

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 500. Реагентное хозяйство. Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-500-ТИ (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-500-ТИ.BP1

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-500-ТИ.BP1 (наименование работ и затрат)
--

Составлен	ресурсно-индексным	методом
	Ведомость работ 1151-500-ТИ.BP1 рабочей документации 1151-500-ТИ; объёмы по строкам ведомости. Основные материалы — заказчика (ТЗ, п. 5.16), их стоимость в расчёт не включена; расходные материалы и механизмы — подрядчика. Техническая часть ГЭСН 81-02-26-2022: П. 1.26.5: нормы изоляции трубопроводов распространяются на цилиндрические поверхности оборудования и арматуры диаметром до 820 мм; цилиндры на аппаратах — по ГЭСН26-01-003. П. 1.26.10: арматура и фланцы — по ГЭСН26-01-013 на 10 шт по группам диаметра; кожух в составе нормы. Число штук — из строк ведомости; диаметр в ведомости не указан, группа принята по объёму изоляции на штуку (до 0,091 м3 — до 200 мм, больше — свыше 200 до 800 мм). Нормы покрытия включают изготовление деталей, вырезы и крепление (саморезы, лента, пряжки); замки кожуха отдельно не начисляются. П. 1.26.4: обертывание фольгой и пароизоляция рулоном — по ГЭСН26-01-054. Леса — по площадям ведомости (подвесные и стоечные), ГЭСН08-07-001, щиты настила 50 мм;	
Основание	коэффициент 1,2 для лесов теплоизоляционных работ (техчасть ГЭСН 08, п. 3.7.1). (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
Сметная стоимость	2 016,96 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 605,09 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	591,75 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,70 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 513,86 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	19,81 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование надземное											
1	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	15,429	1	15,429					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			228,3492					85 783,94
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		228,3492			375,67		85 783,94
		2 ЭМ									5 053,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,86879					3 058,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		7,86879			629,54		4 953,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		7,86879			388,72		3 058,76
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		3,0858	21,39	1,51	32,30		99,67
		4 М									16 286,91
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,1120145	89 073,20	0,76	67 695,63		7 582,89
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		7,7145	91,63	0,83	76,05		586,69
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		21,6006	106,66	0,83	88,53		1 912,30
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,030858	129 575,70	0,83	107 547,83		3 318,71
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,046287	73 218,10	0,83	60 771,02		2 812,91
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0009257			79 298,12		73,41
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		16,66332			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									110 183,00
		ФОТ									88 842,70
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					86 177,42
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					48 863,49
		Всего по позиции							15 893,70		245 223,91
2	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция насосов и коробов матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	м3	0,391	1	0,391					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,37035					2 865,00
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,85		7,37035			388,72		2 865,00
		2 ЭМ									128,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,19941					77,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,19941			629,54		125,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,19941			388,72		77,51
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,0782	21,39	1,51	32,30		2,53
		4 М									471,37
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0073		0,0028543	89 073,20	0,76	67 695,63		193,22
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,1955	91,63	0,83	76,05		14,87
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,2		0,4692	106,66	0,83	88,53		41,54
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00034		0,0001329	129 575,70	0,83	107 547,83		14,29
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0086		0,0033626	73 218,10	0,83	60 771,02		204,35
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0001		0,0000391			79 298,12		3,10
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,42228			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 541,95
		ФОТ									2 942,51
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 854,23
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 618,38
		Всего по позиции							20 497,60		8 014,56
3	ГЭСН26-01-053-01	Изготовление и установка покрытия аппаратов из горячецинкованного листового проката Ц350	100 м2	3,65059	1	3,65059					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			509,4398345					186 944,04
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		509,4398345			366,96		186 944,04
		2 ЭМ									3 416,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,8696254					1 504,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		3,8696254			629,54		2 436,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		3,8696254			388,72		1 504,20
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		26,284248	30,83	1,21	37,30		980,40
		4 М									2 417,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		15,8128956			9,31		147,22
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,006206	263 215,45	1,39	365 869,48		2 270,59
	08.3.05.05	Металл листовой	м2	122		445,37198			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										194 282,53
	ФОТ										188 448,24
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										182 794,79
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										103 646,53
	Всего по позиции										131 683,88
4	ГЭСН26-01-053-02	Изготовление и установка покрытия насосов и коробов, кожухи из горячецинкованного листового проката Ц350	100 м2	0,09643	1	0,09643					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26,22896					10 347,85
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	272		26,22896			394,52		10 347,85
	2 ЭМ										175,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1022158					39,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		0,1022158			629,54		64,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		0,1022158			388,72		39,73
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	31		2,98933	30,83	1,21	37,30		111,50
	4 М										212,48
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,7092		0,2612482			9,31		2,43
	01.7.15.08-0021	Заклепки стальные с полукруглой головкой, диаметр 4 мм, длина 5 мм	т	0,0036		0,0003471	435 366,89	1,39	605 159,98		210,05
	08.3.05.05	Металл листовой	м2	122		11,76446			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										10 775,91
	ФОТ										10 387,58
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										10 075,95
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										5 713,17
	Всего по позиции										275 485,12
5	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	1,0716	1	1,0716					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			69,86832					24 423,17
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		69,86832			349,56		24 423,17
	2 ЭМ										53,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,085728					33,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,085728			629,54		53,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,085728			388,72		33,32
	4 М										7 423,83
	01.7.16.02-0002	Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов	т	0,044		0,0471504	91 734,54	1,25	114 668,18		5 406,65
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,009		0,0096444	16 496,03	1,07	17 650,75		170,23
	11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		2,03604	629,95	1,44	907,13		1 846,95
	Итого прямые затраты										31 934,29
	ФОТ										24 456,49
	Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0										26 902,14
	Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0										16 874,98
	Всего по позиции										70 652,68
6	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	1,5671	1	1,5671					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			81,80262					28 594,92
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	81,80262			349,56		28 594,92
	2 ЭМ										69,06
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,109697					42,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,109697			629,54		69,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,109697			388,72		42,64
	4 М										13 645,96
	01.7.16.02-0002	Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов	т	0,035	1,2	0,0658182	91 734,54	1,25	114 668,18		7 547,25
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,009	1,2	0,0169247	16 496,03	1,07	17 650,75		298,73
	11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	6,393768	629,95	1,44	907,13		5 799,98
	Итого прямые затраты										42 352,58
	ФОТ										28 637,56
	Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0										31 501,32
	Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0										19 759,92
	Всего по позиции										59 736,98
7	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности арматуры с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,04104	1	0,04104					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,2312					430,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		1,2312			349,56		430,38
		2 ЭМ									14,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0176472					6,86
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0094392	95,25	1,59	151,45		1,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0176472			629,54		11,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0176472			388,72		6,86
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0517104	21,39	1,51	32,30		1,67
		4 М									204,80
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0005171	23 335,80	1,22	28 469,68		14,72
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0012312	30 195,36	1,45	43 783,27		53,91
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0019289	89 073,20	0,76	67 695,63		130,58
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000517	80 020,98	1,35	108 028,32		5,59
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		4,7196			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									656,25
		ФОТ									437,24
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					424,12
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					240,48
		Всего по позиции							32 184,45		1 320,85
8	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности аппаратов с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	3,19386	1	3,19386					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			95,8158					33 493,37
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		95,8158			349,56		33 493,37
		2 ЭМ									1 105,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3733598					533,85
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,7345878	95,25	1,59	151,45		111,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		1,3733598			629,54		864,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		1,3733598			388,72		533,85
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		4,0242636	21,39	1,51	32,30		129,98
		4 М									15 937,45
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0402426	23 335,80	1,22	28 469,68		1 145,69
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0958158	30 195,36	1,45	43 783,27		4 195,13
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,1501114	89 073,20	0,76	67 695,63		10 161,89
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0040243	80 020,98	1,35	108 028,32		434,74
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		367,2939			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									51 070,48
		ФОТ									34 027,22
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					33 006,40
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					18 714,97
		Всего по позиции							32 184,21		102 791,85
9	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,06178	1	0,06178					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8534					647,87
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		1,8534			349,56		647,87
		2 ЭМ									21,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0265654					10,33
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0142094	95,25	1,59	151,45		2,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0265654			629,54		16,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0265654			388,72		10,33
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0778428	21,39	1,51	32,30		2,51
		4 М									308,28
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0007784	23 335,80	1,22	28 469,68		22,16
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0018534	30 195,36	1,45	43 783,27		81,15
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0029037	89 073,20	0,76	67 695,63		196,57
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000778	80 020,98	1,35	108 028,32		8,40
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		7,1047			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									987,86
		ФОТ									658,20
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					638,45
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					362,01
		Всего по позиции							32 183,88		1 988,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности фланцевых заглушек с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,01072	1	0,01072					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3216					112,42
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,3216			349,56		112,42
		2 ЭМ									3,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0046096					1,79
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0024656	95,25	1,59		151,45	0,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0046096				629,54	2,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0046096				388,72	1,79
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0135072	21,39	1,51		32,30	0,44
		4 М									53,50
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001351	23 335,80	1,22		28 469,68	3,85
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0003216	30 195,36	1,45		43 783,27	14,08
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0005038	89 073,20	0,76		67 695,63	34,11
		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		1,2328				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									171,42
		ФОТ									114,21
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					110,78
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					62,82
		Всего по позиции							32 184,70		345,02
11	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция аппаратов навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	1,079	1	1,079					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,90755					7 392,07
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		19,90755			371,32		7 392,07
		2 ЭМ									292,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,39923					155,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,39923				629,54	251,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,39923				388,72	155,19
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		1,27322	21,39	1,51		32,30	41,13
		4 М									4 589,12
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000432	263 215,45	1,39		365 869,48	15,81
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0117611	89 073,20	0,76		67 695,63	796,18
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0011869	129 575,70	0,83		107 547,83	127,65
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,004316	87 245,70	0,83		72 413,93	312,54
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,042081				79 298,12	3 336,94
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		1,113528				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									12 428,84
		ФОТ									7 547,26
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					7 320,84
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					4 150,99
		Всего по позиции							22 150,76		23 900,67
12	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры (18шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			84,06					37 552,96
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		84,06			446,74		37 552,96
		2 ЭМ									970,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,026					398,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		1,026				629,54	645,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		1,026				388,72	398,83
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		5,922	30,83	1,21		37,30	220,89
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		3,204	21,39	1,51		32,30	103,49
		4 М									501,13
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000666	199 827,16	1,39		277 759,75	184,99
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00009	263 215,45	1,39		365 869,48	32,93
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00324	89 073,20	0,76		67 695,63	219,33
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000594	129 575,70	0,83		107 547,83	63,88
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,18486				0,00	0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		1,476				0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											39 423,21
ФОТ											37 951,79
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					36 813,24
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					20 873,48
Всего по позиции										53 949,96	97 109,93
13	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений (80шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			373,6					166 902,06
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		373,6			446,74		166 902,06
		2 ЭМ									4 312,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,56					1 772,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		4,56			629,54		2 870,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		4,56			388,72		1 772,56
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		26,32		30,83	1,21	37,30	981,74
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		14,24		21,39	1,51	32,30	459,95
		4 М									2 227,27
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,00296		199 827,16	1,39	277 759,75	822,17
		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		0,0004		263 215,45	1,39	365 869,48	146,35
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,0144		89 073,20	0,76	67 695,63	974,82
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,00264		129 575,70	0,83	107 547,83	283,93
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,8216				0,00	0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		6,56				0,00	0,00
Итого прямые затраты											175 214,28
ФОТ											168 674,62
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					163 614,38
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					92 771,04
Всего по позиции										53 949,96	431 599,70
14	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых заглушек (3шт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,01					6 258,83
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		14,01			446,74		6 258,83
		2 ЭМ									161,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,171					66,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,171			629,54		107,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,171			388,72		66,47
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,987		30,83	1,21	37,30	36,82
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,534		21,39	1,51	32,30	17,25
		4 М									83,53
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000111		199 827,16	1,39	277 759,75	30,83
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		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	0,0018		0,00054		89 073,20	0,76	67 695,63	36,56
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000099		129 575,70	0,83	107 547,83	10,65
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,03081				0,00	0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,246				0,00	0,00
Итого прямые затраты											6 570,55
ФОТ											6 325,30
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					6 135,54
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					3 478,92
Всего по позиции										53 950,03	16 185,01
Итоги по разделу 1 Оборудование надземное :											
Всего прямые затраты (справочно)											679 593,15
в том числе:											
Оплата труда рабочих											591 748,88
Эксплуатация машин											15 778,79
Оплата труда машинистов (Отм)											7 702,04
Материалы											64 363,44
Строительные работы											1 605 093,93
в том числе:											
оплата труда											591 748,88
эксплуатация машин и механизмов											15 778,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									7 702,04
		материалы									64 363,44
		накладные расходы									588 369,60
		сметная прибыль									337 131,18
		Всего ФОТ (справочно)									599 450,92
		Всего накладные расходы (справочно)									588 369,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									337 131,18
		Всего по разделу 1 Оборудование надземное									1 605 093,93
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1513,8588345					
		Затраты труда машинистов				19,8138782					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 17,0856									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 380,351									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 8,282									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 457,13644									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 1,03727									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 1,113528									
		Всего									
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									679 593,15
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									591 748,88
		Эксплуатация машин									15 778,79
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 702,04
		Материалы									64 363,44
		Строительные работы									1 605 093,93
		в том числе:									
		оплата труда									591 748,88
		эксплуатация машин и механизмов									15 778,79
		оплата труда машинистов (Отм)									7 702,04
		материалы									64 363,44
		накладные расходы									588 369,60
		сметная прибыль									337 131,18
		Всего ФОТ (справочно)									599 450,92
		Всего накладные расходы (справочно)									588 369,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									337 131,18
		Непредвиденные работы и затраты 3%									48 152,82
		Всего с непредвиденными									1 653 246,75
		НДС 22%									363 714,29
		ВСЕГО по смете									2 016 961,04
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1513,8588345					
		Затраты труда машинистов				19,8138782					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 17,0856									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 380,351									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 8,282									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 457,13644									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 1,03727									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 1,113528									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]