

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Объект, инст.	Кол. сист.	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установок, агрегатов	Вентилятор				Электродвигатель			Воздухонагреватель						Примечание		
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполн.	Пол.	L, м³/ч	P Па (кгс/см²)	n об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n об/мин	Тип	№	Кол.		Температура нагрева от до	Расход тепла (ккал/ч)
В-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
В-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
В-9	1	Санузел 2 этаж	Осевой	Доновент125C				180	55			0,016	2400						
В-10	1	Комната УЗИ	Осевой	Вентс100M				100				0,014	2300						
К-1.1	1	Процедурная асептическая (1 этаж)	сплит-система	LU-H07KFA2 LS-H07KFA2				430				Nт=0,54 Nx=0,55							по черт. №260/1-2012-ОВ
К-2.1	1	Процедурная асептическая (2 этаж)	сплит-система	LU-H07KFA2 LS-H07KFA2				430				Nт=0,54 Nx=0,55							по черт. №260/1-2012-ОВ
К-3	1	Процедурная асептическая (2 этаж)	сплит-система	LU-H07KFA2 LS-H07KFA2				430				Nт=0,54 Nx=0,55							

Общие указания

Изменения в проект ЗАО "Вентмонтаж" вносятся организацией ООО "Современные инженерные системы" в связи с тезадаанием 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 (Б2), расположенная в помещении №10. Вывод удаленного воздуха осуществляется через проектируемый воздуховод, выходящий на фасад до уровня +2,0 м 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 удаленного воздуха после очистки фильтром осуществляется в существующий кирпичный канал, оборудован в существующий коллектор на чердаке, выброс осуществляется выше кровли.

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

По техническому заданию на ремонт систем вентиляции к договору № 359-13 от 17 мая 2013г. проектом предусмотрена замена водяных caloriferов в приточных установках системы П2, ПЗ на электрические. Для обеспечения нормативного монтажного прохода проектом предусмотрены демонтаж существующей перемычки площадью 130м² между приточными установками (в 7) и установка крошечной в 6 уровнях с существующими. Приточная установка П2 и установка ПЗ имеют воздушные caloriferы, которые не позволяют монтировать на расстоянии от капитальной стены на 1 м и заменить caloriferы. Сбывать установки на свои места. В связи с изменением назначения помещений МП5-24 на 1 этаже под клинико-диагностическую лабораторию проект предусматривает сокращение воздухоподбор и производственные приточной системы П1, поэтому существующую приточную установку оставить на своем месте и использовать ее для клинико-диагностической лаборатории, а также для размещения оборудования. Проект предусматривает замену приточной установки, сараями в помещении. Воздухоподающий шахту вывести на отметку 2,00. выше уровнем земли через окно в приточной беннкетке, установив в нем сендвич-панель. Вентилятор системы B2 демонтировать.

По техзаданию предусмотрены вентиляторы систем В9 и В10 в помещениях 11 (1эт.) и 38 (2эт.).

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.

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 должно проводиться

Администрация лечебного учреждения организует 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 шумоглушителя на всех вентиляционных системах, снижающих динамический шум от работающего вентилятора;

Пожарная безопасность.

Транзитные воздушные суда, пролетающие за пределами помещения категории «Б4» по пожаробезопасности, выполнять из листового стали класса «П», соединенные плотным сварным швом с минимальным количеством разъемных соединений. Участки воздушных судов с разъемными соединениями выполнять на приборных фланцах из стали с прокладками из негорючих материалов. Для обеспечения требуемой огнестойкости (Б60) транзитные воздушные суда снаружи покрыты огнезадерживающим покрытием МЭФ-05 толщиной 5 мм (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 "Lessa" на фреоне R410A. Наружные блоки сплит-систем расположатся на наружной стене здания. Блоки, выходящие с первого этажа, выполняются с защитой в антиналедной решетке. Конденсат сбрасывается на улицу.

Диапазон рабочих температур:
- на охлаждение от -5°C до $+43^{\circ}\text{C}$
- на обогрев от -20°C до $+15^{\circ}\text{C}$.

						01-08- 2007-В И				
						МБУЗ "Городская поликлиника №7." Ремонт системы вентиляции Женской консультации №2 ул.Грачёва, 12 "Е"				
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вентиляция		Стadia	Лист	Листов
								Р	1а	
ГИП		Софьин		4.06.13		Общие данные (лист1а)		ООО "Современные инженерные системы"		
Проксирт		Лобанова		4.06.13						