

Наименование объекта:  
 «Детское образовательное учреждение на 325 мест с бассейном»  
 по адресу: Ленинградская область,  
 Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район,  
 Бугровское сельское поселение, поселок Бугры, массив Центральное,  
 (кадастровый номер земельного участка 47:07:0713003:915).

"Утверждаю"  
 Директор по строительству

ООО "ПрокСтрой"  
 Иванова С.В.

" 16 " 10 2024 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1**  
 Общеобменная вентиляция. Кондиционирование. Системы противодымной вентиляции. Автоматика

Объект: «Детское образовательное учреждение на 325 мест с бассейном», расположенное по адресу Ленинградская область, Всеволожский муниципальной район, Бугровское сельское поселение, поселок Бугры, массив Центральное (кадастровый номер участка 47:07:0713003:915).

Чертежи № 05/03-2023-ОВ2

№ п/п	Обоснование		Наименование работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во
		затрат			
	<b>РАЗДЕЛ №1</b>		<b>Оборудование общеобменной вентиляции</b>		
1	Договорная цена		Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	1 вентилятор	18
1.1	цена поставки		Вентилятор VK 250/1(П1,В2,В5)	шт	3
1.2	цена поставки		Вентилятор VK 200/1(В1, В4.3, В10, В15)	шт	4
1.3	цена поставки		Вентилятор VK 125/1 (В1.1)	шт	1
1.4	цена поставки		Вентилятор VK 100/1 ( В4.4, В12, В13)	шт	3
1.5	цена поставки		Вентилятор VK 160/1 (В9, В11, В14, В4.5)	шт	4
1.6	цена поставки		Вентилятор VK 315/1 (П2, П5,В7)	шт	3
2	Договорная цена		Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим приводом диаметром: до 250 мм	шт	3
2.1	цена поставки		Клапан воздушный с эл/приводом К1/PZ 250 мм	шт	3
3	Договорная цена		Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим приводом диаметром: до 355 мм	шт	3
3.1	цена поставки		Клапан воздушный с эл/приводом К1/PZ 315 мм	шт	3
4	Договорная цена		Установка клапанов обратных диаметром: до 355 мм	шт	2
4.1	цена поставки		Клапан воздушный обратный с эл/приводом К1/PZ 315 мм	шт	2
5	Договорная цена		Установка клапанов обратных диаметром: до 355 мм	шт	14
5.1	цена поставки		Клапан обратный КО д-200 мм	шт	3
5.2	цена поставки		Клапан обратный КО д-125 мм	шт	1
5.3	цена поставки		Клапан обратный КО д-250 мм	шт	2
5.4	цена поставки		Клапан обратный КО д-100 мм	шт	3
5.5	цена поставки		Клапан обратный КО д-160 мм	шт	4
5.6	цена поставки		Клапан обратный КО д-315 мм	шт	1
6	Договорная цена		Установка фильтров канальных	шт	3
6.1	цена поставки		Фильтр канальный FK/FKV3 250 мм	шт	1
6.2	цена поставки		Фильтр канальный FK/FKV3 315 мм	шт	2
7	Договорная цена		Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	3
7.1	цена поставки		Воздухонагреватель №2 250 мм NKW 250/2	шт	1
7.2	цена поставки		Воздухонагреватель №2 250 мм NKW 315/2	шт	2
8	Договорная цена		Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-1, диаметром обечайки 125 мм	шт	8
8.1	цена поставки		Хомут соединительный НКВ 100/125	шт	8
8.2	цена поставки		Шумоглушители трубчатые GHK 125/6	шт	2
8.3	цена поставки		Шумоглушители трубчатые GHK 100/6	шт	6

9	Договорная цена	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-2, диаметром обечайки 200 мм	шт	16
9.1	цена поставки	Хомут соединительный НКВ 200(160)	шт	16
9.2	цена поставки	ГНК 200/9	шт	8
9.3	цена поставки	ГНК 160/6	шт	8
10	Договорная цена	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-3, диаметром обечайки 250 мм	шт	6
10.1	цена поставки	Шумоглушители трубчатые ГНК 250/9	шт	6
10.2	цена поставки	Хомут соединительный НКВ250	шт	6
11	Договорная цена	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-4, диаметром обечайки 315 мм	шт	6
11.1	цена поставки	Хомут соединительный НКВ315	шт	6
11.2	цена поставки	Шумоглушители трубчатые ГНК 315/9	шт	6
12	Договорная цена	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	4
12.1	цена поставки	Вентилятор VL 60-30/28.2D (37кг)	шт	1
12.2	цена поставки	VL 50-30/25.2D (28 кг)	шт	2
12.3	цена поставки	VL 60-35/31.2D (40 кг)	шт	1
13	Договорная цена	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 1600 мм	шт	2
13.1	цена поставки	Заслонка регулирующая DPR 50-30	шт	2
14	Договорная цена	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 2400 мм	шт	2
14.1	цена поставки	Заслонка регулирующая с электрическим приводом (Воздушный клапан) DPR 60-30	шт	1
14.2	цена поставки	Заслонка регулирующая с электрическим приводом (Воздушный клапан) DPR 60-35	шт	1
15	Договорная цена	Установка фильтров канальных	шт	1
15.1	цена поставки	KPF 60-30 со вставкой кассетной фильтрующей	шт	1
16	Договорная цена	Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1
16.1	цена поставки	Крепления	кг	
16.2	цена поставки	Воздухонагреватели NPW 60-30/3	шт	1
17	Договорная цена	Установка глушителей шума вентиляционных установок	шт	6
17.2	цена поставки	Шумопоглатитель GHP 60-30	шт	2
17.3	цена поставки	Шумопоглатитель GHP 50-30	шт	4
17.4	цена поставки	Шумопоглатитель GHP 65-30	шт	2
18	Договорная цена	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 10 тыс.м3/час	камера	2
18.1	цена поставки	Центральный кондиционер П4 AVMD5500L/P1/K1P/A05.F4.N2/A06.H1/G06.V35-2,2x30(R)/P1	шт	1
18.2	цена поставки	Центральный кондиционер П6 AVM12000L/B1/K1/A04.F4.N3/A08.H2/G09.V56-4x15(R)/A08.H2/B1	шт	1
19	Договорная цена	Установка вставок гибких	шт	8
19.1	цена поставки	Вставка гибкая MV60-30	шт	2
19.2	цена поставки	Вставки гибкие MV50-30	шт	4
19.3	цена поставки	Вставка гибкая MV60-35	шт	2
20	Договорная цена	Вентилятор	шт	10
20.1	цена поставки	Вентилятор бытовой IN10/4	шт	10
21	Договорная цена	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-3, ВП 3-3, размером пластин 400x1000x1000 мм	шт	2
21.1	цена поставки	Шумоглушитель 1200*300	шт	1
21.2	цена поставки	Шумоглушитель 800*400	шт	1
	Раздел 2	Устройство воздуховодов общеобменной вентиляции из оцинковки толщиной 0,5 мм		
1	Договорная цена	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	47,12
1.1	цена поставки	Крепления	кг	28,55

1.2	цена поставки	Воздуховод из оцинкованного листового проката толщиной 0,5 мм Ø100	м	150,00
1.3	цена поставки	Дроссель 1И250 ДРЛ независимый (закрытый)	шт	35,00
2	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм</b>	м2	<b>17,67</b>
2.1	цена поставки	Крепления	кг	10,71
2.2	цена поставки	Воздуховод из оцинкованного листового проката толщиной 0,5 мм Ø125	м	45,00
2.3	цена поставки	Дроссель 1И125 ДРЛ независимый (закрытый)	шт	5,00
3	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм</b>	м2	<b>25,13</b>
3.1	цена поставки	Воздуховод из оцинкованного листового проката толщиной 0,5 мм Ø160	м	50,00
3.2	цена поставки	Крепления	шт	15,23
3.3	цена поставки	Дроссель-клапаны в патрубке ДК-160	шт	5,00
4	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм</b>	м2	<b>119,38</b>
4.1	цена поставки	Крепления	кг	72,34
4.2	цена поставки	Воздуховод из оцинкованного листового проката толщиной 0,5 мм Ø200	м	190,00
4.3	цена поставки	Дроссель-клапаны в патрубке ДК-200*100	шт	22,00
5	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм</b>	м2	<b>9,00</b>
5.1	цена поставки	Крепления	кг	5,45
5.2	цена поставки	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (200*100)	м	15,00
5.3	цена поставки	Дроссель-клапаны в патрубке ДК-200*100	шт	13,00
6	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм</b>	м2	<b>3,00</b>
6.1	цена поставки	Крепления	кг	2,14
6.2	цена поставки	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (250*100)	м	2,00
6.3	цена поставки	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (250*150)	м	2,00
<b>Раздел 3</b>		<b>Устройство воздуховодов общеобменной вентиляции из оцинковки толщиной 0,6 мм</b>		
1	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм</b>	м2	<b>54,98</b>
1.1	цена поставки	Крепления	кг	39,15
1.2	цена поставки	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром 250 мм	м	70,00
1.3	цена поставки	Дроссель-клапан ДК-250	шт	4,00
2	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм</b>	м2	<b>9,90</b>
2.1	цена поставки	Крепления	кг	12,08
2.2	цена поставки	Воздуховоды диаметром 315 мм	м	10,00
2.3	цена поставки	Дроссель-клапан ДК-315 мм	шт	1,00
3	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) , периметром 900 мм</b>	м2	<b>8,90</b>
3.1	цена поставки	Крепления	кг	6,34
3.2	цена поставки	Воздуховод 300x100	м	10,00
3.3	цена поставки	Воздуховод 300x150	м	1,00
3.4	цена поставки	Дроссель-клапан ДК-300*100	шт	3,00
4	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, периметром от 1100 до 1600 мм</b>	м2	<b>386,50</b>
4.1	цена поставки	Крепления	кг	471,53
4.2	цена поставки	Воздуховод 300x200	м	145,00
4.3	цена поставки	Воздуховод 300x250	м	20,00
4.4	цена поставки	Воздуховод 400x200	м	90,00

4.5	цена поставки	Воздуховод 400x250	м	20,00
4.6	цена поставки	Воздуховод 500x200	м	10,00
4.7	цена поставки	Воздуховод 500x250	м	5,00
4.8	цена поставки	Воздуховод 500x300	м	25,00
4.9	цена поставки	Воздуховод 600x200	м	15,00
4.10	цена поставки	Дроссель ДК-300*200	шт	21,00
4.11	цена поставки	Дроссель ДК-400*200	шт	4,00
4.12	цена поставки	Дроссель ДК-500*200	шт	1,00
4.13	цена поставки	Дроссель ДК-500*300	шт	1,00
5	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, периметром до 2400 мм</b>	м2	22,20
5.1	цена поставки	Крепления	кг	27,08
5.2	цена поставки	Воздуховод 600*300	м	3,00
5.3	цена поставки	Воздуховод 800*400	м	7,00
6	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм</b>	м2	9,02
6.1	цена поставки	Крепления	кг	20,30
6.2	цена поставки	Воздуховод 900*400	м	1,00
6.3	цена поставки	Воздуховод 900*900	м	1,00
6.4	цена поставки	Воздуховод 1000*300	м	8,00
<b>Раздел 4</b>		<b>Устройство воздуховодов толщиной 0,9 мм</b>		
1	Договорная цена	<b>Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм</b>	м2	71,60
1.1	цена поставки	Крепления	кг	157,52
1.2	цена поставки	Воздуховод 1200*300	м	8,00
1.3	цена поставки	Воздуховод 1200*600	м	1,00
1.4	цена поставки	Воздуховод 1200*800	м	1,00
1.5	цена поставки	Воздуховод 1400*600	м	10,00
<b>Раздел 5</b>		<b>Противопожарные клапаны общеобменной вентиляции</b>		
1	Договорная цена	<b>Установка огнезадерживающих клапанов диаметром: до 250 мм</b>	шт	31
1.1	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –Ф100	шт	6
1.2	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –Ф125	шт	4
1.3	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –Ф160	шт	2
1.4	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –Ф200	шт	17
1.5	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –Ф250	шт	2
2	Договорная цена	<b>Установка огнезадерживающих клапанов диаметром: до 355 мм</b>	шт	1
2.1	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –Ф315	шт	1
3	Договорная цена	<b>Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 1600 мм</b>	шт	44
3.1	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –150x150	шт	1
3.2	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –200x100	шт	10
3.3	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –300x100	шт	9
3.4	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –300x150	шт	1
3.5	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –300x200	шт	17
3.6	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –300x250	шт	2
3.7	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –400x250	шт	2
3.8	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –500x200	шт	1
3.9	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –500x300	шт	1
4	Договорная цена	<b>Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 3200 мм</b>	шт	3
4.1	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –600x300	шт	1
4.2	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –800x400	шт	1
4.3	цена поставки	КПС-1м(60)-НО-МВ220 –1200x300	шт	1
<b>Раздел 6</b>		<b>Установка решеток вентиляционных</b>		
1	Договорная цена	<b>Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2</b>	шт	112
1.1	цена поставки	Решетка вентиляционная приточная АДР150*150	шт	1
1.2	цена поставки	Решетка вентиляционная приточная АДР200*100	шт	15
1.3	цена поставки	Решетка вентиляционная приточная АДР300*100	шт	17
1.4	цена поставки	Решетка вентиляционная приточная АДР300*150	шт	1

1.5	цена поставки	Решетка вентиляционная приточная АДР 300*200	шт	17
1.6	цена поставки	Решетка вентиляционная приточная АДР400*200	шт	12
1.7	цена поставки	Решетка вентиляционная приточная АДР500*200	шт	7
1.8	цена поставки	Решетка вентиляционная вытяжная АДН200*100	шт	18
1.9	цена поставки	Решетка вентиляционная вытяжная АДН300*100	шт	17
1.10	цена поставки	Решетка вентиляционная вытяжная АДН300*150	шт	1
1.11	цена поставки	Решетка вентиляционная вытяжная АДН300*200	шт	6
2	Договорная цена	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1 м2	шт	2
2.1	цена поставки	Решетки наружные АРН 1400*600	шт	1
2.2	цена поставки	Решетки наружные АРН 1200*800	шт	1
3	Договорная цена	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 20 кг	шт	31
3.1	цена поставки	Диффузор ДПУ-М 100 мм	шт	25
3.2	цена поставки	Диффузор ДПУ-М 125 мм	шт	4
3.3	цена поставки	Диффузор ДПУ-М 200 мм	шт	2
4	Договорная цена	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т	шт	1
4.1	цена поставки	Агрегаты воздушно-отопительные КЭВ-6П2121Е	шт	1
		<b>Раздел 7</b>		
		<b>Изоляция воздуховодов общеобменной вентиляции</b>		
1	Договорная цена	Изоляция воздуховодов матами минераловатными прошивными, плитами минераловатными	м3	1,5
1.1	цена поставки	Тепловая изоляция Rockwool типа Lamella Mat, кашированная алюминиевой фольгой, толщиной 30 мм	м2	50,00
2	Договорная цена	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "МБОР-5Ф" с пределом огнестойкости: 0.5 часа	м2	285
2.1	цена поставки	Огнезащита МБОР-5Ф	м2	313,50
2.2	цена поставки	Клей огнезащитный Тизол	кг	142
		<b>Раздел 8</b>		
		<b>Системы естественной вентиляции</b>		
1	Договорная цена	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	83
1.1	цена поставки	Решетки вытяжные АДН 200*100	шт	41
1.2	цена поставки	Решетки вытяжные АДН 300*200	шт	13
1.3	цена поставки	Решетки вытяжные АДН 500*300	шт	29
2	Договорная цена	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,8 мм, диаметром до 200 мм	м2	50,27
2.1	цена поставки	Крепления	кг	30,46
2.2	цена поставки	Воздуховод из оцинковки толщина 0,8 мм 160 мм	м	100
3	Договорная цена	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	10,5
3.1	цена поставки	Крепления	кг	6,363
3.2	цена поставки	Воздуховоды из оцинкованной стали Ø 160 мм	м	20
4	Договорная цена	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,8 мм, периметром до 600 мм	м2	30
4.1	цена поставки	Крепления для воздуховодов	кг	18,18
4.2	цена поставки	Воздуховоды 200x100 мм	м	50
5	Договорная цена	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	60
5.1	цена поставки	Крепления	кг	42,72
5.2	цена поставки	Воздуховоды 300x200 мм	м	60
6	Договорная цена	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,8 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	71
6.1	цена поставки	Крепления для воздуховодов	кг	86,62
6.2	цена поставки	Воздуховоды 300x250 мм	м	50
6.3	цена поставки	Воздуховоды 500x300 мм	м	10
7	Договорная цена	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "МБОР-5Ф" с пределом огнестойкости: 0.5 часа	м2	200
7.1	цена поставки	Огнезащита МБОР-5Ф	м2	220,00

7.2	цена поставки	Клей огнезащитный Тизол	кг	90
	<b>Раздел № 9</b>	<b>Системы кондиционирования</b>		
		<b>Кондиционирование</b>		
22	Договорная цена	Монтаж бытовых кондиционеров (сплит-систем) мощность электродвигателя до 8,5 кВт: с автовышек	кондиционер	4
22.1	цена поставки	Кондиционер Lessar LS-HE18RLA	шт	4,00
22.2	цена поставки	Дренажный насос SI3200	шт	4
22.3	цена поставки	Труба медная 6,35 мм (бухта 15м)	бухта	4
22.4	цена поставки	Труба медная 12,7 мм (бухта 15м)	бухта	4
22.5	цена поставки	Изоляционные цилиндры, 9x6 K-Flex ST	м	60
23.1	цена поставки	Изоляционные цилиндры, 9x12 K-Flex ST	м	60,00
23.2	цена поставки	Капельная воронка для сбора конденсата DN32 HL21	комп-т	2
24.1	цена поставки	Кронштейн сварной с порошковой окраской (400*445)	шт	4,00
24.2	цена поставки	Труба полипропилен SDR 11 (PN10) 20	м	30
25	Договорная цена	Щиток	шт	2
25.1	цена поставки	Пластиковый водонепроницаемый корпус с шинкой присоединения	шт	2
26	Договорная цена	Прибор, масса, кг, до: 5	шт	2
26.1	цена поставки	Блок ротации кондиционера	шт	2,00
27	Договорная цена	Прибор, масса, кг, до: 5	шт	6
27.1	цена поставки	Датчик температуры на внутр кондиционеры	шт	4,00
27.2	цена поставки	Датчик температуры помещения	шт	2
28	Договорная цена	Присоединение под винт: без изготовления колец с обслуживанием	присоединение	70
28.1	цена поставки	Кабели и провода присоединений	комплект	2,00
	<b>РАЗДЕЛ №10</b>	<b>Системы дымоудаления</b>		
1	Договорная цена	Установка вентиляторов радиальных массой: до 1,1 т	1 вентилятор	4
1.1	цена поставки	Гибкая вставка (400) кругл. для ВР 80-75-9ДУ	шт	4
1.2	цена поставки	Вентилятор ВР 80-75-9ДУ-2ч/400°С-7,5/960-П0	шт	4
2	Договорная цена	Установка клапанов обратных диаметром: до 1000 мм	шт	4
2.1	цена поставки	Клапан обратный VKO-ф900-(Ф)	шт	4
3	Договорная цена	Установка виброизоляторов: номер 43	шт	20
3.1	цена поставки	Виброизолятор MX W 50/30	шт	20
4	Договорная цена	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2000 мм	шт	10
4.1	цена поставки	Крепления	кг	12
4.2	цена поставки	Защита UPE-9	шт	10
4.3	цена поставки	Кожух UWP-9	шт	5
	<b>РАЗДЕЛ №11</b>	<b>Системы подпора воздуха</b>		
1	Договорная цена	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	шт	5
1.1	цена поставки	Вентилятор НАПОР-6,3-4х3000-2А22-01-Р	шт	3
1.2	цена поставки	Вентилятор НАПОР-8-2,2х1,500-2В33-01-Р	шт	2
2	Договорная цена	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1
2.1	цена поставки	Вентилятор осевой крышный НАПОР-5-3х3000-3Д27-01-Р	шт	1
3	Договорная цена	Установка вентилятора крышного радиального, масса до 0,1 т	шт	1
3.1	цена поставки	Радиальная крышная установка PRK-4-12/3-1-У1	шт	1
4	Договорная цена	Монтаж оборудования на открытой площадке: масса оборудования, т: 0.1	шт	6
4.1	цена поставки	Стакан СТКУ-П-приток	шт	3
4.2	цена поставки	Стакан СТКУ-П-приток 500	шт	1
4.3	цена поставки	Стакан СТКУ-П-приток 800 мм	шт	2
4.4	цена поставки	Стакан монтажный теплоизолированный со встр.обратным клапаном SM-2-Ко-(I)-У1	шт	1
5	Договорная цена	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 710 мм	шт	3
5.1	цена поставки	Кожух всепогодный ВО-6,3	шт	3
5.2	цена поставки	Крепления (20*3=60 шт болтов с гайками 10 мм))	шт	3,4
6	Договорная цена	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 500 мм	шт	1
6.1	цена поставки	Кожух всепогодный ВО-5	шт	1
6.2	цена поставки	Крепления	кг	2,7

7	Договорная цена	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 800 мм	шт	2
7.1	цена поставки	Кожух всепогодный ВО-8	шт	2
7.2	цена поставки	Крепления	кг	5,4
8	Договорная цена	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1
8.1	цена поставки	Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси VKV-Vb 600x300 25/2.3	шт	1
9	Договорная цена	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,18
9.1	цена поставки	Вставки гибкие	шт	1
		<b>Раздел № 12</b>	<b>Воздуховод класса "П", с толщиной металла 0,8 мм из оцинкованной стали</b>	
1	Договорная цена	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,8 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	30
1.1	цена поставки	Крепления	кг	36,6
1.2	цена поставки	Воздуховоды из оцинкованной стали кл. «П» б=0,8мм 400x150	м	12
1.3	цена поставки	Воздуховоды из оцинковки класса "П" 0,8 мм 500*200	м	12
2	Договорная цена	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,8 мм, периметром до 2400 мм	м2	75,6
2.1	цена поставки	Крепления	кг	92,232
2.2	цена поставки	Воздуховоды металлические из оцинковки кл. "П" 0,8 мм 600*300	м	2
2.3	цена поставки	Воздуховоды из оцинковки класса "П" 0,8 мм 800*400	м	30
3	Договорная цена	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм	м2	475
3.1	цена поставки	Крепления	кг	1068,75
3.2	цена поставки	Воздуховоды 800*500	м	155
3.3	цена поставки	Воздуховоды 600*600	м	30
3.6	цена поставки	Сетки в рамках с яч 10*10, 800*800	шт	8
4	Договорная цена	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2		5
4.1	цена поставки	Решетки жалюзийные АДР 300*300	шт	3
4.2	цена поставки	Решетки жалюзийные АДР 400*400	шт	2
5	Договорная цена	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "МБОР-5Ф" с пределом огнестойкости: 0.5 часа	м2	654,55
5.1	цена поставки	МБОР-5Ф Е1 30	м2	720,01
5.2	цена поставки	Клей огнезащитный Плазас	кг	360,00
		<b>Раздел 13</b>	<b>Клапаны противопожарные</b>	
1	Договорная цена	Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 1600 мм	шт	5
1.1	цена поставки	Клапан противопожарный канальный КДМ-3-НЗ 400x150 МВ220 с реверсивным электроприводом типа «открыто/закрыто»	шт	3,00
1.2	цена поставки	Клапан противопожарный канальный 500x200 МВ220 с реверсивным электроприводом типа «открыто/закрыто»	шт	2,00
2	Договорная цена	Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 3200 мм	шт	26
2.1	цена поставки	Клапан противопожарный стеновой с реверсивным электроприводом типа «открыто/закрыто», с ограждающей сеткой, КДМ-3-НЗ 800x400 МВ220	шт	5,00
2.2	цена поставки	Клапан противопожарный стеновой с реверсивным электроприводом типа «открыто/закрыто», с ограждающей сеткой, КДМ-3-НЗ 600x600 МВ220	шт	3,00
2.3	цена поставки	КДМ-3-НЗ 800*500 МВ220 клапан противопожарный канальный с ревер. Электроприводом типа открыто/закрыто	шт	8,00
2.4	цена поставки	КДМ-3-НЗ 800x500 МВ220 и клапан противопожарный стеновой с реверсивным э/приводом, с ограждающей сеткой	шт	9,00
2.5	цена поставки	Клапан противопожарный системы вентиляции с ответными фланцами КПС-1м(60)-НЗ-МВ220-600x300	шт	1,00
		<b>РАЗДЕЛ №14</b>	<b>Автоматика</b>	

1	Договорная цена	<b>Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350</b>	шт	24
1.1	цена поставки	Блок управления UM VR-W-10 с расширениями-S	шт	3
1.2	цена поставки	Блок управления UM VR-W-10 нестандартный -S/N	шт	15
1.3	цена поставки	Блок управления UM VR-W-1R0 с расширениями-S	шт	4
1.4	цена поставки	Блок управления UM VR-W-3R0 с расширениями-S	шт	2
2	Договорная цена	<b>Монтаж приборов автоматики весом до 1.5 кг</b>	шт	69
2.1	цена поставки	регулятор скорости FSC-1.5A	шт	18
2.2	цена поставки	датчик перепада давления 20-200 Па DPD-2 с контактором	шт	20
2.3	цена поставки	датчик температуры воды накладной VSN-3	шт	2
2.4	цена поставки	Термостат STW-KP61 1 м	шт	6
2.5	цена поставки	датчик перепада давления 500 Па DPD-5 с контактором	шт	3
2.6	цена поставки	датчик температуры канальный STK-3M	шт	12
2.7	цена поставки	Датчик температуры погружной VSP-3	шт	2
2.8	цена поставки	Преобразователь частотыGS-51 (1,5кВт, 7А,220В)	шт	2
2.9	цена поставки	Преобразователь частотыGS-51 (0,75кВт, 4А,220В)	шт	2
2.10	цена поставки	Преобразователь частотыGS-51 (2,2кВт, 5,1А,380В)	шт	1
2.11	цена поставки	Преобразователь частотыGS-51 (4кВт, 9А,380В)	шт	1
3	Договорная цена	<b>Монтаж прибора автоматики весом до 5 кг</b>	шт	10
3.1	цена поставки	привод воздушной заслонки VR3WS230-D	шт	4
3.2	цена поставки	привод воздушной заслонки VR4RS230-D	шт	3
3.3	цена поставки	привод воздушной заслонки VR5RS230-D	шт	1
3.4	цена поставки	привод воздушной заслонки VR10WS230-D	шт	2
4	Договорная цена	<b>Монтаж кабелей управления и питания</b>	комплект	24
4.1	цена поставки	Кабели и провода присоединений, включая конструкции или трубы(24установки*30м)	м	720
5	Договорная цена	<b>Пусконаладочные работы ОАВ</b>	установка	24

Главный инженер

Начальник ПТО

Начальник СДО

 Бугаев М.Ю.  
 Соломатина С.В.  
 Король Т.Г.