

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 610. Резервуарный парк изопентана 2х600 м3. Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-610-ТИ
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-610-ТИ.BP1

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-610-ТИ.BP1
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным методом
	Ведомость работ 1151-610-ТИ.BP1 (23 операции). Включены трубопроводы, аппараты, днище, их покрытие, сетка днища и леса по деталям. Высота в ведомости не указана, коэффициент высоты не применён. 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. 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. Леса — по площадям ведомости (подвесные и стоечные), ГЭСН08-07-001, щиты настила 50 мм; коэффициент 1,2 для лесов
Основание	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	4 687,20 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 730,06 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 357,71 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	20,54 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3 608,36 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	52,84 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, высокотемпературная изоляция											
1	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода прошивными матами Wired MAT80	мЗ	0,549	1	0,549					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,686					3 032,28
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		7,686			394,52		3 032,28
		2 ЭМ									184,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2745					106,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,2745			629,54		172,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,2745			388,72		106,70
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,35685	21,39	1,51	32,30		11,53
		4 М									1 136,01
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000022	263 215,45	1,39	365 869,48		8,05
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0058194	89 073,20	0,76	67 695,63		393,95
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000549	129 575,70	0,83	107 547,83		59,04
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0006753	87 245,70	0,83	72 413,93		48,90
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0074115			79 298,12		587,72
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0001098			349 272,64		38,35
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	мЗ	1,03		0,56547			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 459,33
		ФОТ									3 138,98
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 044,81
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 726,44
		Всего по позиции							16 813,44		9 230,58
2	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами ROCKWOOL100	мЗ	0,397	1	0,397					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,32465					2 719,79
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		7,32465			371,32		2 719,79
		2 ЭМ									107,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14689					57,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,14689			629,54		92,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,14689			388,72		57,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,46846	21,39	1,51	32,30		15,13
		4 М									1 688,49
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000159	263 215,45	1,39	365 869,48		5,82
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0043273	89 073,20	0,76	67 695,63		292,94
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0004367	129 575,70	0,83	107 547,83		46,97
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,001588	87 245,70	0,83	72 413,93		114,99
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,015483			79 298,12		1 227,77
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	мЗ	1,032		0,409704			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 572,98
		ФОТ									2 776,89
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 693,58
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 527,29
		Всего по позиции							22 150,76		8 793,85
3	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов навивными цилиндрами ROCKWOOL100	мЗ	0,002	1	0,002					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0369					13,70
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,0369			371,32		13,70
		2 ЭМ									0,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00074					0,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00074			629,54		0,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00074			388,72		0,29
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,00236	21,39	1,51	32,30		0,08
		4 М									8,53
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000001	263 215,45	1,39	365 869,48		0,04

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	0,0109		0,0000218	89 073,20	0,76	67 695,63		1,48
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000022	129 575,70	0,83	107 547,83		0,24
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,0000008	87 245,70	0,83	72 413,93		0,58
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,0000078			79 298,12		6,19
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,002064			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										23,07
	ФОТ										13,99
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										13,57
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										7,69
	Всего по позиции										22 165,0044,33
4	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов прошивными матами Wired MAT80	м3	67,295	1	67,295					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			995,966					374 154,55
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		995,966			375,67		374 154,55
	2 ЭМ										22 040,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			34,32045					13 341,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		34,32045			629,54		21 606,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		34,32045			388,72		13 341,05
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		13,459	21,39	1,51	32,30		434,73
	4 М										71 036,86
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,4885617	89 073,20	0,76	67 695,63		33 073,49
	08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		33,6475	91,63	0,83	76,05		2 558,89
	08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		94,213	106,66	0,83	88,53		8 340,68
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,13459	129 575,70	0,83	107 547,83		14 474,86
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,201885	73 218,10	0,83	60 771,02		12 268,76
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0040377			79 298,12		320,18
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		72,6786			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										480 573,29
	ФОТ										387 495,60
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										375 870,73
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										213 122,58
	Всего по позиции										15 893,701 069 566,60
5	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция нижнего днища на опорной обечайке прошивными матами	м3	0,089	1	0,089					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,67765					652,14
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,85		1,67765			388,72		652,14
	2 ЭМ										29,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04539					17,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,04539			629,54		28,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,04539			388,72		17,64
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,0178	21,39	1,51	32,30		0,57
	4 М										107,30
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0073		0,0006497	89 073,20	0,76	67 695,63		43,98
	08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,0445	91,63	0,83	76,05		3,38
	08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,2		0,1068	106,66	0,83	88,53		9,46
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00034		0,0000303	129 575,70	0,83	107 547,83		3,26
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0086		0,0007654	73 218,10	0,83	60 771,02		46,51
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0001		0,0000089			79 298,12		0,71
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,09612			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										806,22
	ФОТ										669,78
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										649,69
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										368,38
	Всего по позиции										20 497,641 824,29
6	ГЭСН26-01-049-02	Покрытие изоляции трубопровода оцинкованной сталью	100 м2	0,25065	1	0,25065					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			37,226538					14 686,61
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		37,226538			394,52		14 686,61
	2 ЭМ										338,07
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,270702					105,23

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		0,270702			629,54		170,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,270702			388,72		105,23
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		3,2509305	30,83	1,21	37,30		121,26
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		1,4362245	21,39	1,51	32,30		46,39
		4 М									1 220,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,0857155			9,31		10,11
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0004261	263 215,45	1,39	365 869,48		155,90
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0028975	89 073,20	0,76	67 695,63		196,15
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0001178	91 285,00	0,74	67 550,90		7,96
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0107203			79 298,12		850,10
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		30,5793			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									16 350,13
		ФОТ									14 791,84
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					14 348,08
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					8 135,51
		Всего по позиции							154 932,06		38 833,72
7	ГЭСН26-01-049-02	Покрытие изоляции отводов оцинкованной сталью	100 м2	0,00056	1	0,00056					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0831712					32,81
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		0,0831712			394,52		32,81
		2 ЭМ									0,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0006048					0,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0006048			629,54		0,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0006048			388,72		0,24
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,0072632	30,83	1,21	37,30		0,27
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0032088	21,39	1,51	32,30		0,10
		4 М									2,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0024257			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	0,0017		0,0000001	263 215,45	1,39	365 869,48		0,37
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0000065	89 073,20	0,76	67 695,63		0,44
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000003	91 285,00	0,74	67 550,90		0,02
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,000024			79 298,12		1,90
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,06832			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									36,55
		ФОТ									33,05
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					32,06
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					18,18
		Всего по позиции							154 982,14		86,79
8	ГЭСН26-01-053-01	Покрытие изоляции аппаратов листовым металлом	100 м2	11,23077	1	11,23077					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1567,2539535					575 119,51
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		1567,2539535			366,96		575 119,51
		2 ЭМ									10 510,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,9046162					4 627,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		11,9046162			629,54		7 494,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		11,9046162			388,72		4 627,56
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		80,861544	30,83	1,21	37,30		3 016,14
		4 М									7 438,20
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		48,6472033			9,31		452,91
		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		0,0190923	263 215,45	1,39	365 869,48		6 985,29
		08.3.05.05 Металл листовой	м2	122		1370,15394			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									597 695,84
		ФОТ									579 747,07
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					562 354,66
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					318 860,89
		Всего по позиции							131 683,88		1 478 911,39
9	ГЭСН26-01-048-04	Сетка плетёная на нижнем днище	100 м2	0,01636	1	0,01636					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,17996					62,12
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11		0,17996			345,21		62,12
		2 ЭМ									5,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0091616					3,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,0091616			629,54		5,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,0091616			388,72		3,56
		4 М									4,28
		08.3.03.04-0031 Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0000491	105 095,70	0,83	87 229,43		4,28
		08.1.02.17 Сетка проволочная стальная плетеная и крученая	м2	105		1,7178			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									75,73
		ФОТ									65,68
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					63,71
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					36,12
		Всего по позиции							10 731,05		175,56
10	ГЭСН08-07-001-03	Подвесные инвентарные леса до 16 м	100 м2	4,0317	1	4,0317					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			262,86684					91 887,73
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		262,86684			349,56		91 887,73
		2 ЭМ									203,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,322536					125,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,322536			629,54		203,05
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,322536			388,72		125,38
		4 М									27 930,82
		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		0,1773948	91 734,54	1,25	114 668,18		20 341,54
		настила, высота лесов до 60 м									
		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		0,0362853	16 496,03	1,07	17 650,75		640,46
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		7,66023	629,95	1,44	907,13		6 948,82
		Итого прямые затраты									120 146,98
		ФОТ									92 013,11
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					101 214,42
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					63 489,05
		Всего по позиции							70 652,69		284 850,45
11	ГЭСН08-07-001-02	Стойечные инвентарные леса до 16 м	100 м2	5,8958	1	5,8958					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			307,76076					107 580,85
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	307,76076			349,56		107 580,85
		2 ЭМ									259,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,412706					160,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,412706			629,54		259,81
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,412706			388,72		160,43
		4 М									51 339,34
		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	0,2476236	91 734,54	1,25	114 668,18		28 394,55
		настила, высота лесов до 60 м									
		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	0,0636746	16 496,03	1,07	17 650,75		1 123,90
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	24,054864	629,95	1,44	907,13		21 820,89
		Итого прямые затраты									159 340,43
		ФОТ									107 741,28
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					118 515,41
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					74 341,48
		Всего по позиции							59 736,99		352 197,32
		Итоги по разделу 1 Оборудование, высокотемпературная изоляция :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 384 080,55
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 169 942,09
		Эксплуатация машин									33 680,48
		Оплата труда машинистов (Отм)									18 545,18
		Материалы									161 912,80
		Строительные работы									3 244 514,88
		в том числе:									
		оплата труда									1 169 942,09
		эксплуатация машин и механизмов									33 680,48
		оплата труда машинистов (Отм)									18 545,18
		материалы									161 912,80
		накладные расходы									1 178 800,72
		сметная прибыль									681 633,61
		Всего ФОТ (справочно)									1 188 487,27
		Всего накладные расходы (справочно)									1 178 800,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									681 633,61
		Всего по разделу 1 Оборудование, высокотемпературная изоляция									3 244 514,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
справочно: Затраты труда рабочих3188,0624227 Затраты труда машинистов47,7082966 Материалы заказчика Строительные работы 12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 72,77472 12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 30,64762 12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,56547 08.3.05.05 Металл листовой, "м2" Кол-во: 1370,15394 08.1.02.17 Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, "м2" Кол-во: 1,7178 12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,411768 Всего											
Раздел 2. Оборудование высокотемпературная											
12	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 в ткани T-23Р (90 шт.)	10 шт	9	1	9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			420,3					187 764,82
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		420,3			446,74		187 764,82
		2 ЭМ									4 851,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,13					1 994,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		5,13			629,54		3 229,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		5,13			388,72		1 994,13
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		29,61	30,83	1,21	37,30		1 104,45
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		16,02	21,39	1,51	32,30		517,45
		4 М									2 505,67
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,00333	199 827,16	1,39	277 759,75		924,94
	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		0,00045	263 215,45	1,39	365 869,48		164,64
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,0162	89 073,20	0,76	67 695,63		1 096,67
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,00297	129 575,70	0,83	107 547,83		319,42
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,9243			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		7,38			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									197 116,06
		ФОТ									189 758,95
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					184 066,18
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					104 367,42
		Всего по позиции							53 949,96		485 549,66
Итоги по разделу 2 Оборудование высокотемпературная :											
		Всего прямые затраты (справочно)									197 116,06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									187 764,82
		Эксплуатация машин									4 851,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 994,13
		Материалы									2 505,67
		Строительные работы									485 549,66
		в том числе:									
		оплата труда									187 764,82
		эксплуатация машин и механизмов									4 851,44
		оплата труда машинистов (Отм)									1 994,13
		материалы									2 505,67
		накладные расходы									184 066,18
		сметная прибыль									104 367,42
		Всего ФОТ (справочно)									189 758,95
		Всего накладные расходы (справочно)									184 066,18
		Всего сметная прибыль (справочно)									104 367,42
		Всего по разделу 2 Оборудование высокотемпературная									485 549,66
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				420,3					
		Затраты труда машинистов				5,13					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 7,38									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,9243									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего											
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 581 196,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 357 706,91
		Эксплуатация машин									38 531,92
		Оплата труда машинистов (Отм)									20 539,31
		Материалы									164 418,47
		Строительные работы									3 730 064,54
		в том числе:									
		оплата труда									1 357 706,91
		эксплуатация машин и механизмов									38 531,92
		оплата труда машинистов (Отм)									20 539,31
		материалы									164 418,47
		накладные расходы									1 362 866,90
		сметная прибыль									786 001,03
		Всего ФОТ (справочно)									1 378 246,22
		Всего накладные расходы (справочно)									1 362 866,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									786 001,03
		Непредвиденные работы и затраты 3%									111 901,94
		Всего с непредвиденными									3 841 966,48
		НДС 22%									845 232,63
		ВСЕГО по смете									4 687 199,11
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					3608,3624227				
		Затраты труда машинистов					52,8382966				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 72,77472									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 30,64762									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,56547									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 7,38									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 1370,15394									
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, "м2" Кол-во: 1,7178									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,9243									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,411768									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]