

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 07. ЛГНХ. Тепловая изоляция, рабочая документация 73281024/4152-330-TI7 (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 73281024/4152-330-TI7.BP2

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 73281024/4152-330-TI7.BP2 (наименование работ и затрат)
--

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	Ведомость работ 73281024/4152-330-TI7.BP2 рабочей документации 73281024/4152-330-TI7; 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. 1.26.10: 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). П. 1.26.17: опорные кольца и разгружающие устройства — по ГЭСН26-01-023 на объём изоляции. Нормы покрытия включают изготовление деталей, вырезы и крепление (саморезы, лента, пряжки); замки кожуха отдельно не начисляются. Покрытие стеклотканью с алюминиевой фольгой (K-FLEX IC CLAD, стеклофольм) — по ГЭСН26-01-050-01 (фольга дублированная); лента швов в метрах не включена. 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). Изоляция трубопроводов со спутниками — коэффициент 1,1 к затратам труда (техчасть ГЭСН 26, п. 5.2). (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
-----------------------------------	-----------------------

Сметная стоимость	426,07 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	339,07 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	124,97 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,45 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	318,94 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1,15 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. Импульсные линии КИПИА											
1	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода D≤820мм со спутниками навивными цилиндрами100кг/м3,НГ	м3	0,074	1	0,074					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,50183					557,66
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,1	1,50183			371,32		557,66
		2 ЭМ									20,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02738					10,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,02738			629,54		17,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,02738			388,72		10,64
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,08732	21,39	1,51	32,30		2,82
		4 М									314,73
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000003	263 215,45	1,39	365 869,48		1,10
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0008066	89 073,20	0,76	67 695,63		54,60
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000814	129 575,70	0,83	107 547,83		8,75
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000296	87 245,70	0,83	72 413,93		21,43
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,002886			79 298,12		228,85
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,076368			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									903,09
		ФОТ									568,30
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					551,25
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					312,57
		Всего по позиции							23 877,16		1 766,91
2	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода D≤820мм со спутниками из оцинкованного стального проката	100 м2	0,03525	1	0,03525					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,758863					2 271,99
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,1	5,758863			394,52		2 271,99
		2 ЭМ									47,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03807					14,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,03807			629,54		23,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,03807			388,72		14,80
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,4571925	30,83	1,21	37,30		17,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,2019825	21,39	1,51	32,30		6,52
		4 М									171,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1526889			9,31		1,42
		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		0,0000599	263 215,45	1,39	365 869,48		21,92
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0004075	89 073,20	0,76	67 695,63		27,59
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000166	91 285,00	0,74	67 550,90		1,12
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0015076			79 298,12		119,55
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		4,3005			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 505,93
		ФОТ									2 286,79
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 218,19
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 257,73
		Всего по позиции							169 697,87		5 981,85
3	ГЭСН26-01-023-01	Установка разгружающих и опорных колец на трубопроводах D≤200мм со спутниками (приведён объём изоляции)	м3	0,074	1	0,074					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8712					949,51
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	38,8		2,8712			330,70		949,51
		2 ЭМ									0,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00148					0,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00148			629,54		0,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00148			388,72		0,58
		4 М									13,81
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68		0,05032	174,93	1,13	197,67		9,95
		08.3.07.01-0033 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 20х4 мм	т	0,00084		0,0000622			62 050,64		3,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											964,83
ФОТ											950,09
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											921,59
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											522,55
Всего по позиции										32 553,65	2 408,97
4	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	0,10017	1	0,10017					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,531084					2 283,01
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		6,531084			349,56		2 283,01
		2 ЭМ									5,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0080136					3,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0080136			629,54		5,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0080136			388,72		3,12
		4 М									693,96
		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		0,0044075	91 734,54	1,25		114 668,18	505,40
		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		0,0009015	16 496,03	1,07		17 650,75	15,91
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		0,190323	629,95	1,44		907,13	172,65
Итого прямые затраты											2 985,13
ФОТ											2 286,13
Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0											2 514,74
Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0											1 577,43
Всего по позиции										70 652,89	7 077,30
5	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	0,14648	1	0,14648					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,646256					2 672,83
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	7,646256			349,56		2 672,83
		2 ЭМ									6,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0102536					3,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0102536			629,54		6,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,0102536			388,72		3,99
		4 М									1 275,52
		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	0,0061522	91 734,54	1,25		114 668,18	705,46
		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	0,001582	16 496,03	1,07		17 650,75	27,92
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	0,5976384	629,95	1,44		907,13	542,14
Итого прямые затраты											3 958,80
ФОТ											2 676,82
Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0											2 944,50
Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0											1 847,01
Всего по позиции										59 737,23	8 750,31
6	ГЭСН26-01-006-01	Изоляция трубопровода D≤820мм со спутниками стекловолокнистым холстопршивным полотном	м3	1,116	1	1,116					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			115,492608					42 884,72
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08	1,1	115,492608			371,32		42 884,72
		2 ЭМ									293,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,42408					164,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,42408			629,54		266,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,42408			388,72		164,85
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,81468	21,39	1,51		32,30	26,31
		4 М									565,74
		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		0,0000558	263 215,45	1,39		365 869,48	20,42
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0068522	87 245,70	0,83		72 413,93	496,19
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0005134				79 298,12	40,71
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,071424	129,47	0,91		117,82	8,42
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,20088				0,00	0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		1,14948				0,00	0,00
Итого прямые затраты											43 908,60
ФОТ											43 049,57
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											41 758,08
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											23 677,26
Всего по позиции										97 978,44	109 343,94
7	ГЭСН26-01-006-01	Изоляция арматуры D≤820мм со спутниками стекловолокнистым холстопршивным полотном (45 шт.)	м3	0,464	1	0,464					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,018432					17 830,20
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08	1,1	48,018432			371,32		17 830,20
		2 ЭМ									121,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,17632					68,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,17632			629,54		111,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,17632			388,72		68,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,33872	21,39	1,51	32,30		10,94
		4 М									235,22
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000232	263 215,45	1,39	365 869,48		8,49
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,002849	87 245,70	0,83	72 413,93		206,31
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0002134			79 298,12		16,92
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,029696	129,47	0,91	117,82		3,50
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,08352			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,47792			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									18 255,90
		ФОТ									17 898,74
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					17 361,78
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					9 844,31
		Всего по позиции							97 978,43		45 461,99
8	ГЭСН26-01-050-01	Установка покрытия трубопровода D≤820мм со спутниками из стеклофольма-ткани для наружного применения	100 м2	0,57471	1	0,57471					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			82,815711					34 594,61
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131	1,1	82,815711			417,73		34 594,61
		2 ЭМ									205,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1436775					55,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,1436775			629,54		90,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,1436775			388,72		55,85
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		3,563202	21,39	1,51	32,30		115,09
		4 М									13 544,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,4990782			9,31		4,65
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0001954	263 215,45	1,39	365 869,48		71,49
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		6,0516963	341,20	1,23	419,68		2 539,78
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		28,3159617			385,94		10 928,26
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		6,609165			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									48 400,18
		ФОТ									34 650,46
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					33 610,95
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					19 057,75
		Всего по позиции							175 860,66		101 068,88
9	ГЭСН26-01-050-01	Установка покрытия арматуры D≤820мм со спутниками из стеклофольма-ткани для наружного применения	100 м2	0,15696	1	0,15696					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,617936					9 448,19
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131	1,1	22,617936			417,73		9 448,19
		2 ЭМ									56,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03924					15,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,03924			629,54		24,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,03924			388,72		15,25
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,973152	21,39	1,51	32,30		31,43
		4 М									3 699,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,1363041			9,31		1,27
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000534	263 215,45	1,39	365 869,48		19,54
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		1,6527888	341,20	1,23	419,68		693,64
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		7,7334192			385,94		2 984,64
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		1,80504			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									13 218,66
		ФОТ									9 463,44
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					9 179,54
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					5 204,89
		Всего по позиции							175 860,67		27 603,09
10	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений со спутниками матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (5 шт.)	10 шт	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,685					11 474,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,1	25,685			446,74		11 474,52
		2 ЭМ									269,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,285					110,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,285			629,54		179,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,285			388,72		110,79
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		1,645	30,83	1,21	37,30		61,36
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,89	21,39	1,51	32,30		28,75
		4 М									139,22
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000185	199 827,16	1,39	277 759,75		51,39
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000025	263 215,45	1,39	365 869,48		9,15
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,0009	89 073,20	0,76	67 695,63		60,93
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000165	129 575,70	0,83	107 547,83		17,75
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,05135			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,41			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									11 994,06
		ФОТ									11 585,31
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					11 237,75
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 371,92
		Всего по позиции							59 207,46		29 603,73
		Итоги по разделу 1 Импульсные линии КИПиА :									
		Всего прямые затраты (справочно)									147 095,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									124 967,24
		Эксплуатация машин									1 026,46
		Оплата труда машинистов (Отм)									448,41
		Материалы									20 653,07
		Строительные работы									339 066,97
		в том числе:									
		оплата труда									124 967,24
		эксплуатация машин и механизмов									1 026,46
		оплата труда машинистов (Отм)									448,41
		материалы									20 653,07
		накладные расходы									122 298,37
		сметная прибыль									69 673,42
		Всего ФОТ (справочно)									125 415,65
		Всего накладные расходы (справочно)									122 298,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									69 673,42
		Всего по разделу 1 Импульсные линии КИПиА									339 066,97
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				318,93892					
		Затраты труда машинистов				1,1535147					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,2844									
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 4,3005									
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,41									
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,6274									
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,05135									
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 8,414205									
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,076368									
		Всего									
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									147 095,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									124 967,24
		Эксплуатация машин									1 026,46
		Оплата труда машинистов (Отм)									448,41
		Материалы									20 653,07
		Строительные работы									339 066,97
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									124 967,24
		эксплуатация машин и механизмов									1 026,46
		оплата труда машинистов (Отм)									448,41
		материалы									20 653,07
		накладные расходы									122 298,37
		сметная прибыль									69 673,42
		Всего ФОТ (справочно)									125 415,65
		Всего накладные расходы (справочно)									122 298,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									69 673,42
		Непредвиденные работы и затраты 3%									10 172,01
		Всего с непредвиденными									349 238,98
		НДС 22%									76 832,58
		ВСЕГО по смете									426 071,56
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					318,93892				
		Затраты труда машинистов					1,1535147				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,2844									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 4,3005									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,41									
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,6274									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,05135									
	12.2.03.12	Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 8,414205									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,076368									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]