Места прохода транзитных воздуховодов через стены, перегородки здания следует уплотнить негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждений. Для предупреждения замораживания калориферов предусматривается блокировка их с вентиляторами и регулирующими клапанами, обеспечивающими сначала прогрев калориферов, а затем пуск вентиляторов, при остановке должны первыми отключиться вентиляторы, а затем калориферы.

Производство строительно-монтажных работ и приемка в эксплуатацию систем отопления и вентиляции должны производиться в соответствии с требованиями главы СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

Для исключения перетекания воздуха из "условно чистых" помещений а в "грязные" предусмотрен подпор воздуха.

Для обеспечения круглосуточной и круглогодичной работы оборудование систем запроектированы с резервными вентиляторами. Для помещения циклотрона предусмотрена установка резервного вентилятора систем В1и П1для обеспечения непрерывного технологического процесса работы оборудования, для остальных вытяжных систем учтен резерв по электродвигателям для хранения на складе для замены их в случае выхода из строя.

Наружный воздух, подаваемый в помещения , проходит 3-х ступенчатую очистку воздуха в фильтрах классов H14, G3 и F7.

Воздух удаляется регулируемыми решетками РВ1 , в зоне ускорителя- 50% из верхней и 50% из нижней зоны ускорителя, в остальных помещениях из верхней зоны.

Материал воздуховодов - оцинкованная сталь на ниппельных соединениях (круглые воздуховоды), прямоугольные на фланцах с уплотнительным материалом.

Воздуховоды и оборудование теплоизолировать самоклеющейся теплоизоляцией пенофол типС толщ.8мм. для предотвращения образования конденсата на их поверхности в летнее время, а также в целях звукоизоляции. В помещении циклотрона в связи с близким прохождением электрических кабелей- изоляция K-FLEX (без фольги) .

В проекте предусмотрены управление и автоматизация вентсистем . В разделе электроснабжения и автоматизации систем вентиляции- центральное отключение всех систем вентиляции на случай пожара.

Пожаротушение и дымоудаление помещений решается отдельным проектом.

Импортное оборудование и теплоизоляционные материалы, принятые в проекте,имеют требуемые сертификаты соответствия Российской Федерации.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Исполнил		Крутова			11.12
Проверил		Коробченко			11.12
Норм.контр		Куделка			11.12

ПНСА.158-ИОС3

ОАО «НИИТФА», г. Москва, Варшавское шоссе, дом 46
Техническое перевооружение лабораторного корпуса

Создание центра по разработке, производству и инжинирингового сопровождению оборудования для синтеза циклотронных радиофармпрепаратов

Стадия	Лист	Листов
П	4а	-

Общие данные.

ЗАО "НПО "Спецпроект"