

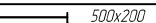






Ведомость рабочих чертежей марки ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Формат А3
2	Общие данные (окончание)	Формат А3
3	План системы вентиляции 1-20 этажа. Схемы систем П1В1В2,ВЕ1ВЕ2,ВЕ3	Формат А3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-1	Детали крепления воздухопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
16-03/2012-ОБС	Спецификация оборудования и материалов	4 листа

Условные обозначения и изображения

Графическое изображение	Наименование изображения
	Воздуховод из оцинкованной стали на плане
	Вентилятор
	Нагреватель электрический
	Решетка приточная
	Клапан воздушный
	Шумоглушитель
	Воздуховод из оцинкованной стали утепленный

Общие указания

Проект вентиляции кухни МАДОУ Детский сад №247, расположенного по адресу: Пермский край,
Кировский район, ул. Маршала Рыбалко 100 а, на основании:

- договора на проектирование;
 - задания на проектирование, утвержденного в установленном порядке;
 - архитектурно-планировочных чертежей;
 - технологических чертежей и в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами
 - технических условий, выданных Пермскими тепловыми сетями производственно-техническим отделом
- Расчет систем вентиляции выполнен согласно СНиП 2.04.05-91* "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения", Пособия к СНиП 2.08.02-89* "Проектирование предприятий общественного питания".

Расчетные температуры наружного воздуха приняты:
Холодный период (для вентиляции) – минус 35 °С;
Теплый период (для вентиляции) – плюс 215 °С;
Средняя температура отопительного периода – минус 59 °С;
Продолжительность отопительного периода в году – 229 сут.
Теплоснабжение вентилатора предусматривается от электрической сети.

Вентиляция

Система вентиляции горячего цеха запроектирована приточно-вытяжная с механическим побуждением. Количество приточного воздуха принято из расчета на компенсацию вытяжного воздуха цеха с учетом коэффициента негодновременности работы технологического оборудования ($k=0.7$). Выброс воздуха осуществляется через вытяжные шахты на высоте +10м над кровлей здания.

Забор воздуха предусмотрен через наружную решетку типа АРН на отметке не ниже +2,0м от уровня земли. Предварительно очищенный в фильтре и подогретый в электрическом калорифере, приточный воздух подается в в помещение кухни.

Распределение и удаление воздуха осуществляется регулируемы́ми решетками АДР. Над кухонным оборудованием устанавливаются приточно-вытяжные и вытяжные местные отсосы.

Воздуховоды систем применяются из тонколистовой оцинкованной стали класса "Н" по ГОСТ 14198-80*. Заделка зазоров отверстий в местах прохождения воздуховодами стен, перегородок осуществляется негорючим материалом, обеспечивающими допустимые пределы огнестойкости.

Теплодой изоляции подлежит притачный воздухоход от воздухозаборной решетки до притачного агрегата, в качестве теплоизоляции принят материал "URSA" толщиной 50мм с фольгированным покрытием.

Также вытяжные воздуховоды (шахты) В1, В2, в качестве теплоизоляционного материала принят самоклеящийся Пенофол, толщиной 5 мм.

Мероприятия по шумопоглощению

Для предотвращения шума от вентиляционных агрегатов предусматривается:

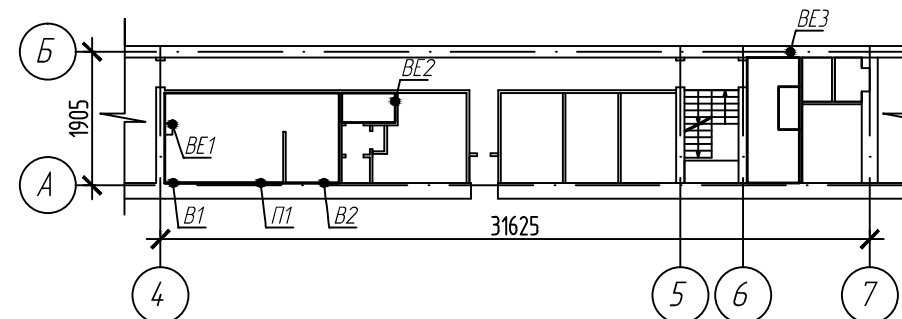
- установка шумоглушителей вблизи вентиляционного агрегата;
- присоединение вентиляторов через гибкие вставки;
- подбор вентиляционного оборудования с учетом оптимальных скоростей.

Монтаж внутренних санитарно-технических устройств должен производиться согласно СНиП 3.05.01-85.

Шумовые характеристики вентиляционного оборудования не превышают предельно допустимого значения и составляют менее 30 дБ.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с нормами, правилами и стандартами, действующими на территории РФ.

План - схема



						055-2012-0В			
						Кухня цех в МАДОУ Детский сад №247			
						по адресу: Пермский край, Кировский район, ул. Маршала Рыбалко 100 а.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Вентиляция.	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	3
Инженер	Шудина				03.12	Общие данные (начало)	ООО "Альфа-проект"		