

№ 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	0,547	1	0,547					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,09215					3 747,42
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		10,09215			371,32		3 747,42
		2 ЭМ									148,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,20239					78,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,20239			629,54		127,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,20239			388,72		78,67
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,64546	21,39	1,51	32,30		20,85
		4 М									2 326,45
		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		0,0000219	263 215,45	1,39	365 869,48		8,01
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0059623	89 073,20	0,76	67 695,63		403,62
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0006017	129 575,70	0,83	107 547,83		64,71
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,002188	87 245,70	0,83	72 413,93		158,44
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,021333			79 298,12		1 691,67
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,564504			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									6 300,80
		ФОТ									3 826,09
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 711,31
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 104,35
		Всего по позиции							22 150,75		12 116,46
2	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL100	м3	0,034	1	0,034					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6273					232,93
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,6273			371,32		232,93
		2 ЭМ									9,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01258					4,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,01258			629,54		7,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,01258			388,72		4,89
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,04012	21,39	1,51	32,30		1,30
		4 М									144,62
		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		0,0000014	263 215,45	1,39	365 869,48		0,51
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0003706	89 073,20	0,76	67 695,63		25,09
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000374	129 575,70	0,83	107 547,83		4,02
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000136	87 245,70	0,83	72 413,93		9,85
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,001326			79 298,12		105,15
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,035088			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									391,66
		ФОТ									237,82
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					230,69
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					130,80
		Всего по позиции							22 151,47		753,15
Итоги по разделу 1 Высота 0–5 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									6 692,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 980,35
		Эксплуатация машин									157,48
		Оплата труда машинистов (Отм)									83,56
		Материалы									2 471,07
		Строительные работы									12 869,61
		в том числе:									
		оплата труда									3 980,35
		эксплуатация машин и механизмов									157,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									83,56
		материалы									2 471,07
		накладные расходы									3 942,00
		сметная прибыль									2 235,15
		Всего ФОТ (справочно)									4 063,91
		Всего накладные расходы (справочно)									3 942,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 235,15
		Всего по разделу 1 Высота 0–5 м									12 869,61
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				10,71945					
		Затраты труда машинистов				0,21497					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,599592									
Раздел 2. Высота 5–10 м											
3	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL100	м3	8,248	1	8,248					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			152,1756					56 505,84
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		152,1756			371,32		56 505,84
		2 ЭМ									2 235,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,05176					1 186,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		3,05176			629,54		1 921,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		3,05176			388,72		1 186,28
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		9,73264	21,39	1,51	32,30		314,36
		4 М									35 079,57
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0003299	263 215,45	1,39	365 869,48		120,70
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0899032	89 073,20	0,76	67 695,63		6 086,05
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0090728	129 575,70	0,83	107 547,83		975,76
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,032992	87 245,70	0,83	72 413,93		2 389,08
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,321672			79 298,12		25 507,98
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		8,511936			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									95 007,25
		ФОТ									57 692,12
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					55 961,36
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					31 730,67
		Всего по позиции							22 150,74		182 699,28
4	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL100	м3	0,153	1	0,153					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,82285					1 048,18
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		2,82285			371,32		1 048,18
		2 ЭМ									41,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05661					22,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,05661			629,54		35,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,05661			388,72		22,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,18054	21,39	1,51	32,30		5,83
		4 М									650,72
		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		0,0000061	263 215,45	1,39	365 869,48		2,23
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0016677	89 073,20	0,76	67 695,63		112,90
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001683	129 575,70	0,83	107 547,83		18,10
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000612	87 245,70	0,83	72 413,93		44,32
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,005967			79 298,12		473,17
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,157896			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 762,38
		ФОТ									1 070,19
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 038,08
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					588,60
		Всего по позиции							22 150,72		3 389,06
5	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция переходов концентрических цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL100	м3	0,008	1	0,008					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1476					54,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	18,45		0,1476			371,32		54,81
	2 ЭМ										2,16
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00296					1,15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37		0,00296			629,54		1,86
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37		0,00296			388,72		1,15
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,18		0,00944	21,39	1,51	32,30		0,30
	4 М										34,02
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00004		0,0000003	263 215,45	1,39	365 869,48		0,11
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0109		0,0000872	89 073,20	0,76	67 695,63		5,90
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,0011		0,0000088	129 575,70	0,83	107 547,83		0,95
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,004		0,000032	87 245,70	0,83	72 413,93		2,32
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,039		0,000312			79 298,12		24,74
	12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем		м3	1,032		0,008256			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										92,14
	ФОТ										55,96
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					54,28
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					30,78
	Всего по позиции								22 150,00		177,20
	Итого по разделу 2 Высота 5–10 м :										
	Всего прямые затраты (справочно)										96 861,77
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										57 608,83
	Эксплуатация машин										2 279,19
	Оплата труда машинистов (Отм)										1 209,44
	Материалы										35 764,31
	Строительные работы										186 265,54
	в том числе:										
	оплата труда										57 608,83
	эксплуатация машин и механизмов										2 279,19
	оплата труда машинистов (Отм)										1 209,44
	материалы										35 764,31
	накладные расходы										57 053,72
	сметная прибыль										32 350,05
	Всего ФОТ (справочно)										58 818,27
	Всего накладные расходы (справочно)										57 053,72
	Всего сметная прибыль (справочно)										32 350,05
	Всего по разделу 2 Высота 5–10 м										186 265,54
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					155,14605					
	Затраты труда машинистов					3,11133					
	Материалы заказчика										
	Строительные работы										
	12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 8,678088										
Раздел 3. Высота 0–5 м											
6	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия трубопровода, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	0,16363	1	0,16363					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,3023276					9 587,75
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	148,52		24,3023276			394,52		9 587,75
	2 ЭМ										220,69
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1767204					68,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,08		0,1767204			629,54		111,25
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,08		0,1767204			388,72		68,69
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	12,97		2,1222811	30,83	1,21	37,30		79,16
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	5,73		0,9375999	21,39	1,51	32,30		30,28
	4 М										796,59
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,3316		0,7087797			9,31		6,60
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,0017		0,0002782	263 215,45	1,39	365 869,48		101,78
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,01156		0,0018916	89 073,20	0,76	67 695,63		128,05
	08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм		т	0,00047		0,0000769	91 285,00	0,74	67 550,90		5,19
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,04277		0,0069985			79 298,12		554,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали			м2	122		19,96286			0,00		0,00
Итого прямые затраты											10 673,72
ФОТ											9 656,44
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					9 366,75
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					5 311,04
Всего по позиции									154 931,92		25 351,51
7	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия отводов, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	0,01016	1	0,01016					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5089632					595,32
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		1,5089632			394,52		595,32
		2 ЭМ									13,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0109728					4,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0109728			629,54		6,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0109728			388,72		4,27
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,1317752	30,83	1,21	37,30		4,92
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0582168	21,39	1,51	32,30		1,88
		4 М									49,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0440091			9,31		0,41
		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		0,0000173	263 215,45	1,39	365 869,48		6,33
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0001174	89 073,20	0,76	67 695,63		7,95
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000048	91 285,00	0,74	67 550,90		0,32
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0004345			79 298,12		34,46
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1,23952			0,00		0,00
Итого прямые затраты											662,77
ФОТ											599,59
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					581,60
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					329,77
Всего по позиции									154 935,04		1 574,14
Итоги по разделу 3 Высота 0–5 м :											
Всего прямые затраты (справочно)											11 336,49
в том числе:											
Оплата труда рабочих											10 183,07
Эксплуатация машин											234,40
Оплата труда машинистов (Отм)											72,96
Материалы											846,06
Строительные работы											26 925,65
в том числе:											
оплата труда											10 183,07
эксплуатация машин и механизмов											234,40
оплата труда машинистов (Отм)											72,96
материалы											846,06
накладные расходы											9 948,35
сметная прибыль											5 640,81
Всего ФОТ (справочно)											10 256,03
Всего накладные расходы (справочно)											9 948,35
Всего сметная прибыль (справочно)											5 640,81
Всего по разделу 3 Высота 0–5 м											26 925,65
справочно:											
Затраты труда рабочих						25,8112908					
Затраты труда машинистов						0,1876932					
Материалы заказчика											
Строительные работы											
12.2.01.01		Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 21,20238									
Раздел 4. Высота 5–10 м											
8	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия трубопровода, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	2,25937	1	2,25937					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			335,5616324					132 385,78
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		335,5616324			394,52		132 385,78
		2 ЭМ									3 047,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,4401196					948,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		2,4401196			629,54		1 536,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		2,4401196			388,72		948,52
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		29,3040289	30,83	1,21	37,30		1 093,04

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		12,9461901	21,39	1,51	32,30		418,16
											10 999,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		9,7866871			9,31		91,11
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0038409	263 215,45	1,39	365 869,48		1 405,27
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0261183	89 073,20	0,76	67 695,63		1 768,09
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0010619	91 285,00	0,74	67 550,90		71,73
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0966333			79 298,12		7 662,84
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		275,64314			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									147 380,69
		ФОТ									133 334,30
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					129 334,27
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					73 333,87
		Всего по позиции							154 932,05		350 048,83
9	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия отводов, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	0,04329	1	0,04329					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,4294308					2 536,54
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		6,4294308			394,52		2 536,54
		2 ЭМ									58,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0467532					18,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0467532			629,54		29,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0467532			388,72		18,17
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,5614713	30,83	1,21	37,30		20,94
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	5,73		0,2480517	21,39	1,51	32,30		8,01
											210,74
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,187515			9,31		1,75
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000736	263 215,45	1,39	365 869,48		26,93
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0005004	89 073,20	0,76	67 695,63		33,87
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000203	91 285,00	0,74	67 550,90		1,37
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0018515			79 298,12		146,82
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		5,28138			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 823,83
		ФОТ									2 554,71
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 478,07
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 405,09
		Всего по позиции							154 931,62		6 706,99
10	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка металлического покрытия переходов концентрических, прокат горячеоцинкованный Ц350	100 м2	0,00203	1	0,00203					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3014956					118,95
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		0,3014956			394,52		118,95
		2 ЭМ									2,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0021924					0,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0021924			629,54		1,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0021924			388,72		0,85
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,0263291	30,83	1,21	37,30		0,98
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	5,73		0,0116319	21,39	1,51	32,30		0,38
											9,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0087931			9,31		0,08
		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		0,0000035	263 215,45	1,39	365 869,48		1,28
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0000235	89 073,20	0,76	67 695,63		1,59
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000001	91 285,00	0,74	67 550,90		0,07
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0000868			79 298,12		6,88
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,24766			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									132,44
		ФОТ									119,80
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					116,21
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					65,89
		Всего по позиции							154 945,81		314,54
Итоги по разделу 4 Высота 5–10 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									150 336,96
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									135 041,27
		Эксплуатация машин									3 108,47
		Оплата труда машинистов (Отм)									967,54
		Материалы									11 219,68
		Строительные работы									357 070,36
		в том числе:									
		оплата труда									135 041,27
		эксплуатация машин и механизмов									3 108,47
		оплата труда машинистов (Отм)									967,54
		материалы									11 219,68
		накладные расходы									131 928,55
		сметная прибыль									74 804,85
		Всего ФОТ (справочно)									136 008,81
		Всего накладные расходы (справочно)									131 928,55
		Всего сметная прибыль (справочно)									74 804,85
		Всего по разделу 4 Высота 5–10 м									357 070,36
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				342,2925588					
		Затраты труда машинистов				2,4890652					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 281,17218									
Раздел 5. Высота свыше5до10м											
11	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры DN≤200мм матрацами с металлическим кожухом	10 шт	0,9	1	0,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,03					18 776,48
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		42,03			446,74		18 776,48
		2 ЭМ									485,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,513					199,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,513			629,54		322,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,513			388,72		199,41
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		2,961	30,83	1,21	37,30		110,45
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		1,602	21,39	1,51	32,30		51,74
		4 М									250,56
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000333	199 827,16	1,39	277 759,75		92,49
		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		0,000045	263 215,45	1,39	365 869,48		16,46
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00162	89 073,20	0,76	67 695,63		109,67
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000297	129 575,70	0,83	107 547,83		31,94
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,09243			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,738			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									19 711,59
		ФОТ									18 975,89
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					18 406,61
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					10 436,74
		Всего по позиции							53 949,93		48 554,94
12	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений DN≤200мм матрацами с металлическим кожухом	10 шт	0,7	1	0,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,69					14 603,93
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		32,69			446,74		14 603,93
		2 ЭМ									377,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,399					155,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,399			629,54		251,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,399			388,72		155,10
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		2,303	30,83	1,21	37,30		85,90
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		1,246	21,39	1,51	32,30		40,25
		4 М									194,89
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000259	199 827,16	1,39	277 759,75		71,94
		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		0,000035	263 215,45	1,39	365 869,48		12,81
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00126	89 073,20	0,76	67 695,63		85,30
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000231	129 575,70	0,83	107 547,83		24,84

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	0,1027		0,07189			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,574			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									15 331,26
		ФОТ									14 759,03
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					14 316,26
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					8 117,47
		Всего по позиции							53 949,99		37 764,99
Итоги по разделу 5 Высота свыше5до10м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									35 042,85
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									33 380,41
		Эксплуатация машин									862,48
		Оплата труда машинистов (Отм)									354,51
		Материалы									445,45
		Строительные работы									86 319,93
		в том числе:									
		оплата труда									33 380,41
		эксплуатация машин и механизмов									862,48
		оплата труда машинистов (Отм)									354,51
		материалы									445,45
		накладные расходы									32 722,87
		сметная прибыль									18 554,21
		Всего ФОТ (справочно)									33 734,92
		Всего накладные расходы (справочно)									32 722,87
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 554,21
		Всего по разделу 5 Высота свыше5до10м									86 319,93
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				74,72					
		Затраты труда машинистов				0,912					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	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									
		Всего									
Раздел 6. Леса											
13	ГЭСН08-07-001-02	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	0,7611	1	0,7611					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,72942					13 887,82
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	39,72942			349,56		13 887,82
		2 ЭМ									33,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,053277					20,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,053277			629,54		33,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,053277			388,72		20,71
		4 М									6 627,50
		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	0,0319662	91 734,54	1,25	114 668,18		3 665,51
		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	0,0082199	16 496,03	1,07	17 650,75		145,09
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	3,105288	629,95	1,44	907,13		2 816,90
		Итого прямые затраты									20 569,57
		ФОТ									13 908,53
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					15 299,38
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					9 596,89
		Всего по позиции							59 737,01		45 465,84
14	ГЭСН08-07-001-03	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: подвесных	100 м2	0,5205	1	0,5205					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,9366					11 862,88
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		33,9366			349,56		11 862,88
		2 ЭМ									26,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04164					16,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,04164			629,54		26,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,04164			388,72		16,19
		4 М									3 605,92

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		0,022902	91 734,54	1,25	114 668,18		2 626,13
	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		0,0046845	16 496,03	1,07	17 650,75		82,68
	11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		0,98895	629,95	1,44	907,13		897,11
		Итого прямые затраты									15 511,20
		ФОТ									11 879,07
	Пр/812-008.0	НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					13 066,98
	Пр/774-008.0	СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					8 196,56
		Всего по позиции							70 652,72		36 774,74
Итоги по разделу 6 Леса :											
		Всего прямые затраты (справочно)									36 080,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 750,70
		Эксплуатация машин									59,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									36,90
		Материалы									10 233,42
		Строительные работы									82 240,58
		в том числе:									
		оплата труда									25 750,70
		эксплуатация машин и механизмов									59,75
		оплата труда машинистов (Отм)									36,90
		материалы									10 233,42
		накладные расходы									28 366,36
		сметная прибыль									17 793,45
		Всего ФОТ (справочно)									25 787,60
		Всего накладные расходы (справочно)									28 366,36
		Всего сметная прибыль (справочно)									17 793,45
		Всего по разделу 6 Леса									82 240,58
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				73,66602					
		Затраты труда машинистов				0,094917					
Раздел 7. Вертикальные участки, высота производства до10м											
15	ГЭСН26-01-023-01	Изготовление и установка разгружающих устройств на вертикальных трубопроводах DN до200мм	м3	2,5629	1	2,5629					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			99,44052					32 884,98
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	38,8		99,44052			330,70		32 884,98
		2 ЭМ									32,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,051258					19,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,051258			629,54		32,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,051258			388,72		19,93
		4 М									478,07
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68		1,742772	174,93	1,13	197,67		344,49
		08.3.07.01-0033 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 20х4 мм	т	0,00084		0,0021528			62 050,64		133,58
		Итого прямые затраты									33 415,25
		ФОТ									32 904,91
		Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97	97					31 917,76
		Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55	55					18 097,70
		Всего по позиции							32 553,24		83 430,71
Итоги по разделу 7 Вертикальные участки, высота производства до10м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									33 415,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									32 884,98
		Эксплуатация машин									32,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									19,93
		Материалы									478,07
		Строительные работы									83 430,71
		в том числе:									
		оплата труда									32 884,98
		эксплуатация машин и механизмов									32,27
		оплата труда машинистов (Отм)									19,93
		материалы									478,07
		накладные расходы									31 917,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									18 097,70
		Всего ФОТ (справочно)									32 904,91
		Всего накладные расходы (справочно)									31 917,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 097,70
		Всего по разделу 7 Вертикальные участки, высота производства до10м									83 430,71
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				99,44052					
		Затраты труда машинистов				0,051258					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									369 766,55
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									298 829,61
		Эксплуатация машин									6 734,04
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 744,84
		Материалы									61 458,06
		Строительные работы									835 122,38
		в том числе:									
		оплата труда									298 829,61
		эксплуатация машин и механизмов									6 734,04
		оплата труда машинистов (Отм)									2 744,84
		материалы									61 458,06
		накладные расходы									295 879,61
		сметная прибыль									169 476,22
		Всего ФОТ (справочно)									301 574,45
		Всего накладные расходы (справочно)									295 879,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									169 476,22
		Непредвиденные работы и затраты 3%									25 053,67
		Всего с непредвиденными									860 176,05
		НДС 22%									189 238,73
		ВСЕГО по смете									1 049 414,78
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				781,7958896					
		Затраты труда машинистов				7,0612334					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 302,37456									
	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: 9,27768									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]