

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, дополнение №19
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.08.2026 № 527/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 24.08.2026 № 52419-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области от 16.03.2026 № 6
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	61. Ростовская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ростовская область
III-я очередь строительства ОАО «Новошахтинский завод нефтепродуктов». Комплекс по производству автомобильных бензинов (наименование стройки)	
Титул 480. Противопожарная насосная с резервуарами хранения запаса воды. Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-480-ТИ (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-480-02-ТИ.ВТ

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-480-02-ТИ.ВТ (наименование работ и затрат)	
--	--

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	Объёмы по ведомости трубопроводов 1151-480-02-ТИ (изм. 1), листы 1–13. Арматура, фланцы, счётчики и дренажи — по штукам и DN, кожух в составе ГЭСН26-01-013. Подземные участки — скорлупа ППУ и лента ПВХ. Резервуары — плиты, Армафол, холст и лист 1,0 мм. Фольга ДПРНМ, Армафол и холст ПСХ-Т (4 слоя по 4 мм, ГЭСН26-01-006-01 по объёму) — по строкам, где эти слои указаны на листах; тепловые сети Т1, Т2, дренажи G1/4, G1/2 и подземный участок ППУ этих слоёв не имеют. Основные материалы — заказчика (ТЗ, п. 5.16), их стоимость в расчёт не включена; расходные материалы и механизмы — подрядчика. Техническая часть ГЭСН 81-02-26-2022: П. 1.26.10: арматура и фланцы — по ГЭСН26-01-013 на 10 шт по группам диаметра; кожух в составе нормы. Нормы покрытия включают изготовление деталей, вырезы и крепление (саморезы, лента, пряжки); замки кожуха отдельно не начисляются. П. 1.26.4: обертывание фольгой и пароизоляция рулоном — по ГЭСН26-01-054. (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
Сметная стоимость	18 148,50 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	14 442,54 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	5 353,42 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	79,43 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	14 305,08 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	204,33 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. Пожаротушение/В2											
1	ГЭСН26-01-013-02	Задвижка клиновая DN 700 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,24					12 169,20
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	90,8		27,24			446,74		12 169,20
		2 ЭМ									275,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,246					95,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82		0,246			629,54		154,87
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82		0,246			388,72		95,63
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,85		2,055	30,83	1,21	37,30		76,65
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,58		1,374	21,39	1,51	32,30		44,38
		4 М									272,58
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00132		0,000396	199 827,16	1,39	277 759,75		109,99
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остrokонечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000015	263 215,45	1,39	365 869,48		5,49
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0067		0,00201	89 073,20	0,76	67 695,63		136,07
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00041		0,000123	129 575,70	0,83	107 547,83		13,23
		08.3.03.05-0017 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм	т	0,00041		0,000123	76 433,70	0,83	63 439,97		7,80
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,2586		0,07758			0,00		0,00
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,00217		0,000651			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	1		0,3			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									12 813,31
		ФОТ									12 264,83
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					11 896,89
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 745,66
		Всего по позиции							104 852,87		31 455,86
2	ГЭСН26-01-013-01	Задвижка клиновая DN 100 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,34					4 172,55
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		9,34			446,74		4 172,55
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остrokонечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 380,35
		ФОТ									4 216,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 090,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 319,27
		Всего по позиции							53 949,85		10 789,97
3	ГЭСН26-01-013-01	Задвижка клиновая DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,68					8 345,10
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		18,68			446,74		8 345,10
		2 ЭМ									215,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,228					88,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,228			629,54		143,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,228			388,72		88,63
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		1,316	30,83	1,21	37,30		49,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,78		0,712	21,39	1,51	32,30		23,00
											111,37
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000148	199 827,16	1,39	277 759,75		41,11
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00002	263 215,45	1,39	365 869,48		7,32
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00072	89 073,20	0,76	67 695,63		48,74
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000132	129 575,70	0,83	107 547,83		14,20
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,04108			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,328			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									8 760,73
		ФОТ									8 433,73
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					8 180,72
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 638,55
		Всего по позиции							53 950,00		21 580,00
4	ГЭСН26-01-003-01	Трубопровод DN 89 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,044	1	0,044					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8118					301,44
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,8118			371,32		301,44
		2 ЭМ									11,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01628					6,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,01628			629,54		10,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,01628			388,72		6,33
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,18		0,05192	21,39	1,51	32,30		1,68
											187,16
		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		0,0000018	263 215,45	1,39	365 869,48		0,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0004796	89 073,20	0,76	67 695,63		32,47
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000484	129 575,70	0,83	107 547,83		5,21
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000176	87 245,70	0,83	72 413,93		12,74
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,001716			79 298,12		136,08
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,045408			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									506,86
		ФОТ									307,77
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					298,54
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					169,27
		Всего по позиции							22 151,59		974,67
5	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Трубопровод DN 89	100 м2	0,023	1	0,023					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,41596					1 347,66
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		3,41596			394,52		1 347,66
		2 ЭМ									31,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02484					9,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,02484			629,54		15,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,02484			388,72		9,66
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,29831	30,83	1,21	37,30		11,13
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжки, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	5,73		0,13179	21,39	1,51	32,30		4,26
											111,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0996268			9,31		0,93
		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		0,0000391	263 215,45	1,39	365 869,48		14,31
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0002659	89 073,20	0,76	67 695,63		18,00
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000108	91 285,00	0,74	67 550,90		0,73
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0009837			79 298,12		78,01
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		2,806			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 500,33
		ФОТ									1 357,32
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 316,60
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					746,53
		Всего по позиции							154 933,04		3 563,46
6	ГЭСН26-01-003-01	Трубопровод DN 108 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,39	1	0,39					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,1955					2 671,83
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		7,1955			371,32		2 671,83
		2 ЭМ									105,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1443					56,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,1443			629,54		90,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,1443			388,72		56,09
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,4602	21,39	1,51	32,30		14,86
		4 М									1 658,71
		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		0,0000156	263 215,45	1,39	365 869,48		5,71
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,004251	89 073,20	0,76	67 695,63		287,77
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,000429	129 575,70	0,83	107 547,83		46,14
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00156	87 245,70	0,83	72 413,93		112,97
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,01521			79 298,12		1 206,12
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,40248			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 492,33
		ФОТ									2 727,92
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 646,08
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 500,36
Всего по позиции									22 150,69		8 638,77
7	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Трубопровод DN 108	100 м2	0,191	1	0,191					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,36732					11 191,48
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		28,36732			394,52		11 191,48
		2 ЭМ									257,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,20628					80,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,20628			629,54		129,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,20628			388,72		80,19
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		2,47727	30,83	1,21	37,30		92,40
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		1,09443	21,39	1,51	32,30		35,35
		4 М									929,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,8273356			9,31		7,70
		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		0,0003247	263 215,45	1,39	365 869,48		118,80
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,002208	89 073,20	0,76	67 695,63		149,47
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000898	91 285,00	0,74	67 550,90		6,07
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0081691			79 298,12		647,79
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		23,302			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									12 459,11
		ФОТ									11 271,67
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					10 933,52
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 199,42
Всего по позиции									154 932,20		29 592,05
8	ГЭСН26-01-010-01	Трубопровод DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED МАТ105	м3	8,6	1	8,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,4					47 500,21
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		120,4			394,52		47 500,21
		2 ЭМ									2 887,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,3					1 671,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		4,3			629,54		2 707,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		4,3			388,72		1 671,50
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		5,59	21,39	1,51	32,30		180,56
		4 М									17 795,15
		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		0,000344	263 215,45	1,39	365 869,48		125,86
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,09116	89 073,20	0,76	67 695,63		6 171,13
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,0086	129 575,70	0,83	107 547,83		924,91
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,010578	87 245,70	0,83	72 413,93		765,99
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,1161			79 298,12		9 206,51
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,00172			349 272,64		600,75
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		8,858			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									69 854,44
		ФОТ									49 171,71
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					47 696,56
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					27 044,44
Всего по позиции									16 813,42		144 595,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Трубопровод DN 720	100 м2	2,3598	1	2,3598					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			350,477496					138 270,38
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		350,477496			394,52		138 270,38
		2 ЭМ									3 182,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,548584					990,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		2,548584			629,54		1 604,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		2,548584			388,72		990,69
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		30,606606	30,83	1,21	37,30		1 141,63
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		13,521654	21,39	1,51	32,30		436,75
		4 М									11 487,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		10,2217097			9,31		95,16
		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		0,0040117	263 215,45	1,39	365 869,48		1 467,76
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0272793	89 073,20	0,76	67 695,63		1 846,69
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0011091	91 285,00	0,74	67 550,90		74,92
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,1009286			79 298,12		8 003,45
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		287,8956			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									153 931,87
		ФОТ									139 261,07
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					135 083,24
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					76 593,59
		Всего по позиции							154 932,07		365 608,70
10	ГЭСН26-01-003-01	Отвод90° DN 89 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,004	1	0,004					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0738					27,40
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,0738			371,32		27,40
		2 ЭМ									1,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00148					0,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00148			629,54		0,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00148			388,72		0,58
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,00472	21,39	1,51	32,30		0,15
		4 М									17,02
		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		0,0000002	263 215,45	1,39	365 869,48		0,07
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0000436	89 073,20	0,76	67 695,63		2,95
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000044	129 575,70	0,83	107 547,83		0,47
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000016	87 245,70	0,83	72 413,93		1,16
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000156			79 298,12		12,37
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,004128			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									46,08
		ФОТ									27,98
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					27,14
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					15,39
		Всего по позиции							22 152,50		88,61
11	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Отвод90° DN 89	100 м2	0,00216	1	0,00216					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3208032					126,56
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		0,3208032			394,52		126,56
		2 ЭМ									2,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0023328					0,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0023328			629,54		1,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0023328			388,72		0,91
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,0280152	30,83	1,21	37,30		1,04
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0123768	21,39	1,51	32,30		0,40
		4 М									10,53
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0093563			9,31		0,09
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000037	263 215,45	1,39	365 869,48		1,35
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,000025	89 073,20	0,76	67 695,63		1,69
		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		0,0000924			79 298,12		7,33
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,26352			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									140,91
		ФОТ									127,47

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					123,65
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					70,11
		Всего по позиции							154 939,81		334,67
12	ГЭСН26-01-003-01	Отвод90° DN 108 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,009	1	0,009					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,16605					61,66
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,16605			371,32		61,66
		2 ЭМ									2,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00333					1,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00333			629,54		2,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00333			388,72		1,29
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,01062	21,39	1,51	32,30		0,34
		4 М									38,29
		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		0,0000004	263 215,45	1,39	365 869,48		0,15
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0000981	89 073,20	0,76	67 695,63		6,64
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000099	129 575,70	0,83	107 547,83		1,06
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000036	87 245,70	0,83	72 413,93		2,61
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000351			79 298,12		27,83
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,009288			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									103,68
		ФОТ									62,95
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					61,06
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					34,62
		Всего по позиции							22 151,11		199,36
13	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Отвод90° DN 108	100 м2	0,0045	1	0,0045					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,66834					263,67
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		0,66834			394,52		263,67
		2 ЭМ									6,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00486					1,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,00486			629,54		3,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,00486			388,72		1,89
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,058365	30,83	1,21	37,30		2,18
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,025785	21,39	1,51	32,30		0,83
		4 М									21,92
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0194922			9,31		0,18
		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		0,0000077	263 215,45	1,39	365 869,48		2,82
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,000052	89 073,20	0,76	67 695,63		3,52
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000021	91 285,00	0,74	67 550,90		0,14
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0001925			79 298,12		15,26
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,549			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									293,55
		ФОТ									265,56
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					257,59
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					146,06
		Всего по позиции							154 933,33		697,20
14	ГЭСН26-01-010-01	Отвод45° DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED МАТ105	м3	0,162	1	0,162					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,268					894,77
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		2,268			394,52		894,77
		2 ЭМ									54,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,081					31,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,081			629,54		50,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,081			388,72		31,49
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,1053	21,39	1,51	32,30		3,40
		4 М									335,22
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000065	263 215,45	1,39	365 869,48		2,38
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0017172	89 073,20	0,76	67 695,63		116,25
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000162	129 575,70	0,83	107 547,83		17,42
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0001993	87 245,70	0,83	72 413,93		14,43
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,002187			79 298,12		173,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000324			349 272,64		11,32
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,16686			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 315,87
		ФОТ									926,26
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					898,47
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					509,44
		Всего по позиции							16 813,46		2 723,78
15	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Отвод45° DN 720	100 м2	0,0445	1	0,0445					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,60914					2 607,44
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		6,60914			394,52		2 607,44
		2 ЭМ									60,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04806					18,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,04806			629,54		30,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,04806			388,72		18,68
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,577165	30,83	1,21	37,30		21,53
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,254985	21,39	1,51	32,30		8,24
		4 М									216,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1927562			9,31		1,79
		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		0,0000757	263 215,45	1,39	365 869,48		27,70
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0005144	89 073,20	0,76	67 695,63		34,82
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000209	91 285,00	0,74	67 550,90		1,41
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0019033			79 298,12		150,93
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		5,429			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 902,80
		ФОТ									2 626,12
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 547,34
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 444,37
		Всего по позиции							154 932,81		6 894,51
16	ГЭСН26-01-010-01	Отвод90° DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED МАТ105	м3	0,65	1	0,65					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,1					3 590,13
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		9,1			394,52		3 590,13
		2 ЭМ									218,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,325					126,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,325			629,54		204,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,325			388,72		126,33
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,4225	21,39	1,51	32,30		13,65
		4 М									1 344,98
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000026	263 215,45	1,39	365 869,48		9,51
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,00689	89 073,20	0,76	67 695,63		466,42
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,00065	129 575,70	0,83	107 547,83		69,91
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0007995	87 245,70	0,83	72 413,93		57,89
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,008775			79 298,12		695,84
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,00013			349 272,64		45,41
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,6695			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									5 279,69
		ФОТ									3 716,46
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 604,97
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 044,05
		Всего по позиции							16 813,40		10 928,71
17	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Отвод90° DN 720	100 м2	0,1778	1	0,1778					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,406856					10 418,03
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		26,406856			394,52		10 418,03
		2 ЭМ									239,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,192024					74,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,192024			629,54		120,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,192024			388,72		74,64
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		2,306066	30,83	1,21	37,30		86,02
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		1,018794	21,39	1,51	32,30		32,91
		4 М									865,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,7701585			9,31		7,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0003023	263 215,45	1,39		365 869,48	110,60
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0020554	89 073,20	0,76		67 695,63	139,14
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000836	91 285,00	0,74		67 550,90	5,65
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0076045				79 298,12	603,02
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		21,6916				0,00	0,00
	Итого прямые затраты										11 598,07
	ФОТ										10 492,67
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										10 177,89
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										5 770,97
	Всего по позиции										154 932,11
18	ГЭСН26-01-013-01	Фланцевое соединение DN 100 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,34					4 172,55
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0		чел.-ч	46,7		9,34			446,74		4 172,55
	2 ЭМ										107,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,114					44,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
	4 М										55,68
	01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей		т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
	12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные		м3	0,82		0,164			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										4 380,35
	ФОТ										4 216,86
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										4 090,35
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										2 319,27
	Всего по позиции										53 949,85
19	ГЭСН26-01-013-01	Дренажный узел с шаровым краном G1½ DN - Цилиндры навивные RockWool100	10 шт	0,1	1	0,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,67					2 086,28
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0		чел.-ч	46,7		4,67			446,74		2 086,28
	2 ЭМ										53,90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,057					22,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57		0,057			629,54		35,88
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,57		0,057			388,72		22,16
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	3,29		0,329	30,83	1,21	37,30		12,27
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,78		0,178	21,39	1,51	32,30		5,75
	4 М										27,85
	01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей		т	0,00037		0,000037	199 827,16	1,39	277 759,75		10,28
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00005		0,000005	263 215,45	1,39	365 869,48		1,83
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0018		0,00018	89 073,20	0,76	67 695,63		12,19
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,00033		0,000033	129 575,70	0,83	107 547,83		3,55
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,1027		0,01027			0,00		0,00
	12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные		м3	0,82		0,082			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										2 190,19
	ФОТ										2 108,44
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										2 045,19
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										1 159,64
	Всего по позиции										53 950,20
20	ГЭСН26-01-013-01	Дренажный узел с воздухоотводчиком G½ DN - Цилиндры навивные RockWool100	10 шт	0,1	1	0,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,67					2 086,28
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0		чел.-ч	46,7		4,67			446,74		2 086,28
	2 ЭМ										53,90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,057					22,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57		0,057			629,54		35,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,057			388,72		22,16
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,329	30,83	1,21	37,30		12,27
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,178	21,39	1,51	32,30		5,75
		4 М									27,85
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000037	199 827,16	1,39	277 759,75		10,28
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000005	263 215,45	1,39	365 869,48		1,83
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00018	89 073,20	0,76	67 695,63		12,19
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000033	129 575,70	0,83	107 547,83		3,55
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,01027			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,082			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 190,19
		ФОТ									2 108,44
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 045,19
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 159,64
		Всего по позиции							53 950,20		5 395,02
		Итоги по разделу 1 Пожаротушение/В2 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									299 140,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									252 304,62
		Эксплуатация машин									7 876,61
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 387,47
		Материалы									35 572,01
		Строительные работы									687 792,70
		в том числе:									
		оплата труда									252 304,62
		эксплуатация машин и механизмов									7 876,61
		оплата труда машинистов (Отм)									3 387,47
		материалы									35 572,01
		накладные расходы									248 021,34
		сметная прибыль									140 630,65
		Всего ФОТ (справочно)									255 692,09
		Всего накладные расходы (справочно)									248 021,34
		Всего сметная прибыль (справочно)									140 630,65
		Всего по разделу 1 Пожаротушение/В2									687 792,70
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				630,2210652					
		Затраты труда машинистов				8,7143708					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 341,93672									
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,12									
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 9,69436									
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,1027									
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм, "т" Кол-во: 0,07758									
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм, "т" Кол-во: 0,000651									
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,461304									
		Всего									
Раздел 2. Пожаротушение/В3											
21	ГЭСН26-01-013-02	Задвижка клиновая DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,16					8 112,80
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	90,8		18,16			446,74		8 112,80
		2 ЭМ									183,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,164					63,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82		0,164			629,54		103,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82		0,164			388,72		63,75
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,85		1,37	30,83	1,21	37,30		51,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,58		0,916	21,39	1,51	32,30		29,59
		4 М									181,72
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00132		0,000264	199 827,16	1,39	277 759,75		73,33
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66

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	0,0067		0,00134	89 073,20	0,76	67 695,63		90,71
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00041		0,000082	129 575,70	0,83	107 547,83		8,82
		08.3.03.05-0017 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм	т	0,00041		0,000082	76 433,70	0,83	63 439,97		5,20
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,2586		0,05172			0,00		0,00
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,00217		0,000434			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	1		0,2			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									8 542,20
		ФОТ									8 176,55
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					7 931,25
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 497,10
		Всего по позиции							104 852,75		20 970,55
22	ГЭСН26-01-013-02	Задвижка с электроприводом, обратным затвором и фланцевым соединением DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,16					8 112,80
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	90,8		18,16			446,74		8 112,80
		2 ЭМ									183,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,164					63,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82		0,164			629,54		103,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82		0,164			388,72		63,75
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,85		1,37	30,83	1,21	37,30		51,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,58		0,916	21,39	1,51	32,30		29,59
		4 М									181,72
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00132		0,000264	199 827,16	1,39	277 759,75		73,33
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0067		0,00134	89 073,20	0,76	67 695,63		90,71
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00041		0,000082	129 575,70	0,83	107 547,83		8,82
		08.3.03.05-0017 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм	т	0,00041		0,000082	76 433,70	0,83	63 439,97		5,20
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,2586		0,05172			0,00		0,00
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,00217		0,000434			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	1		0,2			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									8 542,20
		ФОТ									8 176,55
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					7 931,25
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 497,10
		Всего по позиции							104 852,75		20 970,55
23	ГЭСН26-01-013-01	Счётчик крыльчатый DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,34					4 172,55
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		9,34			446,74		4 172,55
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 380,35
		ФОТ									4 216,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 090,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 319,27
		Всего по позиции							53 949,85		10 789,97
24	ГЭСН26-01-010-01	Трубопровод DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,59	1	0,59					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,26					3 258,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		8,26			394,52		3 258,74
		2 ЭМ									198,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,295					114,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,295			629,54		185,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,295			388,72		114,67
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,3835	21,39	1,51	32,30		12,39
		4 М									1 220,82
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000236	263 215,45	1,39	365 869,48		8,63
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,006254	89 073,20	0,76	67 695,63		423,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,00059	129 575,70	0,83	107 547,83		63,45
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0007257	87 245,70	0,83	72 413,93		52,55
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,007965			79 298,12		631,61
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,000118			349 272,64		41,21
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,6077			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 792,33
		ФОТ									3 373,41
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 272,21
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 855,38
		Всего по позиции							16 813,42		9 919,92
25	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Трубопровод DN 273	100 м2	0,1827	1	0,1827					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,134604					10 705,14
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		27,134604			394,52		10 705,14
		2 ЭМ									246,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,197316					76,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,197316			629,54		124,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,197316			388,72		76,70
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		2,369619	30,83	1,21	37,30		88,39
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		1,046871	21,39	1,51	32,30		33,81
		4 М									889,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,7913833			9,31		7,37
		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		0,0003106	263 215,45	1,39	365 869,48		113,64
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,002112	89 073,20	0,76	67 695,63		142,97
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000859	91 285,00	0,74	67 550,90		5,80
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0078141			79 298,12		619,64
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		22,2894			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									11 917,68
		ФОТ									10 781,84
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					10 458,38
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					5 930,01
		Всего по позиции							154 931,96		28 306,07
26	ГЭСН26-01-010-01	Отвод90° DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,117	1	0,117					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,638					646,22
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		1,638			394,52		646,22
		2 ЭМ									39,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0585					22,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,0585			629,54		36,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,0585			388,72		22,74
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,07605	21,39	1,51	32,30		2,46
		4 М									242,10
		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		0,0000047	263 215,45	1,39	365 869,48		1,72
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0012402	89 073,20	0,76	67 695,63		83,96
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000117	129 575,70	0,83	107 547,83		12,58
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0001439	87 245,70	0,83	72 413,93		10,42
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0015795			79 298,12		125,25
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000234			349 272,64		8,17
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,12051			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									950,35
		ФОТ									668,96

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					648,89
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					367,93
Всего по позиции									16 813,42		1 967,17
27	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Отвод90° DN 273	100 м2	0,0362	1	0,0362					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,376424					2 121,11
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		5,376424			394,52		2 121,11
		2 ЭМ									48,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,039096					15,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,039096			629,54		24,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,039096			388,72		15,20
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,469514	30,83	1,21	37,30		17,51
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,207426	21,39	1,51	32,30		6,70
		4 М									176,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1568039			9,31		1,46
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000615	263 215,45	1,39	365 869,48		22,50
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0004185	89 073,20	0,76	67 695,63		28,33
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000017	91 285,00	0,74	67 550,90		1,15
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0015483			79 298,12		122,78
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		4,4164			0,00		0,00
Итого прямые затраты											2 361,35
		ФОТ									2 136,31
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 072,22
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 174,97
Всего по позиции									154 932,04		5 608,54
28	ГЭСН26-01-013-02	Фланцевое соединение DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,16					8 112,80
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	90,8		18,16			446,74		8 112,80
		2 ЭМ									183,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,164					63,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82		0,164			629,54		103,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82		0,164			388,72		63,75
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,85		1,37	30,83	1,21	37,30		51,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,58		0,916	21,39	1,51	32,30		29,59
		4 М									181,72
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00132		0,000264	199 827,16	1,39	277 759,75		73,33
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0067		0,00134	89 073,20	0,76	67 695,63		90,71
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00041		0,000082	129 575,70	0,83	107 547,83		8,82
		08.3.03.05-0017 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм	т	0,00041		0,000082	76 433,70	0,83	63 439,97		5,20
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,2586		0,05172			0,00		0,00
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,00217		0,000434			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	1		0,2			0,00		0,00
Итого прямые затраты											8 542,20
		ФОТ									8 176,55
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					7 931,25
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 497,10
Всего по позиции									104 852,75		20 970,55
29	ГЭСН26-01-022-01	Трубопровод подземный DN 273 Скорлупа ППУ Ø273–Ø360	м3	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5009					1 223,77
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	26,93		3,5009			349,56		1 223,77
		2 ЭМ									32,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0481					18,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,0481			629,54		30,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,0481			388,72		18,70
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,59		0,0767	21,39	1,51	32,30		2,48
		4 М									532,28
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000052	263 215,45	1,39	365 869,48		1,90
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0057		0,000741	89 073,20	0,76	67 695,63		50,16
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0006		0,000078			79 298,12		6,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14.1.04.02-0011 Клей, марка 88-Н	кг	9,1		1,183	234,33	1,71	400,70		474,03
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,193		0,02509			0,00		0,00
		12.2.08.03 Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	1,1		0,143			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 807,51
		ФОТ									1 242,47
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 205,20
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					683,36
		Всего по позиции							28 431,31		3 696,07
30	ГЭСН26-01-052-02	Лента ПВХ липкая по скорлупе ППУ	100 м2	0,034	1	0,034					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,10624					1 193,95
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	91,36		3,10624			384,37		1 193,95
		2 ЭМ									14,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01462					5,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,01462			629,54		9,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,01462			388,72		5,68
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,86		0,16524	21,39	1,51	32,30		5,34
		4 М									833,10
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0295256			9,31		0,27
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000116	263 215,45	1,39	365 869,48		4,24
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	3,81		0,12954	341,20	1,23	419,68		54,37
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	59,002		2,006068			385,94		774,22
		12.2.01.01 Материалы рулонные	м2	116		3,944			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 047,27
		ФОТ									1 199,63
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 163,64
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					659,80
		Всего по позиции							113 844,41		3 870,71
		Итоги по разделу 2 Пожаротушение/ВЗ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									53 883,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									47 659,88
		Эксплуатация машин									1 239,53
		Оплата труда машинистов (Отм)									489,25
		Материалы									4 494,78
		Строительные работы									127 070,10
		в том числе:									
		оплата труда									47 659,88
		эксплуатация машин и механизмов									1 239,53
		оплата труда машинистов (Отм)									489,25
		материалы									4 494,78
		накладные расходы									46 704,64
		сметная прибыль									26 482,02
		Всего ФОТ (справочно)									48 149,13
		Всего накладные расходы (справочно)									46 704,64
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 482,02
		Всего по разделу 2 Пожаротушение/ВЗ									127 070,10
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				112,836168					
		Затраты труда машинистов				1,258632					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
		12.2.08.03 Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана, "м3" Кол-во: 0,143									
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,02509									
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 26,7058									
		12.2.01.01 Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 3,944									
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,72821									
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,764									
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,02054									
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм, "т" Кол-во: 0,15516									
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм, "т" Кол-во: 0,001302									
		Всего									
Раздел 3. Пожаротушение/К21Н											
31	ГЭСН26-01-013-02	Задвижка клиновая DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,16					8 112,80
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	90,8		18,16			446,74		8 112,80
		2 ЭМ									183,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,164					63,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82		0,164			629,54		103,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82		0,164			388,72		63,75
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,85		1,37	30,83	1,21	37,30		51,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,58		0,916	21,39	1,51	32,30		29,59
		4 М									181,72
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00132		0,000264	199 827,16	1,39	277 759,75		73,33
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0067		0,00134	89 073,20	0,76	67 695,63		90,71
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00041		0,000082	129 575,70	0,83	107 547,83		8,82
		08.3.03.05-0017 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм	т	0,00041		0,000082	76 433,70	0,83	63 439,97		5,20
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,2586		0,05172			0,00		0,00
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,00217		0,000434			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	1		0,2			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									8 542,20
		ФОТ									8 176,55
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					7 931,25
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 497,10
		Всего по позиции							104 852,75		20 970,55
32	ГЭСН26-01-013-02	Задвижка с электроприводом, обратным затвором и фланцевым соединением DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,16					8 112,80
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	90,8		18,16			446,74		8 112,80
		2 ЭМ									183,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,164					63,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82		0,164			629,54		103,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82		0,164			388,72		63,75
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,85		1,37	30,83	1,21	37,30		51,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,58		0,916	21,39	1,51	32,30		29,59
		4 М									181,72
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00132		0,000264	199 827,16	1,39	277 759,75		73,33
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0067		0,00134	89 073,20	0,76	67 695,63		90,71
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00041		0,000082	129 575,70	0,83	107 547,83		8,82
		08.3.03.05-0017 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм	т	0,00041		0,000082	76 433,70	0,83	63 439,97		5,20
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,2586		0,05172			0,00		0,00
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,00217		0,000434			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	1		0,2			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									8 542,20
		ФОТ									8 176,55
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					7 931,25
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 497,10
		Всего по позиции							104 852,75		20 970,55
33	ГЭСН26-01-013-01	Счётчик крыльчатый DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,34					4 172,55
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		9,34			446,74		4 172,55
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 380,35
		ФОТ									4 216,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 090,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 319,27
		Всего по позиции							53 949,85		10 789,97
34	ГЭСН26-01-013-02	Фланцевое соединение DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,16					8 112,80
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	90,8		18,16			446,74		8 112,80
		2 ЭМ									183,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,164					63,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82		0,164			629,54		103,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82		0,164			388,72		63,75
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,85		1,37	30,83	1,21	37,30		51,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,58		0,916	21,39	1,51	32,30		29,59
		4 М									181,72
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00132		0,000264	199 827,16	1,39	277 759,75		73,33
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0067		0,00134	89 073,20	0,76	67 695,63		90,71
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00041		0,000082	129 575,70	0,83	107 547,83		8,82
		08.3.03.05-0017 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм	т	0,00041		0,000082	76 433,70	0,83	63 439,97		5,20
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,2586		0,05172			0,00		0,00
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,00217		0,000434			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	1		0,2			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									8 542,20
		ФОТ									8 176,55
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					7 931,25
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 497,10
		Всего по позиции							104 852,75		20 970,55
35	ГЭСН26-01-010-01	Трубопровод DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,98	1	0,98					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,72					5 412,81
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		13,72			394,52		5 412,81
		2 ЭМ									329,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,49					190,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,49			629,54		308,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,49			388,72		190,47
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,637	21,39	1,51	32,30		20,58
		4 М									2 027,82
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000392	263 215,45	1,39	365 869,48		14,34
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,010388	89 073,20	0,76	67 695,63		703,22
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,00098	129 575,70	0,83	107 547,83		105,40
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0012054	87 245,70	0,83	72 413,93		87,29
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,01323			79 298,12		1 049,11
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,000196			349 272,64		68,46
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		1,0094			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									7 960,15
		ФОТ									5 603,28
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					5 435,18
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 081,80
		Всего по позиции							16 813,40		16 477,13
36	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Трубопровод DN 273	100 м2	0,3044	1	0,3044					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,209488					17 836,05
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		45,209488			394,52		17 836,05
		2 ЭМ									410,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,328752					127,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,328752			629,54		206,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,328752			388,72		127,79
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		3,948068	30,83	1,21	37,30		147,26
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		1,744212	21,39	1,51	32,30		56,34
		4 М									1 481,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,318539			9,31		12,28
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0005175	263 215,45	1,39	365 869,48		189,34
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0035189	89 073,20	0,76	67 695,63		238,21
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0001431	91 285,00	0,74	67 550,90		9,67
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0130192			79 298,12		1 032,40
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		37,1368			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									19 856,30
		ФОТ									17 963,84
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					17 424,92
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					9 880,11
		Всего по позиции							154 932,10		47 161,33
37	ГЭСН26-01-010-01	Отвод90° DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,078	1	0,078					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,092					430,82
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		1,092			394,52		430,82
		2 ЭМ									26,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,039					15,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,039			629,54		24,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,039			388,72		15,16
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,0507	21,39	1,51	32,30		1,64
		4 М									161,38
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000031	263 215,45	1,39	365 869,48		1,13
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0008268	89 073,20	0,76	67 695,63		55,97
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000078	129 575,70	0,83	107 547,83		8,39
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0000959	87 245,70	0,83	72 413,93		6,94
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,001053			79 298,12		83,50
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000156			349 272,64		5,45
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,08034			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									633,55
		ФОТ									445,98
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					432,60
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					245,29
		Всего по позиции							16 813,33		1 311,44
38	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Отвод90° DN 273	100 м2	0,0241	1	0,0241					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,579332					1 412,12
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		3,579332			394,52		1 412,12
		2 ЭМ									32,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,026028					10,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,026028			629,54		16,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,026028			388,72		10,12
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,312577	30,83	1,21	37,30		11,66
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,138093	21,39	1,51	32,30		4,46
		4 М									117,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1043916			9,31		0,97
		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		0,000041	263 215,45	1,39	365 869,48		15,00
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0002786	89 073,20	0,76	67 695,63		18,86
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000113	91 285,00	0,74	67 550,90		0,76
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0010308			79 298,12		81,74
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		2,9402			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 572,08
		ФОТ									1 422,24
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 379,57
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					782,23
		Всего по позиции							154 932,78		3 733,88
39	ГЭСН26-01-022-01	Трубопровод подземный DN 273 Скорлупа ППУ Ø273–Ø360	м3	0,13	1	0,13					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5009					1 223,77
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	26,93		3,5009			349,56		1 223,77
		2 ЭМ									32,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0481					18,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,0481			629,54		30,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,0481			388,72		18,70
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,59		0,0767	21,39	1,51	32,30		2,48
		4 М									532,28
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000052	263 215,45	1,39	365 869,48		1,90
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0057		0,000741	89 073,20	0,76	67 695,63		50,16
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0006		0,000078			79 298,12		6,19
		14.1.04.02-0011 Клей, марка 88-Н	кг	9,1		1,183	234,33	1,71	400,70		474,03
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,193		0,02509			0,00		0,00
		12.2.08.03 Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	1,1		0,143			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 807,51
		ФОТ									1 242,47
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 205,20
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					683,36
		Всего по позиции							28 431,31		3 696,07
40	ГЭСН26-01-052-02	Лента ПВХ липкая по скорлупе ППУ	100 м2	0,034	1	0,034					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,10624					1 193,95
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	91,36		3,10624			384,37		1 193,95
		2 ЭМ									14,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01462					5,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,01462			629,54		9,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,01462			388,72		5,68
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,86		0,16524	21,39	1,51	32,30		5,34
		4 М									833,10
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0295256			9,31		0,27
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000116	263 215,45	1,39	365 869,48		4,24
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	3,81		0,12954	341,20	1,23	419,68		54,37
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	59,002		2,006068			385,94		774,22
		12.2.01.01 Материалы рулонные	м2	116		3,944			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 047,27
		ФОТ									1 199,63
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 163,64
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					659,80
		Всего по позиции							113 844,41		3 870,71
		Итоги по разделу 3 Пожаротушение/К21Н :									
		Всего прямые затраты (справочно)									63 883,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									56 020,47
		Эксплуатация машин									1 505,21
		Оплата труда машинистов (Отм)									603,48
		Материалы									5 754,65
		Строительные работы									149 952,18
		в том числе:									
		оплата труда									56 020,47
		эксплуатация машин и механизмов									1 505,21
		оплата труда машинистов (Отм)									603,48
		материалы									5 754,65
		накладные расходы									54 925,21
		сметная прибыль									31 143,16
		Всего ФОТ (справочно)									56 623,95
		Всего накладные расходы (справочно)									54 925,21
		Всего сметная прибыль (справочно)									31 143,16
		Всего по разделу 3 Пожаротушение/К21Н									149 952,18
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				134,02796					
		Затраты труда машинистов				1,5525					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12.2.08.03	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана, "м3" Кол-во: 0,143									
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,02509									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 40,077									
	12.2.01.01	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 3,944									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,764									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,08974									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,02054									
	08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм, "т" Кол-во: 0,15516									
	08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм, "т" Кол-во: 0,001302									
		Всего									
Раздел 4. Резервуары хранения запаса воды											
41	ГЭСН26-01-011-01	Резервуар DN 22800 Плиты RockWool TEX БАТТС1000×600×100	м3	254,6	1	254,6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3768,08					1 415 554,61
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	14,8		3768,08			375,67		1 415 554,61
	2 ЭМ										83 387,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			129,846					50 473,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,51		129,846			629,54		81 743,25
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,51		129,846			388,72		50 473,74
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,2		50,92	21,39	1,51	32,30		1 644,72
	4 М										268 756,76
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,00726		1,848396	89 073,20	0,76	67 695,63		125 128,33
	08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм		кг	0,5		127,3	91,63	0,83	76,05		9 681,17
	08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм		кг	1,4		356,44	106,66	0,83	88,53		31 555,63
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,002		0,5092	129 575,70	0,83	107 547,83		54 763,36
	08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм		т	0,003		0,7638	73 218,10	0,83	60 771,02		46 416,91
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,00006		0,015276			79 298,12		1 211,36
	12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные		м3	1,08		274,968			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										1 818 173,08
	ФОТ										1 466 028,35
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					1 422 047,50
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					806 315,59
	Всего по позиции								15 893,70		4 046 536,17
42	ГЭСН26-01-053-01	Покровный лист Ц350 резервуаров, 1,0 мм	100 м2	25,587	1	25,587					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3570,66585					1 310 291,54
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	139,55		3570,66585			366,96		1 310 291,54
	2 ЭМ										23 946,16
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			27,12222					10 542,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,06		27,12222			629,54		17 074,52
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,06		27,12222			388,72		10 542,95
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	7,2		184,2264	30,83	1,21	37,30		6 871,64
	4 М										16 946,40
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,3316		110,8326492			9,31		1 031,85
	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		0,0434979	263 215,45	1,39	365 869,48		15 914,55
	08.3.05.05 Металл листовой		м2	122		3121,614			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										1 361 727,05
	ФОТ										1 320 834,49
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					1 281 209,46
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					726 458,97
	Всего по позиции								131 683,88		3 369 395,48
43	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол резервуаров	100 м2	25,537	1	25,537					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			766,11					267 801,41
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	30		766,11			349,56		267 801,41
	2 ЭМ										8 841,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,98091					4 268,50
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	0,23		5,87351	95,25	1,59	151,45		889,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		10,98091			629,54		6 912,92
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43		10,98091			388,72		4 268,50
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,26		32,17662	21,39	1,51	32,30		1 039,30
	4 М										127 430,30
	01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V		т	0,0126		0,3217662	23 335,80	1,22	28 469,68		9 160,58
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50		т	0,03		0,76611	30 195,36	1,45	43 783,27		33 542,80

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	0,047		1,200239	89 073,20	0,76	67 695,63		81 250,94
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0321766	80 020,98	1,35	108 028,32		3 475,98
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		2936,755			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									408 341,97
		ФОТ									272 069,91
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					263 907,81
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					149 638,45
		Всего по позиции							32 184,21		821 888,23
44	ГЭСН26-01-006-01	Предохранительный холст ПСХ-Т резервуаров	м3	40,9344	1	40,9344					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3851,108352					1 429 993,55
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		3851,108352			371,32		1 429 993,55
		2 ЭМ									10 757,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,555072					6 046,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		15,555072			629,54		9 792,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		15,555072			388,72		6 046,57
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		29,882112	21,39	1,51	32,30		965,19
		4 М									20 750,98
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0020467	263 215,45	1,39	365 869,48		748,83
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,2513372	87 245,70	0,83	72 413,93		18 200,31
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0188298			79 298,12		1 493,17
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		2,6198016	129,47	0,91	117,82		308,67
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		7,368192			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		42,162432			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 467 548,83
		ФОТ									1 436 040,12
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 392 958,92
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					789 822,07
		Всего по позиции							89 175,11		3 650 329,82
Итоги по разделу 4 Резервуары хранения запаса воды :											
		Всего прямые затраты (справочно)									5 055 790,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 423 641,11
		Эксплуатация машин									126 933,62
		Оплата труда машинистов (Отм)									71 331,76
		Материалы									433 884,44
		Строительные работы									11 888 149,70
		в том числе:									
		оплата труда									4 423 641,11
		эксплуатация машин и механизмов									126 933,62
		оплата труда машинистов (Отм)									71 331,76
		материалы									433 884,44
		накладные расходы									4 360 123,69
		сметная прибыль									2 472 235,08
		Всего ФОТ (справочно)									4 494 972,87
		Всего накладные расходы (справочно)									4 360 123,69
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 472 235,08
		Всего по разделу 4 Резервуары хранения запаса воды									11 888 149,70
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11955,964202					
		Затраты труда машинистов				183,504202					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 274,968									
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 7,368192									
		12.1.02.15 Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 2936,755									
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 42,162432									
		08.3.05.05 Металл листовой, "м2" Кол-во: 3121,614									
		Всего									
Раздел 5. Наружные сети/К4											
45	ГЭСН26-01-013-01	Задвижка клиновая DN 200 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,34					4 172,55
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		9,34			446,74		4 172,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	2 ЭМ										107,81	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,114					44,31	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31	
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54	
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50	
	4 М										55,68	
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55	
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66	
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37	
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10	
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00	
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00	
	Итого прямые затраты										4 380,35	
	ФОТ										4 216,86	
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					4 090,35	
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					2 319,27	
Всего по позиции									53 949,85		10 789,97	
46	ГЭСН26-01-010-01	Трубопровод DN 219 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED МАТ105	м3	0,2	1	0,2						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8					1 104,66	
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		2,8			394,52		1 104,66	
		2 ЭМ									67,15	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч		0,1					38,87	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,1			629,54		62,95
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,1			388,72		38,87
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,13	21,39	1,51	32,30		4,20
		4 М										413,83
		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		0,000008	263 215,45	1,39	365 869,48		2,93
		08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,00212	89 073,20	0,76	67 695,63		143,51
		08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,0002	129 575,70	0,83	107 547,83		21,51
		08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,000246	87 245,70	0,83	72 413,93		17,81
		08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0027			79 298,12		214,10
		10.1.02.02-1040	Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,00004			349 272,64		13,97
		12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,206			0,00		0,00
		Итого прямые затраты										1 624,51
ФОТ										1 143,53		
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					1 109,22		
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					628,94		
Всего по позиции									16 813,35		3 362,67	
47	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Трубопровод DN 219	100 м2	0,0629	1	0,0629						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,341908					3 685,57	
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		9,341908			394,52		3 685,57	
		2 ЭМ									84,84	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч		0,067932					26,41	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,067932			629,54		42,77
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,067932			388,72		26,41
		91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,815813	30,83	1,21	37,30		30,43
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,360417	21,39	1,51	32,30		11,64
		4 М										306,20
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,2724576			9,31		2,54
		01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0001069	263 215,45	1,39	365 869,48		39,11
		08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0007271	89 073,20	0,76	67 695,63		49,22
		08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000296	91 285,00	0,74	67 550,90		2,00
		08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0026902			79 298,12		213,33
		12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		7,6738			0,00		0,00
		Итого прямые затраты										4 103,02
ФОТ										3 711,98		
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					3 600,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					2 041,59
Всего по позиции										154 932,11	9 745,23
48	ГЭСН26-01-010-01	Отвод90° DN 219 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,015	1	0,015					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,21					82,85
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		0,21			394,52		82,85
		2 ЭМ									5,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0075					2,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,0075			629,54		4,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,0075			388,72		2,92
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,00975	21,39	1,51	32,30		0,31
		4 М									31,04
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		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		0,000159	89 073,20	0,76	67 695,63		10,76
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000015	129 575,70	0,83	107 547,83		1,61
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0000185	87 245,70	0,83	72 413,93		1,34
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0002025			79 298,12		16,06
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,000003			349 272,64		1,05
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,01545			0,00		0,00
Итого прямые затраты										121,84	
		ФОТ									85,77
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					83,20
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					47,17
Всего по позиции										16 814,00	252,21
49	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Отвод90° DN 219	100 м2	0,005	1	0,005					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7426					292,97
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		0,7426			394,52		292,97
		2 ЭМ									6,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0054					2,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0054			629,54		3,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0054			388,72		2,10
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,06485	30,83	1,21	37,30		2,42
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,02865	21,39	1,51	32,30		0,93
		4 М									24,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,021658			9,31		0,20
		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		0,0000085	263 215,45	1,39	365 869,48		3,11
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0000578	89 073,20	0,76	67 695,63		3,91
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000024	91 285,00	0,74	67 550,90		0,16
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0002139			79 298,12		16,96
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,61			0,00		0,00
Итого прямые затраты										326,16	
		ФОТ									295,07
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					286,22
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					162,29
Всего по позиции										154 934,00	774,67
50	ГЭСН26-01-013-01	Фланцевое соединение DN 200 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,34					4 172,55
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		9,34			446,74		4 172,55
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10

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		0,02054			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 380,35
		ФОТ									4 216,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 090,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 319,27
		Всего по позиции							53 949,85		10 789,97
51	ГЭСН26-01-022-01	Трубопровод подземный DN 219 Скорлупа ППУ Ø219–Ø300	м3	0,098	1	0,098					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,63914					922,54
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	26,93		2,63914			349,56		922,54
		2 ЭМ									24,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03626					14,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,03626			629,54		22,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,03626			388,72		14,09
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,59		0,05782	21,39	1,51	32,30		1,87
		4 М									401,24
		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		0,0000039	263 215,45	1,39	365 869,48		1,43
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0057		0,0005586	89 073,20	0,76	67 695,63		37,81
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0006		0,0000588			79 298,12		4,66
		14.1.04.02-0011 Клей, марка 88-Н	кг	9,1		0,8918	234,33	1,71	400,70		357,34
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,193		0,018914			0,00		0,00
		12.2.08.03 Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	1,1		0,1078			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 362,57
		ФОТ									936,63
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					908,53
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					515,15
		Всего по позиции							28 431,12		2 786,25
52	ГЭСН26-01-052-02	Лента ПВХ липкая по скорлупе ППУ	100 м2	0,0282	1	0,0282					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,576352					990,27
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	91,36		2,576352			384,37		990,27
		2 ЭМ									12,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012126					4,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,012126			629,54		7,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,012126			388,72		4,71
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,86		0,137052	21,39	1,51	32,30		4,43
		4 М									690,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0244889			9,31		0,23
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000096	263 215,45	1,39	365 869,48		3,51
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	3,81		0,107442	341,20	1,23	419,68		45,09
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	59,002		1,6638564			385,94		642,15
		12.2.01.01 Материалы рулонные	м2	116		3,2712			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 698,02
		ФОТ									994,98
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					965,13
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					547,24
		Всего по позиции							113 843,62		3 210,39
		Итоги по разделу 5 Наружные сети/К4 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 996,82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									15 423,96
		Эксплуатация машин									416,15
		Оплата труда машинистов (Отм)									177,72
		Материалы									1 978,99
		Строительные работы									41 711,36
		в том числе:									
		оплата труда									15 423,96
		эксплуатация машин и механизмов									416,15
		оплата труда машинистов (Отм)									177,72
		материалы									1 978,99
		накладные расходы									15 133,62
		сметная прибыль									8 580,92
		Всего ФОТ (справочно)									15 601,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего накладные расходы (справочно)									15 133,62	
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 580,92	
		Всего по разделу 5 Наружные сети/К4									41 711,36	
		справочно:										
		Затраты труда рабочих									36,99	
		Затраты труда машинистов									0,457218	
		Материалы заказчика										
		Строительные работы										
	12.2.08.03	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана, "м3" Кол-во: 0,1078										
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,018914										
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 8,2838										
	12.2.01.01	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 3,2712										
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,22145										
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,328										
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,04108										
		Всего										
Раздел 6. Тепловые сети/Т1,Т2												
53	ГЭСН26-01-013-01	Задвижка клиновая DN 80 Маты RockWool WIRED MAT105	10 шт	0,2	1	0,2						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,34					4 172,55	
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		9,34				446,74	4 172,55	
		2 ЭМ									107,81	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114				629,54	71,77	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114				388,72	44,31	
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21			24,54	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51			11,50	
		4 М									55,68	
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39			20,55	
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39			3,66	
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76			24,37	
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83			7,10	
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054				0,00	0,00	
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164				0,00	0,00	
		Итого прямые затраты									4 380,35	
		ФОТ									4 216,86	
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 090,35	
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 319,27	
		Всего по позиции									53 949,85	10 789,97
54	ГЭСН26-01-013-01	Задвижка клиновая DN 50 Маты RockWool WIRED MAT105	10 шт	0,4	1	0,4						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,68					8 345,10	
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		18,68				446,74	8 345,10	
		2 ЭМ									215,63	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,228					88,63	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,228				629,54	143,54	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,228				388,72	88,63	
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		1,316	30,83	1,21			49,09	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,712	21,39	1,51			23,00	
		4 М									111,37	
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000148	199 827,16	1,39			41,11	
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00002	263 215,45	1,39			7,32	
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00072	89 073,20	0,76			48,74	
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000132	129 575,70	0,83			14,20	
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,04108				0,00	0,00	
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,328				0,00	0,00	
		Итого прямые затраты									8 760,73	
		ФОТ									8 433,73	
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					8 180,72	
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 638,55	
		Всего по позиции									53 950,00	21 580,00
55	ГЭСН26-01-013-01	Дренажный узел с шаровым краном DN 40 Цилиндры и маты	10 шт	0,2	1	0,2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,34					4 172,55
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		9,34			446,74		4 172,55
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Закlepки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 380,35
		ФОТ									4 216,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 090,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 319,27
		Всего по позиции							53 949,85		10 789,97
56	ГЭСН26-01-013-01	Дренажный узел с шаровым краном DN 25 Цилиндры и маты	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,34					4 172,55
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		9,34			446,74		4 172,55
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Закlepки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 380,35
		ФОТ									4 216,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 090,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 319,27
		Всего по позиции							53 949,85		10 789,97
57	ГЭСН26-01-003-01	Трубопровод DN 20 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5535					205,53
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,5535			371,32		205,53
		2 ЭМ									8,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0111					4,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,0111			629,54		6,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,0111			388,72		4,31
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,0354	21,39	1,51	32,30		1,14
		4 М									127,60
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000012	263 215,45	1,39	365 869,48		0,44
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,000327	89 073,20	0,76	67 695,63		22,14
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,000033	129 575,70	0,83	107 547,83		3,55
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00012	87 245,70	0,83	72 413,93		8,69
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,00117			79 298,12		92,78
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,03096			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									345,57
		ФОТ									209,84

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					203,54
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					115,41
Всего по позиции									22 150,67		664,52
58	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Трубопровод DN 20	100 м2	0,0127	1	0,0127					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,886204					744,15
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		1,886204			394,52		744,15
		2 ЭМ									17,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,013716					5,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,013716			629,54		8,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,013716			388,72		5,33
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,164719	30,83	1,21	37,30		6,14
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,072771	21,39	1,51	32,30		2,35
		4 М									61,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0550113			9,31		0,51
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000216	263 215,45	1,39	365 869,48		7,90
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0001468	89 073,20	0,76	67 695,63		9,94
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000006	91 285,00	0,74	67 550,90		0,41
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0005432			79 298,12		43,07
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1,5494			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									828,43
		ФОТ									749,48
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					727,00
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					412,21
Всего по позиции									154 932,28		1 967,64
59	ГЭСН26-01-003-01	Трубопровод DN 57 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,22	1	0,22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,059					1 507,19
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		4,059			371,32		1 507,19
		2 ЭМ									59,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0814					31,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,0814			629,54		51,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,0814			388,72		31,64
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,2596	21,39	1,51	32,30		8,39
		4 М									935,68
		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		0,0000088	263 215,45	1,39	365 869,48		3,22
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,002398	89 073,20	0,76	67 695,63		162,33
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,000242	129 575,70	0,83	107 547,83		26,03
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00088	87 245,70	0,83	72 413,93		63,72
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,00858			79 298,12		680,38
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,22704			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 534,14
		ФОТ									1 538,83
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 492,67
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					846,36
Всего по позиции									22 150,77		4 873,17
60	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Трубопровод DN 57	100 м2	0,0784	1	0,0784					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,643968					4 593,78
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		11,643968			394,52		4 593,78
		2 ЭМ									105,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084672					32,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,084672			629,54		53,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,084672			388,72		32,91
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		1,016848	30,83	1,21	37,30		37,93
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,449232	21,39	1,51	32,30		14,51
		4 М									381,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,3395974			9,31		3,16
		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		0,0001333	263 215,45	1,39	365 869,48		48,77
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0009063	89 073,20	0,76	67 695,63		61,35
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000368	91 285,00	0,74	67 550,90		2,49
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0033532			79 298,12		265,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		9,5648			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									5 114,10
		ФОТ									4 626,69
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 487,89
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 544,68
		Всего по позиции							154 932,02		12 146,67
61	ГЭСН26-01-003-01	Трубопровод DN 76 Цилиндры навивные RockWool100	м3	2,22	1	2,22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,959					15 208,90
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		40,959			371,32		15 208,90
		2 ЭМ									601,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8214					319,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,8214			629,54		517,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,8214			388,72		319,29
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		2,6196	21,39	1,51	32,30		84,61
		4 М									9 441,89
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000888	263 215,45	1,39	365 869,48		32,49
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,024198	89 073,20	0,76	67 695,63		1 638,10
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,002442	129 575,70	0,83	107 547,83		262,63
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00888	87 245,70	0,83	72 413,93		643,04
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,08658			79 298,12		6 865,63
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		2,29104			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									25 571,79
		ФОТ									15 528,19
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					15 062,34
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					8 540,50
		Всего по позиции							22 150,73		49 174,63
62	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Трубопровод DN 76	100 м2	0,4718	1	0,4718					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			70,071736					27 644,70
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		70,071736			394,52		27 644,70
		2 ЭМ									636,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,509544					198,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,509544			629,54		320,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,509544			388,72		198,07
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		6,119246	30,83	1,21	37,30		228,25
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		2,703414	21,39	1,51	32,30		87,32
		4 М									2 296,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		2,0436489			9,31		19,03
		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		0,0008021	263 215,45	1,39	365 869,48		293,46
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,005454	89 073,20	0,76	67 695,63		369,21
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0002217	91 285,00	0,74	67 550,90		14,98
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0201789			79 298,12		1 600,15
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		57,5596			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									30 775,95
		ФОТ									27 842,77
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					27 007,49
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					15 313,52
		Всего по позиции							154 932,09		73 096,96
63	ГЭСН26-01-003-01	Трубопровод DN 89 Цилиндры навивные RockWool100	м3	2,97	1	2,97					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,7965					20 347,04
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		54,7965			371,32		20 347,04
		2 ЭМ									805,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0989					427,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,0989			629,54		691,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,0989			388,72		427,16
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		3,5046	21,39	1,51	32,30		113,20
		4 М									12 631,72
		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		0,0001188	263 215,45	1,39	365 869,48		43,47
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,032373	89 073,20	0,76	67 695,63		2 191,51
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,003267	129 575,70	0,83	107 547,83		351,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,01188	87 245,70	0,83	72 413,93		860,28
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,11583			79 298,12		9 185,10
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		3,06504			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										34 210,92
	ФОТ										20 774,20
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										20 150,97
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										11 425,81
Всего по позиции									22 150,74		65 787,70
64	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Трубопровод DN 89	100 м2	0,6158	1	0,6158					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			91,458616					36 082,25
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		91,458616			394,52		36 082,25
		2 ЭМ									830,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,665064					258,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,665064			629,54		418,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,665064			388,72		258,52
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		7,986926	30,83	1,21	37,30		297,91
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		3,528534	21,39	1,51	32,30		113,97
		4 М									2 997,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		2,6673993			9,31		24,83
		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		0,0010469	263 215,45	1,39	365 869,48		383,03
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0071186	89 073,20	0,76	67 695,63		481,90
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0002894	91 285,00	0,74	67 550,90		19,55
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0263378			79 298,12		2 088,54
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		75,1276			0,00		0,00
Итого прямые затраты											40 169,18
ФОТ											36 340,77
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											35 250,55
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											19 987,42
Всего по позиции									154 932,04		95 407,15
65	ГЭСН26-01-003-01	Отвод90° DN 89 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,107					411,05
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		1,107			371,32		411,05
		2 ЭМ									16,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0222					8,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,0222			629,54		13,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,0222			388,72		8,63
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,0708	21,39	1,51	32,30		2,29
		4 М									255,19
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000024	263 215,45	1,39	365 869,48		0,88
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,000654	89 073,20	0,76	67 695,63		44,27
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00024	87 245,70	0,83	72 413,93		17,38
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,00234			79 298,12		185,56
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,06192			0,00		0,00
Итого прямые затраты											691,14
ФОТ											419,68
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											407,09
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											230,82
Всего по позиции									22 150,83		1 329,05
66	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Отвод90° DN 89	100 м2	0,0123	1	0,0123					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,826796					720,71
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		1,826796			394,52		720,71
		2 ЭМ									16,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,013284					5,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,013284			629,54		8,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,013284			388,72		5,16
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,159531	30,83	1,21	37,30		5,95
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,070479	21,39	1,51	32,30		2,28
		4 М									59,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0532787			9,31		0,50
		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		0,0000209	263 215,45	1,39	365 869,48		7,65
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0001422	89 073,20	0,76	67 695,63		9,63
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000058	91 285,00	0,74	67 550,90		0,39
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0005261			79 298,12		41,72
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1,5006			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									802,35
		ФОТ									725,87
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					704,09
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					399,23
		Всего по позиции							154 932,52		1 905,67
67	ГЭСН26-01-003-01	Отвод90° DN 76 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,091	1	0,091					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,67895					623,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		1,67895			371,32		623,43
		2 ЭМ									24,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03367					13,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,03367			629,54		21,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,03367			388,72		13,09
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,10738	21,39	1,51	32,30		3,47
		4 М									387,03
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000036	263 215,45	1,39	365 869,48		1,32
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0009919	89 073,20	0,76	67 695,63		67,15
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001001	129 575,70	0,83	107 547,83		10,77
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000364	87 245,70	0,83	72 413,93		26,36
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,003549			79 298,12		281,43
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,093912			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 048,22
		ФОТ									636,52
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					617,42
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					350,09
		Всего по позиции							22 150,88		2 015,73
68	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Отвод90° DN 76	100 м2	0,0194	1	0,0194					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,881288					1 136,73
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		2,881288			394,52		1 136,73
		2 ЭМ									26,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,020952					8,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,020952			629,54		13,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,020952			388,72		8,14
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,251618	30,83	1,21	37,30		9,39
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,111162	21,39	1,51	32,30		3,59
		4 М									94,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,084033			9,31		0,78
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,000033	263 215,45	1,39	365 869,48		12,07
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0002243	89 073,20	0,76	67 695,63		15,18
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000091	91 285,00	0,74	67 550,90		0,61
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0008297			79 298,12		65,79
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		2,3668			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 265,47
		ФОТ									1 144,87
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 110,52
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					629,68
		Всего по позиции							154 931,44		3 005,67
69	ГЭСН26-01-003-01	Отвод90° DN 57 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,039	1	0,039					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,71955					267,18
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,71955			371,32		267,18
		2 ЭМ									10,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01443					5,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,01443			629,54		9,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,01443			388,72		5,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,18		0,04602	21,39	1,51	32,30		1,49
											165,89
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000016	263 215,45	1,39	365 869,48		0,59
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0004251	89 073,20	0,76	67 695,63		28,78
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000429	129 575,70	0,83	107 547,83		4,61
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000156	87 245,70	0,83	72 413,93		11,30
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,001521			79 298,12		120,61
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,040248			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									449,25
		ФОТ									272,79
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					264,61
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					150,03
		Всего по позиции							22 151,03		863,89
70	ГЭСН26-01-049-02	Покровный лист Ц350 0,8 мм, Отвод90° DN 57	100 м2	0,0089	1	0,0089					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,321828					521,49
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		1,321828			394,52		521,49
		2 ЭМ									12,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009612					3,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,009612			629,54		6,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,009612			388,72		3,74
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,115433	30,83	1,21	37,30		4,31
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	5,73		0,050997	21,39	1,51	32,30		1,65
											43,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0385512			9,31		0,36
		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		0,0000151	263 215,45	1,39	365 869,48		5,52
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0001029	89 073,20	0,76	67 695,63		6,97
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000042	91 285,00	0,74	67 550,90		0,28
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0003807			79 298,12		30,19
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1,0858			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									580,56
		ФОТ									525,23
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					509,47
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					288,88
		Всего по позиции							154 933,71		1 378,91
71	ГЭСН26-01-013-01	Фланцевое соединение DN 50 Маты WIRED MAT105	10 шт	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,68					8 345,10
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		18,68			446,74		8 345,10
		2 ЭМ									215,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,228					88,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,228			629,54		143,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,228			388,72		88,63
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		1,316	30,83	1,21	37,30		49,09
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,78		0,712	21,39	1,51	32,30		23,00
											111,37
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000148	199 827,16	1,39	277 759,75		41,11
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00002	263 215,45	1,39	365 869,48		7,32
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00072	89 073,20	0,76	67 695,63		48,74
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000132	129 575,70	0,83	107 547,83		14,20
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,04108			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,328			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									8 760,73
		ФОТ									8 433,73
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					8 180,72
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 638,55
		Всего по позиции							53 950,00		21 580,00
Итоги по разделу 6 Тепловые сети/Т1,Т2 :											
		Всего прямые затраты (справочно)									175 049,58
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									139 221,98
		Эксплуатация машин									3 925,21
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 631,79
		Материалы									30 270,60
		Строительные работы									389 147,27
		в том числе:									
		оплата труда									139 221,98
		эксплуатация машин и механизмов									3 925,21
		оплата труда машинистов (Отм)									1 631,79
		материалы									30 270,60
		накладные расходы									136 628,14
		сметная прибыль									77 469,55
		Всего ФОТ (справочно)									140 853,77
		Всего накладные расходы (справочно)									136 628,14
		Всего сметная прибыль (справочно)									77 469,55
		Всего по разделу 6 Тепловые сети/Т1,Т2									389 147,27
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				350,343936					
		Затраты труда машинистов				4,197944					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 148,7546									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,148									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,14378									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 5,81016									
		Всего									
Раздел 7. Пожаротушение/В2											
72	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Задвижка клиновая DN 700 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,72					6 566,72
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		15,72			417,73		6 566,72
		2 ЭМ									42,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					11,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,03			629,54		18,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,03			388,72		11,66
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,744	21,39	1,51	32,30		24,03
		4 М									2 828,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,104208			9,31		0,97
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000408	263 215,45	1,39	365 869,48		14,93
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		1,2636	341,20	1,23	419,68		530,31
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		5,9124			385,94		2 281,83
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		1,38			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									9 449,34
		ФОТ									6 578,38
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					6 381,03
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 618,11
		Всего по позиции							162 070,67		19 448,48
73	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Задвижка клиновая DN 700 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,14688	1	0,14688					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4064					1 540,30
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		4,4064			349,56		1 540,30
		2 ЭМ									50,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0631584					24,55
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0337824	95,25	1,59	151,45		5,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0631584			629,54		39,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0631584			388,72		24,55
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,1850688	21,39	1,51	32,30		5,98
		4 М									732,95
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0018507	23 335,80	1,22	28 469,68		52,69
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0044064	30 195,36	1,45	43 783,27		192,93
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0069034	89 073,20	0,76	67 695,63		467,33
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0001851	80 020,98	1,35	108 028,32		20,00
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		16,8912			0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											2 348,66
ФОТ											1 564,85
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					1 517,90
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					860,67
Всего по позиции									32 184,30		4 727,23
74	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Задвижка клиновaя DN 700 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,216	1	0,216					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,32128					7 545,70
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		20,32128			371,32		7 545,70
		2 ЭМ									56,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08208					31,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,08208			629,54		51,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,08208			388,72		31,91
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,15768	21,39	1,51	32,30		5,09
		4 М									109,50
		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		0,0000108	263 215,45	1,39	365 869,48		3,95
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0013262	87 245,70	0,83	72 413,93		96,04
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000994			79 298,12		7,88
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,013824	129,47	0,91	117,82		1,63
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,03888			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,22248			0,00		0,00
Итого прямые затраты											7 743,87
ФОТ											7 577,61
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					7 350,28
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					4 167,69
Всего по позиции									89 175,19		19 261,84
75	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Задвижка клиновaя DN 100 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,008	1	0,008					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,048					437,78
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		1,048			417,73		437,78
		2 ЭМ									2,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					0,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,002			629,54		1,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,002			388,72		0,78
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,0496	21,39	1,51	32,30		1,60
		4 М									188,52
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0069472			9,31		0,06
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000027	263 215,45	1,39	365 869,48		0,99
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,08424	341,20	1,23	419,68		35,35
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,39416			385,94		152,12
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,092			0,00		0,00
Итого прямые затраты											629,94
ФОТ											438,56
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					425,40
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					241,21
Всего по позиции									162 068,75		1 296,55
76	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Задвижка клиновaя DN 100 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0107	1	0,0107					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,321					112,21
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,321			349,56		112,21
		2 ЭМ									3,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004601					1,79
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,002461	95,25	1,59	151,45		0,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,004601			629,54		2,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,004601			388,72		1,79
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,013482	21,39	1,51	32,30		0,44
		4 М									53,39
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001348	23 335,80	1,22	28 469,68		3,84
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000321	30 195,36	1,45	43 783,27		14,05
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0005029	89 073,20	0,76	67 695,63		34,04
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000135	80 020,98	1,35	108 028,32		1,46
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		1,2305			0,00		0,00
Итого прямые затраты											171,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											114,00
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					110,58
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					62,70
Всего по позиции									32 185,05		344,38
77	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Задвижка клиновая DN 100 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,016416	1	0,016416					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5444173					573,47
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		1,5444173			371,32		573,47
		2 ЭМ									4,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0062381					2,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0062381			629,54		3,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0062381			388,72		2,42
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0119837	21,39	1,51	32,30		0,39
		4 М									8,31
		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		0,0000008	263 215,45	1,39	365 869,48		0,29
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0001008	87 245,70	0,83	72 413,93		7,30
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000076			79 298,12		0,60
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0010506	129,47	0,91	117,82		0,12
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0029549			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0169085			0,00		0,00
Итого прямые затраты											588,52
ФОТ											575,89
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					558,61
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					316,74
Всего по позиции									89 173,37		1 463,87
78	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Задвижка клиновая DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0124	1	0,0124					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6244					678,56
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		1,6244			417,73		678,56
		2 ЭМ									4,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0031					1,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0031			629,54		1,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0031			388,72		1,21
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,07688	21,39	1,51	32,30		2,48
		4 М									292,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0107682			9,31		0,10
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000042	263 215,45	1,39	365 869,48		1,54
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,130572	341,20	1,23	419,68		54,80
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,610948			385,94		235,79
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,1426			0,00		0,00
Итого прямые затраты											976,43
ФОТ											679,77
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					659,38
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					373,87
Всего по позиции									162 070,97		2 009,68
79	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Задвижка клиновая DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0191	1	0,0191					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,573					200,30
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,573			349,56		200,30
		2 ЭМ									6,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008213					3,19
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,004393	95,25	1,59	151,45		0,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,008213			629,54		5,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,008213			388,72		3,19
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,024066	21,39	1,51	32,30		0,78
		4 М									95,31
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0002407	23 335,80	1,22	28 469,68		6,85
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000573	30 195,36	1,45	43 783,27		25,09
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0008977	89 073,20	0,76	67 695,63		60,77
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000241	80 020,98	1,35	108 028,32		2,60
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		2,1965			0,00		0,00
Итого прямые затраты											305,42
ФОТ											203,49

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					197,39
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					111,92
Всего по позиции									32 184,82		614,73
80	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Задвижка клиновая DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,02952	1	0,02952					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7772416					1 031,25
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		2,7772416			371,32		1 031,25
		2 ЭМ									7,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0112176					4,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0112176			629,54		7,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0112176			388,72		4,36
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0215496	21,39	1,51	32,30		0,70
		4 М									14,98
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000015	263 215,45	1,39	365 869,48		0,55
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0001813	87 245,70	0,83	72 413,93		13,13
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000136			79 298,12		1,08
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0018893	129,47	0,91	117,82		0,22
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0053136			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0304056			0,00		0,00
Итого прямые затраты											1 058,35
		ФОТ									1 035,61
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 004,54
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					569,59
Всего по позиции									89 176,15		2 632,48
81	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Трубопровод DN 89 Цилиндры навивные RockWool100	100 м2	0,0112	1	0,0112					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4672					612,89
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		1,4672			417,73		612,89
		2 ЭМ									4,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0028					1,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0028			629,54		1,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0028			388,72		1,09
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,06944	21,39	1,51	32,30		2,24
		4 М									263,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0097261			9,31		0,09
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000038	263 215,45	1,39	365 869,48		1,39
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,117936	341,20	1,23	419,68		49,50
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,551824			385,94		212,97
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,1288			0,00		0,00
Итого прямые затраты											881,93
		ФОТ									613,98
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					595,56
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					337,69
Всего по позиции									162 069,64		1 815,18
82	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Трубопровод DN 89 Цилиндры навивные RockWool100	100 м2	0,0188	1	0,0188					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,564					197,15
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,564			349,56		197,15
		2 ЭМ									6,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008084					3,14
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,004324	95,25	1,59	151,45		0,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,008084			629,54		5,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,008084			388,72		3,14
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,023688	21,39	1,51	32,30		0,77
		4 М									93,81
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0002369	23 335,80	1,22	28 469,68		6,74
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000564	30 195,36	1,45	43 783,27		24,69
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0008836	89 073,20	0,76	67 695,63		59,82
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000237	80 020,98	1,35	108 028,32		2,56
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		2,162			0,00		0,00
Итого прямые затраты											300,61
		ФОТ									200,29
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					194,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					110,16
Всего по позиции										32 183,51	605,05
83	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Трубопровод DN 89 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,03664	1	0,03664					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4470912					1 279,97
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		3,4470912			371,32		1 279,97
		2 ЭМ									9,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0139232					5,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0139232			629,54		8,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0139232			388,72		5,41
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0267472	21,39	1,51	32,30		0,86
		4 М									18,57
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000018	263 215,45	1,39	365 869,48		0,66
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,000225	87 245,70	0,83	72 413,93		16,29
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000169			79 298,12		1,34
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,002345	129,47	0,91	117,82		0,28
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0065952			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0377392			0,00		0,00
Итого прямые затраты											1 313,58
ФОТ											1 285,38
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					1 246,82
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					706,96
Всего по позиции										89 174,67	3 267,36
84	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Трубопровод DN 108 Цилиндры навивные RockWool100	100 м2	0,1018	1	0,1018					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,3358					5 570,76
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		13,3358			417,73		5 570,76
		2 ЭМ									36,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02545					9,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,02545			629,54		16,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,02545			388,72		9,89
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,63116	21,39	1,51	32,30		20,39
		4 М									2 399,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0884031			9,31		0,82
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000346	263 215,45	1,39	365 869,48		12,66
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		1,071954	341,20	1,23	419,68		449,88
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		5,015686			385,94		1 935,75
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		1,1707			0,00		0,00
Итого прямые затраты											8 016,17
ФОТ											5 580,65
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					5 413,23
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					3 069,36
Всего по позиции										162 070,33	16 498,76
85	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Трубопровод DN 108 Цилиндры навивные RockWool100	100 м2	0,1593	1	0,1593					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,779					1 670,55
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		4,779			349,56		1 670,55
		2 ЭМ									55,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,068499					26,63
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,036639	95,25	1,59	151,45		5,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,068499			629,54		43,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,068499			388,72		26,63
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,200718	21,39	1,51	32,30		6,48
		4 М									794,90
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0020072	23 335,80	1,22	28 469,68		57,14
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,004779	30 195,36	1,45	43 783,27		209,24
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0074871	89 073,20	0,76	67 695,63		506,84
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0002007	80 020,98	1,35	108 028,32		21,68
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		18,3195			0,00		0,00
Итого прямые затраты											2 547,23
ФОТ											1 697,18
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					1 646,26
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					933,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										32 184,18	5 126,94
86	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Трубопровод DN 108 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,3032	1	0,3032					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,525056					10 591,92
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		28,525056			371,32		10 591,92
		2 ЭМ									79,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,115216					44,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,115216			629,54		72,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,115216			388,72		44,79
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,221336	21,39	1,51	32,30		7,15
		4 М									153,72
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000152	263 215,45	1,39	365 869,48		5,56
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0018616	87 245,70	0,83	72 413,93		134,81
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0001395			79 298,12		11,06
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0194048	129,47	0,91	117,82		2,29
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,054576			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,312296			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									10 870,11
		ФОТ									10 636,71
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					10 317,61
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					5 850,19
Всего по позиции										89 175,16	27 037,91
87	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Трубопровод DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	2,0358	1	2,0358					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			266,6898					111 404,33
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		266,6898			417,73		111 404,33
		2 ЭМ									728,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,50895					197,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,50895			629,54		320,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,50895			388,72		197,84
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		12,62196	21,39	1,51	32,30		407,69
		4 М									47 977,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		1,7678887			9,31		16,46
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0006922	263 215,45	1,39	365 869,48		253,25
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		21,436974	341,20	1,23	419,68		8 996,67
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		100,303866			385,94		38 711,27
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		23,4117			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									160 307,91
		ФОТ									111 602,17
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					108 254,10
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					61 381,19
Всего по позиции										162 070,54	329 943,20
88	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Трубопровод DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	2,2649	1	2,2649					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,947					23 751,55
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		67,947			349,56		23 751,55
		2 ЭМ									784,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,973907					378,58
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,520927	95,25	1,59	151,45		78,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,973907			629,54		613,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,973907			388,72		378,58
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		2,853774	21,39	1,51	32,30		92,18
		4 М									11 301,91
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0285377	23 335,80	1,22	28 469,68		812,46
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,067947	30 195,36	1,45	43 783,27		2 974,94
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,1064503	89 073,20	0,76	67 695,63		7 206,22
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0028538	80 020,98	1,35	108 028,32		308,29
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		260,4635			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									36 216,22
		ФОТ									24 130,13
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					23 406,23
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					13 271,57
Всего по позиции										32 184,21	72 894,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Трубопровод DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	3,76848	1	3,76848					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			354,5385984					131 647,27
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		354,5385984			371,32		131 647,27
		2 ЭМ									990,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,4320224					556,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		1,4320224			629,54		901,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		1,4320224			388,72		556,66
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		2,7509904	21,39	1,51	32,30		88,86
		4 М									1 910,36
		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		0,0001884	263 215,45	1,39	365 869,48		68,93
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0231385	87 245,70	0,83	72 413,93		1 675,55
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0017335			79 298,12		137,46
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,2411827	129,47	0,91	117,82		28,42
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,6783264			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		3,8815344			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									135 104,67
		ФОТ									132 203,93
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					128 237,81
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					72 712,16
		Всего по позиции							89 175,12		336 054,64
90	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Отвод90° DN 89 Цилиндры навивные RockWool100	100 м2	0,00105	1	0,00105					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,13755					57,46
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		0,13755			417,73		57,46
		2 ЭМ									0,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0002625					0,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0002625			629,54		0,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0002625			388,72		0,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,00651	21,39	1,51	32,30		0,21
		4 М									24,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0009118			9,31		0,01
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000004	263 215,45	1,39	365 869,48		0,15
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,0110565	341,20	1,23	419,68		4,64
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,0517335			385,94		19,97
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,012075			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									82,71
		ФОТ									57,56
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					55,83
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					31,66
		Всего по позиции							162 095,24		170,20
91	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Отвод90° DN 89 Цилиндры навивные RockWool100	100 м2	0,00177	1	0,00177					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0531					18,56
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,0531			349,56		18,56
		2 ЭМ									0,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0007611					0,30
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0004071	95,25	1,59	151,45		0,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0007611			629,54		0,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0007611			388,72		0,30
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0022302	21,39	1,51	32,30		0,07
		4 М									8,82
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000223	23 335,80	1,22	28 469,68		0,63
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000531	30 195,36	1,45	43 783,27		2,32
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0000832	89 073,20	0,76	67 695,63		5,63
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000022	80 020,98	1,35	108 028,32		0,24
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,20355			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									28,29
		ФОТ									18,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					18,29
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					10,37
		Всего по позиции							32 175,14		56,95
92	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Отвод90° DN 89 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,00344	1	0,00344					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3236352					120,17
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		0,3236352			371,32		120,17
		2 ЭМ									0,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0013072					0,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0013072			629,54		0,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0013072			388,72		0,51
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0025112	21,39	1,51	32,30		0,08
		4 М									1,76
		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		0,0000002	263 215,45	1,39	365 869,48		0,07
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0000211	87 245,70	0,83	72 413,93		1,53
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000016			79 298,12		0,13
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0002202	129,47	0,91	117,82		0,03
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0006192			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0035432			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									123,34
		ФОТ									120,68
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					117,06
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					66,37
		Всего по позиции							89 177,33		306,77
93	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Отвод90° DN 108 Цилиндры навивные RockWool100	100 м2	0,0024	1	0,0024					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3144					131,33
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		0,3144			417,73		131,33
		2 ЭМ									0,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0006					0,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0006			629,54		0,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0006			388,72		0,23
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,01488	21,39	1,51	32,30		0,48
		4 М									56,56
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0020842			9,31		0,02
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000008	263 215,45	1,39	365 869,48		0,29
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,025272	341,20	1,23	419,68		10,61
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,118248			385,94		45,64
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,0276			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									188,98
		ФОТ									131,56
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					127,61
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					72,36
		Всего по позиции							162 062,50		388,95
94	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Отвод90° DN 108 Цилиндры навивные RockWool100	100 м2	0,00378	1	0,00378					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1134					39,64
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,1134			349,56		39,64
		2 ЭМ									1,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0016254					0,63
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0008694	95,25	1,59	151,45		0,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0016254			629,54		1,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0016254			388,72		0,63
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0047628	21,39	1,51	32,30		0,15
		4 М									18,88
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000476	23 335,80	1,22	28 469,68		1,36
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0001134	30 195,36	1,45	43 783,27		4,97
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0001777	89 073,20	0,76	67 695,63		12,03
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000048	80 020,98	1,35	108 028,32		0,52
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,4347			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									60,45
		ФОТ									40,27
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					39,06
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					22,15
		Всего по позиции							32 185,19		121,66
95	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Отвод90° DN 108 Цилиндры навивные RockWool100	м3	0,007152	1	0,007152					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6728602					249,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		0,6728602			371,32		249,85
		2 ЭМ									1,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0027178					1,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0027178			629,54		1,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0027178			388,72		1,06
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,005221	21,39	1,51	32,30		0,17
		4 М									3,64
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000004	263 215,45	1,39	365 869,48		0,15
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0000439	87 245,70	0,83	72 413,93		3,18
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000033			79 298,12		0,26
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0004577	129,47	0,91	117,82		0,05
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0012874			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0073666			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									256,43
		ФОТ									250,91
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					243,38
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					138,00
		Всего по позиции							89 179,25		637,81
96	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Отвод45° DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0384	1	0,0384					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,0304					2 101,35
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		5,0304			417,73		2 101,35
		2 ЭМ									13,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0096					3,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0096			629,54		6,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0096			388,72		3,73
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,23808	21,39	1,51	32,30		7,69
		4 М									904,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0333466			9,31		0,31
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000131	263 215,45	1,39	365 869,48		4,79
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,404352	341,20	1,23	419,68		169,70
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		1,891968			385,94		730,19
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,4416			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 023,80
		ФОТ									2 105,08
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 041,93
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 157,79
		Всего по позиции							162 070,83		6 223,52
97	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Отвод45° DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0427	1	0,0427					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,281					447,79
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		1,281			349,56		447,79
		2 ЭМ									14,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018361					7,14
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,009821	95,25	1,59	151,45		1,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,018361			629,54		11,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,018361			388,72		7,14
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,053802	21,39	1,51	32,30		1,74
		4 М									213,08
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,000538	23 335,80	1,22	28 469,68		15,32
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,001281	30 195,36	1,45	43 783,27		56,09
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0020069	89 073,20	0,76	67 695,63		135,86
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000538	80 020,98	1,35	108 028,32		5,81
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		4,9105			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									682,80
		ФОТ									454,93
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					441,28
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					250,21
		Всего по позиции							32 184,78		1 374,29
98	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Отвод45° DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,07104	1	0,07104					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,6834432					2 481,70
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		6,6834432			371,32		2 481,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										18,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0269952					10,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0269952			629,54		16,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0269952			388,72		10,49
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0518592	21,39	1,51	32,30		1,68
	4 М										36,04
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000036	263 215,45	1,39	365 869,48		1,32
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0004362	87 245,70	0,83	72 413,93		31,59
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000327			79 298,12		2,59
	12.2.03.09-0007	Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0045466	129,47	0,91	117,82		0,54
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0127872			0,00		0,00
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0731712			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										2 546,90
	ФОТ										2 492,19
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					2 417,42
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					1 370,70
	Всего по позиции								89 175,39		6 335,02
99	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРHM 0,1 мм, Отвод90° DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,1535	1	0,1535					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,1085					8 399,92
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		20,1085			417,73		8 399,92
	2 ЭМ										54,90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,038375					14,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,038375			629,54		24,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,038375			388,72		14,92
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,9517	21,39	1,51	32,30		30,74
	4 М										3 617,53
	01.7.03.04-0001	Электрoэнергия	кВт-ч	0,8684		0,1332994			9,31		1,24
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000522	263 215,45	1,39	365 869,48		19,10
	10.1.02.01-0001	Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		1,616355	341,20	1,23	419,68		678,35
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		7,562945			385,94		2 918,84
	12.2.03.12	Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		1,76525			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										12 087,27
	ФОТ										8 414,84
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					8 162,39
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					4 628,16
	Всего по позиции								162 070,49		24 877,82
100	ГЭСН26-01-054-01	Парoизоляция Армафол, Отвод90° DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,1708	1	0,1708					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,124					1 791,15
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		5,124			349,56		1 791,15
	2 ЭМ										59,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,073444					28,55
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,039284	95,25	1,59	151,45		5,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,073444			629,54		46,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,073444			388,72		28,55
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,215208	21,39	1,51	32,30		6,95
	4 М										852,30
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0021521	23 335,80	1,22	28 469,68		61,27
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,005124	30 195,36	1,45	43 783,27		224,35
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0080276	89 073,20	0,76	67 695,63		543,43
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0002152	80 020,98	1,35	108 028,32		23,25
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		19,642			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										2 731,14
	ФОТ										1 819,70
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					1 765,11
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					1 000,84
	Всего по позиции								32 184,37		5 497,09
101	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Отвод90° DN 720 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,28416	1	0,28416					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26,7337728					9 926,78
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		26,7337728			371,32		9 926,78
	2 ЭМ										74,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1079808					41,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,1079808			629,54		67,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,1079808			388,72		41,97
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,2074368	21,39	1,51	32,30		6,70
		4 М									144,04
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000142	263 215,45	1,39	365 869,48		5,20
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0017447	87 245,70	0,83	72 413,93		126,34
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0001307			79 298,12		10,36
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0181862	129,47	0,91	117,82		2,14
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0511488			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,2926848			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									10 187,47
		ФОТ									9 968,75
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					9 669,69
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					5 482,81
		Всего по позиции							89 175,01		25 339,97
102	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Фланцевое соединение DN 100 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,004	1	0,004					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,524					218,89
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		0,524			417,73		218,89
		2 ЭМ									1,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,001			629,54		0,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,001			388,72		0,39
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,0248	21,39	1,51	32,30		0,80
		4 М									94,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0034736			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	0,00034		0,0000014	263 215,45	1,39	365 869,48		0,51
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,04212	341,20	1,23	419,68		17,68
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,19708			385,94		76,06
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,046			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									314,99
		ФОТ									219,28
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					212,70
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					120,60
		Всего по позиции							162 072,50		648,29
103	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Фланцевое соединение DN 100 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,00672	1	0,00672					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2016					70,47
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,2016			349,56		70,47
		2 ЭМ									2,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0028896					1,12
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0015456	95,25	1,59	151,45		0,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0028896			629,54		1,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0028896			388,72		1,12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0084672	21,39	1,51	32,30		0,27
		4 М									33,54
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000847	23 335,80	1,22	28 469,68		2,41
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0002016	30 195,36	1,45	43 783,27		8,83
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0003158	89 073,20	0,76	67 695,63		21,38
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000085	80 020,98	1,35	108 028,32		0,92
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,7728			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									107,45
		ФОТ									71,59
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					69,44
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					39,37
		Всего по позиции							32 181,55		216,26
104	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Фланцевое соединение DN 100 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,009312	1	0,009312					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,876073					325,30
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		0,876073			371,32		325,30
		2 ЭМ									2,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0035386					1,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0035386			629,54		2,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0035386			388,72		1,38
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0067978	21,39	1,51	32,30		0,22
		4 М									4,73
		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		0,0000005	263 215,45	1,39	365 869,48		0,18
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0000572	87 245,70	0,83	72 413,93		4,14
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000043			79 298,12		0,34
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,000596	129,47	0,91	117,82		0,07
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0016762			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0095914			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									333,86
		ФОТ									326,68
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					316,88
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					179,67
		Всего по позиции							89 176,33		830,41
		Итоги по разделу 7 Пожаротушение/В2 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									411 585,94
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									331 793,04
		Эксплуатация машин									3 122,31
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 418,42
		Материалы									75 252,17
		Строительные работы									918 067,31
		в том числе:									
		оплата труда									331 793,04
		эксплуатация машин и механизмов									3 122,31
		оплата труда машинистов (Отм)									1 418,42
		материалы									75 252,17
		накладные расходы									323 215,08
		сметная прибыль									183 266,29
		Всего ФОТ (справочно)									333 211,46
		Всего накладные расходы (справочно)									323 215,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									183 266,29
		Всего по разделу 7 Пожаротушение/В2									918 067,31
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				857,8070189					
		Затраты труда машинистов				3,6489179					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,8541649									
		12.1.02.15 Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 327,22675									
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 4,8877209									
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 28,618325									
		Всего									
Раздел 8. Пожаротушение/В3											
105	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Задвижка клиновая DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0192	1	0,0192					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5152					1 050,67
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		2,5152			417,73		1 050,67
		2 ЭМ									6,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0048					1,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0048			629,54		3,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0048			388,72		1,87
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,11904	21,39	1,51	32,30		3,84
		4 М									452,48
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0166733			9,31		0,16
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000065	263 215,45	1,39	365 869,48		2,38
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,202176	341,20	1,23	419,68		84,85
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,945984			385,94		365,09
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,2208			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 511,88
		ФОТ									1 052,54
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 020,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					578,90
Всего по позиции										162 069,79	3 111,74
106	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Задвижка клиновая DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0264	1	0,0264					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,792					276,85
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,792			349,56		276,85
		2 ЭМ									9,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,011352					4,41
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,006072	95,25	1,59		151,45	0,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,011352				629,54	7,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,011352				388,72	4,41
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,033264	21,39	1,51		32,30	1,07
		4 М									131,75
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0003326	23 335,80	1,22		28 469,68	9,47
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000792	30 195,36	1,45		43 783,27	34,68
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0012408	89 073,20	0,76		67 695,63	84,00
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000333	80 020,98	1,35		108 028,32	3,60
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		3,036				0,00	0,00
Итого прямые затраты											422,15
		ФОТ									281,26
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					272,82
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					154,69
Всего по позиции										32 184,09	849,66
107	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Задвижка клиновая DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,03904	1	0,03904					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6728832					1 363,81
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		3,6728832			371,32		1 363,81
		2 ЭМ									10,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0148352					5,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0148352				629,54	9,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0148352				388,72	5,77
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0284992	21,39	1,51		32,30	0,92
		4 М									19,81
		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		0,000002	263 215,45	1,39		365 869,48	0,73
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0002397	87 245,70	0,83		72 413,93	17,36
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,000018				79 298,12	1,43
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0024986	129,47	0,91		117,82	0,29
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0070272				0,00	0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0402112				0,00	0,00
Итого прямые затраты											1 399,65
		ФОТ									1 369,58
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 328,49
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					753,27
Всего по позиции										89 175,46	3 481,41
108	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Задвижка с электроприводом, обратным затвором и фланцевым соединением DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU	100 м2	0,0356	1	0,0356					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6636					1 948,13
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		4,6636			417,73		1 948,13
		2 ЭМ									12,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0089					3,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0089				629,54	5,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0089				388,72	3,46
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,22072	21,39	1,51		32,30	7,13
		4 М									838,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,030915				9,31	0,29
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000121	263 215,45	1,39		365 869,48	4,43
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,374868	341,20	1,23		419,68	157,32
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		1,754012				385,94	676,94
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,4094				0,00	0,00
Итого прямые затраты											2 803,30
		ФОТ									1 951,59
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 893,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					1 073,37
Всего по позиции									162 070,51		5 769,71
109	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Задвижка с электроприводом, обратным затвором и фланцевым соединением DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU	100 м2	0,04622	1	0,04622					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3866					484,70
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		1,3866			349,56		484,70
		2 ЭМ									16,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0198746					7,73
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0106306	95,25	1,59	151,45		1,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0198746			629,54		12,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0198746			388,72		7,73
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0582372	21,39	1,51	32,30		1,88
		4 М									230,64
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0005824	23 335,80	1,22	28 469,68		16,58
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0013866	30 195,36	1,45	43 783,27		60,71
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0021723	89 073,20	0,76	67 695,63		147,06
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000582	80 020,98	1,35	108 028,32		6,29
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		5,3153			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									739,07
		ФОТ									492,43
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					477,66
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					270,84
Всего по позиции									32 184,55		1 487,57
110	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Задвижка с электроприводом, обратным затвором и фланцевым соединением DN 250 Маты минераловатные прошивные Roc	м3	0,072864	1	0,072864					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,8550451					2 545,42
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		6,8550451			371,32		2 545,42
		2 ЭМ									19,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0276883					10,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0276883			629,54		17,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0276883			388,72		10,76
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0531907	21,39	1,51	32,30		1,72
		4 М									36,93
		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		0,0000036	263 215,45	1,39	365 869,48		1,32
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0004474	87 245,70	0,83	72 413,93		32,40
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000335			79 298,12		2,66
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0046633	129,47	0,91	117,82		0,55
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0131155			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0750499			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 612,26
		ФОТ									2 556,18
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 479,49
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 405,90
Всего по позиции									89 175,04		6 497,65
111	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Счётчик крыльчатый DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0056	1	0,0056					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7336					306,45
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		0,7336			417,73		306,45
		2 ЭМ									2,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0014					0,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0014			629,54		0,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0014			388,72		0,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,03472	21,39	1,51	32,30		1,12
		4 М									131,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,004863			9,31		0,05
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000019	263 215,45	1,39	365 869,48		0,70
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,058968	341,20	1,23	419,68		24,75
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,275912			385,94		106,49
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,0644			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									440,98
		ФОТ									306,99
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					297,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					168,84
Всего по позиции											162 071,43
112	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Счётчик крыльчатый DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0093	1	0,0093					907,60
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,279					97,53
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,279			349,56		97,53
		2 ЭМ									3,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003999					1,55
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,002139	95,25	1,59	151,45		0,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,003999			629,54		2,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,003999			388,72		1,55
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,011718	21,39	1,51	32,30		0,38
		4 М									46,41
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001172	23 335,80	1,22	28 469,68		3,34
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000279	30 195,36	1,45	43 783,27		12,22
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0004371	89 073,20	0,76	67 695,63		29,59
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000117	80 020,98	1,35	108 028,32		1,26
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		1,0695			0,00		0,00
Итого прямые затраты											148,71
		ФОТ									99,08
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					96,11
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					54,49
Всего по позиции											32 183,87
113	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Счётчик крыльчатый DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,013952	1	0,013952					299,31
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3126042					487,40
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		1,3126042			371,32		487,40
		2 ЭМ									3,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0053018					2,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0053018			629,54		3,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0053018			388,72		2,06
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,010185	21,39	1,51	32,30		0,33
		4 М									7,09
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000007	263 215,45	1,39	365 869,48		0,26
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0000857	87 245,70	0,83	72 413,93		6,21
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000064			79 298,12		0,51
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0008929	129,47	0,91	117,82		0,11
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0025114			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0143706			0,00		0,00
Итого прямые затраты											500,22
		ФОТ									489,46
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					474,78
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					269,20
Всего по позиции											89 177,18
114	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Трубопровод DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,1287	1	0,1287					1 244,20
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8597					7 042,80
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		16,8597			417,73		7 042,80
		2 ЭМ									46,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032175					12,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,032175			629,54		20,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,032175			388,72		12,51
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,79794	21,39	1,51	32,30		25,77
		4 М									3 033,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,1117631			9,31		1,04
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000438	263 215,45	1,39	365 869,48		16,03
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		1,355211	341,20	1,23	419,68		568,75
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		6,341049			385,94		2 447,26
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		1,48005			0,00		0,00
Итого прямые затраты											10 134,42
		ФОТ									7 055,31
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					6 843,65
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 880,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										162 070,63	20 858,49
115	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Трубопровод DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,1668	1	0,1668					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,004					1 749,20
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		5,004			349,56		1 749,20
		2 ЭМ									57,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,071724					27,88
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,038364	95,25	1,59		151,45	5,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,071724				629,54	45,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,071724				388,72	27,88
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,210168	21,39	1,51		32,30	6,79
		4 М									832,34
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0021017	23 335,80	1,22		28 469,68	59,83
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,005004	30 195,36	1,45		43 783,27	219,09
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0078396	89 073,20	0,76		67 695,63	530,71
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0002102	80 020,98	1,35		108 028,32	22,71
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		19,182				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									2 667,17
		ФОТ									1 777,08
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 723,77
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					977,39
Всего по позиции										32 184,23	5 368,33
116	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Трубопровод DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,29104	1	0,29104					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,3810432					10 167,13
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		27,3810432			371,32		10 167,13
		2 ЭМ									76,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1105952					42,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,1105952				629,54	69,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,1105952				388,72	42,99
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,2124592	21,39	1,51		32,30	6,86
		4 М									147,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000146	263 215,45	1,39		365 869,48	5,34
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,001787	87 245,70	0,83		72 413,93	129,40
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0001339				79 298,12	10,62
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0186266	129,47	0,91		117,82	2,19
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0523872				0,00	0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,2997712				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									10 434,15
		ФОТ									10 210,12
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					9 903,82
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					5 615,57
Всего по позиции										89 175,16	25 953,54
117	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Отвод90° DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0255	1	0,0255					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3405					1 395,43
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		3,3405			417,73		1 395,43
		2 ЭМ									9,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006375					2,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,006375				629,54	4,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,006375				388,72	2,48
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,1581	21,39	1,51		32,30	5,11
		4 М									600,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0221442				9,31	0,21
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000087	263 215,45	1,39		365 869,48	3,18
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,268515	341,20	1,23		419,68	112,69
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		1,256385				385,94	484,89
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,29325				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									2 008,00
		ФОТ									1 397,91
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 355,97
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					768,85
Всего по позиции										162 071,37	4 132,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Отвод90° DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0331	1	0,0331					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,993					347,11
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,993			349,56		347,11
		2 ЭМ									11,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,014233					5,53
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,007613	95,25	1,59		151,45	1,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,014233				629,54	8,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,014233				388,72	5,53
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,041706	21,39	1,51		32,30	1,35
		4 М									165,16
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0004171	23 335,80	1,22		28 469,68	11,87
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000993	30 195,36	1,45		43 783,27	43,48
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0015557	89 073,20	0,76		67 695,63	105,31
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000417	80 020,98	1,35		108 028,32	4,50
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		3,8065				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									529,26
		ФОТ									352,64
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					342,06
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					193,95
		Всего по позиции							32 183,38		1 065,27
119	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Отвод90° DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,05776	1	0,05776					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4340608					2 017,78
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		5,4340608			371,32		2 017,78
		2 ЭМ									15,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0219488					8,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0219488				629,54	13,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0219488				388,72	8,53
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0421648	21,39	1,51		32,30	1,36
		4 М									29,29
		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		0,0000029	263 215,45	1,39		365 869,48	1,06
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0003546	87 245,70	0,83		72 413,93	25,68
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000266				79 298,12	2,11
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0036966	129,47	0,91		117,82	0,44
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0103968				0,00	0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0594928				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									2 070,78
		ФОТ									2 026,31
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 965,52
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 114,47
		Всего по позиции							89 175,38		5 150,77
120	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Фланцевое соединение DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0108	1	0,0108					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4148					591,00
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		1,4148			417,73		591,00
		2 ЭМ									3,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0027					1,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0027				629,54	1,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0027				388,72	1,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,06696	21,39	1,51		32,30	2,16
		4 М									254,53
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0093787				9,31	0,09
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000037	263 215,45	1,39		365 869,48	1,35
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,113724	341,20	1,23		419,68	47,73
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,532116				385,94	205,36
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,1242				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									850,44
		ФОТ									592,05
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					574,29
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					325,63
		Всего по позиции							162 070,37		1 750,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Фланцевое соединение DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,01634	1	0,01634					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4902					171,35
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,4902			349,56		171,35
		2 ЭМ									5,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0070262					2,73
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0037582	95,25	1,59		151,45	0,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0070262				629,54	4,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0070262				388,72	2,73
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0205884	21,39	1,51		32,30	0,67
		4 М									81,54
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0002059	23 335,80	1,22		28 469,68	5,86
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0004902	30 195,36	1,45		43 783,27	21,46
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,000768	89 073,20	0,76		67 695,63	51,99
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000206	80 020,98	1,35		108 028,32	2,23
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		1,8791				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									261,28
		ФОТ									174,08
		Пр/812-020.0 НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					168,86
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					95,74
		Всего по позиции							32 183,60		525,88
122	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Фланцевое соединение DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,021888	1	0,021888					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,059223					764,63
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		2,059223			371,32		764,63
		2 ЭМ									5,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0083174					3,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0083174				629,54	5,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0083174				388,72	3,23
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0159782	21,39	1,51		32,30	0,52
		4 М									11,10
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000011	263 215,45	1,39		365 869,48	0,40
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0001344	87 245,70	0,83		72 413,93	9,73
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000101				79 298,12	0,80
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0014008	129,47	0,91		117,82	0,17
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0039398				0,00	0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0225446				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									784,72
		ФОТ									767,86
		Пр/812-020.0 НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					744,82
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					422,32
		Всего по позиции							89 174,89		1 951,86
		Итоги по разделу 8 Пожаротушение/ВЗ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									40 318,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									32 807,39
		Эксплуатация машин									314,33
		Оплата труда машинистов (Отм)									145,08
		Материалы									7 051,64
		Строительные работы									90 406,17
		в том числе:									
		оплата труда									32 807,39
		эксплуатация машин и механизмов									314,33
		оплата труда машинистов (Отм)									145,08
		материалы									7 051,64
		накладные расходы									31 963,89
		сметная прибыль									18 123,84
		Всего ФОТ (справочно)									32 952,47
		Всего накладные расходы (справочно)									31 963,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 123,84
		Всего по разделу 8 Пожаротушение/ВЗ									90 406,17
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				85,1870595					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Затраты труда машинистов	0,3732455									
		Материалы заказчика										
		Строительные работы										
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,0893779										
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 34,2884										
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,5114403										
	12.2.03.12	Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 2,5921										
		Всего										
Раздел 9. Пожаротушение/К21Н												
123	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Задвижка клиновая DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0192	1	0,0192						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,5152					1 050,67	
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	131		2,5152	417,73				1 050,67	
	2 ЭМ										6,86	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0048					1,87	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25		0,0048	629,54				3,02	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25		0,0048	388,72				1,87	
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	6,2		0,11904	21,39	1,51	32,30	3,84		
	4 М										452,48	
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,8684		0,0166733	9,31				0,16	
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00034		0,0000065	263 215,45	1,39	365 869,48	2,38		
	10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм		кг	10,53		0,202176	341,20	1,23	419,68	84,85		
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	49,27		0,945984	385,94				365,09	
	12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная		10 м2	11,5		0,2208	0,00				0,00	
		Итого прямые затраты									1 511,88	
		ФОТ									1 052,54	
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 020,96	
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					578,90	
		Всего по позиции									162 069,79	3 111,74
124	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Задвижка клиновая DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0264	1	0,0264						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,792					276,85	
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	30		0,792	349,56				276,85	
	2 ЭМ										9,14	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,011352					4,41	
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	0,23		0,006072	95,25	1,59	151,45	0,92		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		0,011352	629,54				7,15	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43		0,011352	388,72				4,41	
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,26		0,033264	21,39	1,51	32,30	1,07		
	4 М										131,75	
	01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V		т	0,0126		0,0003326	23 335,80	1,22	28 469,68	9,47		
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50		т	0,03		0,000792	30 195,36	1,45	43 783,27	34,68		
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,047		0,0012408	89 073,20	0,76	67 695,63	84,00		
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00126		0,0000333	80 020,98	1,35	108 028,32	3,60		
	12.1.02.15 Материалы рулонные		м2	115		3,036	0,00				0,00	
		Итого прямые затраты									422,15	
		ФОТ									281,26	
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					272,82	
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					154,69	
		Всего по позиции									32 184,09	849,66
125	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Задвижка клиновая DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,03904	1	0,03904						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,6728832					1 363,81	
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	94,08		3,6728832	371,32				1 363,81	
	2 ЭМ										10,26	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0148352					5,77	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,38		0,0148352	629,54				9,34	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,38		0,0148352	388,72				5,77	
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,73		0,0284992	21,39	1,51	32,30	0,92		
	4 М										19,81	
	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		0,000002	263 215,45	1,39	365 869,48	0,73		
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,00614		0,0002397	87 245,70	0,83	72 413,93	17,36		
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,00046		0,000018	79 298,12				1,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0024986	129,47	0,91	117,82		0,29
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0070272			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0402112			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 399,65
		ФОТ									1 369,58
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 328,49
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					753,27
		Всего по позиции							89 175,46		3 481,41
126	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Задвижка с электроприводом, обратным затвором и фланцевым соединением DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU	100 м2	0,0356	1	0,0356					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6636					1 948,13
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		4,6636			417,73		1 948,13
		2 ЭМ									12,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0089					3,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0089			629,54		5,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0089			388,72		3,46
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,22072	21,39	1,51	32,30		7,13
		4 М									838,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,030915			9,31		0,29
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000121	263 215,45	1,39	365 869,48		4,43
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,374868	341,20	1,23	419,68		157,32
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		1,754012			385,94		676,94
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,4094			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 803,30
		ФОТ									1 951,59
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 893,04
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 073,37
		Всего по позиции							162 070,51		5 769,71
127	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Задвижка с электроприводом, обратным затвором и фланцевым соединением DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU	100 м2	0,04622	1	0,04622					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3866					484,70
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		1,3866			349,56		484,70
		2 ЭМ									16,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0198746					7,73
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0106306	95,25	1,59	151,45		1,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0198746			629,54		12,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0198746			388,72		7,73
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0582372	21,39	1,51	32,30		1,88
		4 М									230,64
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0005824	23 335,80	1,22	28 469,68		16,58
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0013866	30 195,36	1,45	43 783,27		60,71
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0021723	89 073,20	0,76	67 695,63		147,06
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000582	80 020,98	1,35	108 028,32		6,29
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		5,3153			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									739,07
		ФОТ									492,43
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					477,66
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					270,84
		Всего по позиции							32 184,55		1 487,57
128	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Задвижка с электроприводом, обратным затвором и фланцевым соединением DN 250 Маты минераловатные прошивные Roc	м3	0,072864	1	0,072864					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,8550451					2 545,42
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		6,8550451			371,32		2 545,42
		2 ЭМ									19,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0276883					10,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0276883			629,54		17,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0276883			388,72		10,76
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0531907	21,39	1,51	32,30		1,72
		4 М									36,93
		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		0,0000036	263 215,45	1,39	365 869,48		1,32
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0004474	87 245,70	0,83	72 413,93		32,40

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	0,00046		0,0000335			79 298,12		2,66
	12.2.03.09-0007	Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0046633	129,47	0,91	117,82		0,55
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0131155			0,00		0,00
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0750499			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										2 612,26
	ФОТ										2 556,18
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										2 479,49
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										1 405,90
	Всего по позиции										89 175,04
											6 497,65
129	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Счётчик крыльчатый DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0056	1	0,0056					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,7336					306,45
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		0,7336			417,73		306,45
	2 ЭМ										2,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0014					0,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0014			629,54		0,88
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0014			388,72		0,54
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,03472	21,39	1,51	32,30		1,12
	4 М										131,99
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	0,8684		0,004863			9,31		0,05
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остrokонечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000019	263 215,45	1,39	365 869,48		0,70
	10.1.02.01-0001	Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,058968	341,20	1,23	419,68		24,75
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,275912			385,94		106,49
	12.2.03.12	Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,0644			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										440,98
	ФОТ										306,99
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										297,78
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										168,84
	Всего по позиции										162 071,43
											907,60
130	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Счётчик крыльчатый DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0093	1	0,0093					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,279					97,53
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,279			349,56		97,53
	2 ЭМ										3,22
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,003999					1,55
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,002139	95,25	1,59	151,45		0,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,003999			629,54		2,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,003999			388,72		1,55
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,011718	21,39	1,51	32,30		0,38
	4 М										46,41
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001172	23 335,80	1,22	28 469,68		3,34
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000279	30 195,36	1,45	43 783,27		12,22
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0004371	89 073,20	0,76	67 695,63		29,59
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000117	80 020,98	1,35	108 028,32		1,26
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		1,0695			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										148,71
	ФОТ										99,08
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										96,11
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										54,49
	Всего по позиции										32 183,87
											299,31
131	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Счётчик крыльчатый DN 80 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,013952	1	0,013952					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3126042					487,40
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		1,3126042			371,32		487,40
	2 ЭМ										3,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0053018					2,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0053018			629,54		3,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0053018			388,72		2,06
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжки, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,010185	21,39	1,51	32,30		0,33
	4 М										7,09
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остrokонечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000007	263 215,45	1,39	365 869,48		0,26
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0000857	87 245,70	0,83	72 413,93		6,21
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000064			79 298,12		0,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12.2.03.09-0007	Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0008929	129,47	0,91		117,82	0,11
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0025114				0,00	0,00
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0143706				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									500,22
		ФОТ									489,46
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					474,78
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					269,20
		Всего по позиции							89 177,18		1 244,20
132	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Фланцевое соединение DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0108	1	0,0108					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4148					591,00
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		1,4148			417,73		591,00
		2 ЭМ									3,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0027					1,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0027			629,54		1,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0027			388,72		1,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,06696	21,39	1,51	32,30		2,16
		4 М									254,53
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0093787				9,31	0,09
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000037	263 215,45	1,39	365 869,48		1,35
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,113724	341,20	1,23	419,68		47,73
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,532116			385,94		205,36
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,1242			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									850,44
		ФОТ									592,05
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					574,29
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					325,63
		Всего по позиции							162 070,37		1 750,36
133	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Фланцевое соединение DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,01634	1	0,01634					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4902					171,35
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,4902			349,56		171,35
		2 ЭМ									5,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0070262					2,73
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0037582	95,25	1,59	151,45		0,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0070262			629,54		4,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0070262			388,72		2,73
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0205884	21,39	1,51	32,30		0,67
		4 М									81,54
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0002059	23 335,80	1,22	28 469,68		5,86
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0004902	30 195,36	1,45	43 783,27		21,46
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,000768	89 073,20	0,76	67 695,63		51,99
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000206	80 020,98	1,35	108 028,32		2,23
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		1,8791			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									261,28
		ФОТ									174,08
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					168,86
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					95,74
		Всего по позиции							32 183,60		525,88
134	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Фланцевое соединение DN 250 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,021888	1	0,021888					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,059223					764,63
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		2,059223			371,32		764,63
		2 ЭМ									5,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0083174					3,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0083174			629,54		5,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0083174			388,72		3,23
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0159782	21,39	1,51	32,30		0,52
		4 М									11,10
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000011	263 215,45	1,39	365 869,48		0,40
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0001344	87 245,70	0,83	72 413,93		9,73
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000101			79 298,12		0,80
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0014008	129,47	0,91	117,82		0,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0039398			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0225446			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									784,72
		ФОТ									767,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					744,82
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					422,32
		Всего по позиции							89 174,89		1 951,86
135	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Трубопровод DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,2144	1	0,2144					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,0864					11 732,53
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		28,0864			417,73		11 732,53
		2 ЭМ									76,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0536					20,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0536			629,54		33,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0536			388,72		20,84
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		1,32928	21,39	1,51	32,30		42,94
		4 М									5 052,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,186185			9,31		1,73
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000729	263 215,45	1,39	365 869,48		26,67
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		2,257632	341,20	1,23	419,68		947,48
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		10,563488			385,94		4 076,87
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		2,4656			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									16 882,80
		ФОТ									11 753,37
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					11 400,77
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 464,35
		Всего по позиции							162 070,52		34 747,92
136	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Трубопровод DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,2781	1	0,2781					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,343					2 916,38
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		8,343			349,56		2 916,38
		2 ЭМ									96,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,119583					46,48
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,063963	95,25	1,59	151,45		9,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,119583			629,54		75,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,119583			388,72		46,48
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,350406	21,39	1,51	32,30		11,32
		4 М									1 387,72
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0035041	23 335,80	1,22	28 469,68		99,76
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,008343	30 195,36	1,45	43 783,27		365,28
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0130707	89 073,20	0,76	67 695,63		884,83
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0003504	80 020,98	1,35	108 028,32		37,85
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		31,9815			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 446,87
		ФОТ									2 962,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 873,97
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 629,57
		Всего по позиции							32 184,14		8 950,41
137	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Трубопровод DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,48512	1	0,48512					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,6400896					16 947,08
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		45,6400896			371,32		16 947,08
		2 ЭМ									127,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1843456					71,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,1843456			629,54		116,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,1843456			388,72		71,66
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,3541376	21,39	1,51	32,30		11,44
		4 М									245,94
		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		0,0000243	263 215,45	1,39	365 869,48		8,89
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0029786	87 245,70	0,83	72 413,93		215,69
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0002232			79 298,12		17,70
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0310477	129,47	0,91	117,82		3,66
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0873216			0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,4996736			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									17 392,17
		ФОТ									17 018,74
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					16 508,18
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					9 360,31
		Всего по позиции							89 175,17		43 260,66
138	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Отвод90° DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,017	1	0,017					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,227					930,28
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		2,227			417,73		930,28
		2 ЭМ									6,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00425					1,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,00425			629,54		2,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,00425			388,72		1,65
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,1054	21,39	1,51	32,30		3,40
		4 М									400,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0147628			9,31		0,14
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000058	263 215,45	1,39	365 869,48		2,12
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,17901	341,20	1,23	419,68		75,13
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,83759			385,94		323,26
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,1955			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 338,66
		ФОТ									931,93
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					903,97
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					512,56
		Всего по позиции							162 070,00		2 755,19
139	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Отвод90° DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0221	1	0,0221					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,663					231,76
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,663			349,56		231,76
		2 ЭМ									7,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009503					3,69
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,005083	95,25	1,59	151,45		0,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,009503			629,54		5,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,009503			388,72		3,69
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,027846	21,39	1,51	32,30		0,90
		4 М									110,28
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0002785	23 335,80	1,22	28 469,68		7,93
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000663	30 195,36	1,45	43 783,27		29,03
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0010387	89 073,20	0,76	67 695,63		70,32
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000278	80 020,98	1,35	108 028,32		3,00
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		2,5415			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									353,38
		ФОТ									235,45
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					228,39
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					129,50
		Всего по позиции							32 184,16		711,27
140	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Отвод90° DN 273 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,03856	1	0,03856					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6277248					1 347,05
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		3,6277248			371,32		1 347,05
		2 ЭМ									10,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0146528					5,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0146528			629,54		9,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0146528			388,72		5,70
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,0281488	21,39	1,51	32,30		0,91
		4 М									19,54
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000019	263 215,45	1,39	365 869,48		0,70
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0002368	87 245,70	0,83	72 413,93		17,15
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000177			79 298,12		1,40
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0024678	129,47	0,91	117,82		0,29
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0069408			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0397168			0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											1 382,42
ФОТ											1 352,75
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											1 312,17
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											744,01
Всего по позиции										89 175,31	3 438,60
Итоги по разделу 9 Пожаротушение/К21Н :											
Всего прямые затраты (справочно)											54 270,96
в том числе:											
Оплата труда рабочих											44 193,02
Эксплуатация машин											422,63
Оплата труда машинистов (Отм)											195,18
Материалы											9 460,13
Строительные работы											121 741,00
в том числе:											
оплата труда											44 193,02
эксплуатация машин и механизмов											422,63
оплата труда машинистов (Отм)											195,18
материалы											9 460,13
накладные расходы											43 056,55
сметная прибыль											24 413,49
Всего ФОТ (справочно)											44 388,20
Всего накладные расходы (справочно)											43 056,55
Всего сметная прибыль (справочно)											24 413,49
Всего по разделу 9 Пожаротушение/К21Н											121 741,00
справочно:											
Затраты труда рабочих											114,7619699
Затраты труда машинистов											0,5021289
Материалы заказчика											
Строительные работы											
10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,1208563										
12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 45,8229										
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,6915667										
12.2.03.12	Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 3,4799										
Всего											
Раздел 10. Наружные сети/К4											
141	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Задвижка клиновая DN 200 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0156	1	0,0156					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0436					853,67
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		2,0436			417,73		853,67
		2 ЭМ									5,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0039					1,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0039			629,54		2,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0039			388,72		1,52
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,09672	21,39	1,51	32,30		3,12
		4 М									367,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,013547			9,31		0,13
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000053	263 215,45	1,39	365 869,48		1,94
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,164268	341,20	1,23	419,68		68,94
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,768612			385,94		296,64
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,1794			0,00		0,00
Итого прямые затраты											1 228,42
ФОТ											855,19
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											829,53
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											470,35
Всего по позиции										162 070,51	2 528,30
142	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Задвижка клиновая DN 200 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,022	1	0,022					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,66					230,71
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,66			349,56		230,71
		2 ЭМ									7,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00946					3,68
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,00506	95,25	1,59	151,45		0,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,00946			629,54		5,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,00946			388,72		3,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,26		0,02772	21,39	1,51	32,30		0,90
											109,78
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0002772	23 335,80	1,22	28 469,68		7,89
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,00066	30 195,36	1,45	43 783,27		28,90
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,001034	89 073,20	0,76	67 695,63		70,00
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000277	80 020,98	1,35	108 028,32		2,99
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		2,53			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									351,80
		ФОТ									234,39
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					227,36
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					128,91
		Всего по позиции							32 185,00		708,07
143	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Задвижка клиновая DN 200 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,03328	1	0,03328					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1309824					1 162,60
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		3,1309824			371,32		1 162,60
		2 ЭМ									8,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0126464					4,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0126464			629,54		7,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0126464			388,72		4,92
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	0,73		0,0242944	21,39	1,51	32,30		0,78
											16,87
		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		0,0000017	263 215,45	1,39	365 869,48		0,62
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0002043	87 245,70	0,83	72 413,93		14,79
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000153			79 298,12		1,21
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0021299	129,47	0,91	117,82		0,25
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0059904			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0342784			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 193,13
		ФОТ									1 167,52
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 132,49
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					642,14
		Всего по позиции							89 175,48		2 967,76
144	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Трубопровод DN 219 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0413	1	0,0413					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4103					2 260,04
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		5,4103			417,73		2 260,04
		2 ЭМ									14,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,010325					4,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,010325			629,54		6,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,010325			388,72		4,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	6,2		0,25606	21,39	1,51	32,30		8,27
											973,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0358649			9,31		0,33
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,000014	263 215,45	1,39	365 869,48		5,12
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,434889	341,20	1,23	419,68		182,51
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		2,034851			385,94		785,33
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,47495			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 252,11
		ФОТ									2 264,05
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 196,13
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 245,23
		Всего по позиции							162 069,49		6 693,47
145	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Трубопровод DN 219 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0566	1	0,0566					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,698					593,55
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		1,698			349,56		593,55
		2 ЭМ									19,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024338					9,46
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,013018	95,25	1,59	151,45		1,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,024338			629,54		15,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,024338			388,72		9,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,26		0,071316	21,39	1,51	32,30		2,30
											282,42
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0007132	23 335,80	1,22	28 469,68		20,30
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,001698	30 195,36	1,45	43 783,27		74,34
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0026602	89 073,20	0,76	67 695,63		180,08
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000713	80 020,98	1,35	108 028,32		7,70
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		6,509			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									905,02
		ФОТ									603,01
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					584,92
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					331,66
		Всего по позиции							32 183,75		1 821,60
146	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Трубопровод DN 219 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,10016	1	0,10016					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,4230528					3 498,97
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		9,4230528			371,32		3 498,97
		2 ЭМ									26,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0380608					14,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0380608			629,54		23,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0380608			388,72		14,79
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	0,73		0,0731168	21,39	1,51	32,30		2,36
											50,78
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000005	263 215,45	1,39	365 869,48		1,83
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,000615	87 245,70	0,83	72 413,93		44,53
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000461			79 298,12		3,66
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0064102	129,47	0,91	117,82		0,76
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0180288			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,1031648			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 590,86
		ФОТ									3 513,76
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 408,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 932,57
		Всего по позиции							89 175,12		8 931,78
147	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Отвод90° DN 219 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,00326	1	0,00326					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,42706					178,40
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		0,42706			417,73		178,40
		2 ЭМ									1,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000815					0,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,000815			629,54		0,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,000815			388,72		0,32
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	6,2		0,020212	21,39	1,51	32,30		0,65
											76,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,002831			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	0,00034		0,0000011	263 215,45	1,39	365 869,48		0,40
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,0343278	341,20	1,23	419,68		14,41
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,1606202			385,94		61,99
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,03749			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									256,71
		ФОТ									178,72
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					173,36
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					98,30
		Всего по позиции							162 076,69		528,37
148	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Отвод90° DN 219 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0045	1	0,0045					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,135					47,19
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,135			349,56		47,19
		2 ЭМ									1,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001935					0,75
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,001035	95,25	1,59	151,45		0,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,001935			629,54		1,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,001935			388,72		0,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,26		0,00567	21,39	1,51	32,30		0,18
											22,46
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000567	23 335,80	1,22	28 469,68		1,61
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000135	30 195,36	1,45	43 783,27		5,91
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0002115	89 073,20	0,76	67 695,63		14,32
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000057	80 020,98	1,35	108 028,32		0,62
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,5175			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									71,96
		ФОТ									47,94
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					46,50
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					26,37
		Всего по позиции							32 184,44		144,83
149	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Отвод90° DN 219 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,00784	1	0,00784					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7375872					273,88
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		0,7375872			371,32		273,88
		2 ЭМ									2,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0029792					1,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0029792			629,54		1,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0029792			388,72		1,16
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	0,73		0,0057232	21,39	1,51	32,30		0,18
											3,98
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000004	263 215,45	1,39	365 869,48		0,15
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0000481	87 245,70	0,83	72 413,93		3,48
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000036			79 298,12		0,29
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0005018	129,47	0,91	117,82		0,06
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0014112			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0080752			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									281,08
		ФОТ									275,04
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					266,79
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					151,27
		Всего по позиции							89 176,02		699,14
150	ГЭСН26-01-050-01	Защитная фольга ДПРНМ 0,1 мм, Фланцевое соединение DN 200 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0086	1	0,0086					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1266					470,61
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		1,1266			417,73		470,61
		2 ЭМ									3,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00215					0,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,00215			629,54		1,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,00215			388,72		0,84
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	6,2		0,05332	21,39	1,51	32,30		1,72
											202,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0074682			9,31		0,07
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000029	263 215,45	1,39	365 869,48		1,06
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,090558	341,20	1,23	419,68		38,01
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,423722			385,94		163,53
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,0989			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									677,19
		ФОТ									471,45
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					457,31
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					259,30
		Всего по позиции							162 069,77		1 393,80
151	ГЭСН26-01-054-01	Пароизоляция Армафол, Фланцевое соединение DN 200 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	100 м2	0,0134	1	0,0134					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,402					140,52
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,402			349,56		140,52
		2 ЭМ									4,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005762					2,24
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,003082	95,25	1,59	151,45		0,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,005762			629,54		3,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,005762			388,72		2,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,26		0,016884	21,39	1,51	32,30		0,55
											66,87
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001688	23 335,80	1,22	28 469,68		4,81
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,000402	30 195,36	1,45	43 783,27		17,60
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0006298	89 073,20	0,76	67 695,63		42,63
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000169	80 020,98	1,35	108 028,32		1,83
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		1,541			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									214,28
		ФОТ									142,76
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					138,48
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					78,52
		Всего по позиции							32 185,07		431,28
152	ГЭСН26-01-006-01	Холст ПСХ-Т, 4 слоя, Фланцевое соединение DN 200 Маты минераловатные прошивные RockWool ALU WIRED MAT105	м3	0,01856	1	0,01856					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7461248					648,37
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		1,7461248			371,32		648,37
		2 ЭМ									4,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0070528					2,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0070528			629,54		4,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0070528			388,72		2,74
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	0,73		0,0135488	21,39	1,51	32,30		0,44
											9,40
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000009	263 215,45	1,39	365 869,48		0,33
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,000114	87 245,70	0,83	72 413,93		8,26
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000085			79 298,12		0,67
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0011878	129,47	0,91	117,82		0,14
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,0033408			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0191168			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									665,39
		ФОТ									651,11
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					631,58
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					358,11
		Всего по позиции							89 174,57		1 655,08
		Итоги по разделу 10 Наружные сети/К4 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									12 687,95
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 358,51
		Эксплуатация машин									100,01
		Оплата труда машинистов (Отм)									46,43
		Материалы									2 183,00
		Строительные работы									28 503,48
		в том числе:									
		оплата труда									10 358,51
		эксплуатация машин и механизмов									100,01
		оплата труда машинистов (Отм)									46,43
		материалы									2 183,00
		накладные расходы									10 092,80
		сметная прибыль									5 722,73
		Всего ФОТ (справочно)									10 404,94
		Всего накладные расходы (справочно)									10 092,80
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 722,73
		Всего по разделу 10 Наружные сети/К4									28 503,48
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				26,9403072					
		Затраты труда машинистов				0,1194242					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,0287712									
		12.1.02.15 Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 11,0975									
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,1646352									
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 0,79074									
		Всего									
		Итоги по смете:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)									6 184 608,58
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 353 423,98
		Эксплуатация машин									145 855,61
		Оплата труда машинистов (Отм)									79 426,58
		Материалы									605 902,41
		Строительные работы									14 442 541,27
		в том числе:									
		оплата труда									5 353 423,98
		эксплуатация машин и механизмов									145 855,61
		оплата труда машинистов (Отм)									79 426,58
		материалы									605 902,41
		накладные расходы									5 269 864,96
		сметная прибыль									2 988 067,73
		Всего ФОТ (справочно)									5 432 850,56
		Всего накладные расходы (справочно)									5 269 864,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 988 067,73
		Непредвиденные работы и затраты 3%									433 276,24
		Всего с непредвиденными									14 875 817,51
		НДС 22%									3 272 679,85
		ВСЕГО по смете									18 148 497,36
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					14305,0796867				
		Затраты труда машинистов					204,3285833				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.08.03	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана, "м3" Кол-во: 0,3938									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 274,968									
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 8,5304563									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 565,75792									
	12.2.01.01	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 11,1592									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 3355,19055									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 11,73376									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 4,124									
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 48,4177951									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 3121,614									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,32864									
	08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм, "т" Кол-во: 0,3879									
	08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм, "т" Кол-во: 0,003255									
	12.2.03.12	Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 35,481065									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 6,271464									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]