

Инва. № подл.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обознач. сист.	Кол. сист.	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор						Электродвигатель			Воздухонагреватель						Примечание		
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполн.	Пол.	L м3/ч	Р Па (кгс\м2)	п об/мин.	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	п об/мин.	Тип	№	Кол.	Температура нагрева			Расход тепла (ккал/ч)	Р Па (кгс/ч)
																	от	до			
B-1.1	1	Комната временного хранения и сортировки грязного белья (2 этаж)	Канальный	IRE125A				65	270			0,027	1130								Фильтр ФЛК125 по черт. №260/1-2012-ОВ
B-2.1	1	Комната временного хранения отходов класса "Г" и "Б" (подвал)	Канальный	IRE160C				215	380			0,157	2200								Фильтр ФЛК160 по черт. №260/1-2012-ОВ
B-9	1	Санузел 2 этаж	Осевой	Домовент125C				180	55			0,016	2400								
B-10	1	Комната УЗИ	Осевой	Вентс100M				100				0,014	2300								
K-1.1	1	Процедурная асептическая (1 этаж)	сплит-система	LU-H07KFA2 LS-H07KFA2				430				Nт=0,64 Nx=0,65									по черт. №260/1-2012-ОВ
K-2.1	1	Процедурная асептическая (2 этаж)	сплит-система	LU-H07KFA2 LS-H07KFA2				430				Nт=0,64 Nx=0,65									по черт. №260/1-2012-ОВ
K-3	1	Процедурная асептическая (2 этаж)	сплит-система	LU-H07KFA2 LS-H07KFA2				430				Nт=0,64 Nx=0,65									

Общие указания

Изменения в проект вносятся в связи с техзаданием к проекту № 260/1-2012-ОВ, т.к. помещения подвала №9,10 и помещения на 2 этаже №38 поменяли свое назначение.

В подвале в комнате временного хранения отходов класса "Б" (пом№10) и комнате временного хранения отходов класса "Г" (пом№9) выполнена вытяжная вентиляция с механическим побуждением (В2), расположенная в помещении №10. Вывод удаляемого воздуха осуществляется через проектируемый воздуховод, выходящий на фасад до уровня +2.0м после очистки фильтром. На 2 этаже предусмотрена вытяжная вентиляция с механическим побуждением в комнате временного хранения и сортировки грязного белья (пом.№38) с расположением системы в этом же помещении. Вывод удаляемого воздуха после очистки фильтром осуществляется в существующий кирпичный канал, выведенный в существующий коллектор на чердаке, выброс осуществляется выше кровли.

Воздухообмены в помещениях определены из расчета на ассимиляцию вредностей и по рекомендуемым кратностям. Приток воздуха неорганизованный.

По техническому заданию на ремонт систем вентиляции к договору №35Д-13 от 17 мая 2013г. проектом предусмотрена замена водяных калориферов в приточных установках систем П1, П2, П3 на электрические. Для обеспечения нормативного монтажного прохода проектом предусмотрен демонтаж существующей перегородки (толщиной 130мм) между приточными венткамерами (6 и 7) и установка кронштейнов в уровень с существующими. Отсоединить приточные установки П2 и П3 от воздуховодов, сдвинуть на вновь установленные кронштейны на расстояние от капитальной стены на 1 м и заменить калориферы. Сдвинуть установки на свои места. На вновь установленных кронштейнах в перспективе будет расположена приточная установка для клинко–диагностической лаборатории.

В связи с изменением назначения помещений №15–24 на 1 этаже под клинко–диагностическую лабораторию проект предусматривает сокращение воздухообмена и производительности приточной системы П1 и демонтаж вентилятора системы В2.

По техзаданию предусмотрены вентиляторы систем В9 и В10 в помещениях 11 (1эт.) и 38 (2эт.). Воздуховоды проложены открыто, крепятся к межэтажному перекрытию или стенам.

Воздуховоды класса "Н" выполнены из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918–80ж толщиной, соответствующей приложению "Н" СНиП 41–01–2003. Толщина стали принята 0,55мм по СНиП 41–03–2003.

Отметки воздуховодов даны по низу прямоугольных и по оси круглых воздуховодов.

Монтаж систем вентиляции производить в соответствии с СНиП 3.05.01–85 (издание 2006г.) "Внутренние санитарно-гигиенические системы". Вытяжной вентилятор системы В1 крепится к межэтажному перекрытию.

Профилактический осмотр и ремонт систем вентиляции должен проводиться согласно утвержденному графику, не реже 2 раз в год. Устранение текущих неисправностей, дефектов длжно проводиться безотлагательно.

Администрацией лечебного учреждения организуется контроль за параметрами микроклимата и кратности воздухообмена 1 раз в 12 месяцев.

Замена фильтра должна осуществляться по мере его загрязнения, но не реже, чем рекомендовано предприятием–производителем.

Защита от шума.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по защите от шума, создаваемого вентиляционным оборудованием:

- присоединение вентиляторов к воздуховодам через гибкие вставки;
- применение вентиляторов с пониженным уровнем шума, в шумоизолированном корпусе;
- установка шумоглушителей на всех вентиляционных системах, снижающих динамический шум

от работающего вентилятора;

Пожарная безопасность.

Транзитные воздуховоды, прокладываемые за пределами помещения категории "В4" по пожаробезопасности, выполнить из листовой стали класса "П", соединенные плотным сварным швом с минимальным количеством разъемных соединений. Участки воздуховодов с разъемными соединениями выполнить на приварных фланцах из стали с прокладками из негорючих материалов. Для обеспечения требуемой огнестойкости (Е60) транзитные воздуховоды снаружи покрыть огнезадерживающим покрытием МБОР–5ф толщ.5мм (Система В1)

Кондиционирование.

Для создания комфортных условий в помещениях процедурных на 1 и 2 этажах (пом.№5, 6 и №8) необходимо установить кондиционеры по расчетным данным. Проект предусматривает сплит–системы с настенным внутренним блоком на базе кондиционеров "Lessar" на фреоне R410A . Наружные блоки сплит–систем расположить на наружной стене здания. Блоки, выведенные с первого этажа, выполнить с защитой в антивандальной решетке. Конденсат вывести на улицу.

Диапазон рабочих температур:

- на охлаждение от –5°С до +43°С;
- на обогрев от –20°С до +15°С.

						01–08– 2007–В И1			
						МУЗ "городская клиническая больница №6". г. Пермь, Грачёва,12. Женская консультация.			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
								Стадия	Лист
								Р	1а
Инженер	Мошковская					Общие данные (лист1а)		ЗАО "Вентмонтаж"	