

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). Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-520-08-ТИ (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-520-08-ТИ.BP2

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-520-08-ТИ.BP2 (наименование работ и затрат)	
---	--

Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	Ведомость работ 1151-520-08-ТИ.BP2 рабочей документации 1151-520-08-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).
(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
Сметная стоимость	3 211,62 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2 555,80 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	950,29 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	9,97 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2 259,90 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	25,65 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 0–5 м											
1	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100	м3	5,276	1	5,276					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,3422					36 145,11
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		97,3422			371,32		36 145,11
		2 ЭМ									1 430,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,95212					758,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,95212			629,54		1 228,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,95212			388,72		758,83
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		6,22568	21,39	1,51	32,30		201,09
		4 М									22 439,35
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000211	263 215,45	1,39	365 869,48		77,20
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0575084	89 073,20	0,76	67 695,63		3 893,07
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0058036	129 575,70	0,83	107 547,83		624,16
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,021104	87 245,70	0,83	72 413,93		1 528,22
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,205764			79 298,12		16 316,70
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		5,444832			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									60 773,32
		ФОТ									36 903,94
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					35 796,82
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					20 297,17
		Всего по позиции							22 150,74		116 867,31
2	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (89 шт., 90°)	м3	0,406	1	0,406					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4907					2 781,45
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		7,4907			371,32		2 781,45
		2 ЭМ									110,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15022					58,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,15022			629,54		94,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,15022			388,72		58,39
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,47908	21,39	1,51	32,30		15,47
		4 М									1 726,75
		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		0,0000162	263 215,45	1,39	365 869,48		5,93
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0044254	89 073,20	0,76	67 695,63		299,58
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0004466	129 575,70	0,83	107 547,83		48,03
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,001624	87 245,70	0,83	72 413,93		117,60
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,015834			79 298,12		1 255,61
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,418992			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 676,63
		ФОТ									2 839,84
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 754,64
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 561,91
		Всего по позиции							22 150,69		8 993,18
3	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция концентрических переходов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (33 шт.)	м3	0,021	1	0,021					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,38745					143,87
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,38745			371,32		143,87
		2 ЭМ									5,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00777					3,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00777			629,54		4,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00777			388,72		3,02
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,02478	21,39	1,51	32,30		0,80
		4 М									89,30
		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	0,0109		0,0002289	89 073,20	0,76	67 695,63		15,50

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		0,0000231	129 575,70	0,83	107 547,83		2,48
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000084	87 245,70	0,83	72 413,93		6,08
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000819			79 298,12		64,95
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,021672			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									241,88
		ФОТ									146,89
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					142,48
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					80,79
		Всего по позиции							22 150,00		465,15
4	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	1,35545	1	1,35545					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			201,311434					79 421,39
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		201,311434			394,52		79 421,39
	2 ЭМ										1 828,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,463886					569,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		1,463886			629,54		921,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		1,463886			388,72		569,04
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		17,5801865	30,83	1,21	37,30		655,74
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		7,7667285	21,39	1,51	32,30		250,87
	4 М										6 598,61
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		5,8712672			9,31		54,66
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0023043	263 215,45	1,39	365 869,48		843,07
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,015669	89 073,20	0,76	67 695,63		1 060,72
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0006371	91 285,00	0,74	67 550,90		43,04
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0579726			79 298,12		4 597,12
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		165,3649			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									88 417,22
		ФОТ									79 990,43
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					77 590,72
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					43 994,74
		Всего по позиции							154 932,07		210 002,68
5	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,09814	1	0,09814					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,5757528					5 750,43
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		14,5757528			394,52		5 750,43
	2 ЭМ										132,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1059912					41,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,1059912			629,54		66,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,1059912			388,72		41,20
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		1,2728758	30,83	1,21	37,30		47,48
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,5623422	21,39	1,51	32,30		18,16
	4 М										477,75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,4251032			9,31		3,96
	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		0,0001668	263 215,45	1,39	365 869,48		61,03
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0011345	89 073,20	0,76	67 695,63		76,80
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000461	91 285,00	0,74	67 550,90		3,11
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0041974			79 298,12		332,85
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		11,97308			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									6 401,75
		ФОТ									5 791,63
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					5 617,88
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 185,40
		Всего по позиции							154 932,04		15 205,03
6	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,00702	1	0,00702					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0426104					411,33
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		1,0426104			394,52		411,33
	2 ЭМ										9,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0075816					2,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0075816			629,54		4,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0075816			388,72		2,95
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,0910494	30,83	1,21	37,30		3,40

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		0,0402246	21,39	1,51	32,30		1,30
											34,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0304078			9,31		0,28
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000119	263 215,45	1,39	365 869,48		4,35
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0000812	89 073,20	0,76	67 695,63		5,50
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000033	91 285,00	0,74	67 550,90		0,22
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0003002			79 298,12		23,81
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,85644			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									457,91
		ФОТ									414,28
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					401,85
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					227,85
		Всего по позиции							154 930,20		1 087,61
7	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,4453	1	0,4453					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,03356					10 148,97
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		29,03356			349,56		10 148,97
		2 ЭМ									22,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,035624					13,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,035624			629,54		22,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,035624			388,72		13,85
		4 М									3 084,96
		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		0,0195932	91 734,54	1,25	114 668,18		2 246,72
		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		0,0040077	16 496,03	1,07	17 650,75		70,74
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		0,84607	629,95	1,44	907,13		767,50
		Итого прямые затраты									13 270,21
		ФОТ									10 162,82
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					11 179,10
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					7 012,35
		Всего по позиции							70 652,73		31 461,66
8	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,6511	1	0,6511					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,98742					11 880,64
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	33,98742			349,56		11 880,64
		2 ЭМ									28,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,045577					17,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,045577			629,54		28,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,045577			388,72		17,72
		4 М									5 669,64
		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	0,0273462	91 734,54	1,25	114 668,18		3 135,74
		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	0,0070319	16 496,03	1,07	17 650,75		124,12
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	2,656488	629,95	1,44	907,13		2 409,78
		Итого прямые затраты									17 596,69
		ФОТ									11 898,36
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					13 088,20
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					8 209,87
		Всего по позиции							59 737,00		38 894,76
		Итоги по разделу 1 Углеродистая, высота 0–5 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									191 835,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									146 683,19
		Эксплуатация машин									3 566,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 465,00
		Материалы									40 120,52
		Строительные работы									422 977,38
		в том числе:									
		оплата труда									146 683,19
		эксплуатация машин и механизмов									3 566,90
		оплата труда машинистов (Отм)									1 465,00
		материалы									40 120,52
		накладные расходы									146 571,69
		сметная прибыль									84 570,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего ФОТ (справочно)									148 148,19	
		Всего накладные расходы (справочно)									146 571,69	
		Всего сметная прибыль (справочно)									84 570,08	
		Всего по разделу 1 Углеродистая, высота 0–5 м									422 977,38	
		справочно:										
		Затраты труда рабочих									385,1711272	
		Затраты труда машинистов									3,7687698	
		Материалы заказчика										
		Строительные работы										
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 178,19442										
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 5,885496										
		Всего										
Раздел 2. Углеродистая, высота 5–10 м												
9	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100	м3	2,925	1	2,925						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,96625					20 038,75	
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		53,96625					20 038,75	
		2 ЭМ									792,80	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,08225					420,69	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,08225					681,32	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,08225					420,69	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		3,4515	21,39	1,51		32,30	111,48	
		4 М									12 440,33	
		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		0,000117	263 215,45	1,39		365 869,48	42,81	
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0318825	89 073,20	0,76		67 695,63	2 158,31	
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0032175	129 575,70	0,83		107 547,83	346,04	
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,0117	87 245,70	0,83		72 413,93	847,24	
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,114075					9 045,93	
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		3,0186					0,00	
		Итого прямые затраты									33 692,57	
		ФОТ									20 459,44	
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					19 845,66	
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					11 252,69	
		Всего по позиции									22 150,74	64 790,92
10	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (34 шт., 90°)	м3	0,128	1	0,128						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3616					876,91	
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		2,3616					876,91	
		2 ЭМ									34,70	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04736					18,41	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,04736					29,82	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,04736					18,41	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,15104	21,39	1,51		32,30	4,88	
		4 М									544,40	
		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		0,0000051	263 215,45	1,39		365 869,48	1,87	
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0013952	89 073,20	0,76		67 695,63	94,45	
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001408	129 575,70	0,83		107 547,83	15,14	
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000512	87 245,70	0,83		72 413,93	37,08	
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,004992					395,86	
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,132096					0,00	
		Итого прямые затраты									1 474,42	
		ФОТ									895,32	
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					868,46	
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					492,43	
		Всего по позиции									22 150,86	2 835,31
11	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция концентрических переходов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (5 шт.)	м3	0,005	1	0,005						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,09225					34,25	
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,09225					34,25	
		2 ЭМ									1,35	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00185					0,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00185			629,54		1,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00185			388,72		0,72
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,0059	21,39	1,51	32,30		0,19
		4 М									21,26
		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		0,0000002	263 215,45	1,39	365 869,48		0,07
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0000545	89 073,20	0,76	67 695,63		3,69
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000055	129 575,70	0,83	107 547,83		0,59
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00002	87 245,70	0,83	72 413,93		1,45
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000195			79 298,12		15,46
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,00516			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									57,58
		ФОТ									34,97
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					33,92
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					19,23
		Всего по позиции							22 146,00		110,73
12	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,88325	1	0,88325					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			131,18029					51 753,25
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		131,18029			394,52		51 753,25
		2 ЭМ									1 191,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,95391					370,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,95391			629,54		600,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,95391			388,72		370,80
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		11,4557525	30,83	1,21	37,30		427,30
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		5,0610225	21,39	1,51	32,30		163,47
		4 М									4 299,82
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		3,8258857			9,31		35,62
		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		0,0015015	263 215,45	1,39	365 869,48		549,35
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0102104	89 073,20	0,76	67 695,63		691,20
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0004151	91 285,00	0,74	67 550,90		28,04
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0377766			79 298,12		2 995,61
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		107,7565			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									57 615,16
		ФОТ									52 124,05
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					50 560,33
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					28 668,23
		Всего по позиции							154 932,04		136 843,72
13	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,03904	1	0,03904					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,7982208					2 287,51
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		5,7982208			394,52		2 287,51
		2 ЭМ									52,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0421632					16,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0421632			629,54		26,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0421632			388,72		16,39
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,5063488	30,83	1,21	37,30		18,89
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,2236992	21,39	1,51	32,30		7,23
		4 М									190,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1691057			9,31		1,57
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000664	263 215,45	1,39	365 869,48		24,29
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0004513	89 073,20	0,76	67 695,63		30,55
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000183	91 285,00	0,74	67 550,90		1,24
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0016697			79 298,12		132,40
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		4,76288			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 546,61
		ФОТ									2 303,90
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 234,78
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 267,15
		Всего по позиции							154 931,86		6 048,54
14	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,00163	1	0,00163					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2420876					95,51
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		0,2420876			394,52		95,51
		2 ЭМ									2,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0017604					0,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0017604			629,54		1,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0017604			388,72		0,68
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,0211411	30,83	1,21	37,30		0,79
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0093399	21,39	1,51	32,30		0,30
		4 М									7,94
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0070605			9,31		0,07
		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		0,0000028	263 215,45	1,39	365 869,48		1,02
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0000188	89 073,20	0,76	67 695,63		1,27
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000008	91 285,00	0,74	67 550,90		0,05
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0000697			79 298,12		5,53
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,19886			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									106,33
		ФОТ									96,19
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					93,30
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					52,90
		Всего по позиции							154 926,38		252,53
15	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,176	1	0,176					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,4752					4 011,27
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		11,4752			349,56		4 011,27
		2 ЭМ									8,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01408					5,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,01408			629,54		8,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,01408			388,72		5,47
		4 М									1 219,29
		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		0,007744	91 734,54	1,25	114 668,18		887,99
		настила, высота лесов до 60 м									
		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		0,001584	16 496,03	1,07	17 650,75		27,96
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		0,3344	629,95	1,44	907,13		303,34
		Итого прямые затраты									5 244,89
		ФОТ									4 016,74
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					4 418,41
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					2 771,55
		Всего по позиции							70 652,56		12 434,85
16	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,2574	1	0,2574					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,43628					4 696,79
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	13,43628			349,56		4 696,79
		2 ЭМ									11,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018018					7,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,018018			629,54		11,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,018018			388,72		7,00
		4 М									2 241,38
		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	0,0108108	91 734,54	1,25	114 668,18		1 239,65
		настила, высота лесов до 60 м									
		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	0,0027799	16 496,03	1,07	17 650,75		49,07
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	1,050192	629,95	1,44	907,13		952,66
		Итого прямые затраты									6 956,51
		ФОТ									4 703,79
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					5 174,17
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					3 245,62
		Всего по позиции							59 736,99		15 376,30
		Итого по разделу 2 Углеродистая, высота 5–10 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									107 694,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									83 794,24
		Эксплуатация машин									2 095,20
		Оплата труда машинистов (Отм)									840,16
		Материалы									20 964,47
		Строительные работы									238 692,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе: оплата труда83 794,24 эксплуатация машин и механизмов2 095,20 оплата труда машинистов (Отм)840,16 материалы20 964,47 накладные расходы83 229,03 сметная прибыль47 769,80 Всего ФОТ (справочно)84 634,40 Всего накладные расходы (справочно)83 229,03 Всего сметная прибыль (справочно)47 769,80 Всего по разделу 2 Углеродистая, высота 5–10 м238 692,90 справочно: Затраты труда рабочих218,5521784 Затраты труда машинистов2,1613916 Материалы заказчика Строительные работы 12.2.01.01Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 112,71824 12.2.08.03Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 3,155856 Всего											
Раздел 3. Нержавеющая, высота 0–5 м											
17	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100	м3	1,761	1	1,761					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,49045					12 064,35
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		32,49045			371,32		12 064,35
		2 ЭМ									477,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,65157					253,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,65157			629,54		410,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,65157			388,72		253,28
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		2,07798	21,39	1,51	32,30		67,12
		4 М									7 489,70
		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		0,0000704	263 215,45	1,39	365 869,48		25,76
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0191949	89 073,20	0,76	67 695,63		1 299,41
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0019371	129 575,70	0,83	107 547,83		208,33
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,007044	87 245,70	0,83	72 413,93		510,08
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,068679			79 298,12		5 446,12
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		1,817352			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									20 284,64
		ФОТ									12 317,63
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					11 948,10
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 774,70
		Всего по позиции							22 150,73		39 007,44
18	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (58 шт., 90°)	м3	0,165	1	0,165					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,04425					1 130,39
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		3,04425			371,32		1 130,39
		2 ЭМ									44,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06105					23,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,06105			629,54		38,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,06105			388,72		23,73
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,1947	21,39	1,51	32,30		6,29
		4 М									701,75
		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		0,0000066	263 215,45	1,39	365 869,48		2,41
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0017985	89 073,20	0,76	67 695,63		121,75
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001815	129 575,70	0,83	107 547,83		19,52
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00066	87 245,70	0,83	72 413,93		47,79
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,006435			79 298,12		510,28
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,17028			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 900,59
		ФОТ									1 154,12
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 119,50
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					634,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										22 150,67	3 654,86
19	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция концентрического перехода навивным цилиндром аналог ROCKWOOL100 (1 шт.)	м3	0,002	1	0,002					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0369					13,70
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,0369			371,32		13,70
		2 ЭМ									0,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00074					0,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00074			629,54		0,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00074			388,72		0,29
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,00236	21,39	1,51	32,30		0,08
		4 М									8,53
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000001	263 215,45	1,39	365 869,48		0,04
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0000218	89 073,20	0,76	67 695,63		1,48
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000022	129 575,70	0,83	107 547,83		0,24
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000008	87 245,70	0,83	72 413,93		0,58
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000078			79 298,12		6,19
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,002064			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									23,07
		ФОТ									13,99
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					13,57
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					7,69
Всего по позиции										22 165,00	44,33
20	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,54363	1	0,54363					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			80,7399276					31 853,52
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		80,7399276			394,52		31 853,52
		2 ЭМ									733,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5871204					228,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,5871204			629,54		369,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,5871204			388,72		228,23
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		7,0508811	30,83	1,21	37,30		263,00
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		3,1149999	21,39	1,51	32,30		100,61
		4 М									2 646,52
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		2,3547877			9,31		21,92
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0009242	263 215,45	1,39	365 869,48		338,14
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0062844	89 073,20	0,76	67 695,63		425,43
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0002555	91 285,00	0,74	67 550,90		17,26
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0232511			79 298,12		1 843,77
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		66,32286			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									35 461,50
		ФОТ									32 081,75
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					31 119,30
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					17 644,96
Всего по позиции										154 932,14	84 225,76
21	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,04121	1	0,04121					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1205092					2 414,66
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		6,1205092			394,52		2 414,66
		2 ЭМ									55,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0445068					17,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0445068			629,54		28,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0445068			388,72		17,30
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,5344937	30,83	1,21	37,30		19,94
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,2361333	21,39	1,51	32,30		7,63
		4 М									200,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1785052			9,31		1,66
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000701	263 215,45	1,39	365 869,48		25,65
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0004764	89 073,20	0,76	67 695,63		32,25
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000194	91 285,00	0,74	67 550,90		1,31
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0017626			79 298,12		139,77
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		5,02762			0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											2 688,19
ФОТ											2 431,96
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					2 359,00
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					1 337,58
Всего по позиции										154 932,54	6 384,77
22	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,00065	1	0,00065					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,096538					38,09
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	148,52		0,096538			394,52		38,09
	2 ЭМ										0,87
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,000702					0,27
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,08		0,000702			629,54		0,44
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,08		0,000702			388,72		0,27
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	12,97		0,0084305	30,83	1,21	37,30		0,31
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	5,73		0,0037245	21,39	1,51	32,30		0,12
	4 М										3,16
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,3316		0,0028155			9,31		0,03
	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		0,0000011	263 215,45	1,39	365 869,48		0,40
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,01156		0,0000075	89 073,20	0,76	67 695,63		0,51
	08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм		т	0,00047		0,0000003	91 285,00	0,74	67 550,90		0,02
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,04277		0,0000278			79 298,12		2,20
	12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали		м2	122		0,0793			0,00		0,00
Итого прямые затраты											42,39
ФОТ											38,36
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					37,21
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					21,10
Всего по позиции										154 923,08	100,70
23	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,1466	1	0,1466					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,55832					3 341,21
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	65,2		9,55832			349,56		3 341,21
	2 ЭМ										7,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,011728					4,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08		0,011728			629,54		7,38
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08		0,011728			388,72		4,56
	4 М										1 015,62
	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		0,0064504	91 734,54	1,25	114 668,18		739,66
	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		0,0013194	16 496,03	1,07	17 650,75		23,29
	11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм		м2	1,9		0,27854	629,95	1,44	907,13		252,67
Итого прямые затраты											4 368,77
ФОТ											3 345,77
Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0			%	110		110					3 680,35
Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0			%	69		69					2 308,58
Всего по позиции										70 652,80	10 357,70
24	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,2145	1	0,2145					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,1969					3 913,99
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	43,5	1,2	11,1969			349,56		3 913,99
	2 ЭМ										9,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,015015					5,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07		0,015015			629,54		9,45
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07		0,015015			388,72		5,84
	4 М										1 867,82
	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	0,009009	91 734,54	1,25	114 668,18		1 033,05
	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	0,0023166	16 496,03	1,07	17 650,75		40,89
	11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм		м2	3,4	1,2	0,87516	629,95	1,44	907,13		793,88
Итого прямые затраты											5 797,10
ФОТ											3 919,83
Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0			%	110		110					4 311,81
Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0			%	69		69					2 704,68
Всего по позиции										59 737,02	12 813,59
Итого по разделу 3 Нержавеющая, высота 0–5 м :											
Всего прямые затраты (справочно)											70 566,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе: Оплата труда рабочих54 769,91 Эксплуатация машин1 329,10 Оплата труда машинистов (Отм)533,50 Материалы13 933,74 Строительные работы156 589,15 в том числе: оплата труда54 769,91 эксплуатация машин и механизмов1 329,10 оплата труда машинистов (Отм)533,50 материалы13 933,74 накладные расходы54 588,84 сметная прибыль31 434,06 Всего ФОТ (справочно)55 303,41 Всего накладные расходы (справочно)54 588,84 Всего сметная прибыль (справочно)31 434,06 Всего по разделу 3 Нержавеющая, высота 0–5 м156 589,15 справочно: Затраты труда рабочих143,2837948 Затраты труда машинистов1,3724322 Материалы заказчика Строительные работы 12.2.01.01Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 71,42978 12.2.08.03Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 1,989696 Всего											
Раздел 4. Нержавеющая, высота 5–10 м											
25	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100	м3	1,226	1	1,226					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,6197					8 399,15
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		22,6197			371,32		8 399,15
		2 ЭМ									332,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,45362					176,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,45362			629,54		285,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,45362			388,72		176,33
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		1,44668	21,39	1,51	32,30		46,73
		4 М									5 214,29
		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		0,000049	263 215,45	1,39	365 869,48		17,93
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0133634	89 073,20	0,76	67 695,63		904,64
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0013486	129 575,70	0,83	107 547,83		145,04
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,004904	87 245,70	0,83	72 413,93		355,12
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,047814			79 298,12		3 791,56
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		1,265232			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									14 122,07
		ФОТ									8 575,48
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					8 318,22
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 716,51
		Всего по позиции							22 150,73		27 156,80
26	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (15 шт., 90°)	м3	0,046	1	0,046					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8487					315,14
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,8487			371,32		315,14
		2 ЭМ									12,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01702					6,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,01702			629,54		10,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,01702			388,72		6,62
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,05428	21,39	1,51	32,30		1,75
		4 М									195,62
		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		0,0000018	263 215,45	1,39	365 869,48		0,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0005014	89 073,20	0,76	67 695,63		33,94
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000506	129 575,70	0,83	107 547,83		5,44
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000184	87 245,70	0,83	72 413,93		13,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,001794			79 298,12		142,26
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,047472			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									529,84
		ФОТ									321,76
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					312,11
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					176,97
		Всего по позиции							22 150,43		1 018,92
27	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,39127	1	0,39127					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,1114204					22 926,12
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		58,1114204			394,52		22 926,12
		2 ЭМ									527,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4225716					164,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,4225716			629,54		266,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,4225716			388,72		164,26
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		5,0747719	30,83	1,21	37,30		189,29
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		2,2419771	21,39	1,51	32,30		72,42
		4 М									1 904,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,6948251			9,31		15,78
		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		0,0006652	263 215,45	1,39	365 869,48		243,38
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0045231	89 073,20	0,76	67 695,63		306,19
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0001839	91 285,00	0,74	67 550,90		12,42
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0167346			79 298,12		1 327,02
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		47,73494			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									25 522,91
		ФОТ									23 090,38
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					22 397,67
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					12 699,71
		Всего по позиции							154 932,12		60 620,29
28	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,01474	1	0,01474					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1891848					863,68
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		2,1891848			394,52		863,68
		2 ЭМ									19,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0159192					6,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0159192			629,54		10,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0159192			388,72		6,19
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,1911778	30,83	1,21	37,30		7,13
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0844602	21,39	1,51	32,30		2,73
		4 М									71,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0638478			9,31		0,59
		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		0,0000251	263 215,45	1,39	365 869,48		9,18
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0001704	89 073,20	0,76	67 695,63		11,54
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000069	91 285,00	0,74	67 550,90		0,47
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0006304			79 298,12		49,99
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1,79828			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									961,52
		ФОТ									869,87
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					843,77
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					478,43
		Всего по позиции							154 933,51		2 283,72
29	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,0731	1	0,0731					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,76612					1 666,04
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		4,76612			349,56		1 666,04
		2 ЭМ									3,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005848					2,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,005848			629,54		3,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,005848			388,72		2,27
		4 М									506,42
		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	0,044		0,0032164	91 734,54	1,25	114 668,18		368,82
		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		0,0006579	16 496,03	1,07	17 650,75		11,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		0,13889	629,95	1,44	907,13		125,99
		Итого прямые затраты									2 178,41
		ФОТ									1 668,31
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					1 835,14
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					1 151,13
		Всего по позиции							70 652,26		5 164,68
30	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,1069	1	0,1069					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,58018					1 950,61
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	5,58018			349,56		1 950,61
		2 ЭМ									4,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,007483					2,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,007483			629,54		4,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,007483			388,72		2,91
		4 М									930,87
		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	0,0044898	91 734,54	1,25	114 668,18		514,84
		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	0,0011545	16 496,03	1,07	17 650,75		20,38
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	0,436152	629,95	1,44	907,13		395,65
		Итого прямые затраты									2 889,10
		ФОТ									1 953,52
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					2 148,87
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					1 347,93
		Всего по позиции							59 737,14		6 385,90
		Итоги по разделу 4 Нержавеющая, высота 5–10 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									46 203,85
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									36 120,74
		Эксплуатация машин									900,77
		Оплата труда машинистов (Отм)									358,58
		Материалы									8 823,76
		Строительные работы									102 630,31
		в том числе:									
		оплата труда									36 120,74
		эксплуатация машин и механизмов									900,77
		оплата труда машинистов (Отм)									358,58
		материалы									8 823,76
		накладные расходы									35 855,78
		сметная прибыль									20 570,68
		Всего ФОТ (справочно)									36 479,32
		Всего накладные расходы (справочно)									35 855,78
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 570,68
		Всего по разделу 4 Нержавеющая, высота 5–10 м									102 630,31
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				94,1153052					
		Затраты труда машинистов				0,9224618					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 49,53322									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 1,312704									
		Всего									
Раздел 5. Углеродистая, высота 0–5 м											
31	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание трубопровода с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,43103	1	0,43103					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,9309					4 520,13
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		12,9309			349,56		4 520,13
		2 ЭМ									149,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1853429					72,05
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0991369	95,25	1,59	151,45		15,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,1853429			629,54		116,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,1853429			388,72		72,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,5430978	21,39	1,51	32,30		17,54
		4 М									2 150,86
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,005431	23 335,80	1,22	28 469,68		154,62
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0129309	30 195,36	1,45	43 783,27		566,16

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	0,047		0,0202584	89 073,20	0,76	67 695,63		1 371,41
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0005431	80 020,98	1,35	108 028,32		58,67
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		49,56845			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									6 892,27
		ФОТ									4 592,18
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 454,41
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 525,70
		Всего по позиции							32 184,26		13 872,38
32	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание арматуры с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,13071	1	0,13071					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9213					1 370,73
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		3,9213			349,56		1 370,73
		2 ЭМ									45,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0562053					21,85
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0300633	95,25	1,59	151,45		4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0562053			629,54		35,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0562053			388,72		21,85
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,1646946	21,39	1,51	32,30		5,32
		4 М									652,25
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0016469	23 335,80	1,22	28 469,68		46,89
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0039213	30 195,36	1,45	43 783,27		171,69
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0061434	89 073,20	0,76	67 695,63		415,88
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0001647	80 020,98	1,35	108 028,32		17,79
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		15,03165			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 090,08
		ФОТ									1 392,58
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 350,80
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					765,92
		Всего по позиции							32 184,22		4 206,80
33	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание отводов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,03917	1	0,03917					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1751					410,77
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		1,1751			349,56		410,77
		2 ЭМ									13,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0168431					6,55
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0090091	95,25	1,59	151,45		1,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0168431			629,54		10,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0168431			388,72		6,55
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0493542	21,39	1,51	32,30		1,59
		4 М									195,47
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0004935	23 335,80	1,22	28 469,68		14,05
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0011751	30 195,36	1,45	43 783,27		51,45
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,001841	89 073,20	0,76	67 695,63		124,63
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000494	80 020,98	1,35	108 028,32		5,34
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		4,50455			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									626,34
		ФОТ									417,32
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					404,80
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					229,53
		Всего по позиции							32 184,58		1 260,67
34	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание концентрических переходов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00261	1	0,00261					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0783					27,37
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,0783			349,56		27,37
		2 ЭМ									0,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0011223					0,44
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0006003	95,25	1,59	151,45		0,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0011223			629,54		0,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0011223			388,72		0,44
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0032886	21,39	1,51	32,30		0,11
		4 М									13,04
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000329	23 335,80	1,22	28 469,68		0,94
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000783	30 195,36	1,45	43 783,27		3,43

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	0,047		0,0001227	89 073,20	0,76	67 695,63		8,31
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000033	80 020,98	1,35	108 028,32		0,36
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		0,30015			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									41,76
		ФОТ									27,81
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					26,98
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					15,30
		Всего по позиции							32 199,23		84,04
35	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00496	1	0,00496					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1488					52,01
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,1488			349,56		52,01
		2 ЭМ									1,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0021328					0,83
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0011408	95,25	1,59	151,45		0,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0021328			629,54		1,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0021328			388,72		0,83
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0062496	21,39	1,51	32,30		0,20
		4 М									24,74
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000625	23 335,80	1,22	28 469,68		1,78
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0001488	30 195,36	1,45	43 783,27		6,51
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0002331	89 073,20	0,76	67 695,63		15,78
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000062	80 020,98	1,35	108 028,32		0,67
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,5704			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									79,29
		ФОТ									52,84
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					51,25
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					29,06
		Всего по позиции							32 177,42		159,60
		Итоги по разделу 5 Углеродистая, высота 0–5 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									9 729,74
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 381,01
		Эксплуатация машин									210,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									101,72
		Материалы									3 036,36
		Строительные работы									19 583,49
		в том числе:									
		оплата труда									6 381,01
		эксплуатация машин и механизмов									210,65
		оплата труда машинистов (Отм)									101,72
		материалы									3 036,36
		накладные расходы									6 288,24
		сметная прибыль									3 565,51
		Всего ФОТ (справочно)									6 482,73
		Всего накладные расходы (справочно)									6 288,24
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 565,51
		Всего по разделу 5 Углеродистая, высота 0–5 м									19 583,49
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				18,2544					
		Затраты труда машинистов				0,2616464					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 69,9752									
Раздел 6. Углеродистая, высота 5–10 м											
36	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание трубопровода с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,47646	1	0,47646					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,2938					4 996,54
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		14,2938			349,56		4 996,54
		2 ЭМ									164,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2048778					79,64
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,1095858	95,25	1,59	151,45		16,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,2048778			629,54		128,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,2048778			388,72		79,64

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	1,26		0,6003396	21,39	1,51	32,30		19,39
											2 377,54
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0060034	23 335,80	1,22	28 469,68		170,91
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0142938	30 195,36	1,45	43 783,27		625,83
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0223936	89 073,20	0,76	67 695,63		1 515,95
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0006003	80 020,98	1,35	108 028,32		64,85
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		54,7929			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									7 618,69
		ФОТ									5 076,18
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 923,89
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 791,90
		Всего по позиции							32 184,19		15 334,48
37	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание отводов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,02057	1	0,02057					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6171					215,71
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,6171			349,56		215,71
		2 ЭМ									7,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0088451					3,44
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0047311	95,25	1,59	151,45		0,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0088451			629,54		5,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0088451			388,72		3,44
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,26		0,0259182	21,39	1,51	32,30		0,84
											102,65
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0002592	23 335,80	1,22	28 469,68		7,38
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0006171	30 195,36	1,45	43 783,27		27,02
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0009668	89 073,20	0,76	67 695,63		65,45
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000259	80 020,98	1,35	108 028,32		2,80
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		2,36555			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									328,93
		ФОТ									219,15
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					212,58
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					120,53
		Всего по позиции							32 184,74		662,04
38	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание концентрических переходов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00084	1	0,00084					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0252					8,81
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,0252			349,56		8,81
		2 ЭМ									0,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0003612					0,14
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0001932	95,25	1,59	151,45		0,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0003612			629,54		0,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0003612			388,72		0,14
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,26		0,0010584	21,39	1,51	32,30		0,03
											4,19
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000106	23 335,80	1,22	28 469,68		0,30
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000252	30 195,36	1,45	43 783,27		1,10
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0000395	89 073,20	0,76	67 695,63		2,67
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000011	80 020,98	1,35	108 028,32		0,12
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,0966			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									13,43
		ФОТ									8,95
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					8,68
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4,92
		Всего по позиции							32 178,57		27,03
39	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00484	1	0,00484					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1452					50,76
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,1452			349,56		50,76
		2 ЭМ									1,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0020812					0,81
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0011132	95,25	1,59	151,45		0,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0020812			629,54		1,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0020812			388,72		0,81

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	маш.-ч	1,26		0,0060984	21,39	1,51	32,30		0,20
	4 М										24,16
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,000061	23 335,80	1,22	28 469,68		1,74
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0001452	30 195,36	1,45	43 783,27		6,36
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0002275	89 073,20	0,76	67 695,63		15,40
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000061	80 020,98	1,35	108 028,32		0,66
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		0,5566			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									77,41
		ФОТ									51,57
	Пр/812-020.0	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					50,02
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					28,36
		Всего по позиции							32 188,02		155,79
		Итоги по разделу 6 Углеродистая, высота 5–10 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									8 038,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 271,82
		Эксплуатация машин									174,07
		Оплата труда машинистов (Отм)									84,03
		Материалы									2 508,54
		Строительные работы									16 179,34
		в том числе:									
		оплата труда									5 271,82
		эксплуатация машин и механизмов									174,07
		оплата труда машинистов (Отм)									84,03
		материалы									2 508,54
		накладные расходы									5 195,17
		сметная прибыль									2 945,71
		Всего ФОТ (справочно)									5 355,85
		Всего накладные расходы (справочно)									5 195,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 945,71
		Всего по разделу 6 Углеродистая, высота 5–10 м									16 179,34
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				15,0813					
		Затраты труда машинистов				0,2161653					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 57,81165									
Раздел 7. Нержавеющая, высота 0–5 м											
40	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция плоских и эллиптических заглушек навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100	м3	0,014	1	0,014					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2583					95,91
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,2583			371,32		95,91
	2 ЭМ										3,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00518					2,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00518			629,54		3,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00518			388,72		2,01
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,01652	21,39	1,51	32,30		0,53
	4 М										59,57
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000006	263 215,45	1,39	365 869,48		0,22
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0001526	89 073,20	0,76	67 695,63		10,33
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000154	129 575,70	0,83	107 547,83		1,66
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000056	87 245,70	0,83	72 413,93		4,06
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000546			79 298,12		43,30
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,014448			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									161,28
		ФОТ									97,92
	Пр/812-020.0	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					94,98
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					53,86
		Всего по позиции							22 151,43		310,12
41	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание трубопровода с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,23215	1	0,23215					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,9645					2 434,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		6,9645			349,56		2 434,51
		2 ЭМ									80,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0998245					38,80
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0533945	95,25	1,59	151,45		8,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0998245			629,54		62,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0998245			388,72		38,80
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,292509	21,39	1,51	32,30		9,45
		4 М									1 158,44
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0029251	23 335,80	1,22	28 469,68		83,28
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0069645	30 195,36	1,45	43 783,27		304,93
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0109111	89 073,20	0,76	67 695,63		738,63
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0002925	80 020,98	1,35	108 028,32		31,60
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		26,69725			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 712,13
		ФОТ									2 473,31
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 399,11
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 360,32
		Всего по позиции							32 184,19		7 471,56
42	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание арматуры с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,06907	1	0,06907					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0721					724,32
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		2,0721			349,56		724,32
		2 ЭМ									23,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0297001					11,55
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0158861	95,25	1,59	151,45		2,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0297001			629,54		18,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0297001			388,72		11,55
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжки, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0870282	21,39	1,51	32,30		2,81
		4 М									344,66
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0008703	23 335,80	1,22	28 469,68		24,78
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0020721	30 195,36	1,45	43 783,27		90,72
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0032463	89 073,20	0,76	67 695,63		219,76
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,000087	80 020,98	1,35	108 028,32		9,40
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		7,94305			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 104,45
		ФОТ									735,87
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					713,79
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					404,73
		Всего по позиции							32 184,31		2 222,97
43	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание отводов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,01846	1	0,01846					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5538					193,59
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,5538			349,56		193,59
		2 ЭМ									6,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0079378					3,09
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0042458	95,25	1,59	151,45		0,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0079378			629,54		5,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0079378			388,72		3,09
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0232596	21,39	1,51	32,30		0,75
		4 М									92,12
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0002326	23 335,80	1,22	28 469,68		6,62
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0005538	30 195,36	1,45	43 783,27		24,25
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0008676	89 073,20	0,76	67 695,63		58,73
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000233	80 020,98	1,35	108 028,32		2,52
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		2,1229			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									295,19
		ФОТ									196,68
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					190,78
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					108,17
		Всего по позиции							32 185,27		594,14
44	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание концентрических переходов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00034	1	0,00034					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0102					3,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,0102			349,56		3,57
		2 ЭМ									0,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0001462					0,06
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0000782	95,25	1,59	151,45		0,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0001462			629,54		0,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0001462			388,72		0,06
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0004284	21,39	1,51	32,30		0,01
		4 М									1,69
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000043	23 335,80	1,22	28 469,68		0,12
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000102	30 195,36	1,45	43 783,27		0,45
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,000016	89 073,20	0,76	67 695,63		1,08
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000004	80 020,98	1,35	108 028,32		0,04
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,0391			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									5,43
		ФОТ									3,63
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3,52
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2,00
		Всего по позиции							32 205,88		10,95
45	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,01908	1	0,01908					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5724					200,09
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,5724			349,56		200,09
		2 ЭМ									6,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0082044					3,19
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0043884	95,25	1,59	151,45		0,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0082044			629,54		5,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0082044			388,72		3,19
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0240408	21,39	1,51	32,30		0,78
		4 М									95,20
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0002404	23 335,80	1,22	28 469,68		6,84
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0005724	30 195,36	1,45	43 783,27		25,06
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0008968	89 073,20	0,76	67 695,63		60,71
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,000024	80 020,98	1,35	108 028,32		2,59
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		2,1942			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									305,08
		ФОТ									203,28
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					197,18
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					111,80
		Всего по позиции							32 183,44		614,06
46	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание плоских и эллиптических заглушек с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00187	1	0,00187					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0561					19,61
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,0561			349,56		19,61
		2 ЭМ									0,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0008041					0,31
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0004301	95,25	1,59	151,45		0,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0008041			629,54		0,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0008041			388,72		0,31
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0023562	21,39	1,51	32,30		0,08
		4 М									9,34
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000236	23 335,80	1,22	28 469,68		0,67
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000561	30 195,36	1,45	43 783,27		2,46
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0000879	89 073,20	0,76	67 695,63		5,95
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000024	80 020,98	1,35	108 028,32		0,26
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,21505			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									29,92
		ФОТ									19,92
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					19,32
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					10,96
		Всего по позиции							32 192,51		60,20
Итоги по разделу 7 Нержавеющая, высота 0–5 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									5 613,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
Всего по разделу 7 Нержавеющая, высота 0–5 м											
справочно:											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											
Материалы заказчика											
Строительные работы											
12.1.02.15 Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 39,21155											
12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,014448											
Всего											
Раздел 8. Нержавеющая, высота 5–10 м											
47	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание трубопровода с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,2118	1	0,2118					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,354					2 221,10
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		6,354			349,56		2 221,10
		2 ЭМ									73,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,091074					35,40
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,048714	95,25	1,59	151,45		7,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,091074			629,54		57,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,091074			388,72		35,40
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,266868	21,39	1,51	32,30		8,62
		4 М									1 056,89
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0026687	23 335,80	1,22	28 469,68		75,98
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,006354	30 195,36	1,45	43 783,27		278,20
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0099546	89 073,20	0,76	67 695,63		673,88
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0002669	80 020,98	1,35	108 028,32		28,83
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		24,357			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 386,72
		ФОТ									2 256,50
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 188,81
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 241,08
		Всего по позиции							32 184,18		6 816,61
48	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание арматуры с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00138	1	0,00138					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0414					14,47
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,0414			349,56		14,47
		2 ЭМ									0,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005934					0,23
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0003174	95,25	1,59	151,45		0,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0005934			629,54		0,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0005934			388,72		0,23
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0017388	21,39	1,51	32,30		0,06
		4 М									6,88
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000174	23 335,80	1,22	28 469,68		0,50
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000414	30 195,36	1,45	43 783,27		1,81
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0000649	89 073,20	0,76	67 695,63		4,39
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000017	80 020,98	1,35	108 028,32		0,18
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,1587			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									22,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											14,70
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											14,26
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											8,09
Всего по позиции										32 181,16	44,41
49	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание отводов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00798	1	0,00798					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2394					83,68
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,2394			349,56		83,68
		2 ЭМ									2,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0034314					1,33
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0018354	95,25	1,59	151,45		0,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0034314			629,54		2,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0034314			388,72		1,33
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0100548	21,39	1,51	32,30		0,32
		4 М									39,82
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001005	23 335,80	1,22	28 469,68		2,86
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0002394	30 195,36	1,45	43 783,27		10,48
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0003751	89 073,20	0,76	67 695,63		25,39
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000101	80 020,98	1,35	108 028,32		1,09
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,9177			0,00		0,00
Итого прямые затраты											127,59
ФОТ											85,01
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											82,46
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											46,76
Всего по позиции										32 181,70	256,81
50	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,0003	1	0,0003					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,009					3,15
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,009			349,56		3,15
		2 ЭМ									0,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000129					0,05
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,000069	95,25	1,59	151,45		0,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,000129			629,54		0,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,000129			388,72		0,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,000378	21,39	1,51	32,30		0,01
		4 М									1,49
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000038	23 335,80	1,22	28 469,68		0,11
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000009	30 195,36	1,45	43 783,27		0,39
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0000141	89 073,20	0,76	67 695,63		0,95
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000004	80 020,98	1,35	108 028,32		0,04
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,0345			0,00		0,00
Итого прямые затраты											4,79
ФОТ											3,20
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											3,10
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											1,76
Всего по позиции										32 166,67	9,65
Итоги по разделу 8 Нержавеющая, высота 5–10 м :											
Всего прямые затраты (справочно)											3 541,16
в том числе:											
Оплата труда рабочих											2 322,40
Эксплуатация машин											76,67
Оплата труда машинистов (Отм)											37,01
Материалы											1 105,08
Строительные работы											7 127,48
в том числе:											
оплата труда											2 322,40
эксплуатация машин и механизмов											76,67
оплата труда машинистов (Отм)											37,01
материалы											1 105,08
накладные расходы											2 288,63
сметная прибыль											1 297,69
Всего ФОТ (справочно)											2 359,41
Всего накладные расходы (справочно)											2 288,63
Всего сметная прибыль (справочно)											1 297,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по разделу 8 Нержавеющая, высота 5–10 м											7 127,48	
справочно:												
Затраты труда рабочих						6,6438						
Затраты труда машинистов						0,0952278						
Материалы заказчика												
Строительные работы												
12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 25,4679											
Раздел 9. Углеродистая, высота 0–5 м												
51	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (125 шт.)	10 шт	12,5	1	12,5						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			583,75						
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		583,75					260 784,48	
		2 ЭМ									260 784,48	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,125					6 738,11	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		7,125					2 769,63	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		7,125					4 485,47	
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		41,125	30,83	1,21	388,72	37,30	2 769,63	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		22,25	21,39	1,51	32,30		1 533,96	
		4 М									718,68	
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,004625	199 827,16	1,39	277 759,75		3 480,09	
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000625	263 215,45	1,39	365 869,48		1 284,64	
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,0225	89 073,20	0,76	67 695,63		228,67	
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,004125	129 575,70	0,83	107 547,83		1 523,15	
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		1,28375			0,00		443,63	
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		10,25					0,00	
		Итого прямые затраты									273 772,31	
		ФОТ									263 554,11	
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97						255 647,49
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55						144 954,76
		Всего по позиции									53 949,96	
											674 374,56	
52	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (35 шт.)	10 шт	3,5	1	3,5						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			163,45						
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		163,45					73 019,65	
		2 ЭМ									73 019,65	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,995					1 886,67	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		1,995					775,50	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		1,995					1 255,93	
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		11,515	30,83	1,21	388,72	37,30	775,50	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		6,23	21,39	1,51	32,30		429,51	
		4 М									201,23	
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,001295	199 827,16	1,39	277 759,75		974,43	
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000175	263 215,45	1,39	365 869,48		359,70	
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,0063	89 073,20	0,76	67 695,63		64,03	
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,001155	129 575,70	0,83	107 547,83		426,48	
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,35945			0,00		124,22	
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		2,87					0,00	
		Итого прямые затраты									76 656,25	
		ФОТ									73 795,15	
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97						71 581,30
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55						40 587,33
		Всего по позиции									53 949,97	
											188 824,88	
Итоги по разделу 9 Углеродистая, высота 0–5 м :												
Всего прямые затраты (справочно)											350 428,56	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											333 804,13	
Эксплуатация машин											8 624,78	
Оплата труда машинистов (Отм)											3 545,13	
Материалы											4 454,52	
Строительные работы											863 199,44	
в том числе:												
оплата труда											333 804,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									8 624,78
		оплата труда машинистов (Отм)									3 545,13
		материалы									4 454,52
		накладные расходы									327 228,79
		сметная прибыль									185 542,09
		Всего ФОТ (справочно)									337 349,26
		Всего накладные расходы (справочно)									327 228,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									185 542,09
		Всего по разделу 9 Углеродистая, высота 0–5 м									863 199,44
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				747,2					
		Затраты труда машинистов				9,12					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 13,12									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 1,6432									
		Всего									
Раздел 10. Углеродистая, высота 5–10 м											
53	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (12 шт.)	10 шт	1,2	1	1,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,04					25 035,31
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		56,04			446,74		25 035,31
		2 ЭМ									646,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,684					265,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,684			629,54		430,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,684			388,72		265,88
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		3,948	30,83	1,21	37,30		147,26
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		2,136	21,39	1,51	32,30		68,99
		4 М									334,09
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000444	199 827,16	1,39	277 759,75		123,33
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00006	263 215,45	1,39	365 869,48		21,95
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00216	89 073,20	0,76	67 695,63		146,22
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000396	129 575,70	0,83	107 547,83		42,59
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,12324			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,984			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									26 282,14
		ФОТ									25 301,19
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					24 542,15
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					13 915,65
		Всего по позиции							53 949,95		64 739,94
Итоги по разделу 10 Углеродистая, высота 5–10 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									26 282,14
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 035,31
		Эксплуатация машин									646,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									265,88
		Материалы									334,09
		Строительные работы									64 739,94
		в том числе:									
		оплата труда									25 035,31
		эксплуатация машин и механизмов									646,86
		оплата труда машинистов (Отм)									265,88
		материалы									334,09
		накладные расходы									24 542,15
		сметная прибыль									13 915,65
		Всего ФОТ (справочно)									25 301,19
		Всего накладные расходы (справочно)									24 542,15
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 915,65
		Всего по разделу 10 Углеродистая, высота 5–10 м									64 739,94
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				56,04					
		Затраты труда машинистов				0,684					
		Материалы заказчика									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы											
12.2.04.04		Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,984									
08.3.05.05-0054		Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,12324									
		Всего									
Раздел 11. Нержавеющая, высота 0–5 м											
54	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры матрацами Wired MAT80 SST в ткани Т-23Р (46 шт., нержавеющая сетка)	10 шт	4,6	1	4,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			214,82					95 968,69
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		214,82			446,74		95 968,69
		2 ЭМ									2 479,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,622					1 019,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		2,622			629,54		1 650,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		2,622			388,72		1 019,22
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		15,134	30,83	1,21	37,30		564,50
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		8,188	21,39	1,51	32,30		264,47
		4 М									1 280,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,001702	199 827,16	1,39	277 759,75		472,75
		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		0,00023	263 215,45	1,39	365 869,48		84,15
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00828	89 073,20	0,76	67 695,63		560,52
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,001518	129 575,70	0,83	107 547,83		163,26
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,47242			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		3,772			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									100 748,21
		ФОТ									96 987,91
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					94 078,27
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					53 343,35
		Всего по позиции							53 949,96		248 169,83
55	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 SST в ткани Т-23Р (71 шт., нержавеющая сетка)	10 шт	7,1	1	7,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			331,57					148 125,58
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		331,57			446,74		148 125,58
		2 ЭМ									3 827,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,047					1 573,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		4,047			629,54		2 547,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		4,047			388,72		1 573,15
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		23,359	30,83	1,21	37,30		871,29
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		12,638	21,39	1,51	32,30		408,21
		4 М									1 976,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,002627	199 827,16	1,39	277 759,75		729,67
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000355	263 215,45	1,39	365 869,48		129,88
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,01278	89 073,20	0,76	67 695,63		865,15
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,002343	129 575,70	0,83	107 547,83		251,98
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,72917			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		5,822			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									155 502,66
		ФОТ									149 698,73
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					145 207,77
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					82 334,30
		Всего по позиции							53 949,96		383 044,73
Итоги по разделу 11 Нержавеющая, высота 0–5 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									256 250,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									244 094,27
		Эксплуатация машин									6 306,87
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 592,37
		Материалы									3 257,36
		Строительные работы									631 214,56
		в том числе:									
		оплата труда									244 094,27
		эксплуатация машин и механизмов									6 306,87
		оплата труда машинистов (Отм)									2 592,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									3 257,36
		накладные расходы									239 286,04
		сметная прибыль									135 677,65
		Всего ФОТ (справочно)									246 686,64
		Всего накладные расходы (справочно)									239 286,04
		Всего сметная прибыль (справочно)									135 677,65
		Всего по разделу 11 Нержавеющая, высота 0–5 м									631 214,56
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				546,39					
		Затраты труда машинистов				6,669					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 9,594									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 1,20159									
		Всего									
Раздел 12. Нержавеющая, высота 5–10 м											
56	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры матрацами Wired MAT80 SST в ткани Т-23Р (2 шт., нержавеющая сетка)	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,34					4 172,55
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		9,34			446,74		4 172,55
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 380,35
		ФОТ									4 216,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 090,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 319,27
		Всего по позиции							53 949,85		10 789,97
57	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			9,34					4 172,55
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		9,34			446,74		4 172,55
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 380,35
		ФОТ									4 216,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 090,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 319,27
		Всего по позиции							53 949,85		10 789,97
Итоги по разделу 12 Нержавеющая, высота 5–10 м :											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)									8 760,70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 345,10
		Эксплуатация машин									215,62
		Оплата труда машинистов (Отм)									88,62
		Материалы									111,36
		Строительные работы									21 579,94
		в том числе:									
		оплата труда									8 345,10
		эксплуатация машин и механизмов									215,62
		оплата труда машинистов (Отм)									88,62
		материалы									111,36
		накладные расходы									8 180,70
		сметная прибыль									4 638,54
		Всего ФОТ (справочно)									8 433,72
		Всего накладные расходы (справочно)									8 180,70
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 638,54
		Всего по разделу 12 Нержавеющая, высота 5–10 м									21 579,94
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					18,68				
		Затраты труда машинистов					0,228				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
12.2.04.04		Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,328									
08.3.05.05-0054		Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,04108									
		Всего									
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 084 944,89
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									950 293,72
		Эксплуатация машин									24 269,34
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 971,01
		Материалы									100 410,82
		Строительные работы									2 555 797,93
		в том числе:									
		оплата труда									950 293,72
		эксплуатация машин и механизмов									24 269,34
		оплата труда машинистов (Отм)									9 971,01
		материалы									100 410,82
		накладные расходы									936 873,74
		сметная прибыль									533 979,30
		Всего ФОТ (справочно)									960 264,73
		Всего накладные расходы (справочно)									936 873,74
		Всего сметная прибыль (справочно)									533 979,30
		Непредвиденные работы и затраты 3%									76 673,94
		Всего с непредвиденными									2 632 471,87
		НДС 22%									579 143,81
		ВСЕГО по смете									3 211 615,68
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					2259,8993056				
		Затраты труда машинистов					25,650892				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
12.2.01.01		Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 411,87566									
12.1.02.15		Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 192,4663									
12.2.04.04		Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 24,026									
08.3.05.05-0054		Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 3,00911									
12.2.08.03		Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 12,3582									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]