

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 410. Установка утилизации факельных сбросов. Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-410-ТИ (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-410-ТИ.BP1

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-410-ТИ.BP1 (наименование работ и затрат)	
--	--

Составлен	ресурсно-индексным	методом
	Ведомость работ 1151-410-ТИ.BP1 рабочей документации 1151-410-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. 1.26.5: нормы изоляции трубопроводов распространяются на цилиндрические поверхности оборудования и арматуры диаметром до 820 мм; цилиндры на аппаратах — по ГЭСН26-01-003. 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. Люки аппаратов: изоляция матами — ГЭСН26-01-011-01 по объёму, кожух из листового металла — ГЭСН26-01-053-01 по площади ведомости. 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).	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
Сметная стоимость	8 765,71 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	6 975,74 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	2 443,09 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	45,32 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	6 562,66 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	116,58 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	0,894	1	0,894					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,516					4 937,81
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		12,516			394,52		4 937,81
		2 ЭМ									300,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,447					173,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,447			629,54		281,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,447			388,72		173,76
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,5811	21,39	1,51	32,30		18,77
		4 М									1 849,89
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000358	263 215,45	1,39	365 869,48		13,10
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0094764	89 073,20	0,76	67 695,63		641,51
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000894	129 575,70	0,83	107 547,83		96,15
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0010996	87 245,70	0,83	72 413,93		79,63
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,012069			79 298,12		957,05
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0001788			349 272,64		62,45
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,92082			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									7 261,63
		ФОТ									5 111,57
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 958,22
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 811,36
		Всего по позиции							16 813,43		15 031,21
2	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	1,028	1	1,028					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,9666					7 042,68
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		18,9666			371,32		7 042,68
		2 ЭМ									278,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38036					147,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,38036			629,54		239,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,38036			388,72		147,85
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		1,21304	21,39	1,51	32,30		39,18
		4 М									4 372,19
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000411	263 215,45	1,39	365 869,48		15,04
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0112052	89 073,20	0,76	67 695,63		758,54
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0011308	129 575,70	0,83	107 547,83		121,62
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,004112	87 245,70	0,83	72 413,93		297,77
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,040092			79 298,12		3 179,22
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		1,060896			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									11 841,35
		ФОТ									7 190,53
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					6 974,81
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 954,79
		Всего по позиции							22 150,73		22 770,95
3	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	2,048	1	2,048					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,3104					11 386,71
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		30,3104			375,67		11 386,71
		2 ЭМ									670,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,04448					406,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		1,04448			629,54		657,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		1,04448			388,72		406,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,4096	21,39	1,51	32,30		13,23
		4 М									2 161,89
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0148685	89 073,20	0,76	67 695,63		1 006,53
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		1,024	91,63	0,83	76,05		77,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		2,8672	106,66	0,83	88,53		253,83
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,004096	129 575,70	0,83	107 547,83		440,52
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,006144	73 218,10	0,83	60 771,02		373,38
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0001229			79 298,12		9,75
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		2,21184			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									14 625,38
		ФОТ									11 792,72
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					11 438,94
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 486,00
		Всего по позиции							15 893,71		32 550,32
4	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного листового проката Ц350	100 м2	0,32122	1	0,32122					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,7075944					18 821,60
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		47,7075944			394,52		18 821,60
		2 ЭМ									433,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3469176					134,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,3469176			629,54		218,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,3469176			388,72		134,85
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		4,1662234	30,83	1,21	37,30		155,40
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		1,8405906	21,39	1,51	32,30		59,45
		4 М									1 563,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,3913966			9,31		12,95
	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		0,0005461	263 215,45	1,39	365 869,48		199,80
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0037133	89 073,20	0,76	67 695,63		251,37
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000151	91 285,00	0,74	67 550,90		10,20
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0137386			79 298,12		1 089,45
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		39,18884			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									20 953,47
		ФОТ									18 956,45
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					18 387,76
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					10 426,05
		Всего по позиции							154 932,07		49 767,28
5	ГЭСН26-01-053-01	Изготовление и установка покрытия аппаратов из горячецинкованного листового проката Ц350	100 м2	0,2776	1	0,2776					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,73908					14 215,69
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		38,73908			366,96		14 215,69
		2 ЭМ									259,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,294256					114,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		0,294256			629,54		185,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		0,294256			388,72		114,38
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		1,99872	30,83	1,21	37,30		74,55
		4 М									183,84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,2024522			9,31		11,19
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0004719	263 215,45	1,39	365 869,48		172,65
	08.3.05.05	Металл листовой	м2	122		33,8672			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									14 773,71
		ФОТ									14 330,07
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					13 900,17
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					7 881,54
		Всего по позиции							131 683,79		36 555,42
6	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	0,34086	1	0,34086					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,224072					7 768,65
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		22,224072			349,56		7 768,65
		2 ЭМ									17,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0272688					10,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0272688			629,54		17,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0272688			388,72		10,60
		4 М									2 361,41
	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		0,0149978	91 734,54	1,25	114 668,18		1 719,77
	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		0,0030677	16 496,03	1,07	17 650,75		54,15
	11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		0,647634	629,95	1,44	907,13		587,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Итого прямые затраты											10 157,83	
ФОТ											7 779,25	
Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0			%	110		110						8 557,18
Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0			%	69		69						5 367,68
Всего по позиции										70 652,73	24 082,69	
7	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	0,49845	1	0,49845						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,01909						9 095,23
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	26,01909	349,56					9 095,23
		2 ЭМ										21,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0348915						13,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0348915	629,54					21,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,0348915	388,72					13,56
		4 М										4 340,40
		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	0,0209349	91 734,54	1,25	114 668,18	2 400,57		
		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	0,0053833	16 496,03	1,07	17 650,75	95,02		
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	2,033676	629,95	1,44	907,13	1 844,81		
Итого прямые затраты											13 471,16	
ФОТ											9 108,79	
Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0			%	110		110						10 019,67
Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0			%	69		69						6 285,07
Всего по позиции										59 736,98	29 775,90	
Итоги по разделу 1 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м :												
Всего прямые затраты (справочно)											93 084,53	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											73 268,37	
Эксплуатация машин											1 981,76	
Оплата труда машинистов (Отм)											1 001,01	
Материалы											16 833,39	
Строительные работы											210 533,77	
в том числе:												
оплата труда											73 268,37	
эксплуатация машин и механизмов											1 981,76	
оплата труда машинистов (Отм)											1 001,01	
материалы											16 833,39	
накладные расходы											74 236,75	
сметная прибыль											43 212,49	
Всего ФОТ (справочно)											74 269,38	
Всего накладные расходы (справочно)											74 236,75	
Всего сметная прибыль (справочно)											43 212,49	
Всего по разделу 1 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м											210 533,77	
справочно:												
Затраты труда рабочих						196,4828364						
Затраты труда машинистов						2,5751739						
Материалы заказчика												
Строительные работы												
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 2,21184										
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 39,18884										
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,92082										
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 33,8672										
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 1,060896										
Всего												
Раздел 2. Оборудование углеродистая, высота 6–10 м												
8	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	4,822	1	4,822						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,508						26 633,26
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		67,508	394,52					26 633,26
		2 ЭМ										1 619,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,411						937,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		2,411	629,54					1 517,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		2,411	388,72					937,20
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		3,1343	21,39	1,51	32,30	101,24		
		4 М										9 977,72

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		0,0001929	263 215,45	1,39		365 869,48	70,58
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0511132	89 073,20	0,76		67 695,63	3 460,14
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,004822	129 575,70	0,83		107 547,83	518,60
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0059311	87 245,70	0,83		72 413,93	429,49
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,065097				79 298,12	5 162,07
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0009644				349 272,64	336,84
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		4,96666				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									39 167,24
		ФОТ									27 570,46
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					26 743,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					15 163,75
		Всего по позиции							16 813,43		81 074,34
9	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	0,452	1	0,452					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,3394					3 096,59
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		8,3394			371,32		3 096,59
		2 ЭМ									122,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16724					65,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,16724			629,54		105,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,16724			388,72		65,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,53336	21,39	1,51	32,30		17,23
		4 М									1 922,40
		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		0,0000181	263 215,45	1,39		365 869,48	6,62
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0049268	89 073,20	0,76		67 695,63	333,52
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0004972	129 575,70	0,83		107 547,83	53,47
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,001808	87 245,70	0,83		72 413,93	130,92
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,017628				79 298,12	1 397,87
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,466464				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									5 206,51
		ФОТ									3 161,60
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 066,75
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 738,88
		Всего по позиции							22 150,75		10 012,14
10	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	173,658	1	173,658					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2570,1384					965 523,89
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		2570,1384			375,67		965 523,89
		2 ЭМ									56 877,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			88,56558					34 427,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		88,56558			629,54		55 755,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		88,56558			388,72		34 427,21
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		34,7316	21,39	1,51	32,30		1 121,83
		4 М									183 314,07
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		1,2607571	89 073,20	0,76		67 695,63	85 347,75
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		86,829	91,63	0,83		76,05	6 603,35
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		243,1212	106,66	0,83		88,53	21 523,52
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,347316	129 575,70	0,83		107 547,83	37 353,08
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,520974	73 218,10	0,83		60 771,02	31 660,12
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0104195				79 298,12	826,25
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		187,55064				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									1 240 142,58
		ФОТ									999 951,10
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					969 952,57
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					549 973,11
		Всего по позиции							15 893,70		2 760 068,26
11	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного листового проката Ц350	100 м2	0,45979	1	0,45979					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,2880108					26 940,99
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		68,2880108			394,52		26 940,99
		2 ЭМ									620,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4965732					193,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,4965732			629,54		312,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,4965732			388,72		193,03
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		5,9634763	30,83	1,21	37,30		222,44
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		2,6345967	21,39	1,51	32,30		85,10
		4 М									2 238,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,9916264			9,31		18,54
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0007816	263 215,45	1,39	365 869,48		285,96
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0053152	89 073,20	0,76	67 695,63		359,82
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0002161	91 285,00	0,74	67 550,90		14,60
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0196652			79 298,12		1 559,41
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		56,09438			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									29 992,50
		ФОТ									27 134,02
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					26 320,00
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					14 923,71
		Всего по позиции							154 932,06		71 236,21
12	ГЭСН26-01-053-01	Изготовление и установка покрытия аппаратов из горячецинкованного листового проката Ц350	100 м2	9,82509	1	9,82509					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1371,0913095					503 135,67
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		1371,0913095			366,96		503 135,67
		2 ЭМ									9 195,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,4145954					4 048,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		10,4145954			629,54		6 556,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		10,4145954			388,72		4 048,36
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		70,740648	30,83	1,21	37,30		2 638,63
		4 М									6 507,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		42,5583598			9,31		396,22
		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		0,0167027	263 215,45	1,39	365 869,48		6 111,01
		08.3.05.05 Металл листовой	м2	122		1198,66098			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									522 886,29
		ФОТ									507 184,03
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					491 968,51
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					278 951,22
		Всего по позиции							131 683,88		1 293 806,02
13	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	10,59343	1	10,59343					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			690,691636					241 438,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		690,691636			349,56		241 438,17
		2 ЭМ									533,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8474744					329,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,8474744			629,54		533,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,8474744			388,72		329,43
		4 М									73 389,20
		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		0,4661109	91 734,54	1,25	114 668,18		53 448,09
		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		0,0953409	16 496,03	1,07	17 650,75		1 682,84
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		20,127517	629,95	1,44	907,13		18 258,27
		Итого прямые затраты									315 690,32
		ФОТ									241 767,60
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					265 944,36
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					166 819,64
		Всего по позиции							70 652,69		748 454,32
14	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	15,49126	1	15,49126					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			808,643772					282 669,52
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	808,643772			349,56		282 669,52
		2 ЭМ									682,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0843882					421,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		1,0843882			629,54		682,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		1,0843882			388,72		421,52
		4 М									134 894,51
		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	0,6506329	91 734,54	1,25	114 668,18		74 606,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,009	1,2	0,1673056	16 496,03	1,07	17 650,75		2 953,07
	11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	63,2043408	629,95	1,44	907,13		57 334,55
		Итого прямые затраты									418 668,22
		ФОТ									283 091,04
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					311 400,14
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					195 332,82
		Всего по позиции							59 736,99		925 401,18
Итоги по разделу 2 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 571 753,66
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 049 438,09
		Эксплуатация машин									69 650,35
		Оплата труда машинистов (Отм)									40 421,76
		Материалы									412 243,46
		Строительные работы									5 890 052,47
		в том числе:									
		оплата труда									2 049 438,09
		эксплуатация машин и механизмов									69 650,35
		оплата труда машинистов (Отм)									40 421,76
		материалы									412 243,46
		накладные расходы									2 095 395,68
		сметная прибыль									1 222 903,13
		Всего ФОТ (справочно)									2 089 859,85
		Всего накладные расходы (справочно)									2 095 395,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 222 903,13
		Всего по разделу 2 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м									5 890 052,47
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				5584,7005283					
		Затраты труда машинистов				103,9868512					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 187,55064									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 56,09438									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 4,96666									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 1198,66098									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,466464									
		Всего									
Раздел 3. Оборудование углеродистая, высота 0–6 м											
15	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности трубопроводов с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,10352	1	0,10352					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1056					1 085,59
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		3,1056			349,56		1 085,59
		2 ЭМ									35,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0445136					17,30
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0238096	95,25	1,59	151,45		3,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0445136			629,54		28,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0445136			388,72		17,30
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,1304352	21,39	1,51	32,30		4,21
		4 М									516,57
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0013044	23 335,80	1,22	28 469,68		37,14
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0031056	30 195,36	1,45	43 783,27		135,97
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0048654	89 073,20	0,76	67 695,63		329,37
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0001304	80 020,98	1,35	108 028,32		14,09
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		11,9048			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 655,30
		ФОТ									1 102,89
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 069,80
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					606,59
		Всего по позиции							32 184,02		3 331,69
16	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности аппаратов с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,22839	1	0,22839					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,8517					2 395,08
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		6,8517			349,56		2 395,08
		2 ЭМ									79,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0982077					38,18
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0525297	95,25	1,59	151,45		7,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0982077			629,54		61,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0982077			388,72		38,18
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,2877714	21,39	1,51	32,30		9,30
		4 М									1 139,68
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0028777	23 335,80	1,22	28 469,68		81,93
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0068517	30 195,36	1,45	43 783,27		299,99
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0107343	89 073,20	0,76	67 695,63		726,67
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0002878	80 020,98	1,35	108 028,32		31,09
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		26,26485			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 652,03
		ФОТ									2 433,26
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 360,26
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 338,29
		Всего по позиции							32 184,33		7 350,58
17	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности люков с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,036	1	0,036					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					377,52
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		1,08			349,56		377,52
		2 ЭМ									12,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01548					6,02
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,00828	95,25	1,59	151,45		1,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,01548			629,54		9,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,01548			388,72		6,02
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,04536	21,39	1,51	32,30		1,47
		4 М									179,64
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0004536	23 335,80	1,22	28 469,68		12,91
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,00108	30 195,36	1,45	43 783,27		47,29
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,001692	89 073,20	0,76	67 695,63		114,54
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000454	80 020,98	1,35	108 028,32		4,90
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		4,14			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									575,65
		ФОТ									383,54
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					372,03
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					210,95
		Всего по позиции							32 184,17		1 158,63
18	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,02712	1	0,02712					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8136					284,40
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,8136			349,56		284,40
		2 ЭМ									9,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0116616					4,53
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0062376	95,25	1,59	151,45		0,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0116616			629,54		7,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0116616			388,72		4,53
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0341712	21,39	1,51	32,30		1,10
		4 М									135,32
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0003417	23 335,80	1,22	28 469,68		9,73
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0008136	30 195,36	1,45	43 783,27		35,62
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0012746	89 073,20	0,76	67 695,63		86,28
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000342	80 020,98	1,35	108 028,32		3,69
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		3,1188			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									433,63
		ФОТ									288,93
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					280,26
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					158,91
		Всего по позиции							32 182,89		872,80
Итоги по разделу 3 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									6 316,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 142,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									136,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									66,03
		Материалы									1 971,21
		Строительные работы									12 713,70
		в том числе:									
		оплата труда									4 142,59
		эксплуатация машин и механизмов									136,78
		оплата труда машинистов (Отм)									66,03
		материалы									1 971,21
		накладные расходы									4 082,35
		сметная прибыль									2 314,74
		Всего ФОТ (справочно)									4 208,62
		Всего накладные расходы (справочно)									4 082,35
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 314,74
		Всего по разделу 3 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м									12 713,70
		справочно:									
		Затраты труда рабочих						11,8509			
		Затраты труда машинистов						0,1698629			
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 45,42845									
Раздел 4. Оборудование углеродистая, высота 6–10 м											
19	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности трубопроводов с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,01174	1	0,01174					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3522					123,12
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,3522			349,56		123,12
	2 ЭМ										4,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0050482					1,96
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0027002	95,25	1,59	151,45		0,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0050482			629,54		3,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0050482			388,72		1,96
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0147924	21,39	1,51	32,30		0,48
	4 М										58,58
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001479	23 335,80	1,22	28 469,68		4,21
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0003522	30 195,36	1,45	43 783,27		15,42
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0005518	89 073,20	0,76	67 695,63		37,35
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000148	80 020,98	1,35	108 028,32		1,60
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		1,3501			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									187,73
		ФОТ									125,08
	Пр/812-020.0	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					121,33
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					68,79
		Всего по позиции							32 184,84		377,85
20	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности аппаратов с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	8,47185	1	8,47185					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			254,1555					88 842,60
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		254,1555			349,56		88 842,60
	2 ЭМ										2 933,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,6428955					1 416,07
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		1,9485255	95,25	1,59	151,45		295,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		3,6428955			629,54		2 293,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		3,6428955			388,72		1 416,07
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		10,674531	21,39	1,51	32,30		344,79
	4 М										42 274,75
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,1067453	23 335,80	1,22	28 469,68		3 039,00
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,2541555	30 195,36	1,45	43 783,27		11 127,76
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,398177	89 073,20	0,76	67 695,63		26 954,84
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0106745	80 020,98	1,35	108 028,32		1 153,15
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		974,26275			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									135 466,66
		ФОТ									90 258,67
	Пр/812-020.0	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					87 550,91
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					49 642,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										32 184,21	272 659,84
21	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,00558	1	0,00558					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1674					58,52
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,1674			349,56		58,52
		2 ЭМ									1,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0023994					0,93
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0012834	95,25	1,59		151,45	0,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0023994				629,54	1,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0023994				388,72	0,93
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0070308	21,39	1,51		32,30	0,23
		4 М									27,85
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000703	23 335,80	1,22		28 469,68	2,00
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0001674	30 195,36	1,45		43 783,27	7,33
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0002623	89 073,20	0,76		67 695,63	17,76
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000007	80 020,98	1,35		108 028,32	0,76
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,6417				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									89,23
		ФОТ									59,45
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					57,67
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					32,70
Всего по позиции										32 186,38	179,60
Итоги по разделу 4 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									135 743,62
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									89 024,24
		Эксплуатация машин									2 939,24
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 418,96
		Материалы									42 361,18
		Строительные работы									273 217,29
		в том числе:									
		оплата труда									89 024,24
		эксплуатация машин и механизмов									2 939,24
		оплата труда машинистов (Отм)									1 418,96
		материалы									42 361,18
		накладные расходы									87 729,91
		сметная прибыль									49 743,76
		Всего ФОТ (справочно)									90 443,20
		Всего накладные расходы (справочно)									87 729,91
		Всего сметная прибыль (справочно)									49 743,76
		Всего по разделу 4 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м									273 217,29
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				254,6751					
		Затраты труда машинистов				3,6503431					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
		12.1.02.15 Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 976,25455									
Раздел 5. Оборудование углеродистая											
22	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция аппаратов навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,369					137,02
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,369			371,32		137,02
		2 ЭМ									5,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0074					2,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,0074				629,54	4,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,0074				388,72	2,88
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,0236	21,39	1,51		32,30	0,76
		4 М									85,06
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000008	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		0,000218	89 073,20	0,76		67 695,63	14,76
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,000022	129 575,70	0,83		107 547,83	2,37
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00008	87 245,70	0,83		72 413,93	5,79

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		0,00078			79 298,12		61,85
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,02064			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									230,38
		ФОТ									139,90
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					135,70
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					76,95
		Всего по позиции							22 151,50		443,03
		Итоги по разделу 5 Оборудование углеродистая :									
		Всего прямые затраты (справочно)									230,38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									137,02
		Эксплуатация машин									5,42
		Оплата труда машинистов (Отм)									2,88
		Материалы									85,06
		Строительные работы									443,03
		в том числе:									
		оплата труда									137,02
		эксплуатация машин и механизмов									5,42
		оплата труда машинистов (Отм)									2,88
		материалы									85,06
		накладные расходы									135,70
		сметная прибыль									76,95
		Всего ФОТ (справочно)									139,90
		Всего накладные расходы (справочно)									135,70
		Всего сметная прибыль (справочно)									76,95
		Всего по разделу 5 Оборудование углеродистая									443,03
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				0,369					
		Затраты труда машинистов				0,0074					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,02064									
Раздел 6. Оборудование углеродистая, высота 0–6 м											
23	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция люков матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	м3	0,188	1	0,188					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7824					1 045,26
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		2,7824			375,67		1 045,26
	2 ЭМ										61,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09588					37,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,09588			629,54		60,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,09588			388,72		37,27
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,0376	21,39	1,51	32,30		1,21
	4 М										198,46
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0013649	89 073,20	0,76	67 695,63		92,40
	08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,094	91,63	0,83	76,05		7,15
	08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		0,2632	106,66	0,83	88,53		23,30
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,000376	129 575,70	0,83	107 547,83		40,44
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,000564	73 218,10	0,83	60 771,02		34,27
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0000113			79 298,12		0,90
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,20304			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 342,56
		ФОТ									1 082,53
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 050,05
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					595,39
		Всего по позиции							15 893,62		2 988,00
24	ГЭСН26-01-053-01	Изготовление и установка покрытия люков из горячецинкованного листового проката Ц350	100 м2	0,04866	1	0,04866					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,790503					2 491,84
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		6,790503			366,96		2 491,84
	2 ЭМ										45,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0515796					20,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		0,0515796			629,54		32,47
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		0,0515796			388,72		20,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции 4 М	маш.-ч	7,2		0,350352	30,83	1,21	37,30		13,07
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,2107757			9,31		32,22
		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		0,0000827	263 215,45	1,39	365 869,48		1,96
		08.3.05.05 Металл листовой	м2	122		5,93652			0,00		30,26
		Итого прямые затраты									0,00
		ФОТ									2 511,89
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 436,53
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 381,54
		Всего по позиции							131 683,52		6 407,72
Итоги по разделу 6 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									3 932,21
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 537,10
		Эксплуатация машин									107,11
		Оплата труда машинистов (Отм)									57,32
		Материалы									230,68
		Строительные работы									9 395,72
		в том числе:									
		оплата труда									3 537,10
		эксплуатация машин и механизмов									107,11
		оплата труда машинистов (Отм)									57,32
		материалы									230,68
		накладные расходы									3 486,58
		сметная прибыль									1 976,93
		Всего ФОТ (справочно)									3 594,42
		Всего накладные расходы (справочно)									3 486,58
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 976,93
		Всего по разделу 6 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м									9 395,72
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				9,572903					
		Затраты труда машинистов				0,1474596					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,20304									
		08.3.05.05 Металл листовой, "м2" Кол-во: 5,93652									
		Всего									
Раздел 7. Оборудование углеродистая, высота 6–10 м											
25	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция люков матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	м3	0,947	1	0,947					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,0156					5 265,24
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		14,0156			375,67		5 265,24
		2 ЭМ									310,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48297					187,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,48297			629,54		304,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,48297			388,72		187,74
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,1894	21,39	1,51	32,30		6,12
		4 М									999,65
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0068752	89 073,20	0,76	67 695,63		465,42
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,4735	91,63	0,83	76,05		36,01
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		1,3258	106,66	0,83	88,53		117,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,001894	129 575,70	0,83	107 547,83		203,70
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,002841	73 218,10	0,83	60 771,02		172,65
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0000568			79 298,12		4,50
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		1,02276			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									6 762,80
		ФОТ									5 452,98
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					5 289,39
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 999,14
		Всего по позиции							15 893,70		15 051,33
26	ГЭСН26-01-053-01	Изготовление и установка покрытия люков из горячецинкованного листового проката Ц350	100 м2	0,09575	1	0,09575					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,3619125					4 903,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	139,55		13,3619125			366,96		4 903,29
	2 ЭМ										89,61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,101495					39,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,06		0,101495			629,54		63,90
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,06		0,101495			388,72		39,45
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	7,2		0,6894	30,83	1,21	37,30		25,71
	4 М										63,42
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,3316		0,4147507			9,31		3,86
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,0017		0,0001628	263 215,45	1,39	365 869,48		59,56
	08.3.05.05 Металл листовой		м2	122		11,6815			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										5 095,77
	ФОТ										4 942,74
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					4 794,46
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					2 718,51
	Всего по позиции								131 683,97		12 608,74
	Итого по разделу 7 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м :										
	Всего прямые затраты (справочно)										11 858,57
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										10 168,53
	Эксплуатация машин										399,78
	Оплата труда машинистов (Отм)										227,19
	Материалы										1 063,07
	Строительные работы										27 660,07
	в том числе:										
	оплата труда										10 168,53
	эксплуатация машин и механизмов										399,78
	оплата труда машинистов (Отм)										227,19
	материалы										1 063,07
	накладные расходы										10 083,85
	сметная прибыль										5 717,65
	Всего ФОТ (справочно)										10 395,72
	Всего накладные расходы (справочно)										10 083,85
	Всего сметная прибыль (справочно)										5 717,65
	Всего по разделу 7 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м										27 660,07
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					27,3775125					
	Затраты труда машинистов					0,584465					
	Материалы заказчика										
	Строительные работы										
	12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,02276										
	08.3.05.05 Металл листовой, "м2" Кол-во: 11,6815										
	Всего										
Раздел 8. Оборудование углеродистая, высота 0–6 м											
27	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений (77шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	7,7	1	7,7					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			359,59					160 643,24
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0		чел.-ч	46,7		359,59			446,74		160 643,24
	2 ЭМ										4 150,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,389					1 706,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57		4,389			629,54		2 763,05
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,57		4,389			388,72		1 706,09
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	3,29		25,333	30,83	1,21	37,30		944,92
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,78		13,706	21,39	1,51	32,30		442,70
	4 М										2 143,74
	01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей		т	0,00037		0,002849	199 827,16	1,39	277 759,75		791,34
	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		0,000385	263 215,45	1,39	365 869,48		140,86
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0018		0,01386	89 073,20	0,76	67 695,63		938,26
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,00033		0,002541	129 575,70	0,83	107 547,83		273,28
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,1027		0,79079			0,00		0,00
	12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные		м3	0,82		6,314			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										168 643,74
	ФОТ										162 349,33

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					157 478,85	
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					89 292,13	
Всего по позиции										53 949,96	415 414,72	
Итоги по разделу 8 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м :												
Всего прямые затраты (справочно)											168 643,74	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											160 643,24	
Эксплуатация машин											4 150,67	
Оплата труда машинистов (Отм)											1 706,09	
Материалы											2 143,74	
Строительные работы											415 414,72	
в том числе:												
оплата труда											160 643,24	
эксплуатация машин и механизмов											4 150,67	
оплата труда машинистов (Отм)											1 706,09	
материалы											2 143,74	
накладные расходы											157 478,85	
сметная прибыль											89 292,13	
Всего ФОТ (справочно)											162 349,33	
Всего накладные расходы (справочно)											157 478,85	
Всего сметная прибыль (справочно)											89 292,13	
Всего по разделу 8 Оборудование углеродистая, высота 0–6 м												
справочно:												
Затраты труда рабочих						359,59						
Затраты труда машинистов						4,389						
Материалы заказчика												
Строительные работы												
12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 6,314											
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,79079											
Всего												
Раздел 9. Оборудование углеродистая, высота 6–10 м												
28	ГЭСН26-01-013-02	Изоляция фланцевых соединений (13шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	1,3	1	1,3						
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			118,04						
1-100-50 Средний разряд работы 5,0			чел.-ч	90,8		118,04	446,74				52 733,19	
2 ЭМ												1 195,56
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			1,066						
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,82		1,066	629,54				671,09	
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,82		1,066	388,72				414,38	
91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции			маш.-ч	6,85		8,905	30,83	1,21	37,30		332,16	
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт			маш.-ч	4,58		5,954	21,39	1,51	32,30		192,31	
4 М												1 181,18
01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей			т	0,00132		0,001716	199 827,16	1,39	277 759,75		476,64	
01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм			т	0,00005		0,000065	263 215,45	1,39	365 869,48		23,78	
08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм			т	0,0067		0,00871	89 073,20	0,76	67 695,63		589,63	
08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм			т	0,00041		0,000533	129 575,70	0,83	107 547,83		57,32	
08.3.03.05-0017 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм			т	0,00041		0,000533	76 433,70	0,83	63 439,97		33,81	
08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм			т	0,2586		0,33618	0,00				0,00	
08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм			т	0,00217		0,002821	0,00				0,00	
12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные			м3	1		1,3	0,00				0,00	
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97						
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55						
Всего по позиции										104 852,78	136 308,61	
Итоги по разделу 9 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м :												
Всего прямые затраты (справочно)											55 524,31	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											52 733,19	
Эксплуатация машин											1 195,56	
Оплата труда машинистов (Отм)											414,38	
Материалы											1 181,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									136 308,61
		в том числе:									
		оплата труда									52 733,19
		эксплуатация машин и механизмов									1 195,56
		оплата труда машинистов (Отм)									414,38
		материалы									1 181,18
		накладные расходы									51 553,14
		сметная прибыль									29 231,16
		Всего ФОТ (справочно)									53 147,57
		Всего накладные расходы (справочно)									51 553,14
		Всего сметная прибыль (справочно)									29 231,16
		Всего по разделу 9 Оборудование углеродистая, высота 6–10 м									136 308,61
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					118,04				
		Затраты труда машинистов					1,066				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,3									
	08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм, "т" Кол-во: 0,33618									
	08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм, "т" Кол-во: 0,002821									
		Всего									
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 047 087,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 443 092,37
		Эксплуатация машин									80 566,67
		Оплата труда машинистов (Отм)									45 315,62
		Материалы									478 112,97
		Строительные работы									6 975 739,38
		в том числе:									
		оплата труда									2 443 092,37
		эксплуатация машин и механизмов									80 566,67
		оплата труда машинистов (Отм)									45 315,62
		материалы									478 112,97
		накладные расходы									2 484 182,81
		сметная прибыль									1 444 468,94
		Всего ФОТ (справочно)									2 488 407,99
		Всего накладные расходы (справочно)									2 484 182,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 444 468,94
		Непредвиденные работы и затраты 3%									209 272,18
		Всего с непредвиденными									7 185 011,56
		НДС 22%									1 580 702,54
		ВСЕГО по смете									8 765 714,10
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					6562,6587802				
		Затраты труда машинистов					116,5765557				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 190,98828									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 95,28322									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 1021,683									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 5,88748									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 7,614									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 1250,1462									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,79079									
	08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм, "т" Кол-во: 0,33618									
	08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм, "т" Кол-во: 0,002821									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 1,548									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]