

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
	Вентиляция. План с/у на отм.0.000 в о/к Л-К/11-12.	
	Схема системы В1/1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
3940-ОВ-155.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Общие указания

1. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. При разработке рабочей документации использованы действующие ведомственные нормы и правила:
- СП 60.13330.2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование;
 - СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий;
 - СП 57.13330.2011 Складские здания здания;
 - СП 56.13330.2011 Производственные здания и сооружения;
 - ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;
 - ГОСТ 21.602-2016 СПДС. Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции.
 - ГОСТ 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
 - ГОСТ 21.205-2016 СПДС. Условные обозначения элементов санитарно-технических систем;
 - ГОСТ 21.205-2016 СПДС. Условные обозначения трубопроводов.

2. Вытяжная вентиляция

Для создания и поддержания требуемых параметров микроклимата помещений проектом предусматривается устройство механической вытяжной вентиляции.

Проектом предусматривается проектирование вытяжной вентиляции из с/у расположенного на отм. 0.000 в осях Л-К/11-12 корпуса МСК3 ООО "Нижегородские моторы".

Воздуховоды системы предусмотрены из оцинкованной тонколистовой стали по ГОСТ 14918-80*. Крепления воздуховодов предусмотрены по типовым решениям серии 5.904. Крепление вентиляционного оборудования и воздуховодов к стропильным конструкциям осуществляется через виброгасящие прокладки.

Скорость движения воздуха в воздуховодах и в воздухохораспределителях не превышает рекомендуемых значений по акустическим показателям.

3. Выполнить блокировку проектируемой системы В1/1 с системой АПС.

4. Воздуховоды выполнить классом герметичности А.

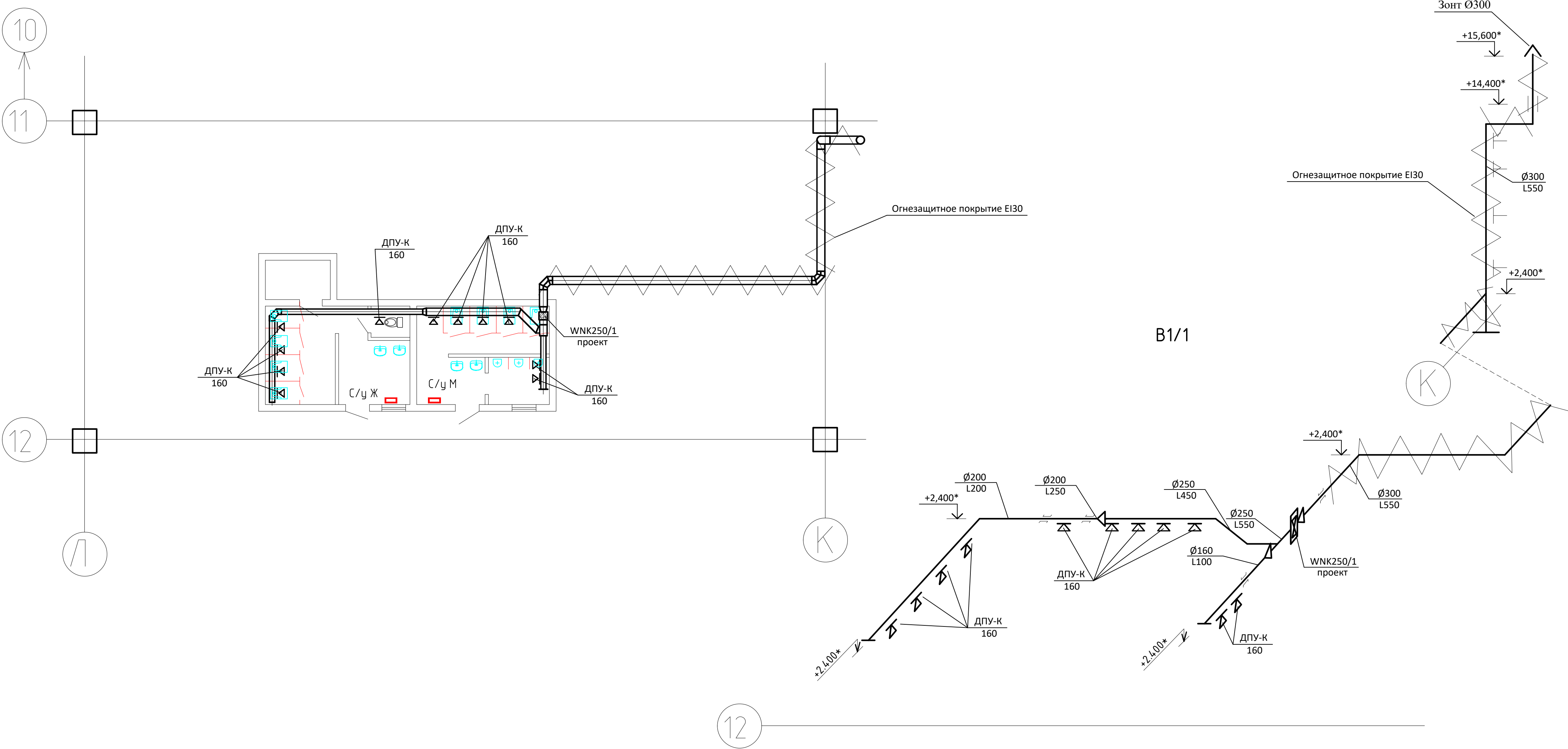
5. Выполнить заземление воздуховода и оборудования в соответствии с ПУЭ и др. нормативными документами.

6. Воздуховод проходящий транзитом через цех покрыть огнезащитной. с EI60.

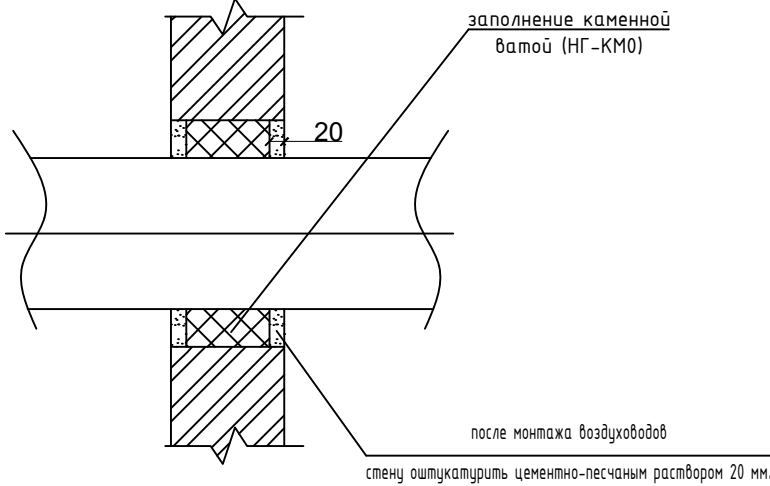
Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки, агрегата	Вентилятор						Электрообогреватель			Воздухоподогреватель				Воздухоохладитель				Фильтр			Примечание		
				N	схема исполнения	положение	L, м3/ч	Р, Па	п, об/мин	тип исполнения по взрывозащите	N, кВт	п, об/мин	Тип	Кол.	Т-ра нагреба, С	Т-ра до	Расход тепла, кВт	Тип	Кол.	Т-ра охлад, С	Т-ра до	Расход холода, кВт	Тип		Кол.	Р, Па
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	20	21	22
В1/1	1	С/у в/о Л-К/11-12	WVK 250/1	канальный				750	150	2600	мотор-колесо	0,222	2600													U=220В;

План с/у на отм. 0.000 в о/к Л-К/11-12



Узел прохода воздуховодов через стену.



Рабочий проект разработан в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта

Черемин А.В.

3940-ОВ-155

ООО "Нижегородские моторы"
г. Нижний Новгород

МСК 3

Стадия Лист Листов
Р 1

Вытяжная вентиляция. Общие данные.
План с/у на отм.0.000 в о/к Л-К/11-12.
Схема системы В1/1.

Проектное управление
ООО "Технопарк"

Формат А1