

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г. " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.  
«УСТАНОВКА ГИДРАЗИНО-АММИАЧНОЙ ОБРАБОТКИ. 140294. Техническое перевооружение с приведением установки по гидразинной обработке воды к требованиям ПТБ ТМО»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-06  
(локальная смета)

на Отопление и вентиляция, строительные работы.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 7-19-ОВ  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 189,279 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 25,895 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 0,133 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 162,861 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 4,496 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 388,66 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	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.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Вентиляция																
П1																
1	ФЕР20-02-019-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100 кг	0,5 50 / 100	928,06	46,08	10,16	0,46	464	23	5		5,02	2,51	0,04	0,02

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	<b>ФЕР20-06-002-05</b> <b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</b>	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	шт	1	2811,07	1624,86	477,48	49,32	2811	1625	477	49	177	177	3,99	3,99
3	<b>ФЕРм08-03-572-03</b> <b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</b>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм 46,49 = 218,99 - 0,015 x 11 500,00	шт	1	46,49	20,44	21,65	2,26	46	20	22	2	2,06	2,06	0,18	0,18
4	<b>Коммерческое предложение № 0000048119 6 от 14.09.2019 "ВЕЗА"</b>	Кондиционер Вероса 500-039-03-00-УЗ ПЗ=237826,48/1,2*1,06*1,012/5,19	компл	1	40963,59 237826,48/1,2*1,06*1,012/5,19				40964							
5	<b>Коммерческое предложение № 0000048119 6 от 14.09.2019 "ВЕЗА"</b>	Комплект автоматики по бланк-заказу 191022966-ОРО ПЗ=254391,19/1,2*1,06*1,012/5,19	компл	1	43816,72 254391,19/1,2*1,06*1,012/5,19				43817							
6	<b>ФЕР20-02-003-09</b> <b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</b>	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 5, размер 200х600 мм 15,17 = 95,45 - 0,12 x 669,00	шт	4	15,17	9,6	1,47	0,12	61	38	6		1,07	4,28	0,01	0,04
7	<b>ТКП ООО "Арктика Групп" № 535314 от 30.09.2019</b>	Решетка внутренняя с регулируемыи жалюзи 650х200 АМР МАТ=2421/1,2*1,0023*1,02/6,21	шт	4	332,14 2421/1,2*1,0023*1,02/6,21				1329							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	<b>ФЕР20-02-002-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	15,17	9,6	1,47	0,12	15	10	1		1,07	1,07	0,01	0,01
9	<b>ТКП ООО "Арктика Групп" № 535314 от 30.09.2019</b>	Решетка наружная с неподвижными жалюзи 700х750 АРН МАТ=5378/1,2*1,0023*1,02/6,21	шт	1	737,81 5378/1,2*1,0023*1,02/6,21				738							
Воздуховоды из тонколистовой стали																
10	<b>ФЕР20-01-001-03</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,0187 (1,6+0,27) / 100	1760,83	1232,34	94,25	11,63	33	23	2		141	2,64	0,94	0,02
11	<b>ФССЦ-19.1.01.02-0003</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	м2	1,87 1,6+0,27	76,99				144							
12	<b>ФЕР20-01-001-09</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,015 1,5 / 100	1760,83	1232,34	94,25	11,63	26	18	1		141	2,12	0,94	0,01
13	<b>ФССЦ-19.1.01.02-0008</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,7 мм, периметром 1000 мм	м2	1,5	82,45				124							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	<b>ФЕР20-01-001-10</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,0813 ((0,35*2+0,3*2)*1,5+0,3*4*2,5+(0,7*2+0,75*2)*0,5+0,42+0,345+0,345+0,62) / 100	1542,78	1066,28	87,59	10,76	125	87	7	1	122	9,92	0,87	0,07
15	<b>ФССЦ-19.1.01.02-0009</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	8,13	77,02				626							
Защита воздуховодов																
16	<b>ФЕР13-03-002-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-068 (Огрунтовка в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,1 10 / 100	895,18	85,76	19,74	0,66	90	9	2		7,84	0,78	0,06	0,01
17	<b>ФЕР13-03-004-05</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-785 (Окраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,1 10 / 100	1288,92	44,8	13,32	0,66	129	4	1		4,94	0,49	0,06	0,01
18	<b>ФЕР13-03-004-08</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: лаком ХВ-784 (Окраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,1 10 / 100	1133,54	44,98	13,32	0,66	113	4	1		4,96	0,5	0,06	0,01
В1, В1*																
19	<b>ФЕР20-03-002-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт	2	43,76	35,11	6,62	0,6	88	70	13	1	3,65	7,3	0,05	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20 О	Коммерческое предложение № 0000048119 6 от 14.09.2019 "ВЕЗА"	Вентилятор осевой ОСА 300-040/А-50-ВК ПЗ=128764,98/1,2*1,06*1,012/5,19	шт	2	22178,67 128764,98/1,2*1,06*1,012/5,19				44357							
21 О	Коммерческое предложение № 0000048119 6 от 14.09.2019 "ВЕЗА"	Соединитель мягкий СОМ 120-ОСА-040-Н ПЗ=4131,16/1,2*1,06*1,012/5,19	шт	4	711,56 4131,16/1,2*1,06*1,012/5,19				2846							
22 О	Коммерческое предложение № 0000048119 6 от 14.09.2019 "ВЕЗА"	Монтажная опора МОП-ОСА-040-Н ПЗ=4584,21/1,2*1,06*1,012/5,19	шт	4	789,59 4584,21/1,2*1,06*1,012/5,19				3158							
23 О	Коммерческое предложение № 0000048119 6 от 14.09.2019 "ВЕЗА"	Комплект автоматики по бланк-заказу 197803682-ОРО ПЗ=103039,99/1,2*1,06*1,012/5,19	компл.	1	17747,76 103039,99/1,2*1,06*1,012/5,19				17748							
24	ФЕР20-02-003-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 5, размер 200х600 мм 15,17 = 95,45 - 0,12 х 669,00	шт	6	15,17	9,6	1,47	0,12	91	58	9	1	1,07	6,42	0,01	0,06
25	ТКП ООО "Арктика Групп" № 535314 от 30.09.2019	Решетка внутренняя КМУ 750х150 МАТ=2323/1,2*1,0023*1,02/6,21	шт	6	318,69 2323/1,2*1,0023*1,02/6,21				1912							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	<b>ФЕР20-02-004-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	2	18,09	9,13	1,47	0,12	36	18	3		1,03	2,06	0,01	0,02
27	<b>Коммерческое предложение № 0000048119 6 от 14.09.2019 "ВЕЗА"</b>	Клапан обратный во взрывозащищенном исполнении КЛАРА-В ПЗ=14618,45/1,2*1,06*1,012/5,19	шт	2	2517,9 14618,45/1,2*1,06*1,012/5,19				5036							
28	<b>ФЕР20-02-005-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм	шт	4	25,75	9,51	1,5	0,12	103	38	6		1,06	4,24	0,01	0,04
29	<b>Коммерческое предложение № 0000048119 6 от 14.09.2019 "ВЕЗА"</b>	Клапан Регуляр-Л-ВК во взрывозащищенном исполнении ПЗ=7162,45/1,2*1,06*1,012/5,19	шт	4	1233,67 7162,45/1,2*1,06*1,012/5,19				4935							
Воздуховоды из тонколистовой стали																
30	<b>ФЕР20-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм (Прил.20.1 п.3.1 Прокладка воздуховодов на высоте от пола: св. 3 до 5 м ОЗП=1,06; ТЗ=1,06)	100 м2	0,13986 (7,536+6,28+0,17) / 100	1978,8	1426,72	117,43	14,83	277	200	16	2	163,24	22,83	1,2	0,17
31	<b>ФССЦ-19.1.01.02-0001</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	13,986 7,536+6,28+0,17	76,99				1077							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	<b>ФЕР20-01-001-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,0334 3,34 / 100	1898,7	1345,96	118,09	14,95	63	45	4		154	5,14	1,21	0,04
33	<b>ФССЦ-19.1.01.02-0004</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	м2	3,34 3,14+0,2	74,69				249							
34	<b>ФЕР20-01-001-05</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм (Прил.20.1 п.3.1 Прокладка воздуховодов на высоте от пола: св. 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16)	100 м2	0,12796 (12,216+0,26+0,32) / 100	1923,65	1429,51	96,06	11,88	246	183	12	2	163,56	20,93	0,96	0,12
35	<b>ФССЦ-19.1.01.02-0005</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм	м2	12,796	64,85				830							
36	<b>ФЕР20-01-005-03</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Факельный выброс из сварных воздуховодов из листовой стали. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной: 2 мм, диаметром до 355 мм	100 м2	0,02 2 / 100	6712,01	2519,54	2691,99	221,37	134	50	54	4	258,15	5,16	21,9	0,44
37	<b>ФССЦ-19.1.01.02-0028</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Факельный выброс из сварных воздуховодов из листовой стали. Воздуховоды из листовой стали толщиной: 2,0 мм, диаметром до 355 мм	м2	0,02	175,8				4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	<b>ФЕР20-02-019-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 76,06 = 928,06 - 100 x 8,52	100 кг	0,8447 (30+50+1,2+3,27) / 100	76,06	46,08	10,16	0,46	64	39	9		5,02	4,24	0,04	0,03
39	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0022</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сталь угловая: 50x50 мм	т	0,0824 (30+50)*1,03/1000	5763				475							
40	<b>ФССЦ-19.2.03.08-0002</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сетки металлические в рамках площадью в свету: до 0,2 м2	м2	0,15	75				11							
41	<b>ФССЦ-01.7.15.01-0036</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Анкер забивной М8	шт	10 4+6	0,63				6							
42	<b>ФССЦ-01.7.15.01-0037</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Анкер забивной М10	шт	8 2+6	0,83				7							
43	<b>ФССЦ-01.7.15.12-0001</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Шпилька-саморез М8-100	100 шт	0,1 (4+6) / 100	64,01				6							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	<b>ФССЦ-01.7.15.12-0004</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Шпилька-саморез М10-120	100 шт	0,08 (2+6) / 100	134				11							
45	<b>ФССЦ-19.1.01.11-0016</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Крепления для воздуховодов: хомут диаметром 160 мм	шт	4	12,02				48							
46	<b>ФССЦ-19.1.01.11-0017</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Крепления для воздуховодов: хомут диаметром 200 мм	шт	6	14,01				84							
47	<b>ФССЦ-19.1.01.11-0018</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Крепления для воздуховодов: хомут диаметром 250 мм	шт	2	15,27				31							
48	<b>ФССЦ-19.1.01.11-0020</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Крепления для воздуховодов: хомут диаметром 355 мм	шт	6	21,77				131							
Защита воздуховодов																
49	<b>ФЕР13-03-002-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-068 (Огрунтовка в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,35 35 / 100	895,18	85,76	19,74	0,66	313	30	7		7,84	2,74	0,06	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	<b>ФЕР13-03-004-05</b> <b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</b>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХВ-785 (Окраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,35 35 / 100	1288,92	44,8	13,32	0,66	451	16	5		4,94	1,73	0,06	0,02
51	<b>ФЕР13-03-004-08</b> <b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</b>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: лаком ХВ-784 (Окраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,35 35 / 100	1133,54	44,98	13,32	0,66	397	16	5		4,96	1,74	0,06	0,02
<b>Итого по разделу 1 Вентиляция</b>									<b>188889,00</b>					<b>388,66</b>		<b>7,35</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									176880	2624	668	62		287,9		5,45
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогом									179489	4393	1046	103		388,66		7,35
В том числе, справочно:																
Коэффициент пересчета от ФЕР К ТЕР Иркутской обл. ОЗП=1,24; ЭМ=1,16; ЗПМ=1,24; МАТ=1,16 (Поз. 1-2, 6, 8, 10, 12, 14, 19, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 16-18, 49-51, 3)									1199	630	107	15				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; <u>действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы.</u>									1410	1139	271	27		100,765		1,9075
Накладные расходы									5693							
Сметная прибыль									3707							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы									25895					385,88		7,11
Итого Монтажные работы									133					2,78		0,24
Итого Оборудование									162861							
Итого									188889					388,66		7,35
В том числе:																
Материалы									11189							




ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Машины и механизмы								1046							
	ФОТ								4496							
	Оборудование								162861							
	Накладные расходы								5693							
	Сметная прибыль								3707							
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат								26028							
	Непредвиденные затраты 1,5%								390							
	Итого с оборудованием (162 861)								189279							
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>189279,00</b>					<b>388,66</b>		<b>7,35</b>

Зам. директора по КС ТЭЦ-10

Инженер ОКС:

Экономист ОКС:

 А.А. Батухтин  
 А.В. Попов  
 Ж.С. Борзова