



Гранд-Смета (в-др.7.3)
СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО "Промэлектромонтаж"

3-я очередь реконструкции ПС 110/6 кВ ОП-4 НКМК
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "ЕвразЭнергоТранс"

И.Н.Беспалов
2018 г.

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ПЭМ-Н727-ОВ1,ОВ2
Сметная стоимость строительных работ 555,275 тыс. руб.
Средства на оплату труда 71,007 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 261,35 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ 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	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Всего	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. Вентиляция																
Приточная система П1																
1	ТЕР20-03-001-04	Установка вентиляторов радиальных (ОП п. 1.20.19) индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗП=25,27; ЭМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (4750,92 руб.): 128% от ФОТ (3711,66 руб.) СЛ (3080,68 руб.): 83% от ФОТ (3711,66 руб.)	1 вентилят ор	1	212,18	125,5	52,7	2,22	212,18	125,5	52,7	2,22	12,243	12,24	0,1365	0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР20-02-020-05 Редакция 2014г. - И1	Установка виброизолатора: ВП-50 (ОП п.1.20.19Индукционные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1153,45 руб.): 128% от ФОТ (901,13 руб.) СП (747,94 руб.): 83% от ФОТ (901,13 руб.)	10 виброизо ляторов	0,4	157,94	77,53	3,87		63,18	31,01	1,55		6,51	2,6		
3	ТЕР20-02-013-04 Редакция 2014г. - И1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 800 мм ПВТ-630-0 (ОП п.1.20.19Индукционные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1852,44 руб.): 128% от ФОТ (1447,22 руб.) СП (1201,19 руб.): 83% от ФОТ (1447,22 руб.)	10 узлов	0,1	651,26	497,45	24,33	0,51	65,13	49,75	2,43	0,05	48,531	4,85	0,0315	
4	ТЕР20-02-019-01 Редакция 2014г. - И1	Установка монтажной рамы РМТ-7,1 (ОП п.1.20.19Индукционные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (664,05 руб.): 128% от ФОТ (518,79 руб.) СП (430,6 руб.): 83% от ФОТ (518,79 руб.)	100 кг изделия	0,256	101,69	69,72	14,41		26,03	17,85	3,69		6,321	1,62		
5	ТЕР20-02-018-01 Редакция 2014г. - И1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам ГВК-630, ГВП-458х458-0 (ОП п.1.20.19Индукционные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (3776,35 руб.): 128% от ФОТ (2950,27 руб.) СП (2448,72 руб.): 83% от ФОТ (2950,27 руб.)	1 м2	1,6 0,7+0,9	68,54	63,45	1,29		109,66	101,52	2,06		6,0375	9,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕР20-02-007-02 Редакция 2014г. - И1	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром : до 5600 мм КВУ-С-900х1300-34-МС (ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2. 19.01. 18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (2190,45 руб.): 128% от ФОТ (1711,29 руб.) СП (1420,37 руб.): 83% от ФОТ (1711,29 руб.)	1 шт.	1	132,44	58,55	10,27	0,34	132,44	58,55	10,27	0,34	5,712	5,71	0,021	0,02
7	ТЕР20-05-001-01 Редакция 2014г. - И1	Установка фильтров ячейковых ФАПБ 514Х514 (ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2. 19.01. 18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (5846,8 руб.): 128% от ФОТ (4567,81 руб.) СП (3791,28 руб.): 83% от ФОТ (4567,81 руб.)	1 м2 поверхности в свету	3,2	124,59	49,12	8,35		398,69	157,18	26,72		4,347	13,91		
8	ТЕР20-02-002-04 Редакция 2014г. - И1	Установка панели под ячейковые фильтры (ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2. 19.01. 18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1121,42 руб.): 128% от ФОТ (876,11 руб.) СП (727,17 руб.): 83% от ФОТ (876,11 руб.)	1 решетка	1	56,18	29,97	7,07	0,17	56,18	29,97	7,07	0,17	2,7825	2,78	0,0105	0,01
9	ТЕР20-02-017-05 Редакция 2014г. - И1	Установка дверей герметических: Утепленных размером 1250х500 мм (ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2. 19.01. 18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1917,12 руб.): 128% от ФОТ (1497,75 руб.) СП (1243,13 руб.): 83% от ФОТ (1497,75 руб.)	1 шт.	2	470,16	25,77	14,68		940,32	51,54	29,36		2,1	4,2		
Приточные системы П2-П3																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР20-03-001-01 Редакция 2014г.- И1	Установка вентиляторов канальных массой: до 0,05 т SHUFT CFS5 (ОП п. 1.20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (5249,37 руб.): 128% от ФОТ (4101,07 руб.) СП (3403,89 руб.): 83% от ФОТ (4101,07 руб.)	1 вентилят ор	2	100,5	70,39	7,46	0,17	201	140,78	14,92	0,34	6,867	13,73	0,0105	0,02
11	ТЕР20-02-007-01 Редакция 2014г.- И1	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром : КВУ-С-300Х300-33-МС (ОП п. 1.20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (3236,17 руб.): 128% от ФОТ (2528,26 руб.) СП (2096,46 руб.): 83% от ФОТ (2528,26 руб.)	1 шт.	2	92,25	43,16	10,7	0,34	184,5	86,32	21,4	0,68	4,2105	8,42	0,021	0,04
12	ТЕР20-05-001-01 Редакция 2014г.- И1	Установка фильтров касетных FVSc 315 (ОП п. 1.20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (310,52 руб.): 128% от ФОТ (242,59 руб.) СП (201,35 руб.): 83% от ФОТ (242,59 руб.)	1 м2 поверхно сти в свету	0,17	124,59	49,12	8,35		21,18	8,35	1,42		4,347	0,74		
13	ТЕР20-02-002-01 Редакция 2014г.- И1	Установка решеток воздухозаборных "ГРИРА" РВЗТ 300Х300 18,40 = 22,23 - 0,0001 x 10 721,52 - 0,00043 x 5 682,96 - 0,0003 x 696,05 (ОП п. 1.20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1228,16 руб.): 128% от ФОТ (959,5 руб.) СП (796,39 руб.): 83% от ФОТ (959,5 руб.)	1 решетка	2	19,32	16,51	2,81		38,64	33,02	5,62		1,533	3,07		
Приточная система П4																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕР20-03-002-01 Редакция 2014г.- И1	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т В06-300-4-Б-0-0,75/3000-2-У2 (ОП п.1,20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к расх.: ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1803,68 руб.): 128% от ФОТ (1409,05 руб.) СП (1169,51 руб.): 83% от ФОТ (1409,05 руб.)	вентилят ор	1	59,3	48,31	9,5	0,17	59,3	48,31	9,5	0,17	4,179	4,18	0,0105	0,01
15	ТЕР20-02-007-01 Редакция 2014г.- И1	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром : КВУ-С-700х400-33-МС (ОП п.1,20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к расх.: ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1617,93 руб.): 128% от ФОТ (1264,01 руб.) СП (1049,13 руб.): 83% от ФОТ (1264,01 руб.)	1 шт.	1	92,25	43,16	10,7	0,34	92,25	43,16	10,7	0,34	4,2105	4,21	0,021	0,02
16	ТЕР20-05-001-01 Редакция 2014г.- И1	Установка фильтров кассетных ФВСт-К 700х400 (ОП п.1,20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к расх.: ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (511,39 руб.): 128% от ФОТ (399,52 руб.) СП (331,6 руб.): 83% от ФОТ (399,52 руб.)	1 м2 поверхно сти в свету	0,28	124,59	49,12	8,35		34,89	13,75	2,34		4,347	1,22		
17	ТЕР20-02-002-01 Редакция 2014г.- И1	Установка решеток воздухозаборных "ТАЙРА" РВ3Т 700х300 18,40 = 22,23 - 0,00011 x 10 721,52 - 0,00043 x 5 682,96 - 0,0003 x 696,05 (ОП п.1,20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к расх.: ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (614,25 руб.): 128% от ФОТ (479,88 руб.) СП (398,3 руб.): 83% от ФОТ (479,88 руб.)	1 решетка	1	19,32	16,51	2,81		19,32	16,51	2,81		1,533	1,53		
Вытяжная система В1																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕР20-03-002-03 Редакция 2014г.- И1	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т ВО16-280-6,3-БР-0-1,5/1500-2-У2 (ОП п.1.20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к расх.: ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (4694,64 руб.): 128% от ФОТ (3667,69 руб.) СП (3044,18 руб.): 83% от ФОТ (3667,69 руб.)	1 вентилят ор	1	312,54	125,87	32,33	0,34	312,54	125,87	32,33	0,34	10,8885	10,89	0,021	0,02
19	ТЕР20-02-007-01 Редакция 2014г.- И1	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром : КВУ-С-800х800-33-МС (ОП п.1.20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к расх.: ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1617,93 руб.): 128% от ФОТ (1264,01 руб.) СП (1049,13 руб.): 83% от ФОТ (1264,01 руб.)	1 шт.	1	92,25	43,16	10,7	0,34	92,25	43,16	10,7	0,34	4,2105	4,21	0,021	0,02
20	ТЕР20-02-002-02 Редакция 2014г.- И1	Установка решеток РВ3Т 800х800 (ОП п.1.20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к расх.: ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (755,26 руб.): 128% от ФОТ (590,05 руб.) СП (489,74 руб.): 83% от ФОТ (590,05 руб.)	1 решетка	1	33,59	20,13	4,5	0,17	33,59	20,13	4,5	0,17	1,869	1,87	0,0105	0,01
21	ТЕР20-03-002-03 Редакция 2014г.- И1	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т ВО16-300-4-Б-0-0,75/3000-2-У2 (ОП п.1.20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к расх.: ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (4694,64 руб.): 128% от ФОТ (3667,69 руб.) СП (3044,18 руб.): 83% от ФОТ (3667,69 руб.)	1 вентилят ор	1	312,54	125,87	32,33	0,34	312,54	125,87	32,33	0,34	10,8885	10,89	0,021	0,02
Вытяжная система В2																

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕР20-02-007-01 Редакция 2014г.- И1	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром : КВУ-С-700х400-33-МС	1 шт.	1	92,25	43,16	10,7	0,34	92,25	43,16	10,7	0,34	4,2105	4,21	0,021	0,02
		(ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЭМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1617,93 руб.); 128% от ФОТ (1264,01 руб.) СП (1049,13 руб.); 83% от ФОТ (1264,01 руб.)														
23	ТЕР20-02-002-01 Редакция 2014г.- И1	Установка решеток Ркп 700х400	1 решетка	1	19,32	16,51	2,81		19,32	16,51	2,81		1,533	1,53		
		(ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЭМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (614,25 руб.); 128% от ФОТ (479,88 руб.) СП (398,3 руб.); 83% от ФОТ (479,88 руб.)														

Вытяжная система ВЗ

24	ТЕР20-03-002-01 Редакция 2014г.- И1	Установка вентилятора Бытового Electrolux серии Magic EAFM-100	1 вентилят ор	1	59,3	48,31	9,5	0,17	59,3	48,31	9,5	0,17	4,179	4,18	0,0105	0,01
		(ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЭМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1803,58 руб.); 128% от ФОТ (1409,05 руб.) СП (1169,51 руб.); 83% от ФОТ (1409,05 руб.)														
25	ТЕР20-02-002-01 Редакция 2014г.- И1	Установка решетки WSK 14/10-12	1 решетка	1	19,32	16,51	2,81		19,32	16,51	2,81		1,533	1,53		
		(ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г. ОЗГ=25,27; ЭМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (614,25 руб.); 128% от ФОТ (479,88 руб.) СП (398,3 руб.); 83% от ФОТ (479,88 руб.)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕР20-02-004-18 Редакция 2014г. - И1	Установка дроссель-клапанов: периметром до 1000 мм ДКСп 200х200 (ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2. 19.01. 18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (710,95 руб.): 128% от ФОТ (555,43 руб.) СП (461,01 руб.): 83% от ФОТ (555,43 руб.)	1 клапан	1	38,68	19,11	2,58		38,68	19,11	2,58		1,7745	1,77		
Воздуховоды и коробка																

П1																
27	ТЕР20-01-001-18 Редакция 2014г. - И1	Переход из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм с ф800 на ф630 (ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2. 19.01. 18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (634,02 руб.): 128% от ФОТ (417,2 руб.) СП (346,28 руб.): 83% от ФОТ (417,2 руб.)	100 м2 поверхно сти воздухов одов	0,016 1,6 / 100	1331,94	892,55	139,02	4,77	21,31	14,28	2,22	0,08	84,924	1,36	0,294	
В1																

28	ТЕР20-01-001-12 Редакция 2014г. - И1	Переход из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм с сечения 800х800 на ф 630, периметром до 3200 мм (ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2. 19.01. 18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (267,17 руб.): 128% от ФОТ (208,73 руб.) СП (173,25 руб.): 83% от ФОТ (208,73 руб.)	100 м2 поверхно сти воздухов одов	0,008 0,8 / 100	1342,14	892,55	149,22	5,28	10,74	7,14	1,19	0,04	84,924	0,88	0,3255	
П2,П3																

29	ТЕР20-01-001-10 Редакция 2014г. - И1	Переход из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм с сечения 300х300 на ф 3000, периметром от 1100 до 1600 мм (ОП п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2. 19.01. 18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904 НР (877,21 руб.): 128% от ФОТ (685,32 руб.) СП (568,82 руб.): 83% от ФОТ (685,32 руб.)	100 м2 поверхно сти воздухов одов	0,016 1,6 / 100	1992,5	1467,5	147,99	6,47	31,88	23,48	2,37	0,1	139,629	2,23	0,399	0,01
----	--	--	---	--------------------	--------	--------	--------	------	-------	-------	------	-----	---------	------	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
B2.П4																
30	ТЕР20-01-001-11 Редакция 2014г.- И1	Переход из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм с сечения 700х400 на ф 3000, периметром до 2400 мм (ОГ п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.: ЗТМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1072,59 руб.): 128% от ФОТ (837,96 руб.) СП (695,51 руб.): 83% от ФОТ (837,96 руб.)	100 м2 поверхно сти воздухов одов	0,026 2,6/100	1589,64	1104,21	142,03	4,77	41,33	28,71	3,69	0,12	105,063	2,73	0,294	0,01
31	ТЕР20-01-001-19 Редакция 2014г.- И1	Монтаж короба из оцинкованной стали 1,0 мм, 1500х600х800мм (ОГ п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.: ЗТМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1906,12 руб.): 128% от ФОТ (1489,16 руб.) СП (1236 руб.): 83% от ФОТ (1489,16 руб.)	100 м2 поверхно сти воздухов одов	0,062 6,2/100	1310,37	821,59	139,02	4,77	81,24	50,94	8,62	0,3	78,1725	4,85	0,294	0,02
32	ТЕР20-01-001-09 Редакция 2014г.- И1	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром 900 мм (ОГ п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.: ЗТМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=6,904 НР (2280,69 руб.): 128% от ФОТ (1781,79 руб.) СП (1478,89 руб.): 83% от ФОТ (1781,79 руб.)	100 м2 поверхно сти воздухов одов	0,036 3,6/100	2289,33	1696,04	158,41	6,98	82,42	61,06	5,7	0,25	161,3745	5,81	0,4305	0,02
33	ТЕР20-01-001-08 Редакция 2014г.- И1	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, диаметром до 800 мм (ОГ п. 1.20. 19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.: ЗТМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗТМ=25,27; МАТ=6,904 НР (330,25 руб.): 128% от ФОТ (258,01 руб.) СП (214,15 руб.): 83% от ФОТ (258,01 руб.)	100 м2 поверхно сти воздухов одов	0,008 0,8/100	1627,37	1104,21	179,77	6,13	13,02	8,83	1,44	0,05	105,063	0,84	0,378	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТЕР20-01-001-11 Редакция 2014г. - И1	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром до 2400 мм (ОГ п.1.20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к расх.: ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (8910,25 руб.): 128% от ФОТ (6961,13 руб.) СП (5777,74 руб.): 83% от ФОТ (6961,13 руб.)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,216 21,6 / 100	1589,64	1104,21	142,03	4,77	343,36	238,51	30,68	1,03	105,063	22,69	0,294	0,06
35	ТЕР20-01-001-12 Редакция 2014г. - И1	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром до 3200 мм (ОГ п.1.20.19Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к расх.: ЗГМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (17099,51 руб.): 128% от ФОТ (13358,99 руб.) СП (11087,96 руб.): 83% от ФОТ (13358,99 руб.)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,512 51,2 / 100	1342,14	892,55	149,22	5,28	687,18	456,99	76,4	2,7	84,924	43,48	0,3255	0,17

Демонтажные работы

36	ТЕР20-03-001-04 Редакция 2014г. - И1	Демонтаж вентиляторов радиальных Массой: до 0,4 т (ИДС36 п.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосток, отопления, вентиляции) ОЗГ=0,4; ЗМ=0,4 к расх.: ЗГМ=0,4; МАТ=0 к расх.: ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (1809,73 руб.): 128% от ФОТ (1413,85 руб.) СП (1173,5 руб.): 83% от ФОТ (1413,85 руб.)	1 вентилятор	1	67,88	47,81	20,07	0,84	67,88	47,81	20,07	0,84	4,664	4,66	0,052	0,05
37	ТЕР20-02-007-02 Редакция 2014г. - И1	Демонтаж клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром : до 5600 мм (ИДС36 п.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосток, отопления, вентиляции) ОЗГ=0,4; ЗМ=0,4 к расх.: ЗГМ=0,4; МАТ=0 к расх.: ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.18 Октябрь 2018г ОЗГ=25,27; ЗМ=6,811; ЗГМ=25,27; МАТ=6,904 НР (834,84 руб.): 128% от ФОТ (652,22 руб.) СП (541,34 руб.): 83% от ФОТ (652,22 руб.)	1 шт.	1	26,22	22,31	3,91	0,13	26,22	22,31	3,91	0,13	2,176	2,18	0,008	0,01
Итого по разделу 1 Вентиляция					238943,8									261,35		0,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Материалы и оборудование																
38	прайс-лист	Вентилятор радиальный ВР 85-77-6,3 с эл.двигателем АДМ12М4	шт	1	31390,63				31390,63							
39	прайс-лист	Виброизоляторы ВП-50	шт	4	347,73				1390,92							
40	прайс-лист	Входной патрубок вентилятора ПВТ-630-0	шт	1	402,88				402,88							
41	прайс-лист	Монтажная рама вентилятора РМТ-7.1	шт	1	2914,54				2914,54							
42	прайс-лист	Гибкая вставка вентилятора L=150мм. ГВК-630	шт	1	1360,99				1360,99							
43	прайс-лист	Гибкая вставка вентилятора L=150мм. ГВП-458х458-0	шт	1	557,11				557,11							
44	прайс-лист	Клапан воздушный утепленный КВУ-С-900х1300-34МГ	шт	1	9322,87				9322,87							
45	прайс-лист	Фильтр воздушный ФАПБ 514х514	шт	12	929,14				11149,68							
46	прайс-лист	Панель для установки ичейкового фильтра Ус 41А.00.000	шт	1	5266,36				5266,36							
47	прайс-лист	Дверь герметичная утепленная ДУс 1.25х0.5 (5.904-4)	шт	2	5116,8				10233,6							
48	прайс-лист	Вентилятор канальный ШУГТ СFs 315 N=0.205кВт, I=0.89А, U=230В	шт	2	6169,32				12338,64							
49	прайс-лист	Клапан воздушный утепленный КВУ-С-300х300-33-МГ	шт	2	4368,91				8737,82							
50	прайс-лист	Фильтр касетный воздушный ФВСг 315	шт	2	990,83				1981,66							
51	прайс-лист	Решетка воздухозаборная РВзТ 300х300 "Тайра"	шт	2	729,1				1458,2							
52	прайс-лист	Вентилятор осевой баз ВО 6-300-4-Б-0-0.75/3000-2-У2, Эл.дв. АДМ71 А2 N=0.75кВт, n=3000 об/мин У2	шт	2	6921,79				13843,58							
53	прайс-лист	Клапан воздушный утепленный КВУ-С-700х400-33-МГ	шт	2	4670,18				9340,36							
54	прайс-лист	Фильтр касетный воздушный ФВСг -К 700х400	шт	1	5197,19				5197,19							
55	прайс-лист	Решетка воздухозаборная РВзТ 700х400	шт	1	2016,25				2016,25							
56	прайс-лист	Вентилятор осевой баз ВО 16-280-6-3-БР-0-1.5/1500-2-У2, Эл.дв. АДМ80 В4	шт	1	22643,28				22643,28							
57	прайс-лист	Клапан воздушный утепленный КВУ-С-800х800-33-МГ	шт	1	5315,9				5315,9							
58	прайс-лист	Решетка воздухозаборная РВзТ 800х800	шт	1	2084,67				2084,67							
59	прайс-лист	Решетка воздухозаборная РВзТ 700х400	шт	1	817,9				817,9							
60	прайс-лист	Вентилятор бытовойЕлектролюх серии Могис ЕАГМ-100	шт	1	5141,1				5141,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	прайс-лист	Решетка наружная пластиковая инерционная WSK 14/10-12	шт	1	271,08				271,08							
62	прайс-лист	Дроссель клапан вентиляционный ДКСп 200х200	шт	1	724,43				724,43							
63	прайс-лист	Дроссель клапан вентиляционный ДКСп 600х600	шт	1	2832,28				2832,28							
64	прайс-лист	Сетка №10 тканая проволочная ф1.0мм ГОСТ 3826-82	м2	0,5	2292,93				1146,47							
65	прайс-лист	Переход воздуховода оц. б=1мм L=300мм ф800/ф630 ГОСТ 14918-80	шт	1	2744,83				2744,83							
66	прайс-лист	Переход воздуховода оц. б=1мм L=250мм ф800х800/ф630 ГОСТ 14918-80	шт	1	1811,21				1811,21							
67	прайс-лист	Переход воздуховода оц. б=1мм L=250мм ф300х300/ф315 ГОСТ 14918-80	шт	2	911,19				1822,36							
68	прайс-лист	Переход воздуховода оц. б=1мм L=250мм ф700х400/ф315 ГОСТ 14918-80	шт	2	1252,61				2505,22							
69	прайс-лист	Короб из оц.ст. б=1.0мм 600х600х1500	шт	1	7331,21				7331,21							
70	прайс-лист	Воздуховод из оц.ст. б=0,7мм по ГОСТ 14918-80 250х200	м	2	733,03				1466,06							
71	прайс-лист	Воздуховод из оц.ст. б=0,7мм по ГОСТ 14918-80 200х200	м	1	783,69				783,69							
72	прайс-лист	Воздуховод из оц.ст. б=0,7мм по ГОСТ 14918-80 600х600	м	3	1730,4				5191,2							
73	прайс-лист	Воздуховод из оц.ст. б=0,7мм по ГОСТ 14918-80 600х800	м	4	2253,11				9012,44							
74	прайс-лист	Консоль крепления вентилятора к стене ММК021/415	шт	2	2002,46				4004,92							
75	прайс-лист	Анкер HSA M12х80	шт	4	81,59				326,36							
76	прайс-лист	Гайка МСМ-М10	шт	4	105,23				420,92							
77	прайс-лист	Шайба А10,5	шт	4	1,77				7,08							
78	прайс-лист	Болт М10х25	шт	4	9,36				37,44							
79	прайс-лист	Шпилька оцинкованная АМБх2	шт	2	325,14				650,28							
80	прайс-лист	Опорная пластина MGL2-M8	шт	2	38,25				76,5							
81	прайс-лист	Хомут МАС-Р1 400	шт	2	353,39				706,78							
82	прайс-лист	Шуруп самосверлящий S-MO55S 5,5х82	шт	2	52,59				105,18							

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
83	прайс-лист	Электроконвектор напольный Электролюкс ЕСН/АС-1500 ER	шт	7	4400,5				30803,5							
84	прайс-лист	Электроконвектор напольный Электролюкс ЕСН/АС-2000 ER	шт	10	7359,33				73593,3							
85	прайс-лист	Тепловая пушка "Бархан" N=3кВт; U=220В ТВ3/4	шт	1	3050				3050							
Итого по разделу 2 Материалы и оборудование										316330,89						

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Октябрь 2018г ОЗП=25,27; ЗМ=6,81; ЗПМ=25,27; МАТ=6,904)										405 450,80	70 668,06	3 674,40	338,62	261,35		0,82
Накладные расходы										90 888,55						
Сметная прибыль										58 935,54						
Итого по смете:										238 943,80				261,35		0,82
Итого по позициям, введенным в базисных ценах										316 330,89						
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										555 274,69				261,35		0,82
Итого																
В том числе:																
Основная заработная плата										70 668,06						
Материалы										331 108,14						
Машины и механизмы										3 674,40						
в том числе заработная плата машинистов										338,62						
Накладные расходы										90 888,55						
Сметная прибыль										58 935,54						
ВСЕГО по смете										555 274,69				261,35		0,82

Составил: _____ Мотлах Н.А.

Проверил: _____