

# Общие указания

Настоящий проект выполнен на основании задания цеха .

Расчетные параметры наружного воздуха

-в холодный период года  $t=-30^{\circ}\text{C}$

-в теплый период года  $t= 24.6^{\circ}\text{C}$

Расчетные параметры внутреннего воздуха:

-в холодный период года  $t=18^{\circ}\text{C}$  (в производственном помещении)

-в теплый период года  $t=24-28^{\circ}\text{C}$ .

1. Проектом предусматривается устройство местной вытяжной вентиляции от дункера и течи питателя
2. Воздуховоды системы В4 выполнить из алюминия.
3. Регулирование работы системы В4 производить шиберами установленными согласно схеме.
4. Вентилятор вытяжной системы В4 принят во взрывозащищенном исполнении (алюминевый).
5. Все электрооборудование и воздуховоды систем подлежат обязательному заземлению в соответствии с ПУЭ.
6. Для уменьшения аэродинамического шума, предусматривается присоединение вентиляторов к воздуховоду при помощи гибких вставок и установка вентилятора на виброизоляторы.
7. Работу вентилятора системы В4 сблокировать с подачей воды на мокрый фильтр.
8. Воздуховоды системы В4 проложить с уклоном в сторону пенного фильтра. На воздуховодах установить лючки для прочистки и замеров параметров воздуха согласно схемы.
9. Соединение воздуховодов системы В4 производить с помощью быстросъемных бондажей. На прямых участках установку производить через каждые 2м.

10. Лючки для прочистки воздуховодов и замеров предусмотреть во взрывобезопасном исполнении согласно типовой серии 5.904-51.
11. Крепление воздуховодов производить согласно типовой серии 3.904-10
12. Отверстия в местах прокладки воздуховодов через стены необходимо уплотнить негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемого перекрытия.
13. Конструкцию зонта выполнить из алюминиевой стали.
14. При возникновении пожара предусмотреть автоматическое отключение систем.
15. Монтаж систем вести в соответствии со СНиП 3.05.01-85
16. Отметки воздуховодов уточнить по месту.

						50894 ОВ.ОД.		
						АО "ПРОМСИНТЕЗ"		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			Стадия	Лист
Разраб.		Бородин			Зд. 440 Н/1. вытяжная вентиляция		Р.	2
Проверил					в помещении расфасовки аммонита и аммонита №6ЖВ в полиэтиленовые пакеты			8
Н.контр.		Синельников					ОГК.	
ГИП					Общие данные		АО "Промсинтез"	
Утв.		Шихардеев						