

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

Титул 520. Межцеховые коммуникации (МЦК). Участок 2. Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-520-02-ТИ
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-520-02-ТИ

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-520-02-ТИ
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	Ведомость работ (29 операций), ведомость трубопроводов (22 строки) и спецификация СО1 комплекта 1151-520-02-ТИ. Разгружающие устройства — по объёму изоляции вертикальных участков (ГЭСН 26, п. 1.26.17). Леса по деталям 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. П. 1.26.17: опорные кольца и разгружающие устройства — по ГЭСН26-01-023 на объём изоляции. Нормы покрытия включают изготовление деталей, вырезы и крепление (саморезы, лента, пряжки); замки кожуха отдельно не начисляются. Леса — по площадям ведомости (подвесные и стоечные), ГЭСН08-07-001, щиты настила 50 мм; коэффициент 1,2 для лесов теплоизоляционных работ (техчасть ГЭСН 08, п. 3.7.1). При работе с лесов выше 10 м — коэффициенты техчасти ГЭСН 26 к затратам труда (св. 10 до 15 м — 1,15). (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
Сметная стоимость	1 511,10 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 202,53 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	430,82 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	4,06 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 107,47 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	10,43 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. Высота 0–5 м											
1	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL100	м3	3,03	1	3,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,9035					20 758,09
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		55,9035			371,32		20 758,09
		2 ЭМ									821,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1211					435,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,1211			629,54		705,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,1211			388,72		435,79
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		3,5754	21,39	1,51	32,30		115,49
		4 М									12 886,90
		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		0,0001212	263 215,45	1,39	365 869,48		44,34
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,033027	89 073,20	0,76	67 695,63		2 235,78
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,003333	129 575,70	0,83	107 547,83		358,46
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,01212	87 245,70	0,83	72 413,93		877,66
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,11817			79 298,12		9 370,66
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		3,12696			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									34 902,05
		ФОТ									21 193,88
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					20 558,06
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					11 656,63
		Всего по позиции							22 150,74		67 116,74
2	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL100	м3	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5535					205,53
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,5535			371,32		205,53
		2 ЭМ									8,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0111					4,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,0111			629,54		6,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,0111			388,72		4,31
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,0354	21,39	1,51	32,30		1,14
		4 М									127,60
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000012	263 215,45	1,39	365 869,48		0,44
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,000327	89 073,20	0,76	67 695,63		22,14
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,000033	129 575,70	0,83	107 547,83		3,55
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00012	87 245,70	0,83	72 413,93		8,69
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,00117			79 298,12		92,78
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,03096			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									345,57
		ФОТ									209,84
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					203,54
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					115,41
		Всего по позиции							22 150,67		664,52
3	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,67					2 086,28
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		4,67			446,74		2 086,28
		2 ЭМ									53,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,057					22,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,057			629,54		35,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,057			388,72		22,16
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,329	30,83	1,21	37,30		12,27
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,178	21,39	1,51	32,30		5,75
		4 М									27,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000037	199 827,16	1,39	277 759,75		10,28
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000005	263 215,45	1,39	365 869,48		1,83
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00018	89 073,20	0,76	67 695,63		12,19
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000033	129 575,70	0,83	107 547,83		3,55
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,01027			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,082			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 190,19
		ФОТ									2 108,44
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 045,19
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 159,64
		Всего по позиции							53 950,20		5 395,02
4	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия трубопровода, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	1,27812	1	1,27812					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			189,8263824					74 890,30
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		189,8263824			394,52		74 890,30
	2 ЭМ										1 723,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3803696					536,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		1,3803696			629,54		869,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		1,3803696			388,72		536,58
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		16,5772164	30,83	1,21	37,30		618,33
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		7,3236276	21,39	1,51	32,30		236,55
	4 М										6 222,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		5,5363046			9,31		51,54
	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		0,0021728	263 215,45	1,39	365 869,48		794,96
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0147751	89 073,20	0,76	67 695,63		1 000,21
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0006007	91 285,00	0,74	67 550,90		40,58
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0546652			79 298,12		4 334,85
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		155,93064			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									83 372,90
		ФОТ									75 426,88
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					73 164,07
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					41 484,78
		Всего по позиции							154 932,05		198 021,75
5	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия отводов, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	0,01271	1	0,01271					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,8876892					744,73
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		1,8876892			394,52		744,73
	2 ЭМ										17,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0137268					5,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0137268			629,54		8,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0137268			388,72		5,34
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,1648487	30,83	1,21	37,30		6,15
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0728283	21,39	1,51	32,30		2,35
	4 М										61,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0550546			9,31		0,51
	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		0,0000216	263 215,45	1,39	365 869,48		7,90
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0001469	89 073,20	0,76	67 695,63		9,94
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000006	91 285,00	0,74	67 550,90		0,41
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0005436			79 298,12		43,11
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		1,55062			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									829,08
		ФОТ									750,07
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					727,57
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					412,54
		Всего по позиции							154 932,34		1 969,19
		Итоги по разделу 1 Высота 0–5 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									121 639,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									98 684,93
		Эксплуатация машин									2 624,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 004,18
		Материалы									19 326,36
		Строительные работы									273 167,22
		в том числе:									
		оплата труда									98 684,93
		эксплуатация машин и механизмов									2 624,32
		оплата труда машинистов (Отм)									1 004,18
		материалы									19 326,36
		накладные расходы									96 698,43
		сметная прибыль									54 829,00
		Всего ФОТ (справочно)									99 689,11
		Всего накладные расходы (справочно)									96 698,43
		Всего сметная прибыль (справочно)									54 829,00
		Всего по разделу 1 Высота 0–5 м									273 167,22
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				252,8410716					
		Затраты труда машинистов				2,5832964					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 157,48126									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,082									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,01027									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 3,15792									
		Всего									
Раздел 2. Высота 5–10 м											
6	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL100	м3	6,871	1	6,871					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			126,76995					47 072,22
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		126,76995			371,32		47 072,22
		2 ЭМ									1 862,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,54227					988,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		2,54227			629,54		1 600,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		2,54227			388,72		988,23
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		8,10778	21,39	1,51	32,30		261,88
	4 М										29 223,05
	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		0,0002748	263 215,45	1,39	365 869,48		100,54
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0748939	89 073,20	0,76	67 695,63		5 069,99
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0075581	129 575,70	0,83	107 547,83		812,86
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,027484	87 245,70	0,83	72 413,93		1 990,22
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,267969			79 298,12		21 249,44
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		7,090872			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									79 145,84
		ФОТ									48 060,45
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					46 618,64
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					26 433,25
		Всего по позиции							22 150,74		152 197,73
7	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р	10 шт	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,68					8 345,10
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		18,68			446,74		8 345,10
		2 ЭМ									215,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,228					88,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,228			629,54		143,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,228			388,72		88,63
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		1,316	30,83	1,21	37,30		49,09
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,712	21,39	1,51	32,30		23,00
	4 М										111,37
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000148	199 827,16	1,39	277 759,75		41,11
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00002	263 215,45	1,39	365 869,48		7,32
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00072	89 073,20	0,76	67 695,63		48,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000132	129 575,70	0,83	107 547,83		14,20
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,04108			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,328			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										8 760,73
	ФОТ										8 433,73
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										8 180,72
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										4 638,55
Всего по позиции									53 950,00		21 580,00
8	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL100	м3	0,123	1	0,123					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,26935					842,66
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	18,45		2,26935			371,32		842,66
	2 ЭМ										33,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04551					17,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37		0,04551			629,54		28,65
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37		0,04551			388,72		17,69
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,18		0,14514	21,39	1,51	32,30		4,69
	4 М										523,12
	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		0,0000049	263 215,45	1,39	365 869,48		1,79
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0109		0,0013407	89 073,20	0,76	67 695,63		90,76
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,0011		0,0001353	129 575,70	0,83	107 547,83		14,55
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,004		0,000492	87 245,70	0,83	72 413,93		35,63
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,039		0,004797			79 298,12		380,39
	12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем		м3	1,032		0,126936			0,00		0,00
Итого прямые затраты											1 416,81
ФОТ											860,35
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											834,54
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											473,19
Всего по позиции									22 150,73		2 724,54
9	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 в ткани T-23P	10 шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			46,7					20 862,76
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0		чел.-ч	46,7		46,7			446,74		20 862,76
	2 ЭМ										539,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,57					221,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57		0,57			629,54		358,84
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,57		0,57			388,72		221,57
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	3,29		3,29	30,83	1,21	37,30		122,72
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,78		1,78	21,39	1,51	32,30		57,49
	4 М										278,40
	01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей		т	0,00037		0,00037	199 827,16	1,39	277 759,75		102,77
	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		0,00005	263 215,45	1,39	365 869,48		18,29
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0018		0,0018	89 073,20	0,76	67 695,63		121,85
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,00033		0,00033	129 575,70	0,83	107 547,83		35,49
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,1027		0,1027			0,00		0,00
	12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные		м3	0,82		0,82			0,00		0,00
Итого прямые затраты											21 901,78
ФОТ											21 084,33
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											20 451,80
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											11 596,38
Всего по позиции									53 949,96		53 949,96
10	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия трубопровода, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	2,49436	1	2,49436					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			370,4623472					146 154,81
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	148,52		370,4623472			394,52		146 154,81
	2 ЭМ										3 364,29
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,6939088					1 047,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,08		2,6939088			629,54		1 695,92
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,08		2,6939088			388,72		1 047,18
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	12,97		32,3518492	30,83	1,21	37,30		1 206,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	5,73		14,2926828	21,39	1,51	32,30		461,65
											12 143,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		10,8045698			9,31		100,59
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0042404	263 215,45	1,39	365 869,48		1 551,43
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0288348	89 073,20	0,76	67 695,63		1 951,99
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0011723	91 285,00	0,74	67 550,90		79,19
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,1066838			79 298,12		8 459,82
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		304,31192			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									162 709,30
		ФОТ									147 201,99
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					142 785,93
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					80 961,09
		Всего по позиции							154 932,05		386 456,32
11	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия отводов, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	0,04065	1	0,04065					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,037338					2 381,85
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		6,037338			394,52		2 381,85
		2 ЭМ									54,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,043902					17,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,043902			629,54		27,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,043902			388,72		17,07
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,5272305	30,83	1,21	37,30		19,67
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	5,73		0,2329245	21,39	1,51	32,30		7,52
											197,89
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1760795			9,31		1,64
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000691	263 215,45	1,39	365 869,48		25,28
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0004699	89 073,20	0,76	67 695,63		31,81
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000191	91 285,00	0,74	67 550,90		1,29
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0017386			79 298,12		137,87
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		4,9593			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 651,64
		ФОТ									2 398,92
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 326,95
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 319,41
		Всего по позиции							154 932,35		6 298,00
Итоги по разделу 2 Высота 5–10 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									276 586,10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									225 659,40
		Эксплуатация машин									6 069,48
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 380,37
		Материалы									42 476,85
		Строительные работы									623 206,55
		в том числе:									
		оплата труда									225 659,40
		эксплуатация машин и механизмов									6 069,48
		оплата труда машинистов (Отм)									2 380,37
		материалы									42 476,85
		накладные расходы									221 198,58
		сметная прибыль									125 421,87
		Всего ФОТ (справочно)									228 039,77
		Всего накладные расходы (справочно)									221 198,58
		Всего сметная прибыль (справочно)									125 421,87
		Всего по разделу 2 Высота 5–10 м									623 206,55
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				570,9189852					
		Затраты труда машинистов				6,1235908					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 309,27122									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,148									

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" Кол-во: 0,14378											
12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 7,217808											
Всего											
Раздел 3. Высота 10–15 м											
12	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL100	м3	1,849	1	1,849					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,2311575					14 567,31
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,15	39,2311575			371,32		14 567,31
		2 ЭМ									501,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,68413					265,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,68413			629,54		430,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,68413			388,72		265,94
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		2,18182	21,39	1,51	32,30		70,47
		4 М									7 863,99
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000074	263 215,45	1,39	365 869,48		27,07
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0201541	89 073,20	0,76	67 695,63		1 364,34
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0020339	129 575,70	0,83	107 547,83		218,74
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,007396	87 245,70	0,83	72 413,93		535,57
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,072111			79 298,12		5 718,27
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		1,908168			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									23 198,40
		ФОТ									14 833,25
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					14 388,25
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					8 158,29
		Всего по позиции							24 740,37		45 744,94
13	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL100	м3	0,019	1	0,019					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4031325					149,69
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,15	0,4031325			371,32		149,69
		2 ЭМ									5,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00703					2,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00703			629,54		4,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00703			388,72		2,73
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,02242	21,39	1,51	32,30		0,72
		4 М									80,82
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		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		0,0002071	89 073,20	0,76	67 695,63		14,02
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000209	129 575,70	0,83	107 547,83		2,25
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000076	87 245,70	0,83	72 413,93		5,50
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000741			79 298,12		58,76
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,019608			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									238,39
		ФОТ									152,42
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					147,85
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					83,83
		Всего по позиции							24 740,53		470,07
14	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 в ткани T-23Р	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3705					2 399,22
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,15	5,3705			446,74		2 399,22
		2 ЭМ									53,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,057					22,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,057			629,54		35,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,057			388,72		22,16
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,329	30,83	1,21	37,30		12,27
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,178	21,39	1,51	32,30		5,75
		4 М									27,85
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000037	199 827,16	1,39	277 759,75		10,28
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000005	263 215,45	1,39	365 869,48		1,83

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	0,0018		0,00018	89 073,20	0,76	67 695,63		12,19
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000033	129 575,70	0,83	107 547,83		3,55
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,01027			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,082			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 503,13
		ФОТ									2 421,38
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 348,74
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 331,76
		Всего по позиции							61 836,30		6 183,63
15	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия трубопровода, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	0,78008	1	0,78008					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			133,2361038					52 564,31
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15	133,2361038			394,52		52 564,31
		2 ЭМ									1 052,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8424864					327,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,8424864			629,54		530,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,8424864			388,72		327,49
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		10,1176376	30,83	1,21	37,30		377,39
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		4,4698584	21,39	1,51	32,30		144,38
		4 М									3 797,56
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		3,3789945			9,31		31,46
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0013261	263 215,45	1,39	365 869,48		485,18
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0090177	89 073,20	0,76	67 695,63		610,46
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0003666	91 285,00	0,74	67 550,90		24,76
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,033364			79 298,12		2 645,70
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		95,16976			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									57 741,51
		ФОТ									52 891,80
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					51 305,05
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					29 090,49
		Всего по позиции							177 080,62		138 137,05
16	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия отводов, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	0,00819	1	0,00819					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3988356					551,87
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15	1,3988356			394,52		551,87
		2 ЭМ									11,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0088452					3,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0088452			629,54		5,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0088452			388,72		3,44
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,1062243	30,83	1,21	37,30		3,96
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0469287	21,39	1,51	32,30		1,52
		4 М									39,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0354758			9,31		0,33
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000139	263 215,45	1,39	365 869,48		5,09
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0000947	89 073,20	0,76	67 695,63		6,41
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000038	91 285,00	0,74	67 550,90		0,26
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0003503			79 298,12		27,78
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,99918			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									606,23
		ФОТ									555,31
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					538,65
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					305,42
		Всего по позиции							177 081,81		1 450,30
		Итоги по разделу 3 Высота 10–15 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									84 287,66
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									70 232,40
		Эксплуатация машин									1 623,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									621,76
		Материалы									11 810,09
		Строительные работы									191 985,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе: оплата труда70 232,40 эксплуатация машин и механизмов1 623,41 оплата труда машинистов (Отм)621,76 материалы11 810,09 накладные расходы68 728,54 сметная прибыль38 969,79 Всего ФОТ (справочно)70 854,16 Всего накладные расходы (справочно)68 728,54 Всего сметная прибыль (справочно)38 969,79 Всего по разделу 3 Высота 10–15 м191 985,99 справочно: Затраты труда рабочих179,6397294 Затраты труда машинистов1,5994916 Материалы заказчика Строительные работы 12.2.01.01Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 96,16894 12.2.04.04Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,082 08.3.05.05-0054Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,01027 12.2.08.03Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 1,927776 Всего											
Раздел 4. Наружные инвентарные леса											
17	ГЭСН08-07-001-02	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	1,0003	1	1,0003					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,21566					18 252,51
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	52,21566			349,56		18 252,51
		2 ЭМ									44,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,070021					27,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,070021			629,54		44,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,070021			388,72		27,22
		4 М									8 710,39
		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	0,0420126	91 734,54	1,25	114 668,18		4 817,51
		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	0,0108032	16 496,03	1,07	17 650,75		190,68
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	4,081224	629,95	1,44	907,13		3 702,20
		Итого прямые затраты									27 034,20
		ФОТ									18 279,73
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					20 107,70
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					12 613,01
		Всего по позиции							59 736,99		59 754,91
18	ГЭСН08-07-001-03	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: подвесных	100 м2	0,684	1	0,684					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,5968					15 589,26
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		44,5968			349,56		15 589,26
		2 ЭМ									34,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05472					21,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,05472			629,54		34,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,05472			388,72		21,27
		4 М									4 738,62
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,044		0,030096	91 734,54	1,25	114 668,18		3 451,05
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,009		0,006156	16 496,03	1,07	17 650,75		108,66
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		1,2996	629,95	1,44	907,13		1 178,91
		Итого прямые затраты									20 383,60
		ФОТ									15 610,53
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					17 171,58
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					10 771,27
		Всего по позиции							70 652,70		48 326,45
Итоги по разделу 4 Наружные инвентарные леса :											
		Всего прямые затраты (справочно)									47 417,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									33 841,77
		Эксплуатация машин									78,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									48,49
		Материалы									13 449,01
		Строительные работы									108 081,36
		в том числе:									
		оплата труда									33 841,77
		эксплуатация машин и механизмов									78,53
		оплата труда машинистов (Отм)									48,49
		материалы									13 449,01
		накладные расходы									37 279,28
		сметная прибыль									23 384,28
		Всего ФОТ (справочно)									33 890,26
		Всего накладные расходы (справочно)									37 279,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									23 384,28
		Всего по разделу 4 Наружные инвентарные леса									108 081,36
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					96,81246				
		Затраты труда машинистов					0,124741				
Раздел 5. Опоры: высота 5–10 м											
19	ГЭСН26-01-023-01	Разгружающие устройства на вертикальном трубопроводе DN 80, изоляция 40 мм	м3	0,043	1	0,043					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6684					551,74
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	38,8		1,6684			330,70		551,74
		2 ЭМ									0,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00086					0,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00086			629,54		0,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00086			388,72		0,33
		4 М									8,02
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68		0,02924	174,93	1,13	197,67		5,78
		08.3.07.01-0033 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 20х4 мм	т	0,00084		0,0000361			62 050,64		2,24
		Итого прямые затраты									560,63
		ФОТ									552,07
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					535,51
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					303,64
		Всего по позиции							32 553,02		1 399,78
20	ГЭСН26-01-023-01	Разгружающие устройства на вертикальном трубопроводе DN 80, изоляция 50 мм	м3	0,058	1	0,058					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2504					744,21
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	38,8		2,2504			330,70		744,21
		2 ЭМ									0,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00116					0,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00116			629,54		0,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00116			388,72		0,45
		4 М									10,82
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68		0,03944	174,93	1,13	197,67		7,80
		08.3.07.01-0033 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 20х4 мм	т	0,00084		0,0000487			62 050,64		3,02
		Итого прямые затраты									756,21
		ФОТ									744,66
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					722,32
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					409,56
		Всего по позиции							32 553,28		1 888,09
Итоги по разделу 5 Опоры: высота 5–10 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 316,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 295,95
		Эксплуатация машин									1,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									0,78
		Материалы									18,84
		Строительные работы									3 287,87
		в том числе:									
		оплата труда									1 295,95
		эксплуатация машин и механизмов									1,27
		оплата труда машинистов (Отм)									0,78
		материалы									18,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									1 257,83
		сметная прибыль									713,20
		Всего ФОТ (справочно)									1 296,73
		Всего накладные расходы (справочно)									1 257,83
		Всего сметная прибыль (справочно)									713,20
		Всего по разделу 5 Опоры: высота 5–10 м									3 287,87
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				3,9188					
		Затраты труда машинистов				0,00202					
Раздел 6. Разгружающие устройства											
21	ГЭСН26-01-023-01	Разгружающие устройства на вертикальном трубопроводе DN 80, изоляция 30 мм	м3	0,086	1	0,086					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3368					1 103,48
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	38,8		3,3368			330,70		1 103,48
		2 ЭМ									1,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00172					0,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00172			629,54		1,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00172			388,72		0,67
		4 М									16,04
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68		0,05848	174,93	1,13	197,67		11,56
		08.3.07.01-0033 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 20х4 мм	т	0,00084		0,0000722			62 050,64		4,48
		Итого прямые затраты									1 121,27
		ФОТ									1 104,15
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 071,03
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					607,28
		Всего по позиции							32 553,26		2 799,58
Итоги по разделу 6 Разгружающие устройства :											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 121,27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 103,48
		Эксплуатация машин									1,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									0,67
		Материалы									16,04
		Строительные работы									2 799,58
		в том числе:									
		оплата труда									1 103,48
		эксплуатация машин и механизмов									1,08
		оплата труда машинистов (Отм)									0,67
		материалы									16,04
		накладные расходы									1 071,03
		сметная прибыль									607,28
		Всего ФОТ (справочно)									1 104,15
		Всего накладные расходы (справочно)									1 071,03
		Всего сметная прибыль (справочно)									607,28
		Всего по разделу 6 Разгружающие устройства									2 799,58
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				3,3368					
		Затраты труда машинистов				0,00172					
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									532 369,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									430 817,93
		Эксплуатация машин									10 398,09
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 056,25
		Материалы									87 097,19
		Строительные работы									1 202 528,57
		в том числе:									
		оплата труда									430 817,93
		эксплуатация машин и механизмов									10 398,09
		оплата труда машинистов (Отм)									4 056,25
		материалы									87 097,19
		накладные расходы									426 233,69
		сметная прибыль									243 925,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									434 874,18
		Всего накладные расходы (справочно)									426 233,69
		Всего сметная прибыль (справочно)									243 925,42
		Непредвиденные работы и затраты 3%									36 075,86
		Всего с непредвиденными									1 238 604,43
		НДС 22%									272 492,97
		ВСЕГО по смете									1 511 097,40
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					1107,4678462				
		Затраты труда машинистов					10,4348598				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 562,92142									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,312									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,16432									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 12,303504									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]