

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:
ПАО "Фортум"

" _____ " _____ 2019 г.

" _____ " _____ 2019 г.

ПАО "Фортум"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 14-67-08-ТР-2019
(локальная смета)

АКЗ газопровода ГРП, от ГРП до КТЦ и внутрицехового газопровода КТЦ, Аргаяшская ТЭЦ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость работ

Сметная стоимость строительных работ, руб. без НДС _____ 121 475

Сметная трудоемкость, чел.час _____ 4 088,88

Составлен(а) в ФСНБ-2001 (редакция 2017г. с изм. 1-4) в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ГРП																
1	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	349,7	7,68	7,68			2686	2686			0,9	314,73		
2	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	349,7	0,85	0,85			297	297			0,1	34,97		
3	ФЕР13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	3,497	304,03	79,36	2,23	0,33	1063	278	8	1	9,08	31,75	0,03	0,1
4	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	3,497	268,49	56,55	9,22	0,22	939	198	32	1	5,31	18,57	0,02	0,07
5	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	3,497	100,16	69,48	12,02	0,44	350	243	42	2	7,66	26,79	0,04	0,14
6	ФССЦ-14.4.04.08-0004 применительно	Эмаль ПФ-115 цветная (ПФ-117 желтая)	кг	133	16,66				2216							
7	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (нанесение опознавательной окраски) (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2	0,052	53,55	38,21	6,01	0,22	3	2			4,213	0,22	0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФССЦ-14.4.04.08-0004 <i>применительно</i>	Эмаль ПФ-115 цветная (ПФ-117 красная)	кг	1	16,66				17							
Раздел 2. Наружный газопровод от ГРП до главного корпуса																
9	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	1328,8	7,68	7,68			10205	10205			0,9	1195,92		
10	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	1328,8	0,85	0,85			1129	1129			0,1	132,88		
11	ФЕР13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	13,288	304,03	79,36	2,23	0,33	4040	1055	30	4	9,08	120,66	0,03	0,4
12	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	13,288	268,49	56,55	9,22	0,22	3568	751	123	3	5,31	70,56	0,02	0,27
13	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	13,288	100,16	69,48	12,02	0,44	1331	923	160	6	7,66	101,79	0,04	0,53
14	ФССЦ-14.4.04.08-0004 <i>применительно</i>	Эмаль ПФ-115 цветная (ПФ-117 желтая)	кг	505	16,66				8413							
15	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (нанесение опознавательной окраски) (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2	0,576	53,55	38,21	6,01	0,22	31	22	3		4,213	2,43	0,02	0,01
16	ФССЦ-14.4.04.08-0004 <i>применительно</i>	Эмаль ПФ-115 цветная (ПФ-117 красная)	кг	10,9	16,66				182							
18	ФЕР08-07-001-02	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	14,04	500,19	375,84	4,6	0,81	7023	5277	65	11	43,5	610,74	0,07	0,98
19	ФССЦ-01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,13	1100				143							
20	ФССЦ-01.7.16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,491	6102				2996							
Раздел 3. Внутренний газопровод котельного отделения главного корпуса																
21	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	474,4	7,68	7,68			3643	3643			0,9	426,96		
22	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	474,4	0,85	0,85			403	403			0,1	47,44		
23	ФЕР13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	4,744	304,03	79,36	2,23	0,33	1442	376	11	2	9,08	43,08	0,03	0,14
24	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	3,144	268,49	56,55	9,22	0,22	844	178	29	1	5,31	16,69	0,02	0,06
25	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (методом промальпинизма) (Прил.13.2 п.3.11 При окраске покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2	1,601	274,15	62,21	9,22	0,22	439	100	15		5,841	9,35	0,02	0,03
26	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	3,144	100,16	69,48	12,02	0,44	315	218	38	1	7,66	24,08	0,04	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (методом промалывания) (2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); Прил.13.2 п.3.11 При окраске покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2	1,601	107,11	76,43	12,02	0,44	171	122	19	1	8,426	13,49	0,04	0,06
28	ФССЦ-14.4.04.08-0004 применительно	Эмаль ПФ-115 цветная (ПФ-117 желтая)	кг	180,3	16,66				3004							
29	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (нанесение опознавательной окраски) (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2	0,064	53,55	38,21	6,01	0,22	3	2			4,213	0,27	0,02	
30	ФССЦ-14.4.04.08-0004 применительно	Эмаль ПФ-115 цветная (ПФ-117 красная)	кг	1,2	16,66				20							
31	ФЕР46-08-033-01	Навеска страховочного троса	шт	84	5,61	5,61			471	471			0,49	41,16		
32	ФЕР46-08-033-02	Навеска рабочего троса	шт	2	12,37	12,37			25	25			1,08	2,16		
33	ФЕР46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса	шт	82	13,05	13,05			1070	1070			1,14	93,48		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									58 482	29 674	575	33		3 380,17		2,92
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									64 808	35 875	700	40		4 088,88		3,51
В том числе, справочно:																
Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-5, 7, 21-27, 29)									3 129	3 061	68	3		352,94		0,26
Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 9-13, 15, 18)									2 962	2 904	57	4		335,25		0,33
Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 31-33)									235	235				20,52		
Накладные расходы									34 631							
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 28032) (Поз. 1-16, 21-30)									25 230							
110% ФОТ (от 1801) (Поз. 31-33)									1 981							
122% ФОТ (от 6082) (Поз. 18-20)									7 420							
Сметная прибыль									22 036							
В том числе, справочно:																
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 29833) (Поз. 1-16, 21-33)									17 900							
68% = 80%*0.85 ФОТ (от 6082) (Поз. 18-20)									4 136							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 ГРП									16 404					576,49		0,42
Итого по разделу 2 Наружный газопровод от ГРП до главного корпуса									77 899					2 570,23		2,52
Итого по разделу 3 Внутренний газопровод котельного отделения главного корпуса									27 172					942,16		0,57
Итого									121 475					4 088,88		3,51
В том числе:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы								28 233							
	Машины и механизмы								700							
	ФОТ								35 915							
	Накладные расходы								34 631							
	Сметная прибыль								22 036							
	Индекс перевода в текущие цены к ФСНБ-2001		основание:		121 475		1,00		121 475							
	ВСЕГО по смете								121 475					4 088,88		3,51

Участнику необходимо указать индекс перевода в текущие цены к ФСНБ-2001 на СМР с округлением до 2-х знаков после запятой.

Составил Специалист по сметной документации СЦ ПАО "Фортум"

Павлюченко Л.Л.

Проверил Начальник СЦ ПАО "Фортум"

Судакова О. А.