

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект вентиляции и кондиционирования нежилых помещений, расположенных в здании по адресу: г. Москва, проезд Досфлота, д.2, стр.4, изготовлен в соответствии с техническим заданием Заказчика, архитектурно-строительными чертежами и действующими нормами и правилами.

При разработке проектной документации использовались следующие нормативные документы:

1. СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование
2. СНиП 2.08.02-89ж Общественные здания и сооружения
3. СНиП 23-01-99 Строительная климатология
4. МГСН 4.12-97 Лечебно-профилактические учреждения
5. Пособие по проектированию лечебно-профилактических учреждений к СНиП 2.08.02-89
6. СанПиН 21.31375-03 "Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров"

Расчетные параметры наружного воздуха приняты:

- холодный период -28 С
  - теплыи период +26,3 С
- Продолжительность отопительного периода 213 суток.  
Средняя температура отопительного периода -3,6 С  
Температуры внутреннего воздуха помещения приняты в соответствии с МГСН 4.12-97.

**Вентиляция.**

ЛОР-Клиника.

В помещениях ЛОР-Клиники запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Расход воздуха, подаваемого в помещения клиники, принят в соответствии с приложением 5 СанПиН 21.31375-03. Все помещения ЛОР-Клиники разделены на две группы по функциональным особенностям и режиму работы, для каждой из которых предусмотрена отдельная система приточной вентиляции.

Так вентиляция помещений ординаторских, помещения диагностики, смотровой, холла, гардероба и буфета в соответствии с пунктом 47 Пособия по проектированию лечебных учреждений к СНиП 2.08.02-89 организована путем подачи приточного воздуха в коридор №1, из которого за счет неплотностей двери он перетекает в помещения, откуда удаляется системами общеобменной вентиляции, местных отсосов от оборудования и вытяжки из санузлов.

Также предусмотрена отдельная система приточной вентиляции на базе центрального кондиционера для помещений операционного блока, включающего в себя помещения предоперационной, операционной, стерилизационной, послеоперационных палат и санпропускника для врачей. Система вентиляции операционного блока включает в себя фильтр 1-ой ступени очистки, водяной воздухоподогреватель, вентилятор, шумоглушители, фильтры 2-ой и 3-ей ступени очистки воздуха воздухоохладитель и паровой увлажнитель воздуха.

Воздухообмен между помещениями клиники запроектирован таким образом, чтобы избежать перетоков воздуха из помещения категории Г в помещения категории Ч и Оч.  
Офис.

В офисном помещении запроектирована приточная-вытяжная система вентиляции. Приток воздуха осуществляется механической приточной установкой, в состав кото-

рой входят вентилятор, шумоглушитель, фильтр, водяной воздухоподогреватель. Количество приточного воздуха рассчитано из нормы воздухообмена - 60 м3/ч на человека. Вытяжка запроектирована естественным образом из помещения офиса и санузла.  
Скорая помощь.

В помещениях скорой помощи запроектированы системы приточной и вытяжной вентиляции. Приточный воздух для помещения скорой помощи очищается в фильтре подогревается в холодный период года в водяном воздухоподогревателе. Приток воздуха в гараж осуществляется естественным способом через приточные решетки установленные в воротах гаража. Вытяжка воздуха осуществляется отдельной вентиляционной установкой с двух уровней: на уровне потолка и на высоте 30 с уровня пола.

Техническое помещение и подвал.  
Запроектирована принудительная приточная вентиляция в объеме 2 крат. Удаление воздуха из помещения подвала производится при помощи существующих воздухооборудования естественным образом. Из технического помещения удаление воздуха производится также естественным образом.


Раздача и вытяжка воздуха в помещениях производится по системе воздухопроводов через вентиляционные решетки и диффузоры. В помещениях операционного блока ЛОР-Клиники даттеры вентиляционных решеток и сами решетки необходимо изготовить из нержавеющей стали и предусмотреть их монтаж совместно с фильтром НЕРА (степень очистки воздуха 99,97%). Предусмотреть теплозвуковую изоляцию подающих воздухопроводов

**Воздуховоды.**

Воздуховоды приточно-вытяжных систем ЛОР-Клиники следует выполнить класс "П". Изготавливать воздуховоды следует из тонколистовой оцинкованной стали. Транспортирование приточного воздуха к помещениям, относящимся к категории "Оч", осуществляется по воздуховодам из нержавеющей тонколистовой стали после бактериологических фильтров. Вентиляционные системы вспомогательных помещений допускается выполнять из тонколистовой черной стали с покраской масляной краской.

Перед монтажом следует провести дезинфекционную обработку воздухопроводов.  
Автоматизация.

Системой автоматики предусмотрено:  
- Отключение вентиляторов приточных и вытяжных установок при срабатывании противопожарной сигнализации.

				С 01/09 09		
				Нежилое одноэтажное здание по адресу: г. Москва, проезд Досфлота, д. 2, стр. 4		
Изм	Кол	Лист	Наим	Подпись	Дата	
И/П		Назаров				
И/П		Афонский				
Инженер	О.В.	Николаенко				
Админист.		Ахмедова				
				Вентиляция и кондиционирование		
				Смодя	Лист	Лч
				РП	4	1
				Общие данные (продолжение)		
				 ООО "Строительная компания "ГР Рентал"		