

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный инженер ОАО «ЗМЗ»

  
А.Н.Тимагин

**Техническое задание № 196**

**Устройство приточной системы  
вентиляции помещения БУМИ – 2 в осях 18-21/К1-Л корпуса №3.**

Основание: ИП 000-676.

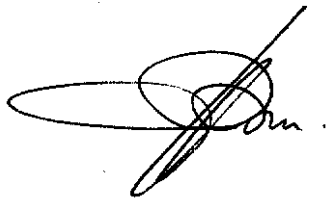
№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ
	<b>Монтаж системы вентиляции и кондиционирования. Чертеж №ОВ-130.79</b>		
1	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщ.0,7мм Д= 500мм класса Н	100м2	0,34
2	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщ.0,7мм Д=500мм класса Н на высоте от 3 до 5м	100м2	0,27
3	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщ.0,7мм Д=500мм класса Н на высоте от 5 до 8м	100м2	0,145
4	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщ.0,7мм Д=500мм класса Н на высоте свыше 10м	100м2	0,145
5	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали периметром до 3200мм класса Н толщ. 1,0мм свыше 10м	100м2	0,098
6	Детали крепления воздуховодов и трубопроводов сталью угловой	кг	46
7	Монтаж приточной установки П1: кондиционер центральный каркасно-панельный общепромышленного исполнения КЦКП-5. Сторона обслуживания справа. ОАО «Веза» г.Н.Новгород	шт	1
7.1.1	Моноблок	Шт.	1
7.1.1.1	Блок воздухоприемный с двумя клапанами с эл.приводом. гибкой вставкой 894х435	шт.	1

7.1.1.2	Фильтр ячейковый ФВП-1-ХХ-48-ГЗ	Шт.	1
7.1.1.3	Воздухонагреватель жидкостный	Шт.	1
7.1.1.4	Воздухоохладитель непосредственного охлаждения ВОВ243.1-073-065-04-3,0-08-1	Шт.	1
7.1.2	Вентилятор выхлоп вверх с Эл.двиг. А90L4, N <sub>y</sub> =2,2квт, п=1388об/мин	Шт.	1
7.1.3	Автоматика К-Кр-Ф-ТО-ФО-В, в том числе:	шт	1
	Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра		
	Канальный датчик температуры приточного воздуха с подсоединительным фланцем		
	Датчик защиты от замораживания теплообменника по воде		
	Датчик защиты от замораживания теплообменника по воздуху		
	2-х ходовой регулирующей клапан по теплоносителю		
	Электропривод регулирующего водяного клапанах		
	Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя		
	Реле перепада давления для контроля работы вентилятора		
	Шкаф приборов автоматики		
	Контроллер		
8	Монтаж компрессорно-конденсаторного блока со стандартным комплектом обвязки RK-DC22C/SN1 ООО «Юнистаб»г.Н.Новгород	шт	1
9	Вертикальное перемещение на высоту до 10м	10т	0,069
10	Установка вентилятора ВР80-75№5 (сущ.)	шт	1
11	Гибкие вставки	М2	1
12	Лючки	шт	2
13	Установка зонтов Д500мм из оцинк.стали толщ.0,7мм сер.1.494-32	Шт/м2	3/3,8
14	Талреп	шт	3
15	Леса	100м2	0,54
	<b>Теплоснабжение калориферов</b>		
1	Кран шаровый фланц. 11с41п Ду32	Шт.	2
2	Кран шаровый 11627п1 Ду20	Шт.	2
3	Кран шаровый 11627п1 Ду32	Шт.	2
4	Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75	м	18

5	Окраска масляной краской за 2 раза	М2	2,025
6	Стекловатная скорлупа, облицованная многослойной армированной фольгой с продольной липкой лентой ISOTEK КК-ALC Двн32мм l=1200мм б=30мм	шт	15
7	Врезка в действующие сети	шт	2
8	Пусконаладочные работы приточной системы П-1		
	<b>Устройство проема ОВ в сущ. стене и кронштейна для установки наружного блока кондиционера. Черт.№АС-4736. л.1,2</b>		
1.	Пробивка проемов в кирпичной стене	м3	0,15
2.	Установка мет. перемычки в кирпичной кладке из уг.100х8, лист тощ. 8 мм	шт/т	1/0,03 т
3.	Установка гильзы из ст. трубы Ду 500х6	пм/т	0,4/0,032
4.	Утепление проема минплитой П-125	м3	0,2
5.	Штукатурка стены по сетке «Рабитца» толщ.20 мм	м2	3,0
6.	Сверление отверстий д.12 мм в кирпичной стене	шт	4,0
7.	Крепление ЗД-1 из шв.10У шпильками 3.М12х500 Ст3пс2 =4 шт с шайбами М12=8 шт. и гайками М12=16 шт.	шт/т	2/0,0522
8.	Изготовление и установка кронштейна из уг.100х8, шв.10У, лист толщ.6 мм	шт/т	1/0,106
9.	М/окраска м/к за 2 раза по грунтовке	м2	6,0
	<b>Электроподключение приточной вентиляции в осях 18-22/К1-Л. Черт.№ЭМ-132.237.</b>		
1.	Бокс с прозрачной крышкой КМПн 2/6 для наружной установки на сене	шт.	1
2.	Выключатель автоматический ВА47-29 I <sub>p</sub> =10А трехполюсный в боксе	шт.	1
3.	Выключатель автоматический ВА47-29 I <sub>p</sub> =25А трехполюсный в боксе	шт.	1
4.	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-2УХЛЗ на стене	шт.	1
5.	Кабель ВВГнг 3х1,5 в проложенном кабель-канале	м	20
6.	Кабель ВВГнг 5х1,5 в проложенном кабель-канале	м	15
7.	Кабель ВВГнг 5х2,5 в проложенном кабель-канале	м	20

8.	Кабель ВВГнг 5х4 в трубе гофрированной ПХВ Ø 25 по стене на клипсах	м	6
9.	Кабель-канал 32х16 L=2м по стене	шт.	10
10.	Труба стальная 25х1,6	м	0,5
11.	Коробка распаечная КМ41235	шт.	1
12.	Зажим соединительный WAGO 222-415	шт.	5
13.	Разводка по устройствам и подключение кабелей и проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	жил	36
14.	Пробивка отверстий Ø50 мм в стене толщиной 250 мм	шт.	2
15.	Заделка отверстий в стене площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,01
16.	Комплекс испытаний с предоставлением соответствующих протоколов и сертификатов на использованные материалы		

Начальник ОКС



А.А.Субботин