

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 02. Секция гидроочистки нефти. Печной блок. Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-300-310-02-ТИ (наименование объекта капитального строительства)
--

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-300-310-02-ТИ.ВР1

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-300-310-02-ТИ.ВР1 (наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	Ведомость работ 1151-300-310-02-ТИ.ВР1 рабочей документации 1151-300-310-02-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: Нормы покрытия включают изготовление деталей, вырезы и крепление (саморезы, лента, пряжки); замки кожуха отдельно не начисляются. Люки аппаратов: изоляция матами — ГЭСН26-01-011-01 по объёму, кожух из листового металла — ГЭСН26-01-053-01 по площади ведомости. П. 1.26.4: обертывание фольгой и пароизоляция рулоном — по ГЭСН26-01-054. Леса — по площадям ведомости (подвесные и стоечные), ГЭСН08-07-001, щиты настила 50 мм; коэффициент 1,2 для лесов теплоизоляционных работ (техчасть ГЭСН 08, п. 3.7.1). (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
Сметная стоимость	205,36 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	163,43 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	58,27 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,82 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	155,01 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,11 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование, высота 0–6 м											
1	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода матами прошивными аналог Wired MAT 80 из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием гальванизированной стальной сеткой	м3	0,016	1	0,016					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,224					88,37
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		0,224			394,52		88,37
		2 ЭМ									5,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008					3,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,008			629,54		5,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,008			388,72		3,11
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,0104	21,39	1,51	32,30		0,34
		4 М									33,10
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000006	263 215,45	1,39	365 869,48		0,22
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0001696	89 073,20	0,76	67 695,63		11,48
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000016	129 575,70	0,83	107 547,83		1,72
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0000197	87 245,70	0,83	72 413,93		1,43
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,000216			79 298,12		17,13
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000032			349 272,64		1,12
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,01648			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									129,96
		ФОТ									91,48
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					88,74
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					50,31
		Всего по позиции							16 813,13		269,01
2	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем	м3	0,111	1	0,111					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,04795					760,44
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		2,04795			371,32		760,44
		2 ЭМ									30,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04107					15,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,04107			629,54		25,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,04107			388,72		15,96
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,13098	21,39	1,51	32,30		4,23
		4 М									472,07
		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		0,0000044	263 215,45	1,39	365 869,48		1,61
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0012099	89 073,20	0,76	67 695,63		81,90
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001221	129 575,70	0,83	107 547,83		13,13
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000444	87 245,70	0,83	72 413,93		32,15
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,004329			79 298,12		343,28
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,114552			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 278,56
		ФОТ									776,40
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					753,11
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					427,02
		Всего по позиции							22 150,36		2 458,69
3	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем	м3	0,002	1	0,002					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0369					13,70
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,0369			371,32		13,70
		2 ЭМ									0,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00074					0,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00074			629,54		0,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00074			388,72		0,29
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,00236	21,39	1,51	32,30		0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										8,53
	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		0,0000001	263 215,45	1,39		365 869,48	0,04
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0000218	89 073,20	0,76		67 695,63	1,48
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000022	129 575,70	0,83		107 547,83	0,24
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000008	87 245,70	0,83		72 413,93	0,58
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000078				79 298,12	6,19
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,002064				0,00	0,00
	Итого прямые затраты										23,07
	ФОТ										13,99
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										13,57
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										7,69
	Всего по позиции										22 165,00
											44,33
4	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами прошивными аналог Wired MAT 80 из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием гальванизированной стальной сеткой	м3	1,357	1	1,357					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,0836					7 544,81
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		20,0836				375,67	7 544,81
		2 ЭМ									444,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,69207					269,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,69207				629,54	435,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,69207				388,72	269,02
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,2714	21,39	1,51		32,30	8,77
		4 М									1 432,44
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0098518	89 073,20	0,76		67 695,63	666,92
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,6785	91,63	0,83		76,05	51,60
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		1,8998	106,66	0,83		88,53	168,19
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,002714	129 575,70	0,83		107 547,83	291,88
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,004071	73 218,10	0,83		60 771,02	247,40
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0000814				79 298,12	6,45
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		1,46556				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									9 690,73
		ФОТ									7 813,83
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					7 579,42
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 297,61
		Всего по позиции								15 893,71	21 567,76
5	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция нижнего днища на опорной обечайке матами прошивными аналог Wired MAT 80 из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ГЭСН26-01-049-02	Трубопроводы: изготовление и установка по поверхности изоляции проката листового горячеоцинкованного Ц350	100 м2	0,03647	1	0,03647					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4165244					2 136,93
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		5,4165244			394,52		2 136,93
		2 ЭМ									49,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0393876					15,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0393876			629,54		24,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0393876			388,72		15,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,4730159	30,83	1,21	37,30		17,64
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,2089731	21,39	1,51	32,30		6,75
		4 М									177,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1579735			9,31		1,47
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,000062	263 215,45	1,39	365 869,48		22,68
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0004216	89 073,20	0,76	67 695,63		28,54
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000171	91 285,00	0,74	67 550,90		1,16
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0015598			79 298,12		123,69
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		4,44934			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 378,97
		ФОТ									2 152,24
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 087,67
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 183,73
		Всего по позиции							154 932,00		5 650,37
7	ГЭСН26-01-049-02	Отводы: изготовление и установка по поверхности изоляции проката листового горячеоцинкованного Ц350	100 м2	0,00068	1	0,00068					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1009936					39,84
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		0,1009936			394,52		39,84
		2 ЭМ									0,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0007344					0,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0007344			629,54		0,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0007344			388,72		0,29
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,0088196	30,83	1,21	37,30		0,33
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0038964	21,39	1,51	32,30		0,13
		4 М									3,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0029455			9,31		0,03
		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		0,0000012	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	0,01156		0,0000079	89 073,20	0,76	67 695,63		0,53
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000003	91 285,00	0,74	67 550,90		0,02
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0000291			79 298,12		2,31
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,08296			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									44,38
		ФОТ									40,13
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					38,93
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					22,07
		Всего по позиции							154 970,59		105,38
8	ГЭСН26-01-053-01	Аппараты: изготовление и установка по поверхности изоляции проката листового горячеоцинкованного Ц350	100 м2	0,24255	1	0,24255					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,8478525					12 420,81
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		33,8478525			366,96		12 420,81
		2 ЭМ									227,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,257103					99,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		0,257103			629,54		161,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		0,257103			388,72		99,94
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		1,74636	30,83	1,21	37,30		65,14
		4 М									160,63
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,0506296			9,31		9,78
		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		0,0004123	263 215,45	1,39	365 869,48		150,85
		08.3.05.05 Металл листовой	м2	122		29,5911			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									12 908,38
		ФОТ									12 520,75
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					12 145,13
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 886,41
		Всего по позиции							131 683,86		31 939,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									425,02
		материалы									2 619,74
		накладные расходы									24 012,48
		сметная прибыль									13 653,13
		Всего ФОТ (справочно)									24 678,64
		Всего накладные расходы (справочно)									24 012,48
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 653,13
		Всего по разделу 1 Оборудование, высота 0–6 м									65 756,29
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				65,1549625					
		Затраты труда машинистов				1,0933918					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,55628									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 4,5323									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,01648									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 29,5911									
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, "м2" Кол-во: 1,75245									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,116616									
		Всего									
Раздел 2. Трубопроводы в составе блока Б 152, высота 0–6 м											
12	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем	м3	1,045	1	1,045					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,28025					7 159,14
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		19,28025			371,32		7 159,14
	2 ЭМ										283,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38665					150,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,38665			629,54		243,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,38665			388,72		150,30
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		1,2331	21,39	1,51	32,30		39,83
	4 М										4 444,49
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000418	263 215,45	1,39	365 869,48		15,29
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0113905	89 073,20	0,76	67 695,63		771,09
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0011495	129 575,70	0,83	107 547,83		123,63
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00418	87 245,70	0,83	72 413,93		302,69
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,040755			79 298,12		3 231,79
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		1,07844			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									12 037,17
		ФОТ									7 309,44
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					7 090,16
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 020,19
		Всего по позиции							22 150,74		23 147,52
13	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем	м3	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,214					822,10
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		2,214			371,32		822,10
	2 ЭМ										32,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0444					17,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,0444			629,54		27,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,0444			388,72		17,26
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,1416	21,39	1,51	32,30		4,57
	4 М										510,39
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000048	263 215,45	1,39	365 869,48		1,76
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,001308	89 073,20	0,76	67 695,63		88,55
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,000132	129 575,70	0,83	107 547,83		14,20
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00048	87 245,70	0,83	72 413,93		34,76
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,00468			79 298,12		371,12
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,12384			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 382,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											839,36
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					814,18
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					461,65
Всего по позиции										22 150,83	2 658,10
14	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция переходов концентрических цилиндрами навивными аналог ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем	м3	0,003	1	0,003					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,05535					20,55
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,05535			371,32		20,55
		2 ЭМ									0,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00111					0,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00111			629,54		0,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00111			388,72		0,43
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,00354	21,39	1,51	32,30		0,11
		4 М									12,75
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000001	263 215,45	1,39	365 869,48		0,04
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0000327	89 073,20	0,76	67 695,63		2,21
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000033	129 575,70	0,83	107 547,83		0,35
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000012	87 245,70	0,83	72 413,93		0,87
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000117			79 298,12		9,28
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,003096			0,00		0,00
Итого прямые затраты											34,54
ФОТ											20,98
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					20,35
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					11,54
Всего по позиции										22 143,33	66,43
15	ГЭСН26-01-049-02	Трубопроводы: изготовление и установка по поверхности изоляции проката листового горячеоцинкованного Ц350	100 м2	0,27324	1	0,27324					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,5816048					16 010,25
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		40,5816048			394,52		16 010,25
		2 ЭМ									368,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2950992					114,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,2950992			629,54		185,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,2950992			388,72		114,71
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		3,5439228	30,83	1,21	37,30		132,19
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		1,5656652	21,39	1,51	32,30		50,57
		4 М									1 330,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,1835664			9,31		11,02
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0004645	263 215,45	1,39	365 869,48		169,95
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0031587	89 073,20	0,76	67 695,63		213,83
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0001284	91 285,00	0,74	67 550,90		8,67
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0116865			79 298,12		926,72
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		33,33528			0,00		0,00
Итого прямые затраты											17 823,69
ФОТ											16 124,96
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					15 641,21
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					8 868,73
Всего по позиции										154 932,04	42 333,63
16	ГЭСН26-01-049-02	Отводы: изготовление и установка по поверхности изоляции проката листового горячеоцинкованного Ц350	100 м2	0,0303	1	0,0303					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,500156					1 775,40
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		4,500156			394,52		1 775,40
		2 ЭМ									40,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032724					12,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,032724			629,54		20,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,032724			388,72		12,72
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,392991	30,83	1,21	37,30		14,66
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,173619	21,39	1,51	32,30		5,61
		4 М									147,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1312475			9,31		1,22
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000515	263 215,45	1,39	365 869,48		18,84

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		0,0003503	89 073,20	0,76	67 695,63		23,71
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000142	91 285,00	0,74	67 550,90		0,96
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0012959			79 298,12		102,76
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		3,6966			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										1 976,48
	ФОТ										1 788,12
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										1 734,48
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										983,47
Всего по позиции									154 931,68		4 694,43
17	ГЭСН26-01-049-02	Переходы концентрические: изготовление и установка по поверхности изоляции проката листового горячеоцинкованного Ц350	100 м2	0,00109	1	0,00109					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1618868					63,87
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		0,1618868			394,52		63,87
	2 ЭМ										1,47
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0011772					0,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0011772			629,54		0,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0011772			388,72		0,46
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,0141373	30,83	1,21	37,30		0,53
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0062457	21,39	1,51	32,30		0,20
	4 М										5,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0047214			9,31		0,04
	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		0,0000019	263 215,45	1,39	365 869,48		0,70
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0000126	89 073,20	0,76	67 695,63		0,85
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000005	91 285,00	0,74	67 550,90		0,03
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0000466			79 298,12		3,70
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,13298			0,00		0,00
Итого прямые затраты											71,12
ФОТ											64,33
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											62,40
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											35,38
Всего по позиции									154 954,13		168,90
18	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для производства изоляционных работ из расчета 14,06 м2/м3	100 м2	0,0478	1	0,0478					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,11656					1 089,42
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		3,11656			349,56		1 089,42
	2 ЭМ										2,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,003824					1,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,003824			629,54		2,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,003824			388,72		1,49
	4 М										331,15
	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		0,0021032	91 734,54	1,25	114 668,18		241,17
	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		0,0004302	16 496,03	1,07	17 650,75		7,59
	11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		0,09082	629,95	1,44	907,13		82,39
Итого прямые затраты											1 424,47
ФОТ											1 090,91
Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0											1 200,00
Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0											752,73
Всего по позиции									70 652,72		3 377,20
19	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для производства изоляционных работ из расчета 14,06 м2/м3	100 м2	0,06991	1	0,06991					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,649302					1 275,65
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	3,649302			349,56		1 275,65
	2 ЭМ										3,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0048937					1,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0048937			629,54		3,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,0048937			388,72		1,90
	4 М										608,76
	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	0,0029362	91 734,54	1,25	114 668,18		336,69
	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	0,000755	16 496,03	1,07	17 650,75		13,33
	11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	0,2852328	629,95	1,44	907,13		258,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 889,39
		ФОТ									1 277,55
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					1 405,31
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					881,51
		Всего по позиции							59 736,95		4 176,21
		Итоги по разделу 2 Трубопроводы в составе блока Б 152, высота 0–6 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									36 639,13
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									28 216,38
		Эксплуатация машин									732,94
		Оплата труда машинистов (Отм)									299,27
		Материалы									7 390,54
		Строительные работы									80 622,42
		в том числе:									
		оплата труда									28 216,38
		эксплуатация машин и механизмов									732,94
		оплата труда машинистов (Отм)									299,27
		материалы									7 390,54
		накладные расходы									27 968,09
		сметная прибыль									16 015,20
		Всего ФОТ (справочно)									28 515,65
		Всего накладные расходы (справочно)									27 968,09
		Всего сметная прибыль (справочно)									16 015,20
		Всего по разделу 2 Трубопроводы в составе блока Б 152, высота 0–6 м									80 622,42
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				73,5591096					
		Затраты труда машинистов				0,7698781					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 37,16486									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 1,205376									
		Всего									
Раздел 3. Оборудование, высота 0–6 м											
20	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности трубопровода с обогревом фольгой алюминиевой для технических целей	100 м2	0,01162	1	0,01162					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3486					121,86
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,3486			349,56		121,86
		2 ЭМ									4,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0049966					1,94
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0026726	95,25	1,59		151,45	0,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0049966				629,54	3,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0049966				388,72	1,94
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0146412	21,39	1,51		32,30	0,47
		4 М									57,98
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001464	23 335,80	1,22		28 469,68	4,17
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0003486	30 195,36	1,45		43 783,27	15,26
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0005461	89 073,20	0,76		67 695,63	36,97
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000146	80 020,98	1,35		108 028,32	1,58
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		1,3363				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									185,80
		ФОТ									123,80
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					120,09
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					68,09
		Всего по позиции							32 184,17		373,98
21	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности отводов с обогревом фольгой алюминиевой для технических целей	100 м2	0,00033	1	0,00033					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0099					3,46
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,0099			349,56		3,46
		2 ЭМ									0,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0001419					0,06
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0000759	95,25	1,59		151,45	0,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0001419				629,54	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0001419			388,72		0,06
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0004158	21,39	1,51	32,30		0,01
		4 М									1,64
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000042	23 335,80	1,22	28 469,68		0,12
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000099	30 195,36	1,45	43 783,27		0,43
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0000155	89 073,20	0,76	67 695,63		1,05
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000004	80 020,98	1,35	108 028,32		0,04
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,03795			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									5,27
		ФОТ									3,52
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3,41
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1,94
		Всего по позиции							32 181,82		10,62
22	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности аппаратов с обогревом фольгой алюминиевой для технических целей	100 м2	0,11602	1	0,11602					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4806					1 216,68
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		3,4806			349,56		1 216,68
		2 ЭМ									40,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0498886					19,39
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0266846	95,25	1,59	151,45		4,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0498886			629,54		31,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0498886			388,72		19,39
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,1461852	21,39	1,51	32,30		4,72
		4 М									578,94
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0014619	23 335,80	1,22	28 469,68		41,62
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0034806	30 195,36	1,45	43 783,27		152,39
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0054529	89 073,20	0,76	67 695,63		369,14
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0001462	80 020,98	1,35	108 028,32		15,79
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		13,3423			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 855,18
		ФОТ									1 236,07
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 198,99
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					679,84
		Всего по позиции							32 184,19		3 734,01
23	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности люков с обогревом фольгой алюминиевой для технических целей	100 м2	0,0083	1	0,0083					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,249					87,04
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,249			349,56		87,04
		2 ЭМ									2,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003569					1,39
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,001909	95,25	1,59	151,45		0,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,003569			629,54		2,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,003569			388,72		1,39
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,010458	21,39	1,51	32,30		0,34
		4 М									41,42
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001046	23 335,80	1,22	28 469,68		2,98
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000249	30 195,36	1,45	43 783,27		10,90
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0003901	89 073,20	0,76	67 695,63		26,41
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000105	80 020,98	1,35	108 028,32		1,13
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,9545			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									132,73
		ФОТ									88,43
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					85,78
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					48,64
		Всего по позиции							32 186,75		267,15
24	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности нижнего днища на опорной обечайке с обогревом фольгой алюминиевой для технических целей	100 м2	0,01197	1	0,01197					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3591					125,53
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,3591			349,56		125,53
		2 ЭМ									4,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0051471					2,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0027531	95,25	1,59	151,45		0,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0051471			629,54		3,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0051471			388,72		2,00
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0150822	21,39	1,51	32,30		0,49
		4 М									59,73
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001508	23 335,80	1,22	28 469,68		4,29
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0003591	30 195,36	1,45	43 783,27		15,72
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0005626	89 073,20	0,76	67 695,63		38,09
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000151	80 020,98	1,35	108 028,32		1,63
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		1,37655			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									191,41
		ФОТ									127,53
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					123,70
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					70,14
		Всего по позиции							32 184,63		385,25
25	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности фланцевых соединений с обогревом фольгой алюминиевой для технических целей	100 м2	0,01485	1	0,01485					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4455					155,73
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,4455			349,56		155,73
		2 ЭМ									5,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0063855					2,48
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0034155	95,25	1,59	151,45		0,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0063855			629,54		4,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0063855			388,72		2,48
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,018711	21,39	1,51	32,30		0,60
		4 М									74,11
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001871	23 335,80	1,22	28 469,68		5,33
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0004455	30 195,36	1,45	43 783,27		19,51
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,000698	89 073,20	0,76	67 695,63		47,25
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000187	80 020,98	1,35	108 028,32		2,02
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		1,70775			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									237,46
		ФОТ									158,21
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					153,46
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					87,02
		Всего по позиции							32 184,51		477,94
Итоги по разделу 3 Оборудование, высота 0–6 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 607,85
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 710,30
		Эксплуатация машин									56,47
		Оплата труда машинистов (Отм)									27,26
		Материалы									813,82
		Строительные работы									5 248,95
		в том числе:									
		оплата труда									1 710,30
		эксплуатация машин и механизмов									56,47
		оплата труда машинистов (Отм)									27,26
		материалы									813,82
		накладные расходы									1 685,43
		сметная прибыль									955,67
		Всего ФОТ (справочно)									1 737,56
		Всего накладные расходы (справочно)									1 685,43
		Всего сметная прибыль (справочно)									955,67
		Всего по разделу 3 Оборудование, высота 0–6 м									5 248,95
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				4,8927					
		Затраты труда машинистов				0,0701287					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 18,75535									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 4. Трубопроводы в составе блока Б 152, высота 0–6 м											
26	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности трубопровода с обогревом фольгой алюминиевой для технических целей	100 м2	0,1663	1	0,1663					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,989					1 743,95
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		4,989			349,56		1 743,95
		2 ЭМ									57,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,071509					27,80
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,038249	95,25	1,59	151,45		5,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,071509			629,54		45,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,071509			388,72		27,80
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,209538	21,39	1,51	32,30		6,77
		4 М									829,84
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0020954	23 335,80	1,22	28 469,68		59,66
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,004989	30 195,36	1,45	43 783,27		218,43
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0078161	89 073,20	0,76	67 695,63		529,12
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0002095	80 020,98	1,35	108 028,32		22,63
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		19,1245			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 659,17
		ФОТ									1 771,75
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 718,60
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					974,46
		Всего по позиции							32 184,19		5 352,23
27	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности арматуры с обогревом фольгой алюминиевой для технических целей	100 м2	0,02034	1	0,02034					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6102					213,30
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,6102			349,56		213,30
		2 ЭМ									7,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0087462					3,40
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0046782	95,25	1,59	151,45		0,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0087462			629,54		5,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0087462			388,72		3,40
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0256284	21,39	1,51	32,30		0,83
		4 М									101,51
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0002563	23 335,80	1,22	28 469,68		7,30
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0006102	30 195,36	1,45	43 783,27		26,72
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,000956	89 073,20	0,76	67 695,63		64,72
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000256	80 020,98	1,35	108 028,32		2,77
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		2,3391			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									325,26
		ФОТ									216,70
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					210,20
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					119,19
		Всего по позиции							32 185,35		654,65
28	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности отводов с обогревом фольгой алюминиевой для технических целей	100 м2	0,01865	1	0,01865					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5595					195,58
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,5595			349,56		195,58
		2 ЭМ									6,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0080195					3,12
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0042895	95,25	1,59	151,45		0,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0080195			629,54		5,05
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0080195			388,72		3,12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,023499	21,39	1,51	32,30		0,76
		4 М									93,07
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,000235	23 335,80	1,22	28 469,68		6,69
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0005595	30 195,36	1,45	43 783,27		24,50
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0008766	89 073,20	0,76	67 695,63		59,34
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000235	80 020,98	1,35	108 028,32		2,54
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		2,14475			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									298,23
		ФОТ									198,70

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					192,74
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					109,29
Всего по позиции										32 185,52	600,26
29	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности переходов концентрических с обогревом фольгой алюминиевой для технических целей	100 м2	0,00052	1	0,00052					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0156					5,45
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,0156			349,56		5,45
		2 ЭМ									0,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0002236					0,09
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0001196	95,25	1,59	151,45		0,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0002236			629,54		0,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0002236			388,72		0,09
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0006552	21,39	1,51	32,30		0,02
		4 М									2,60
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000066	23 335,80	1,22	28 469,68		0,19
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000156	30 195,36	1,45	43 783,27		0,68
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0000244	89 073,20	0,76	67 695,63		1,65
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000007	80 020,98	1,35	108 028,32		0,08
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,0598			0,00		0,00
Итого прямые затраты											8,32
		ФОТ									5,54
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					5,37
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					3,05
Всего по позиции										32 192,31	16,74
Итоги по разделу 4 Трубопроводы в составе блока Б 152, высота 0–6 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									3 290,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 158,28
		Эксплуатация машин									71,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									34,41
		Материалы									1 027,02
		Строительные работы									6 623,88
		в том числе:									
		оплата труда									2 158,28
		эксплуатация машин и механизмов									71,27
		оплата труда машинистов (Отм)									34,41
		материалы									1 027,02
		накладные расходы									2 126,91
		сметная прибыль									1 205,99
		Всего ФОТ (справочно)									2 192,69
		Всего накладные расходы (справочно)									2 126,91
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 205,99
		Всего по разделу 4 Трубопроводы в составе блока Б 152, высота 0–6 м									6 623,88
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				6,1743					
		Затраты труда машинистов				0,0884983					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 23,66815									
Раздел 5. Оборудование, высота 0–6 м											
30	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция люков матрацами из матов прошивных аналог Wired MAT 80 в ткани конструкционной Т-23Р из стеклянных крученных нитей	м3	0,125	1	0,125					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,85					694,99
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		1,85			375,67		694,99
		2 ЭМ									40,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06375					24,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,06375			629,54		40,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,06375			388,72		24,78
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,025	21,39	1,51	32,30		0,81
		4 М									131,94
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0009075	89 073,20	0,76	67 695,63		61,43
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,0625	91,63	0,83	76,05		4,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		0,175	106,66	0,83	88,53		15,49
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,00025	129 575,70	0,83	107 547,83		26,89
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,000375	73 218,10	0,83	60 771,02		22,79
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0000075			79 298,12		0,59
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,135			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									892,65
		ФОТ									719,77
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					698,18
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					395,87
		Всего по позиции							15 893,60		1 986,70
31	ГЭСН26-01-053-01	Люки: изготовление и установка по поверхности изоляции проката листового горячеоцинкованного Ц350	100 м2	0,02422	1	0,02422					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,379901					1 240,29
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		3,379901			366,96		1 240,29
		2 ЭМ									22,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0256732					9,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		0,0256732			629,54		16,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		0,0256732			388,72		9,98
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		0,174384	30,83	1,21	37,30		6,50
		4 М									16,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1049114			9,31		0,98
		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		0,0000412	263 215,45	1,39	365 869,48		15,07
		08.3.05.05 Металл листовой	м2	122		2,95484			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 288,98
		ФОТ									1 250,27
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 212,76
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					687,65
		Всего по позиции							131 684,15		3 189,39
		Итоги по разделу 5 Оборудование, высота 0–6 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 181,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 935,28
		Эксплуатация машин									63,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									34,76
		Материалы									147,99
		Строительные работы									5 176,09
		в том числе:									
		оплата труда									1 935,28
		эксплуатация машин и механизмов									63,60
		оплата труда машинистов (Отм)									34,76
		материалы									147,99
		накладные расходы									1 910,94
		сметная прибыль									1 083,52
		Всего ФОТ (справочно)									1 970,04
		Всего накладные расходы (справочно)									1 910,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 083,52
		Всего по разделу 5 Оборудование, высота 0–6 м									5 176,09
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				5,229901					
		Затраты труда машинистов				0,0894232					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,135									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 2,95484									
		Всего									
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									72 810,27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									58 273,86
		Эксплуатация машин									1 716,58
		Оплата труда машинистов (Отм)									820,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									11 999,11
		Строительные работы									163 427,63
		в том числе:									
		оплата труда									58 273,86
		эксплуатация машин и механизмов									1 716,58
		оплата труда машинистов (Отм)									820,72
		материалы									11 999,11
		накладные расходы									57 703,85
		сметная прибыль									32 913,51
		Всего ФОТ (справочно)									59 094,58
		Всего накладные расходы (справочно)									57 703,85
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 913,51
		Непредвиденные работы и затраты 3%									4 902,83
		Всего с непредвиденными									168 330,46
		НДС 22%									37 032,70
		ВСЕГО по смете									205 363,16
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					155,0109731				
		Затраты труда машинистов					2,1113201				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,69128									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 41,69716									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 42,4235									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,01648									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 32,54594									
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, "м2" Кол-во: 1,75245									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 1,321992									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]