

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, дополнение №19
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.08.2026 № 527/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 24.08.2026 № 52419-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области от 16.03.2026 № 6
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	61. Ростовская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ростовская область

III-я очередь строительства ОАО «Новошахтинский завод нефтепродуктов». Комплекс по производству автомобильных бензинов
(наименование стройки)

Сектор 06. Секция Пенекс. Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-300-320-06-ТИ
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-300-320-06-ТИ.BP1

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-300-320-06-ТИ.BP1
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	Ведомость работ 1151-300-320-06-ТИ.BP1 рабочей документации 1151-300-320-06-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. 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 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	10 656,85 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	8 480,70 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	3 117,53 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	65,87 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	8 382,18 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	169,46 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. Высокотемпературная изоляция. Оборудование из углеродистой стали											
1	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами прошивными Wired MAT 80 из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием гальванизированной стальной сеткой	мЗ	6,863	1	6,863					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			101,5724					38 157,70
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		101,5724			375,67		38 157,70
		2 ЭМ									2 247,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,50013					1 360,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		3,50013			629,54		2 203,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		3,50013			388,72		1 360,57
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		1,3726	21,39	1,51	32,30		44,33
		4 М									7 244,60
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0498254	89 073,20	0,76	67 695,63		3 372,96
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		3,4315	91,63	0,83	76,05		260,97
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		9,6082	106,66	0,83	88,53		850,61
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,013726	129 575,70	0,83	107 547,83		1 476,20
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,020589	73 218,10	0,83	60 771,02		1 251,21
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0004118			79 298,12		32,65
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	мЗ	1,08		7,41204			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									49 010,67
		ФОТ									39 518,27
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					38 332,72
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					21 735,05
		Всего по позиции							15 893,70		109 078,44
2	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов матами прошивными Wired MAT 80 из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием гальванизированной стальной сеткой	мЗ	0,658	1	0,658					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,212					3 634,32
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		9,212			394,52		3 634,32
		2 ЭМ									220,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,329					127,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,329			629,54		207,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,329			388,72		127,89
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,4277	21,39	1,51	32,30		13,81
		4 М									1 361,52
		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		0,0000263	263 215,45	1,39	365 869,48		9,62
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0069748	89 073,20	0,76	67 695,63		472,16
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000658	129 575,70	0,83	107 547,83		70,77
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0008093	87 245,70	0,83	72 413,93		58,60
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,008883			79 298,12		704,41
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0001316			349 272,64		45,96
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	мЗ	1,03		0,67774			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									5 344,66
		ФОТ									3 762,21
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 649,34
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 069,22
		Всего по позиции							16 813,40		11 063,22
3	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов цилиндрами навивными ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем	мЗ	0,097	1	0,097					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,78965					664,53
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		1,78965			371,32		664,53
		2 ЭМ									26,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03589					13,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,03589			629,54		22,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,03589			388,72		13,95

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		0,11446	21,39	1,51	32,30		3,70
											412,56
		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	0,0109		0,0010573	89 073,20	0,76	67 695,63		71,57
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001067	129 575,70	0,83	107 547,83		11,48
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000388	87 245,70	0,83	72 413,93		28,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,003783			79 298,12		299,98
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,100104			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 117,33
		ФОТ									678,48
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					658,13
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					373,16
		Всего по позиции							22 150,72		2 148,62
4	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами прошивными Wired MAT 80 из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием гальванизированной стальной сеткой	м3	242,941	1	242,941					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3595,5268					1 350 731,55
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		3595,5268			375,67		1 350 731,55
		2 ЭМ									79 569,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			123,89991					48 162,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		123,89991			629,54		77 999,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		123,89991			388,72		48 162,37
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	0,2		48,5882	21,39	1,51	32,30		1 569,40
											256 449,46
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		1,7637517	89 073,20	0,76	67 695,63		119 398,28
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		121,4705	91,63	0,83	76,05		9 237,83
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		340,1174	106,66	0,83	88,53		30 110,59
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,485882	129 575,70	0,83	107 547,83		52 255,55
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,728823	73 218,10	0,83	60 771,02		44 291,32
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0145765			79 298,12		1 155,89
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		262,37628			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 734 912,73
		ФОТ									1 398 893,92
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 356 927,10
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					769 391,66
		Всего по позиции							15 893,70		3 861 231,49
5	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матрацами из матов прошивных Wired MAT 80 с покрытием гальванизированной стальной сеткой в ткани конструкционной Т-23Р из стеклянных крученых нитей	м3	0,242	1	0,242					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5816					1 345,50
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		3,5816			375,67		1 345,50
		2 ЭМ									79,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12342					47,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,12342			629,54		77,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,12342			388,72		47,98
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	0,2		0,0484	21,39	1,51	32,30		1,56
											255,44
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0017569	89 073,20	0,76	67 695,63		118,93
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,121	91,63	0,83	76,05		9,20
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		0,3388	106,66	0,83	88,53		29,99
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,000484	129 575,70	0,83	107 547,83		52,05
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,000726	73 218,10	0,83	60 771,02		44,12
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0000145			79 298,12		1,15
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,26136			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 728,18
		ФОТ									1 393,48
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 351,68
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					766,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										15 893,68	3 846,27
6	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами прошивных Wired MAT 105 с покрытием гальванизированной стальной сеткой в ткани конструкционной Т-23Р из стеклянных крученых нитей	м3	5,182	1	5,182					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			76,6936					28 811,48
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	14,8		76,6936			375,67		28 811,48
	2 ЭМ										1 697,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,64282					1 027,32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,51		2,64282			629,54		1 663,76
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,51		2,64282			388,72		1 027,32
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,2		1,0364	21,39	1,51	32,30		33,48
	4 М										5 470,15
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,00726		0,0376213	89 073,20	0,76	67 695,63		2 546,80
	08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм		кг	0,5		2,591	91,63	0,83	76,05		197,05
	08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм		кг	1,4		7,2548	106,66	0,83	88,53		642,27
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,002		0,010364	129 575,70	0,83	107 547,83		1 114,63
	08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм		т	0,003		0,015546	73 218,10	0,83	60 771,02		944,75
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,00006		0,0003109			79 298,12		24,65
	12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные		м3	1,08		5,59656			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										37 006,19
	ФОТ										29 838,80
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					28 943,64
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					16 411,34
Всего по позиции										15 893,70	82 361,17
7	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция нижнего днища на опорной обечайке матами прошивными Wired MAT 80 из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием гальванизированной стальной сеткой	м3	6,613	1	6,613					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			124,65505					48 455,91
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	18,85		124,65505			388,72		48 455,91
	2 ЭМ										2 165,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,37263					1 311,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,51		3,37263			629,54		2 123,21
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,51		3,37263			388,72		1 311,01
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,2		1,3226	21,39	1,51	32,30		42,72
	4 М										7 972,41
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0073		0,0482749	89 073,20	0,76	67 695,63		3 268,00
	08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм		кг	0,5		3,3065	91,63	0,83	76,05		251,46
	08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм		кг	1,2		7,9356	106,66	0,83	88,53		702,54
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,00034		0,0022484	129 575,70	0,83	107 547,83		241,81
	08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм		т	0,0086		0,0568718	73 218,10	0,83	60 771,02		3 456,16
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,0001		0,0006613			79 298,12		52,44
	12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные		м3	1,08		7,14204			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										59 905,26
	ФОТ										49 766,92
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					48 273,91
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					27 371,81
Всего по позиции										20 497,65	135 550,98
8	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция нижнего днища на опорной обечайке матами прошивными Wired MAT 105 из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием гальванизированной стальной сеткой	м3	1,839	1	1,839					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			34,66515					13 475,04
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	18,85		34,66515			388,72		13 475,04
	2 ЭМ										602,32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,93789					364,58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,51		0,93789			629,54		590,44
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,51		0,93789			388,72		364,58
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,2		0,3678	21,39	1,51	32,30		11,88
	4 М										2 217,04
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0073		0,0134247	89 073,20	0,76	67 695,63		908,79
	08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм		кг	0,5		0,9195	91,63	0,83	76,05		69,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,2		2,2068	106,66	0,83	88,53		195,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00034		0,0006253	129 575,70	0,83	107 547,83		67,25
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0086		0,0158154	73 218,10	0,83	60 771,02		961,12
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0001		0,0001839			79 298,12		14,58
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		1,98612			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									16 658,98
		ФОТ									13 839,62
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					13 424,43
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					7 611,79
		Всего по позиции							20 497,66		37 695,20
9	ГЭСН26-01-049-02	Трубопровод: изготовление и установка по поверхности изоляции деталей металлического покрытия из стали тонколистовой оцинкованной	100 м2	1,50957	1	1,50957					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			224,2013364					88 451,91
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		224,2013364			394,52		88 451,91
		2 ЭМ									2 036,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6303356					633,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		1,6303356			629,54		1 026,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		1,6303356			388,72		633,74
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		19,5791229	30,83	1,21	37,30		730,30
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		8,6498361	21,39	1,51	32,30		279,39
		4 М									7 348,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		6,5388534			9,31		60,88
		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		0,0025663	263 215,45	1,39	365 869,48		938,93
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0174506	89 073,20	0,76	67 695,63		1 181,33
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0007095	91 285,00	0,74	67 550,90		47,93
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0645643			79 298,12		5 119,83
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		184,16754			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									98 470,60
		ФОТ									89 085,65
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					86 413,08
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					48 997,11
		Всего по позиции							154 932,06		233 880,79
10	ГЭСН26-01-049-02	Отводы: изготовление и установка по поверхности изоляции деталей металлического покрытия из стали тонколистовой оцинкованной	100 м2	0,06645	1	0,06645					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,869154					3 893,58
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		9,869154			394,52		3 893,58
		2 ЭМ									89,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,071766					27,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,071766			629,54		45,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,071766			388,72		27,90
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,8618565	30,83	1,21	37,30		32,15
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,3807585	21,39	1,51	32,30		12,30
		4 М									323,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,2878348			9,31		2,68
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,000113	263 215,45	1,39	365 869,48		41,34
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0007682	89 073,20	0,76	67 695,63		52,00
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000312	91 285,00	0,74	67 550,90		2,11
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0028421			79 298,12		225,37
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		8,1069			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 334,61
		ФОТ									3 921,48
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 803,84
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 156,81
		Всего по позиции							154 932,43		10 295,26
11	ГЭСН26-01-049-02	Отводы: изготовление и установка по поверхности изоляции кожухов из стали тонколистовой оцинкованной	100 м2	0,05539	1	0,05539					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,2265228					3 245,53
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		8,2265228			394,52		3 245,53
		2 ЭМ									74,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0598212					23,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0598212			629,54		37,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0598212			388,72		23,25
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,7184083	30,83	1,21	37,30		26,80
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,3173847	21,39	1,51	32,30		10,25
		4 М									269,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,2399273			9,31		2,23
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000942	263 215,45	1,39	365 869,48		34,46
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0006403	89 073,20	0,76	67 695,63		43,35
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000026	91 285,00	0,74	67 550,90		1,76
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,002369			79 298,12		187,86
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		6,75758			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 613,15
		ФОТ									3 268,78
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 170,72
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 797,83
		Всего по позиции							154 932,30		8 581,70
12	ГЭСН26-01-053-01	Аппараты: изготовление и установка по поверхности изоляции деталей металлического покрытия из стали тонколистовой оцинкованной	100 м2	28,89842	1	28,89842					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4032,774511					1 479 866,93
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		4032,774511			366,96		1 479 866,93
		2 ЭМ									27 045,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,6323252					11 907,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		30,6323252			629,54		19 284,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		30,6323252			388,72		11 907,40
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		208,068624	30,83	1,21	37,30		7 760,96
		4 М									19 139,57
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		125,1763961			9,31		1 165,39
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0491273	263 215,45	1,39	365 869,48		17 974,18
		08.3.05.05 Металл листовой	м2	122		3525,60724			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 537 959,13
		ФОТ									1 491 774,33
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 447 021,10
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					820 475,88
		Всего по позиции							131 683,88		3 805 456,11
13	ГЭСН26-01-048-04	Установка сетки стальной плетеной одинарной с ромбическими ячейками на нижнем днище на опорной обечайке аппарата	100 м2	0,96251	1	0,96251					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,58761					3 654,95
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11		10,58761			345,21		3 654,95
		2 ЭМ									339,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5390056					209,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,5390056			629,54		339,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,5390056			388,72		209,52
		4 М									251,87
		08.3.03.04-0031 Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0028875	105 095,70	0,83	87 229,43		251,87
		08.1.02.17 Сетка проволочная стальная плетеная и крученая	м2	105		101,06355			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 455,67
		ФОТ									3 864,47
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 748,54
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 125,46
		Всего по позиции							10 732,01		10 329,67
14	ГЭСН26-01-048-02	Ограждение трубопровода сеткой стальной плетеной одинарной с ромбическими ячейками	100 м2	0,0263	1	0,0263					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4734					163,42
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18		0,4734			345,21		163,42
		2 ЭМ									9,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,014728					5,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,014728			629,54		9,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,014728			388,72		5,73
		4 М									6,88
		08.3.03.04-0031 Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0000789	105 095,70	0,83	87 229,43		6,88
		08.1.02.17 Сетка проволочная стальная плетеная и крученая	м2	105		2,7615			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									185,30
		ФОТ									169,15
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					164,08

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					93,03
Всего по позиции										16 821,67	442,41
15	ГЭСН26-01-048-04	Ограждение аппаратов сеткой стальной оцинкованной одинарной с ромбическими ячейками	100 м2	0,88312	1	0,88312					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,71432					3 353,48
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11		9,71432			345,21		3 353,48
		2 ЭМ									311,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4945472					192,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56		0,4945472			629,54		311,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,56		0,4945472			388,72		192,24
		4 М									231,11
		08.3.03.04-0031 Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная, диаметр 0,8 мм	т	0,003		0,0026494	105 095,70	0,83		87 229,43	231,11
		08.1.02.17 Сетка проволочная стальная плетеная и крученая	м2	105		92,7276				0,00	0,00
Итого прямые затраты											4 088,17
		ФОТ									3 545,72
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 439,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 950,15
Всего по позиции										10 732,03	9 477,67
16	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для производства изоляционных работ из расчета14,06м2/м3	100 м2	0,60238	1	0,60238					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,275176					13 729,03
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		39,275176			349,56		13 729,03
		2 ЭМ									30,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0481904					18,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0481904			629,54		30,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0481904			388,72		18,73
		4 М									4 173,17
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,044		0,0265047	91 734,54	1,25		114 668,18	3 039,25
		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		0,0054214	16 496,03	1,07		17 650,75	95,69
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		1,144522	629,95	1,44		907,13	1 038,23
Итого прямые затраты											17 951,27
		ФОТ									13 747,76
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					15 122,54
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					9 485,95
Всего по позиции										70 652,68	42 559,76
17	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для производства изоляционных работ из расчета14,06м2/м3	100 м2	0,88089	1	0,88089					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,982458					16 073,63
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	45,982458			349,56		16 073,63
		2 ЭМ									38,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0616623					23,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0616623			629,54		38,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,0616623			388,72		23,97
		4 М									7 670,59
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,035	1,2	0,0369974	91 734,54	1,25		114 668,18	4 242,42
		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	0,0095136	16 496,03	1,07		17 650,75	167,92
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	3,5940312	629,95	1,44		907,13	3 260,25
Итого прямые затраты											23 807,01
		ФОТ									16 097,60
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					17 707,36
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					11 107,34
Всего по позиции										59 736,98	52 621,71
18	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция аппаратов цилиндрами навивными ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем	м3	2,276	1	2,276					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,9922					15 592,54
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		41,9922			371,32		15 592,54
		2 ЭМ									616,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,84212					327,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,84212			629,54		530,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,84212			388,72		327,35
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		2,68568	21,39	1,51		32,30	86,75
		4 М									9 680,05

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	0,00004		0,000091	263 215,45	1,39	365 869,48		33,29
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0248084	89 073,20	0,76	67 695,63		1 679,42
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0025036	129 575,70	0,83	107 547,83		269,26
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,009104	87 245,70	0,83	72 413,93		659,26
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,088764			79 298,12		7 038,82
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		2,348832			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									26 216,84
		ФОТ									15 919,89
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					15 442,29
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					8 755,94
		Всего по позиции							22 150,73		50 415,07
19	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция аппаратов цилиндрами навивными ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем	м3	0,617	1	0,617					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,38365					4 226,98
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		11,38365			371,32		4 226,98
		2 ЭМ									167,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,22829					88,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,22829			629,54		143,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,22829			388,72		88,74
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,72806	21,39	1,51	32,30		23,52
		4 М									2 624,17
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000247	263 215,45	1,39	365 869,48		9,04
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0067253	89 073,20	0,76	67 695,63		455,27
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0006787	129 575,70	0,83	107 547,83		72,99
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,002468	87 245,70	0,83	72 413,93		178,72
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,024063			79 298,12		1 908,15
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,636744			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									7 107,13
		ФОТ									4 315,72
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 186,25
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 373,65
		Всего по позиции							22 150,78		13 667,03
Итоги по разделу 1 Высокотемпературная изоляция. Оборудование из углеродистой стали :											
		Всего прямые затраты (справочно)									3 633 872,88
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 117 528,01
		Эксплуатация машин									117 367,98
		Оплата труда машинистов (Отм)									65 874,24
		Материалы									333 102,65
		Строительные работы									8 480 702,57
		в том числе:									
		оплата труда									3 117 528,01
		эксплуатация машин и механизмов									117 367,98
		оплата труда машинистов (Отм)									65 874,24
		материалы									333 102,65
		накладные расходы									3 091 780,10
		сметная прибыль									1 755 049,59
		Всего ФОТ (справочно)									3 183 402,25
		Всего накладные расходы (справочно)									3 091 780,10
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 755 049,59
		Всего по разделу 1 Высокотемпературная изоляция. Оборудование из углеродистой стали									8 480 702,57
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8382,1765882					
		Затраты труда машинистов				169,4644815					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 284,7744									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 199,03202									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,67774									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 3525,60724									
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, "м2" Кол-во: 196,55265									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 3,08568									
		Всего									
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									3 633 872,88
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 117 528,01
		Эксплуатация машин									117 367,98
		Оплата труда машинистов (Отм)									65 874,24
		Материалы									333 102,65
		Строительные работы									8 480 702,57
		в том числе:									
		оплата труда									3 117 528,01
		эксплуатация машин и механизмов									117 367,98
		оплата труда машинистов (Отм)									65 874,24
		материалы									333 102,65
		накладные расходы									3 091 780,10
		сметная прибыль									1 755 049,59
		Всего ФОТ (справочно)									3 183 402,25
		Всего накладные расходы (справочно)									3 091 780,10
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 755 049,59
		Непредвиденные работы и затраты 3%									254 421,08
		Всего с непредвиденными									8 735 123,65
		НДС 22%									1 921 727,20
		ВСЕГО по смете									10 656 850,85
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					8382,1765882				
		Затраты труда машинистов					169,4644815				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 284,7744									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 199,03202									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,67774									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 3525,60724									
	08.1.02.17	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, "м2" Кол-во: 196,55265									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 3,08568									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]