

Общие данные (продолжение 1).

Отопление

Отопление предусмотрено от существующей котельной. Теплоноситель вода с параметрами 85/60°C. Давление в подающем трубопроводе P1=4,4 ати, в обратном трубопроводе P2=4,0 ати. Потери давления в системе отопления равна 1,5 м.в.ст.

Схема системы отопления двухтрубная с нижней разводкой.

Нагревательные приборы-стальные панельные радиаторы фирмы KOPADO.

В чистых помещениях предусмотрена установка радиаторов тип HYGIENE VK с нижним подключением. В остальном предусмотрены радиаторы KLASSIK тип K10u K20.

Регулирование температуры обеспечивается установкой на обратных подводках к радиаторам кранов с предварительной регулировкой тип RL-5, на обратных стояках устанавливаются балансировочные клапана Штремакс-М фирмы "HERZ".

Удаление воздуха производится через краны Маевского, установленные на каждом радиаторе.

Трубопроводы предусмотрены из труб ППР Aquatherm Green Pipe SDR7,4 MS и трубы стальной по ГОСТ 3262-75.

Тепловая изоляция для труб ППР Aquatherm Green Pipe -изолирующая труба из эластомера tubolit dg в трудногорючем исполнении, для трубы стальной- минвата $\delta=40$ мм покрытая фольгой алюминиевой.

В местах прохода труб установить гильзы.

Теплоснабжение

Теплоснабжение калориферов от узла ввода. Теплоноситель вода с параметрами 85°C. Расстояние между подвижными опорами 2 м.

В местах прохода труб установить гильзы.

Вентиляция и кондиционирование

В помещениях запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.

Воздухообмены определены из расчета:

-в туалетах вытяжка из расчета 50 м³/на 1 унитаз, 75 м³/на 1душевую сетку.

-в кабинетах и технических помещениях воздухообмен определен по кратности.

-в родовых залах, операционных и реанимации кратность определена по минимуму-10 крат.

Вентиляция организована следующим образом:

В родовых залах, операционных, предоперационных и реанимации предусмотрено кондиционирование воздуха.

Медицинские кондиционеры фирмы REMAK тип AEROMASTER XP обеспечивают поддержание температуры в помещениях в пределах 22°C и влажность 55%. В функции кондиционера входят двойная очистка(F5 и F9), охлаждение и нагрев воздуха. Вытяжные и приточные вентиляторы имеют резерв(дублирование). В конструкцию кондиционера предусмотрена функция сигнализации о засорении фильтра. Увлажнение воздуха предусмотрено в отопительном сезоне в секции с электрическим парогенератором. Отвод конденсата от наружных блоков кондиционеров предусмотрен на кровлю.

На кондиционере операционных предусмотрен рекуператор с гликолевым контуром. Очистка воздуха после кондиционера в фильтре HEPA-14 обеспечивается на входе в помещение в установках АЭРОЛАЙФ тип ЛАМ1400. Потери давления в установках обеззараживания 110 Па.

После фильтров АЭРОЛАЙФ КФУ-2 применить воздуховоды из нержавеющей стали. В операционных воздух подается через ламинарный потолок со скоростью 0,2м/сек.

Заказчик заключает договор на поставку, монтаж и сервисное обслуживание систем кондиционирования с официальным дилером поставщика!

Возможна замена оборудования на аналогичное других производителей при соответствии технических характеристик.

Все оборудование должно быть сертифицировано в РМ!

Противопожарные мероприятия

Для удаления дыма при пожаре организованы световые карманы с открывающимися окнами и фрамугами.

Автоматизация

Системой автоматизации вентиляционных систем предусматривается:

× Отключение всех систем вентиляции и кондиционирования при пожаре.

× Поддержание температуры приточного воздуха в приточной установке(заводская комплектация).

× Поддержание параметров воздуха в помещениях системами кондиционирования(заводская комплектация).

× Контроль работы и сообщения о неисправностях системы кондиционирования на диспетчерский пост и на смартфон инженера по вентиляции.

×

Борьба с шумом.

Вентиляционные установки размещены в подвале, под второстепенными помещениями и на крыше.

Шум от транзитных воздуховодов, проходящих через помещения, уменьшен путем увеличения массивности стенок воздуховодов и наложения на них звукоизолирующих материалов.

Состав тепловой изоляции.

Для наружной прокладки воздуховодов-Isover KIM AL, s=50mm

Для воздуховодов систем кондиционирования -Armaflex ACE s=13mm

Указания по монтажу

Монтаж и испытание систем отопления и вентиляции вести в соответствии с требованиями СНИП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

2018	OBIECTIV nr. 31.10-D/17-IV			Reparatie capitala a blocurilor E si D (sectia internare) ai cladirii medico-sanitare existente din str. Decebal, 101, mun. Balti			
				Reparatie capitala	Etapa PE	Plansa 2	Planse
ISP	Hihlat E.		01.18				
SP	Condrea C.		01.18				
Elaborat	Condrea C.		01.18	Общие данные (продолжение 1).	SRL "GEO-CAD-PROIECT" mun. Balti.		