

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

Сектор 07. Компрессорная. Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-300-07-ТИ (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-300-07-ТИ.BP1

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-300-07-ТИ.BP1 (наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	Ведомость работ 1151-300-07-ТИ.BP1 рабочей документации 1151-300-07-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. 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). При работе с лесов выше 10 м — коэффициенты техчасти ГЭСН 26 к затратам труда (св. 10 до 15 м — 1,15).
(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
Сметная стоимость	3 437,70 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2 735,72 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 019,76 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	12,84 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2 568,86 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	33,02 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. Оборудование углеродистая, высота 0–6 м											
1	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	0,825	1	0,825					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,55					4 556,71
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		11,55			394,52		4 556,71
		2 ЭМ									277,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4125					160,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,4125			629,54		259,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,4125			388,72		160,35
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,53625	21,39	1,51	32,30		17,32
		4 М									1 707,10
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000033	263 215,45	1,39	365 869,48		12,07
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,008745	89 073,20	0,76	67 695,63		592,00
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000825	129 575,70	0,83	107 547,83		88,73
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0010148	87 245,70	0,83	72 413,93		73,49
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0111375			79 298,12		883,18
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,000165			349 272,64		57,63
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,84975			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									6 701,17
		ФОТ									4 717,06
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 575,55
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 594,38
		Всего по позиции							16 813,45		13 871,10
2	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	0,295	1	0,295					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,44275					2 021,00
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		5,44275			371,32		2 021,00
		2 ЭМ									79,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,10915					42,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,10915			629,54		68,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,10915			388,72		42,43
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,3481	21,39	1,51	32,30		11,24
		4 М									1 254,67
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000118	263 215,45	1,39	365 869,48		4,32
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0032155	89 073,20	0,76	67 695,63		217,68
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0003245	129 575,70	0,83	107 547,83		34,90
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00118	87 245,70	0,83	72 413,93		85,45
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,011505			79 298,12		912,32
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,30444			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 398,05
		ФОТ									2 063,43
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 001,53
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 134,89
		Всего по позиции							22 150,75		6 534,47
3	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов (4шт.) матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	0,037	1	0,037					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,518					204,36
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		0,518			394,52		204,36
		2 ЭМ									12,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0185					7,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,0185			629,54		11,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,0185			388,72		7,19
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,02405	21,39	1,51	32,30		0,78
		4 М									76,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000015	263 215,45	1,39	365 869,48		0,55
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0003922	89 073,20	0,76	67 695,63		26,55
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000037	129 575,70	0,83	107 547,83		3,98
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0000455	87 245,70	0,83	72 413,93		3,29
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0004995			79 298,12		39,61
	10.1.02.02-1040	Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000074			349 272,64		2,58
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,03811			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									300,54
		ФОТ									211,55
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					205,20
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					116,35
		Всего по позиции							16 813,24		622,09
4	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов (46шт.) навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	0,045	1	0,045					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,83025					308,29
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,83025			371,32		308,29
		2 ЭМ									12,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01665					6,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,01665			629,54		10,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,01665			388,72		6,47
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,0531	21,39	1,51	32,30		1,72
		4 М									191,38
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000018	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		0,0004905	89 073,20	0,76	67 695,63		33,20
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000495	129 575,70	0,83	107 547,83		5,32
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00018	87 245,70	0,83	72 413,93		13,03
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,001755			79 298,12		139,17
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,04644			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									518,34
		ФОТ									314,76
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					305,32
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					173,12
		Всего по позиции							22 150,67		996,78
5	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	7,153	1	7,153					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			105,8644					39 770,08
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		105,8644			375,67		39 770,08
		2 ЭМ									2 342,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,64803					1 418,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		3,64803			629,54		2 296,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		3,64803			388,72		1 418,06
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		1,4306	21,39	1,51	32,30		46,21
		4 М									7 550,74
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0519308	89 073,20	0,76	67 695,63		3 515,49
	08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		3,5765	91,63	0,83	76,05		271,99
	08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		10,0142	106,66	0,83	88,53		886,56
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,014306	129 575,70	0,83	107 547,83		1 538,58
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,021459	73 218,10	0,83	60 771,02		1 304,09
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0004292			79 298,12		34,03
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		7,72524			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									51 081,67
		ФОТ									41 188,14
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					39 952,50
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					22 653,48
		Всего по позиции							15 893,70		113 687,65
6	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция нижнего днища на опорной обечайке матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	1,865	1	1,865					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,15525					13 665,55
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,85		35,15525			388,72		13 665,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 ЭМ											610,84
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,95115					369,73
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,51		0,95115			629,54		598,79
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,51		0,95115			388,72		369,73
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт			маш.-ч	0,2		0,373	21,39	1,51	32,30		12,05
4 М											2 248,39
08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм			т	0,0073		0,0136145	89 073,20	0,76	67 695,63		921,64
08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм			кг	0,5		0,9325	91,63	0,83	76,05		70,92
08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм			кг	1,2		2,238	106,66	0,83	88,53		198,13
08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм			т	0,00034		0,0006341	129 575,70	0,83	107 547,83		68,20
08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм			т	0,0086		0,016039	73 218,10	0,83	60 771,02		974,71
08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм			т	0,0001		0,0001865			79 298,12		14,79
12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные			м3	1,08		2,0142			0,00		0,00
Итого прямые затраты											16 894,51
ФОТ											14 035,28
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					13 614,22
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					7 719,40
Всего по позиции									20 497,66		38 228,13
7	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция насосов и коробов матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	м3	0,097	1	0,097					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			1,82845					710,76
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	18,85		1,82845			388,72		710,76
2 ЭМ											31,77
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,04947					19,23
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,51		0,04947			629,54		31,14
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,51		0,04947			388,72		19,23
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт			маш.-ч	0,2		0,0194	21,39	1,51	32,30		0,63
4 М											116,95
08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм			т	0,0073		0,0007081	89 073,20	0,76	67 695,63		47,94
08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм			кг	0,5		0,0485	91,63	0,83	76,05		3,69
08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм			кг	1,2		0,1164	106,66	0,83	88,53		10,30
08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм			т	0,00034		0,000033	129 575,70	0,83	107 547,83		3,55
08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм			т	0,0086		0,0008342	73 218,10	0,83	60 771,02		50,70
08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм			т	0,0001		0,0000097			79 298,12		0,77
12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные			м3	1,08		0,10476			0,00		0,00
Итого прямые затраты											878,71
ФОТ											729,99
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					708,09
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					401,49
Всего по позиции									20 497,84		1 988,29
8	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного листового проката	100 м2	0,30095	1	0,30095					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			44,697094					17 633,90
1-100-41 Средний разряд работы 4,1			чел.-ч	148,52		44,697094			394,52		17 633,90
2 ЭМ											405,91
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,325026					126,34
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	1,08		0,325026			629,54		204,62
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	1,08		0,325026			388,72		126,34
91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции			маш.-ч	12,97		3,9033215	30,83	1,21	37,30		145,59
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт			маш.-ч	5,73		1,7244435	21,39	1,51	32,30		55,70
4 М											1 465,07
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	4,3316		1,303595			9,31		12,14
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		0,0005116	263 215,45	1,39	365 869,48		187,18
08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм			т	0,01156		0,003479	89 073,20	0,76	67 695,63		235,51
08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм			т	0,00047		0,0001414	91 285,00	0,74	67 550,90		9,55
08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм			т	0,04277		0,0128716			79 298,12		1 020,69
12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали			м2	122		36,7159			0,00		0,00
Итого прямые затраты											19 631,22
ФОТ											17 760,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					17 227,43
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					9 768,13
Всего по позиции										154 931,98	46 626,78
9	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов из горячецинкованного листового проката	100 м2	0,02994	1	0,02994					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4466888					1 754,31
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		4,4466888			394,52		1 754,31
		2 ЭМ									40,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0323352					12,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0323352			629,54		20,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0323352			388,72		12,57
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,3883218	30,83	1,21	37,30		14,48
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,1715562	21,39	1,51	32,30		5,54
		4 М									145,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1296881			9,31		1,21
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000509	263 215,45	1,39	365 869,48		18,62
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0003461	89 073,20	0,76	67 695,63		23,43
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000141	91 285,00	0,74	67 550,90		0,95
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0012805			79 298,12		101,54
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		3,65268			0,00		0,00
Итого прямые затраты											1 953,01
		ФОТ									1 766,88
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 713,87
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					971,78
Всего по позиции										154 931,86	4 638,66
10	ГЭСН26-01-053-01	Изготовление и установка покрытия аппаратов из горячецинкованного листового проката	100 м2	1,38581	1	1,38581					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			193,3897855					70 966,32
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		193,3897855			366,96		70 966,32
		2 ЭМ									1 296,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,4689586					571,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		1,4689586			629,54		924,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		1,4689586			388,72		571,01
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		9,977832	30,83	1,21	37,30		372,17
		4 М									917,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		6,0027746			9,31		55,89
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0023559	263 215,45	1,39	365 869,48		861,95
		08.3.05.05 Металл листовой	м2	122		169,06882			0,00		0,00
Итого прямые затраты											73 752,11
		ФОТ									71 537,33
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					69 391,21
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					39 345,53
Всего по позиции										131 683,89	182 488,85
11	ГЭСН26-01-048-04	Установка стальной плетёной ромбической сетки на нижнем днище на опорной обечайке аппарата	100 м2	0,40202	1	0,40202					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,42222					1 526,59
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11		4,42222			345,21		1 526,59
		2 ЭМ									141,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2251312					87,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,2251312			629,54		141,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,2251312			388,72		87,51
		4 М									105,21
		08.3.03.04-0031 Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0012061	105 095,70	0,83	87 229,43		105,21
		08.1.02.17 Сетка проволоочная стальная плетеная и крученая	м2	105		42,2121			0,00		0,00
Итого прямые затраты											1 861,04
		ФОТ									1 614,10
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 565,68
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					887,76
Всего по позиции										10 732,00	4 314,48
12	ГЭСН26-01-048-02	Изоляция трубопровода плетёной ромбической сеткой из оцинкованной проволоки	100 м2	0,00221	1	0,00221					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,03978					13,73
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18		0,03978			345,21		13,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 ЭМ											0,78
ОТм(ЗТм)											0,48
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											0,78
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4											0,48
4 М											0,58
08.3.03.04-0031 Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм											0,58
08.1.02.17 Сетка проволочная стальная плетеная и крученая											0,00
Итого прямые затраты											15,57
ФОТ											14,21
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											13,78
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											7,82
Всего по позиции											16 819,00
13	ГЭСН26-01-048-04	Изоляция аппаратов плетёной ромбической сеткой из оцинкованной проволоки	100 м2	0,08532	1	0,08532					37,17
1 ОТ(ЗТ)											323,99
1-100-30 Средний разряд работы 3,0											323,99
2 ЭМ											30,08
ОТм(ЗТм)											18,57
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											30,08
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4											18,57
4 М											22,33
08.3.03.04-0031 Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм											22,33
08.1.02.17 Сетка проволочная стальная плетеная и крученая											0,00
Итого прямые затраты											394,97
ФОТ											342,56
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											332,28
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											188,41
Всего по позиции											10 732,07
14	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	0,82738	1	0,82738					915,66
1 ОТ(ЗТ)											18 857,08
1-100-31 Средний разряд работы 3,1											18 857,08
2 ЭМ											41,67
ОТм(ЗТм)											25,73
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											41,67
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4											25,73
4 М											5 731,92
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											4 174,46
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											131,43
11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм											1 426,03
Итого прямые затраты											24 656,40
ФОТ											18 882,81
Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0											20 771,09
Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0											13 029,14
Всего по позиции											70 652,70
15	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	1,20992	1	1,20992					58 456,63
1 ОТ(ЗТ)											22 077,45
1-100-31 Средний разряд работы 3,1											22 077,45
2 ЭМ											53,32
ОТм(ЗТм)											32,92
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											53,32
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4											32,92
4 М											10 535,71
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											5 827,05
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											230,64
11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм											4 478,02
Итого прямые затраты											32 699,40
ФОТ											22 110,37
Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0											24 321,41
Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0											15 256,16
Всего по позиции											59 736,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итоги по разделу 1 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									234 736,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									194 390,12
		Эксплуатация машин									5 377,80
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 898,59
		Материалы									32 070,20
		Строительные работы									545 683,71
		в том числе:									
		оплата труда									194 390,12
		эксплуатация машин и механизмов									5 377,80
		оплата труда машинистов (Отм)									2 898,59
		материалы									32 070,20
		накладные расходы									196 699,16
		сметная прибыль									114 247,84
		Всего ФОТ (справочно)									197 288,71
		Всего накладные расходы (справочно)									196 699,16
		Всего сметная прибыль (справочно)									114 247,84
		Всего по разделу 1 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м									545 683,71
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				526,2261883					
		Затраты труда машинистов				7,4568026					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 9,8442									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 40,36858									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,88786									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 169,06882									
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, "м2" Кол-во: 51,40275									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,35088									
		Всего									
Раздел 2. Оборудование углеродистая, высота 6–10 м											
16	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	0,056	1	0,056					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,784					309,30
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		0,784			394,52		309,30
		2 ЭМ									18,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,028					10,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,028			629,54		17,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,028			388,72		10,88
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,0364	21,39	1,51	32,30		1,18
		4 М									115,85
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000022	263 215,45	1,39	365 869,48		0,80
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0005936	89 073,20	0,76	67 695,63		40,18
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000056	129 575,70	0,83	107 547,83		6,02
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0000689	87 245,70	0,83	72 413,93		4,99
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,000756			79 298,12		59,95
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000112			349 272,64		3,91
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,05768			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									454,84
		ФОТ									320,18
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					310,57
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					176,10
		Всего по позиции							16 812,68		941,51
17	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	0,003	1	0,003					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,05535					20,55
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,05535			371,32		20,55
		2 ЭМ									0,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00111					0,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00111			629,54		0,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00111			388,72		0,43

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	1,18		0,00354	21,39	1,51	32,30		0,11
											12,75
		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		0,0000001	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		0,0000327	89 073,20	0,76	67 695,63		2,21
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000033	129 575,70	0,83	107 547,83		0,35
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000012	87 245,70	0,83	72 413,93		0,87
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000117			79 298,12		9,28
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,003096			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									34,54
		ФОТ									20,98
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					20,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					11,54
		Всего по позиции							22 143,33		66,43
18	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	1,765	1	1,765					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,122					9 813,25
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		26,122			375,67		9 813,25
		2 ЭМ									578,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,90015					349,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,90015			629,54		566,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,90015			388,72		349,91
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	0,2		0,353	21,39	1,51	32,30		11,40
											1 863,14
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0128139	89 073,20	0,76	67 695,63		867,45
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,8825	91,63	0,83	76,05		67,11
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		2,471	106,66	0,83	88,53		218,76
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,00353	129 575,70	0,83	107 547,83		379,64
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,005295	73 218,10	0,83	60 771,02		321,78
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0001059			79 298,12		8,40
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		1,9062			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									12 604,38
		ФОТ									10 163,16
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					9 858,27
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					5 589,74
		Всего по позиции							15 893,71		28 052,39
19	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного листового проката	100 м2	0,01639	1	0,01639					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4342428					960,36
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		2,4342428			394,52		960,36
		2 ЭМ									22,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0177012					6,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0177012			629,54		11,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0177012			388,72		6,88
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,2125783	30,83	1,21	37,30		7,93
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	5,73		0,0939147	21,39	1,51	32,30		3,03
											79,81
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0709949			9,31		0,66
		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		0,0000279	263 215,45	1,39	365 869,48		10,21
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0001895	89 073,20	0,76	67 695,63		12,83
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000077	91 285,00	0,74	67 550,90		0,52
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,000701			79 298,12		55,59
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1,99958			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 069,15
		ФОТ									967,24
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					938,22
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					531,98
		Всего по позиции							154 932,89		2 539,35
20	ГЭСН26-01-053-01	Изготовление и установка покрытия аппаратов из горячецинкованного листового проката	100 м2	0,45601	1	0,45601					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			63,6361955					23 351,94
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		63,6361955			366,96		23 351,94
		2 ЭМ									426,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4833706					187,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		0,4833706			629,54		304,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		0,4833706			388,72		187,90
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		3,283272	30,83	1,21	37,30		122,47
		4 М									302,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,9752529			9,31		18,39
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0007752	263 215,45	1,39	365 869,48		283,62
		08.3.05.05 Металл листовой	м2	122		55,63322			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									24 268,62
		ФОТ									23 539,84
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					22 833,64
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					12 946,91
		Всего по позиции							131 683,89		60 049,17
21	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	0,11336	1	0,11336					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,391072					2 583,62
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		7,391072			349,56		2 583,62
		2 ЭМ									5,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0090688					3,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0090688			629,54		5,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0090688			388,72		3,53
		4 М									785,33
		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		0,0049878	91 734,54	1,25	114 668,18		571,94
		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		0,0010202	16 496,03	1,07	17 650,75		18,01
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		0,215384	629,95	1,44	907,13		195,38
		Итого прямые затраты									3 378,19
		ФОТ									2 587,15
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					2 845,87
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					1 785,13
		Всего по позиции							70 652,70		8 009,19
22	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	0,16577	1	0,16577					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,653194					3 024,81
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	8,653194			349,56		3 024,81
		2 ЭМ									7,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0116039					4,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0116039			629,54		7,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,0116039			388,72		4,51
		4 М									1 443,48
		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	0,0069623	91 734,54	1,25	114 668,18		798,35
		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	0,0017903	16 496,03	1,07	17 650,75		31,60
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	0,6763416	629,95	1,44	907,13		613,53
		Итого прямые затраты									4 480,11
		ФОТ									3 029,32
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					3 332,25
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					2 090,23
		Всего по позиции							59 736,92		9 902,59
Итоги по разделу 2 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									46 289,83
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									40 063,83
		Эксплуатация машин									1 059,59
		Оплата труда машинистов (Отм)									564,04
		Материалы									4 602,37
		Строительные работы									109 560,63
		в том числе:									
		оплата труда									40 063,83
		эксплуатация машин и механизмов									1 059,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									564,04
		материалы									4 602,37
		накладные расходы									40 139,17
		сметная прибыль									23 131,63
		Всего ФОТ (справочно)									40 627,87
		Всего накладные расходы (справочно)									40 139,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									23 131,63
		Всего по разделу 2 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м									109 560,63
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				109,0760543					
		Затраты труда машинистов				1,4510045					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,9062									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 1,99958									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,05768									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 55,63322									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,003096									
		Всего									
Раздел 3. Оборудование углеродистая, высота 10–15 м											
23	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	17,012	1	17,012					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			289,54424					108 773,08
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8	1,15	289,54424			375,67		108 773,08
	2 ЭМ										5 571,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,67612					3 372,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		8,67612			629,54		5 461,96
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		8,67612			388,72		3 372,58
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		3,4024	21,39	1,51	32,30		109,90
	4 М										17 957,93
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,1235071	89 073,20	0,76	67 695,63		8 360,89
	08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		8,506	91,63	0,83	76,05		646,88
	08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		23,8168	106,66	0,83	88,53		2 108,50
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,034024	129 575,70	0,83	107 547,83		3 659,21
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,051036	73 218,10	0,83	60 771,02		3 101,51
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0010207			79 298,12		80,94
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		18,37296			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									135 675,45
		ФОТ									112 145,66
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					108 781,29
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					61 680,11
		Всего по позиции							17 995,35		306 136,85
24	ГЭСН26-01-053-01	Изготовление и установка покрытия аппаратов из горячецинкованного листового проката	100 м2	3,48025	1	3,48025					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			558,5192206					204 954,21
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55	1,15	558,5192206			366,96		204 954,21
	2 ЭМ										3 257,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,689065					1 434,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		3,689065			629,54		2 322,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		3,689065			388,72		1 434,01
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		25,0578	30,83	1,21	37,30		934,66
	4 М										2 304,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		15,0750509			9,31		140,35
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0059164	263 215,45	1,39	365 869,48		2 164,63
	08.3.05.05	Металл листовой	м2	122		424,5905			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									211 950,27
		ФОТ									206 388,22
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					200 196,57
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					113 513,52
		Всего по позиции							151 040,98		525 660,36
25	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	0,97141	1	0,97141					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			63,335932					22 139,71
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		63,335932			349,56		22 139,71
		2 ЭМ									48,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0777128					30,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0777128			629,54		48,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0777128			388,72		30,21
		4 М									6 729,74
		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		0,042742	91 734,54	1,25	114 668,18		4 901,15
		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		0,0087427	16 496,03	1,07	17 650,75		154,32
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		1,845679	629,95	1,44	907,13		1 674,27
		Итого прямые затраты									28 948,58
		ФОТ									22 169,92
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					24 386,91
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					15 297,24
		Всего по позиции							70 652,69		68 632,73
26	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	1,42054	1	1,42054					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,152188					25 920,64
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	74,152188			349,56		25 920,64
		2 ЭМ									62,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0994378					38,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0994378			629,54		62,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,0994378			388,72		38,65
		4 М									12 369,75
		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	0,0596627	91 734,54	1,25	114 668,18		6 841,41
		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	0,0153418	16 496,03	1,07	17 650,75		270,79
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	5,7958032	629,95	1,44	907,13		5 257,55
		Итого прямые затраты									38 391,64
		ФОТ									25 959,29
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					28 555,22
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					17 911,91
		Всего по позиции							59 736,98		84 858,77
Итоги по разделу 3 Оборудование углеродистая, высота 10–15 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									414 965,94
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									361 787,64
		Эксплуатация машин									8 940,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 875,45
		Материалы									39 362,40
		Строительные работы									985 288,71
		в том числе:									
		оплата труда									361 787,64
		эксплуатация машин и механизмов									8 940,45
		оплата труда машинистов (Отм)									4 875,45
		материалы									39 362,40
		накладные расходы									361 919,99
		сметная прибыль									208 402,78
		Всего ФОТ (справочно)									366 663,09
		Всего накладные расходы (справочно)									361 919,99
		Всего сметная прибыль (справочно)									208 402,78
		Всего по разделу 3 Оборудование углеродистая, высота 10–15 м									985 288,71
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				985,5515806					
		Затраты труда машинистов				12,5423356					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 18,37296									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 424,5905									
		Всего									
Раздел 4. Оборудование углеродистая, высота 0–6 м											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
27	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры (47шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	4,7	1	4,7						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			219,49						98 054,96
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		219,49				446,74		98 054,96
		2 ЭМ										2 533,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,679						1 041,38
		91.14.02-001 Автомоби́ли бортовые, грузоподъёмность до 5 т	маш.-ч	0,57		2,679				629,54		1 686,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		2,679				388,72		1 041,38
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		15,463		30,83	1,21	37,30		576,77
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		8,366		21,39	1,51	32,30		270,22
		4 М										1 308,52
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,001739		199 827,16	1,39		277 759,75	483,02
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000235		263 215,45	1,39		365 869,48	85,98
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00846		89 073,20	0,76		67 695,63	572,71
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,001551		129 575,70	0,83		107 547,83	166,81
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,48269				0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	мЗ	0,82		3,854				0,00		0,00
		Итого прямые затраты										102 938,39
		ФОТ										99 096,34
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97						96 123,45
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55						54 502,99
Всего по позиции										53 949,96	253 564,83	
28	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений (128шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	12,8	1	12,8						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			597,76						267 043,30
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		597,76				446,74		267 043,30
		2 ЭМ										6 899,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,296						2 836,10
		91.14.02-001 Автомоби́ли бортовые, грузоподъёмность до 5 т	маш.-ч	0,57		7,296				629,54		4 593,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		7,296				388,72		2 836,10
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		42,112		30,83	1,21	37,30		1 570,78
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		22,784		21,39	1,51	32,30		735,92
		4 М										3 563,62
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,004736		199 827,16	1,39		277 759,75	1 315,47
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00064		263 215,45	1,39		365 869,48	234,16
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,02304		89 073,20	0,76		67 695,63	1 559,71
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,004224		129 575,70	0,83		107 547,83	454,28
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		1,31456				0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	мЗ	0,82		10,496				0,00		0,00
		Итого прямые затраты										280 342,84
		ФОТ										269 879,40
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97						261 783,02
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55						148 433,67
Всего по позиции										53 949,96	690 559,53	
29	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых заглушек (24шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	2,4	1	2,4						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			112,08						50 070,62
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		112,08				446,74		50 070,62
		2 ЭМ										1 293,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,368						531,77
		91.14.02-001 Автомоби́ли бортовые, грузоподъёмность до 5 т	маш.-ч	0,57		1,368				629,54		861,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		1,368				388,72		531,77
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		7,896		30,83	1,21	37,30		294,52
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		4,272		21,39	1,51	32,30		137,99
		4 М										668,18
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000888		199 827,16	1,39		277 759,75	246,65
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00012		263 215,45	1,39		365 869,48	43,90
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00432		89 073,20	0,76		67 695,63	292,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000792	129 575,70	0,83	107 547,83		85,18
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,24648			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		1,968			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									52 564,29
		ФОТ									50 602,39
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					49 084,32
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					27 831,31
		Всего по позиции							53 949,97		129 479,92
Итоги по разделу 4 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									435 845,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									415 168,88
		Эксплуатация машин									10 727,07
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 409,25
		Материалы									5 540,32
		Строительные работы									1 073 604,28
		в том числе:									
		оплата труда									415 168,88
		эксплуатация машин и механизмов									10 727,07
		оплата труда машинистов (Отм)									4 409,25
		материалы									5 540,32
		накладные расходы									406 990,79
		сметная прибыль									230 767,97
		Всего ФОТ (справочно)									419 578,13
		Всего накладные расходы (справочно)									406 990,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									230 767,97
		Всего по разделу 4 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м									1 073 604,28
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				929,33					
		Затраты труда машинистов				11,343					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 16,318									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 2,04373									
		Всего									
Раздел 5. Оборудование углеродистая, высота 6–10 м											
30	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений (2шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	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
31	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых заглушек (2шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,34					4 172,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 5 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м :										
	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 5 Оборудование углеродистая, высота 6–10 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										
	Итоги по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										1 140 598,70
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										1 019 755,57
	Эксплуатация машин										26 320,53
	Оплата труда машинистов (Отм)										12 835,95
	Материалы										81 686,65
	Строительные работы										2 735 717,27
	в том числе:										
	оплата труда										1 019 755,57
	эксплуатация машин и механизмов										26 320,53
	оплата труда машинистов (Отм)										12 835,95
	материалы										81 686,65
	накладные расходы										1 013 929,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									581 188,76
		Всего ФОТ (справочно)									1 032 591,52
		Всего накладные расходы (справочно)									1 013 929,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									581 188,76
		Непредвиденные работы и затраты 3%									82 071,52
		Всего с непредвиденными									2 817 788,79
		НДС 22%									619 913,53
		ВСЕГО по смете									3 437 702,32
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					2568,8638232				
		Затраты труда машинистов					33,0211427				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 30,12336									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 42,36816									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,94554									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 16,646									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 649,29254									
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, "м2" Кол-во: 51,40275									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 2,08481									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,353976									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]