

Общие указания.

Исходные данные.

Рабочая документация по устройству систем вентиляции в помещении кабинета маммографии в здании МБЧЗ “Городская клиническая поликлиника №5” по адресу 614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, 111 выполнена на основании задания заказчика, согласно действующих норм и правил:
СНиП 41-01-2003 “Отопление, вентиляция и кондиционирование”
СНиП 23-02-2003 “Тепловая защита зданий”;
СНиП 23-01-99 “Строительная климатология”;
СНиП 3.05.01-85 “Внутренние санитарно-технические системы”;
СНиП 31-06-2009 “Общественные здания и сооружения”;
СанПиН 2.1.3.2630-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность”;
СанПиН 2.6.1.1192-03 “Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований”;
СН 2.2.4/2.1.8.562-96 “Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки”.
Расчетные параметры наружного воздуха приняты:
– зимний период минус 35С;
– переходный период плюс 8С;
– летний период плюс 21,5 С.
Расчетные параметры внутреннего воздуха приняты согласно СанПиН 2.6.1.1192-03.

Отопление.

Отопление помещений осуществляется при помощи существующей системы отопления здания.

Вентиляция.

В соответствии с требованиями СанПиН в помещениях принята приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.
Воздухообмен в помещениях определен в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.1192-03.
Проектом предусмотрены следующие системы вентиляции:
П1 – в помещения кабинета;
В1 – из помещений кабинета.

Подача воздуха в помещения осуществляется системой П1 при помощи существующей системы с канальной шумоизолированной приточной установки Компакт производства компании Арктик.
Для нагрева приточного воздуха дополнительно к установленному в приточной установке электрическому нагревателю предусматривается установка канального электрического нагревателя РВЕС производства компании Арктик.
Удаление воздуха из помещений осуществляется при помощи существующей системы В1 с канальным вытяжным вентилятором СК производства компании Арктик.
Вытяжка из процедурной осуществляется 50% из верхней зоны и 50% из нижней зоны на отм.+0,500м от пола и –0,450м от потолка.

Подача воздуха осуществляется в верхнюю зону через решетки воздухораспределительные типа АМН с регулирующими жалюзи.
Удаление воздуха осуществляется через решетки воздухораспределительные типа АМН.

Для систем вентиляции применяются воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 толщиной 0,5-0,7мм класса Н (нормальная).

Противопожарные мероприятия.

Для обеспечения пожарной безопасности здания предусматривается:
1. Централизованное автоматическое отключение общеобменных вентсистем при пожаре.

Мероприятия по снижению шума.

В целях снижения аэродинамических и механических шумов от вентустановок до нормируемых параметров предусматриваются следующие мероприятия:
1. Ограничение скорости воздуха в воздуховодах:
– в магистрях до 5м/с;
– в ответвлениях до 3-5м/с;
– в решетках до 1-2м/с.
2. Отверстия в стенах звукоизолировать плотным стекловолокнистым типа URSA.
3. Монтаж воздуховодов вести с применением межфланцевой уплотнительной ленты, стойкой к ультрафиолетовому излучению.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом решений.
Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

						322-2013-ОВ		
						МБЧЗ “Городская клиническая поликлиника №5” 614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, 111		
Кол. уч.	Изм.	Лист	док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт помещений для размещения кабинета маммографии	Стадия	Лист
							Р	2
Разработал	Пепеляева				09.13	Общие данные (окончание)	ООО “Пермская проектная студия”	