

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.BP2

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-300-07-ТИ.BP2
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	Ведомость работ 1151-300-07-ТИ.BP2 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).
(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
Сметная стоимость	13 457,95 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	10 709,81 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	3 887,91 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	43,03 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	9 628,21 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	110,69 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. Трубопроводы углеродистая, высота 0–6 м											
1	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	38,823	1	38,823					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			543,522					214 430,30
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		543,522			394,52		214 430,30
		2 ЭМ									13 035,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,4115					7 545,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		19,4115			629,54		12 220,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		19,4115			388,72		7 545,64
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		25,23495	21,39	1,51	32,30		815,09
		4 М									80 332,72
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0015529	263 215,45	1,39	365 869,48		568,16
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,4115238	89 073,20	0,76	67 695,63		27 858,36
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,038823	129 575,70	0,83	107 547,83		4 175,33
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0477523	87 245,70	0,83	72 413,93		3 457,93
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,5241105			79 298,12		41 560,98
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0077646			349 272,64		2 711,96
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		39,98769			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									315 344,07
		ФОТ									221 975,94
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					215 316,66
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					122 086,77
		Всего по позиции							16 813,42		652 747,50
2	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	53,605	1	53,605					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			989,01225					367 240,03
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		989,01225			371,32		367 240,03
		2 ЭМ									14 529,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,83385					7 709,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		19,83385			629,54		12 486,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		19,83385			388,72		7 709,81
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		63,2539	21,39	1,51	32,30		2 043,10
		4 М									227 987,53
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0021442	263 215,45	1,39	365 869,48		784,50
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,5842945	89 073,20	0,76	67 695,63		39 554,18
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0589655	129 575,70	0,83	107 547,83		6 341,61
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,21442	87 245,70	0,83	72 413,93		15 526,99
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		2,090595			79 298,12		165 780,25
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		55,32036			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									617 466,67
		ФОТ									374 949,84
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					363 701,34
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					206 222,41
		Всего по позиции							22 150,74		1 187 390,42
3	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов (146шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	м3	5,844	1	5,844					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			81,816					32 278,05
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		81,816			394,52		32 278,05
		2 ЭМ									1 962,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,922					1 135,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		2,922			629,54		1 839,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		2,922			388,72		1 135,84
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		3,7986	21,39	1,51	32,30		122,69
		4 М									12 092,45

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		0,0002338	263 215,45	1,39		365 869,48	85,54
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0619464	89 073,20	0,76		67 695,63	4 193,50
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,005844	129 575,70	0,83		107 547,83	628,51
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0071881	87 245,70	0,83		72 413,93	520,52
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,078894				79 298,12	6 256,15
	10.1.02.02-1040	Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0011688				349 272,64	408,23
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		6,01932				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									47 468,55
		ФОТ									33 413,89
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					32 411,47
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					18 377,64
		Всего по позиции							16 813,43		98 257,66
4	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов (1467шт.) навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	3,4	1	3,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,73					23 292,90
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		62,73			371,32		23 292,90
		2 ЭМ									921,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,258					489,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,258			629,54		791,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,258			388,72		489,01
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		4,012	21,39	1,51	32,30		129,59
		4 М									14 460,55
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000136	263 215,45	1,39		365 869,48	49,76
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,03706	89 073,20	0,76		67 695,63	2 508,80
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,00374	129 575,70	0,83		107 547,83	402,23
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,0136	87 245,70	0,83		72 413,93	984,83
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,1326				79 298,12	10 514,93
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		3,5088				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									39 164,01
		ФОТ									23 781,91
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					23 068,45
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					13 080,05
		Всего по позиции							22 150,74		75 312,51
5	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция концентрических переходов (15шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	м3	0,162	1	0,162					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,268					894,77
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		2,268			394,52		894,77
		2 ЭМ									54,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,081					31,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,081			629,54		50,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,081			388,72		31,49
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,1053	21,39	1,51	32,30		3,40
		4 М									335,22
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000065	263 215,45	1,39		365 869,48	2,38
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0017172	89 073,20	0,76		67 695,63	116,25
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000162	129 575,70	0,83		107 547,83	17,42
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0001993	87 245,70	0,83		72 413,93	14,43
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,002187				79 298,12	173,42
	10.1.02.02-1040	Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000324				349 272,64	11,32
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,16686				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									1 315,87
		ФОТ									926,26
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					898,47
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					509,44
		Всего по позиции							16 813,46		2 723,78
6	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция концентрических переходов (54шт.) навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	0,084	1	0,084					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5498					575,47
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		1,5498			371,32		575,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 ЭМ											22,77
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,03108					12,08
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,37		0,03108			629,54		19,57
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,37		0,03108			388,72		12,08
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт			маш.-ч	1,18		0,09912	21,39	1,51	32,30		3,20
4 М											357,27
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		0,0000034	263 215,45	1,39	365 869,48		1,24
08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм			т	0,0109		0,0009156	89 073,20	0,76	67 695,63		61,98
08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм			т	0,0011		0,0000924	129 575,70	0,83	107 547,83		9,94
08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм			т	0,004		0,000336	87 245,70	0,83	72 413,93		24,33
08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм			т	0,039		0,003276			79 298,12		259,78
12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем			м3	1,032		0,086688			0,00		0,00
Итого прямые затраты											967,59
ФОТ											587,55
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					569,92
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					323,15
Всего по позиции									22 150,71		1 860,66
7	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция эксцентрических переходов (4шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	м3	0,028	1	0,028					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,392					154,65
1-100-41 Средний разряд работы 4,1			чел.-ч	14		0,392			394,52		154,65
2 ЭМ											9,40
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,014					5,44
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,5		0,014			629,54		8,81
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,5		0,014			388,72		5,44
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт			маш.-ч	0,65		0,0182	21,39	1,51	32,30		0,59
4 М											57,92
01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм			т	0,00004		0,0000011	263 215,45	1,39	365 869,48		0,40
08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм			т	0,0106		0,0002968	89 073,20	0,76	67 695,63		20,09
08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм			т	0,001		0,000028	129 575,70	0,83	107 547,83		3,01
08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм			т	0,00123		0,0000344	87 245,70	0,83	72 413,93		2,49
08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм			т	0,0135		0,000378			79 298,12		29,97
10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм			т	0,0002		0,0000056			349 272,64		1,96
12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные			м3	1,03		0,02884			0,00		0,00
Итого прямые затраты											227,41
ФОТ											160,09
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					155,29
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					88,05
Всего по позиции									16 812,50		470,75
8	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция эксцентрических переходов (45шт.) навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	0,038	1	0,038					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,7011					260,33
1-100-36 Средний разряд работы 3,6			чел.-ч	18,45		0,7011			371,32		260,33
2 ЭМ											10,30
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,01406					5,47
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,37		0,01406			629,54		8,85
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,37		0,01406			388,72		5,47
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт			маш.-ч	1,18		0,04484	21,39	1,51	32,30		1,45
4 М											161,62
01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм			т	0,00004		0,0000015	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	0,0109		0,0004142	89 073,20	0,76	67 695,63		28,04
08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм			т	0,0011		0,0000418	129 575,70	0,83	107 547,83		4,50
08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм			т	0,004		0,000152	87 245,70	0,83	72 413,93		11,01
08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм			т	0,039		0,001482			79 298,12		117,52
12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем			м3	1,032		0,039216			0,00		0,00
Итого прямые затраты											437,72
ФОТ											265,80

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					257,83
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					146,19
Всего по позиции										22 151,05	841,74
9	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция плоских и эллиптических заглушек матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	0,084	1	0,084					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5834					615,50
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,85		1,5834			388,72		615,50
		2 ЭМ									27,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04284					16,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,04284			629,54		26,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,04284			388,72		16,65
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,0168	21,39	1,51	32,30		0,54
		4 М									101,27
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0073		0,0006132	89 073,20	0,76	67 695,63		41,51
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,042	91,63	0,83	76,05		3,19
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,2		0,1008	106,66	0,83	88,53		8,92
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00034		0,0000286	129 575,70	0,83	107 547,83		3,08
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0086		0,0007224	73 218,10	0,83	60 771,02		43,90
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0001		0,0000084			79 298,12		0,67
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,09072			0,00		0,00
Итого прямые затраты											760,93
		ФОТ									632,15
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					613,19
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					347,68
Всего по позиции										20 497,62	1 721,80
10	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного листового проката	100 м2	24,95545	1	24,95545					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3706,383434					1 462 242,39
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		3706,383434			394,52		1 462 242,39
		2 ЭМ									33 658,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,951886					10 476,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		26,951886			629,54		16 967,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		26,951886			388,72		10 476,74
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		323,6721865	30,83	1,21	37,30		12 072,97
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		142,9947285	21,39	1,51	32,30		4 618,73
		4 М									121 488,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		108,0970272			9,31		1 006,38
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0424243	263 215,45	1,39	365 869,48		15 521,76
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,288485	89 073,20	0,76	67 695,63		19 529,17
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0117291	91 285,00	0,74	67 550,90		792,31
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		1,0673446			79 298,12		84 638,42
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		3044,5649			0,00		0,00
Итого прямые затраты											1 627 866,16
		ФОТ									1 472 719,13
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 428 537,56
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					809 995,52
Всего по позиции										154 932,06	3 866 399,24
11	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов из горячецинкованного листового проката	100 м2	2,15762	1	2,15762					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			320,4497224					126 423,82
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		320,4497224			394,52		126 423,82
		2 ЭМ									2 910,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,3302296					905,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		2,3302296			629,54		1 466,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		2,3302296			388,72		905,81
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		27,9843314	30,83	1,21	37,30		1 043,82
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		12,3631626	21,39	1,51	32,30		399,33
		4 М									10 503,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		9,3459468			9,31		87,01
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,003668	263 215,45	1,39	365 869,48		1 342,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0249421	89 073,20	0,76	67 695,63		1 688,47
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0010141	91 285,00	0,74	67 550,90		68,50
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0922814			79 298,12		7 317,74
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		263,22964			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									140 743,48
		ФОТ									127 329,63
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					123 509,74
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					70 031,30
		Всего по позиции							154 932,06		334 284,52
12	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов из горячецинкованного листового проката	100 м2	0,0519	1	0,0519					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,708188					3 041,03
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		7,708188			394,52		3 041,03
		2 ЭМ									70,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,056052					21,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,056052			629,54		35,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,056052			388,72		21,79
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,673143	30,83	1,21	37,30		25,11
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,297387	21,39	1,51	32,30		9,61
		4 М									252,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,22481			9,31		2,09
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000882	263 215,45	1,39	365 869,48		32,27
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0006	89 073,20	0,76	67 695,63		40,62
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000244	91 285,00	0,74	67 550,90		1,65
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0022198			79 298,12		176,03
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		6,3318			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 385,49
		ФОТ									3 062,82
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 970,94
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 684,55
		Всего по позиции							154 932,18		8 040,98
13	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия эксцентрических переходов из горячецинкованного листового проката	100 м2	0,01931	1	0,01931					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8679212					1 131,45
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		2,8679212			394,52		1 131,45
		2 ЭМ									26,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0208548					8,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0208548			629,54		13,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0208548			388,72		8,11
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,2504507	30,83	1,21	37,30		9,34
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,1106463	21,39	1,51	32,30		3,57
		4 М									93,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0836432			9,31		0,78
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000328	263 215,45	1,39	365 869,48		12,00
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0002232	89 073,20	0,76	67 695,63		15,11
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000091	91 285,00	0,74	67 550,90		0,61
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0008259			79 298,12		65,49
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		2,35582			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 259,59
		ФОТ									1 139,56
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 105,37
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					626,76
		Всего по позиции							154 931,12		2 991,72
14	ГЭСН26-01-048-02	Изоляция трубопровода плетёной ромбической сеткой из оцинкованной проволоки	100 м2	0,2881	1	0,2881					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1858					1 790,19
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18		5,1858			345,21		1 790,19
		2 ЭМ									101,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,161336					62,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,161336			629,54		101,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,161336			388,72		62,71
		4 М									75,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.04-0031	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0008643	105 095,70	0,83	87 229,43		75,39
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая	м2	105		30,2505			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 029,86
		ФОТ									1 852,90
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 797,31
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 019,10
		Всего по позиции							16 821,49		4 846,27
15	ГЭСН26-01-048-02	Изоляция отводов плетёной ромбической сеткой из оцинкованной проволоки	100 м2	0,01406	1	0,01406					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,25308					87,37
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18		0,25308			345,21		87,37
		2 ЭМ									4,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0078736					3,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,0078736			629,54		4,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,0078736			388,72		3,06
		4 М									3,68
	08.3.03.04-0031	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0000422	105 095,70	0,83	87 229,43		3,68
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая	м2	105		1,4763			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									99,07
		ФОТ									90,43
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					87,72
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					49,74
		Всего по позиции							16 822,90		236,53
16	ГЭСН26-01-048-02	Изоляция концентрических переходов плетёной ромбической сеткой из оцинкованной проволоки	100 м2	0,00044	1	0,00044					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00792					2,73
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18		0,00792			345,21		2,73
		2 ЭМ									0,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0002464					0,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,0002464			629,54		0,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,0002464			388,72		0,10
		4 М									0,11
	08.3.03.04-0031	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0000013	105 095,70	0,83	87 229,43		0,11
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая	м2	105		0,0462			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3,10
		ФОТ									2,83
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2,75
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1,56
		Всего по позиции							16 840,91		7,41
17	ГЭСН26-01-048-02	Изоляция эксцентрических переходов плетёной ромбической сеткой из оцинкованной проволоки	100 м2	0,00179	1	0,00179					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,03222					11,12
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18		0,03222			345,21		11,12
		2 ЭМ									0,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0010024					0,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,0010024			629,54		0,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,0010024			388,72		0,39
		4 М									0,47
	08.3.03.04-0031	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0000054	105 095,70	0,83	87 229,43		0,47
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая	м2	105		0,18795			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									12,61
		ФОТ									11,51
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					11,16
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6,33
		Всего по позиции							16 815,64		30,10
18	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	6,51635	1	6,51635					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			424,86602					148 516,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		424,86602			349,56		148 516,17
		2 ЭМ									328,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,521308					202,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,521308			629,54		328,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,521308			388,72		202,64
		4 М									45 144,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,044		0,2867194	91 734,54	1,25	114 668,18		32 877,59
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,009		0,0586472	16 496,03	1,07	17 650,75		1 035,17
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		12,381065	629,95	1,44	907,13		11 231,24
		Итого прямые затраты									194 190,99
		ФОТ									148 718,81
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					163 590,69
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					102 615,98
		Всего по позиции							70 652,69		460 397,66
19	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	9,52917	1	9,52917					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			497,422674					173 879,07
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	497,422674			349,56		173 879,07
		2 ЭМ									419,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6670419					259,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,6670419			629,54		419,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,6670419			388,72		259,29
		4 М									82 977,93
		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	0,4002251	91 734,54	1,25	114 668,18		45 893,08
		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	0,102915	16 496,03	1,07	17 650,75		1 816,53
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	38,8790136	629,95	1,44	907,13		35 268,32
		Итого прямые затраты									257 536,22
		ФОТ									174 138,36
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					191 552,20
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					120 155,47
		Всего по позиции							59 736,99		569 243,89
20	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры (602шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	60,2	1	60,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2811,34					1 255 938,03
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		2811,34			446,74		1 255 938,03
		2 ЭМ									32 450,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			34,314					13 338,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		34,314			629,54		21 602,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		34,314			388,72		13 338,54
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		198,058	30,83	1,21	37,30		7 387,56
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		107,156	21,39	1,51	32,30		3 461,14
		4 М									16 760,14
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,022274	199 827,16	1,39	277 759,75		6 186,82
		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		0,00301	263 215,45	1,39	365 869,48		1 101,27
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,10836	89 073,20	0,76	67 695,63		7 335,50
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,019866	129 575,70	0,83	107 547,83		2 136,55
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		6,18254			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		49,364			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 318 487,45
		ФОТ									1 269 276,57
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 231 198,27
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					698 102,11
		Всего по позиции							53 949,96		3 247 787,83
21	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений (14шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	1,4	1	1,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,38					29 207,86
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		65,38			446,74		29 207,86
		2 ЭМ									754,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,798					310,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,798			629,54		502,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,798			388,72		310,20
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		4,606	30,83	1,21	37,30		171,80
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		2,492	21,39	1,51	32,30		80,49
		4 М									389,77
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000518	199 827,16	1,39	277 759,75		143,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00007	263 215,45	1,39	365 869,48		25,61
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00252	89 073,20	0,76	67 695,63		170,59
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000462	129 575,70	0,83	107 547,83		49,69
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,14378			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		1,148			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									30 662,49
		ФОТ									29 518,06
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					28 632,52
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					16 234,93
		Всего по позиции							53 949,96		75 529,94
22	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых заглушек (22шт.) матрацами Wired МАТ80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	2,2	1	2,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			102,74					45 898,07
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		102,74			446,74		45 898,07
		2 ЭМ									1 185,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,254					487,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		1,254			629,54		789,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		1,254			388,72		487,45
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		7,238	30,83	1,21	37,30		269,98
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		3,916	21,39	1,51	32,30		126,49
		4 М									612,50
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000814	199 827,16	1,39	277 759,75		226,10
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00011	263 215,45	1,39	365 869,48		40,25
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00396	89 073,20	0,76	67 695,63		268,07
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000726	129 575,70	0,83	107 547,83		78,08
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,22594			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		1,804			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									48 183,93
		ФОТ									46 385,52
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					44 993,95
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					25 512,04
		Всего по позиции							53 949,96		118 689,92
		Итоги по разделу 1 Трубопроводы углеродистая, высота 0–6 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 647 613,26
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 887 911,30
		Эксплуатация машин									102 484,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									43 028,26
		Материалы									614 188,96
		Строительные работы									10 709 812,83
		в том числе:									
		оплата труда									3 887 911,30
		эксплуатация машин и механизмов									102 484,74
		оплата труда машинистов (Отм)									43 028,26
		материалы									614 188,96
		накладные расходы									3 854 982,80
		сметная прибыль									2 207 216,77
		Всего ФОТ (справочно)									3 930 939,56
		Всего накладные расходы (справочно)									3 854 982,80
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 207 216,77
		Всего по разделу 1 Трубопроводы углеродистая, высота 0–6 м									10 709 812,83
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					9628,2115296				
		Затраты труда машинистов					110,6921607				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,09072									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 3316,48216									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 46,20271									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 52,316									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, "м2" Кол-во: 31,96095									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 6,55226									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 58,955064									
		Всего									
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									4 647 613,26
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 887 911,30
		Эксплуатация машин									102 484,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									43 028,26
		Материалы									614 188,96
		Строительные работы									10 709 812,83
		в том числе:									
		оплата труда									3 887 911,30
		эксплуатация машин и механизмов									102 484,74
		оплата труда машинистов (Отм)									43 028,26
		материалы									614 188,96
		накладные расходы									3 854 982,80
		сметная прибыль									2 207 216,77
		Всего ФОТ (справочно)									3 930 939,56
		Всего накладные расходы (справочно)									3 854 982,80
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 207 216,77
		Непредвиденные работы и затраты 3%									321 294,38
		Всего с непредвиденными									11 031 107,21
		НДС 22%									2 426 843,59
		ВСЕГО по смете									13 457 950,80
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					9628,2115296				
		Затраты труда машинистов					110,6921607				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,09072									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 3316,48216									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 46,20271									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 52,316									
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, "м2" Кол-во: 31,96095									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 6,55226									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 58,955064									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]