

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип (наименование)	Исполнение по взрывозащите	Вентилятор				Воздухогреватель				Фильтр		Воздухоохладитель				Примечание						
					L, м³/ч	P, Па	n, об/мин	Электродвигатель		Тип (наименование)	Кол.	Т-ра нагрева, °C		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па	Тип	Кол.	ΔP, (чистого) Па		Тип (наименование)	Кол.	Т-ра охлаждения, °C		Расход холода, Вт	Δ P, Па
								Тип (наименование)	N, кВт			n, об/мин	от									до	от		
K1	1	Процедурный кабинет в/о 12-14/А-Б (2 этаж)	Кондиционер (сплит-система) Наружный блок ICE35FVS1R		590			"охлаждение"	1,08		внутренний настенный блок ICE35AVQSIR			3500			внутренний настенный блок ICE35AVQSIR				3500			1-, 220-240 В, 50 Гц	
								"нагрев"	0,91																
K2	1	Кабинет приема пациентов в/о 12-14/А-Б (2 этаж)	Кондиционер (сплит-система) Наружный блок ICE35FVS1R		590			"охлаждение"	1,08		внутренний настенный блок ICE35AVQSIR			3500			внутренний настенный блок ICE35AVQSIR				3500			1-, 220-240 В, 50 Гц	
								"нагрев"	0,91																
B1	1	Кабинет для хранения медикаментов (2 этаж)	LM DUCT R 100 / G1/FBPE192E/G Luftmeer		36	50 *	2350*	FBPE192E	0,05	2350															
B2	1	С/у и душевые (2 этаж)	LM DUCT R 100 / G1/FBPE192E/G Luftmeer		125	70 *	2350*	FBPE192E	0,05	2350															1- / 50 Гц/ 230 В
B3	1	Процедурный кабинет в/о 12-14/А-Б (2 этаж)	ВЕНТС	ВЕНС ВВ 180	125				0,025																

*-с учетом регулятора скорости вентилятора

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Т.с. 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
Прилагаемые документы		
0103-0Б-741.00	Спецификация оборудования, изделия и материалов	3л
LuftMeer Номер заказа: НВ_НН_160789	Паспорт и комплект автоматики (Установки 001-855-112 (BIV2 L=36 м³/ч)	5л
LuftMeer Номер заказа: НВ_НН_160789	Паспорт и комплект автоматики (Установки 001-855-113 (BIV2 L=125 м³/ч)	5л

План в/о 12-15/А-Б на отм. 5,450 (2 этаж)

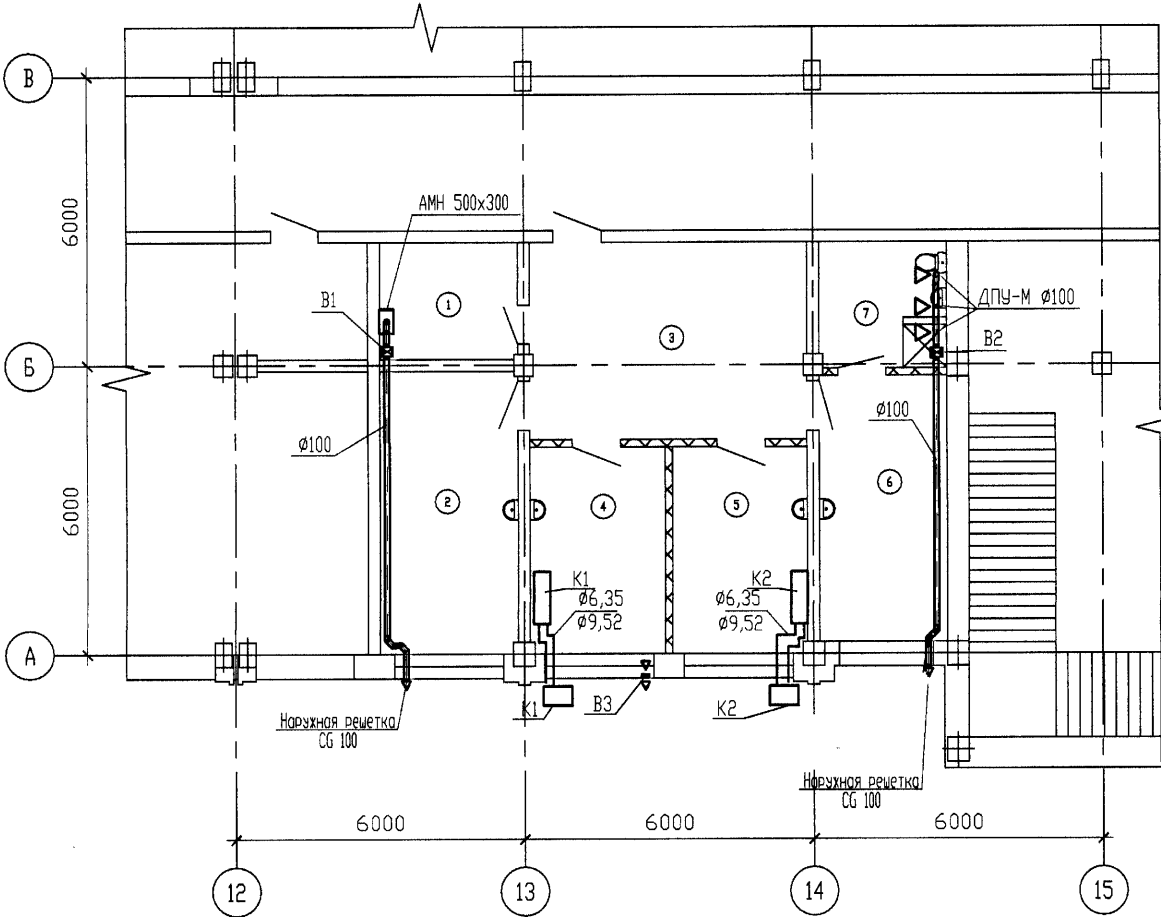
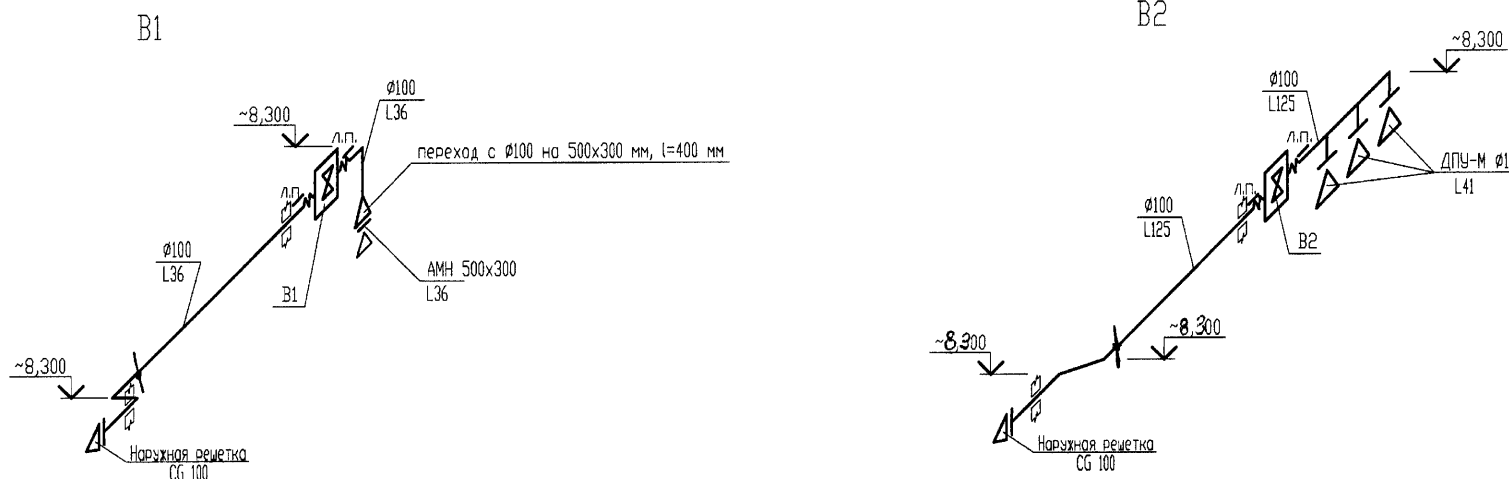


Таблица расчетных внутренних температур и воздухообменов по помещениям

N	Наименование помещения	t, °C	V, м³	Приток		Вытяжка		Примечание
				Кратность	Объем, м³/ч	Кратность	Объем, м³/ч	
1	Кабинет для хранения медикаментов	20	24	-	-	1,5	36	
2	Кабинет врача	20	59	-	60	-	60	60 м³/ч на чел.
3	Вестибюль	16	83	-	-	-	-	
4	Процедурный кабинет	20	42	3	126	3	126	
5	Кабинет приема пациентов	25	42	-	60	-	60	60 м³/ч на чел.
6	Бытовое помещение	20	52	-	-	-	-	
7	С/у и душ	25	25	-	-	-	125	50 м³/ч на 1 унитаз 75 м³/ч на 1 душевую кабинку



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данный проект выполнен на основании задания N 59M от 19.03.24г., выданного начальником цеха А.А. Павловым.
- Проект выполнен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".
СП 7.131.30.2013 "Отопление, вентиляция, кондиционирование. Требования пожарной безопасности".
СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99" Строительная климатология".
СП 118.13330.2022 "СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения".
СП 158.13330.2014 "Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования".

- Расчетные температуры наружного воздуха:
- для холодного периода года: -27 °C.
- для переходного периода года: +10 °C.
- для теплого периода года: +27 °C.

- В проекте предусмотрена:
Кондиционирование:
- установка сплит-систем фирмы "DAICHI" для кондиционирования кабинета приема пациентов, процедурного кабинета (поддержания нормативных температурных параметров). Системы K1, K2 приняты с внутренними блоками настенного типа (охлаждение/нагрев).
Внимание! Диапазоны рабочих температур для внешних блоков:
- при работе в режиме "охлаждение": от -15 °C до +43 °C.
- при работе в режиме "обогрев": от -15 °C до +24 °C.
Эксплуатацию кондиционеров выполнять согласно инструкции.

- Вентиляция:
- вытяжные системы вентиляции B1-B3 для помещений медпункта в/о 12-15/А-Б на отм. 5,450 (2 этаж) с механическим побуждением.
Приток наружного воздуха - неорганизованный, проветривание.
Воздухообмен по помещениям - по нормативным требованиям, а так же для обеспечения требуемого расхода наружного воздуха на человека (см. табл. воздухообменов по помещениям)
Установка оборудования в пределах обслуживаемых помещений.
6. Крепление воздуховодов осуществлять к существующим строительным конструкциям по месту.

- Монтаж кондиционеров, вентиляционного оборудования, их испытание и прием в эксплуатацию осуществлять в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 "СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы."

- Воздуховоды должны быть выполнены плотные класса герметичности А.
- Согласно СНиП 3.05.06-85 п.3.253, а так же п. 1.7.82 ПУЭ 7-е изд. для системы уравнивания потенциалов для всех фланцевых соединений предусмотрены шунтирующие перемычки сечением 25х4мм. Соединение выполнить при помощи сварки (или болтовым соединением по 2-му классу по ГОСТ 10434).

- Соединение с основной системой уравнивания потенциалов см. по чертежам ЗМ.
- Блокировку вентиляторов (отключение при пожаре) см. по черт. ЗМ.
- Трассировка трубопроводов холодоснабжения и дренажного трубопроводов на плане показаны условно и уточняются фирмой, ведущей монтаж при согласовании с заказчиком.
- Теплоизоляционный материал должны иметь сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности.
- По усмотрению заказчика возможна замена производителя кондиционеров на сплит системы с внутренним блоком настенного типа, с аналогичными техническими характеристиками.

Согласовано
Имя, И.П.Ф.
Подп. и дата
Взам. инв. №

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С
ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ, ИНСТРУКЦИЯМИ И ГОСУ-
ДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А. И. Морев

От: Юдов Андрей Владимирович <YudovAV@nautocom.ru>
Дата: 26 марта 2024 г. в 13:09:33 GMT+3
Кому: Игумнов Дмитрий Николаевич <igumnovDN@nautocom.ru>
Тема: RE: 0103. Здравпункт. Согласование.

Д.Н., да согласовываем. Все норм

0103-0Б-741									
000 "НАК"									
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Имя	Должность	Студия	Лист
Разработал	Стариков	1	1	2024.03.26	И.И. Морев	А.И. Морев	Инженер	Р	1
Гл. спец.	Рябово	1	1	2024.03.26	И.И. Морев	А.И. Морев	Инженер	Р	1
Нач. отд.	Ромашевская	1	1	2024.03.26	И.И. Морев	А.И. Морев	Инженер	Р	1
Н. контр.	Рябово	1	1	2024.03.26	И.И. Морев	А.И. Морев	Инженер	Р	1
ПМП	Морев	1	1	2024.03.26	И.И. Морев	А.И. Морев	Инженер	Р	1

