

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОВ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План системы вентиляции и кондиционирования на 3-м этаже	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Б5.000-2.1	Крепление трубопроводов, воздуховодов и санитарно-технических устройств.	
	Прилагаемые документы	
10/06-26.П-ОВ.СО	Спецификация оборудования изделий и материалов	

- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.
1. Раздел системы отопления и вентиляции разработан в соответствии СНБ 4.02.01-03 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха", ТКП 45-4.02-87-2009 "Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Санитарно-технические системы".

2. Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятиями.

3. План разработан для г. Минск с расчетной зимней температурой наружного воздуха зимой t=-24°C и летом t=+26,1°C в соответствии с действующими строительными нормами СНБ 2.04.04-2000 "Строительная климатология " и ТКП 45-2.04-43-2006 "Строительная теплотехника".

4. Параметры теплоносителя для системы отопления составляют 85-65°C

5. Для кондиционирования предусмотрены сплит-системы К1-К3 с внутренними блоками настенного типа.

6. Оборудование должно вводиться в эксплуатацию квалифицированным персоналом, подготовленным в сервисных центрах фирм-изготовителей. При ремонте или сервисном обслуживании, должны использоваться запасные части и материалы фирм-изготовителей

7. Монтаж трубопроводов, не указанных на чертеже, но приведенных в схеме производить по месту, арматуру устанавливать в местах, удобных для обслуживания.

8. Трубопроводы на плане условно разнесены.

9. Строительная часть показана условно.

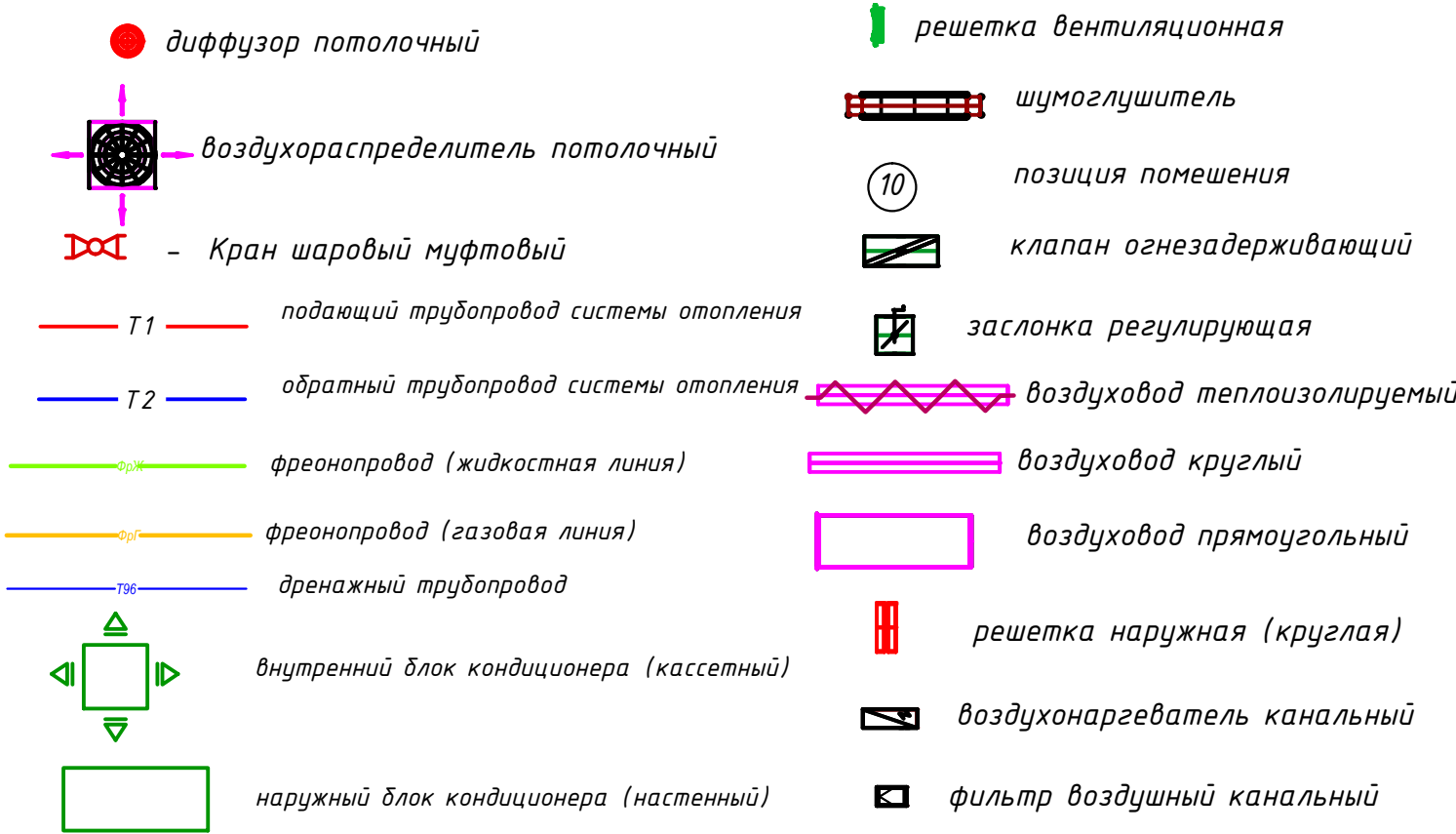
10. Примененные в проекте материалы и оборудование приняты в качестве аналогов и могут быть заменены на аналогичные, при согласовании с проектировщиком.

11. Монтаж системы отопления и вентиляции вести в соответствии с требованиями СП 1.03.02-2020 "Монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений".

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухонагреватель					Теплообменник –утилизатор					Воздухоохладитель					Фильтр			Примечание	Сторона обслуживания	
				Тип, исполнение по взрыво- защите	№	Положение	L, м³/ч	Pст, Па (на сеть)	n об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт (номин. мощность)	n об/мин	Тип	Кол.	T-ра, °C от	T-ра, °C до	Расход тепла, Вт	ΔP, кПа	Тип	Расход промежуточно го теплоносителя	T-ра, °C от	T-ра, °C до	Расход тепла (возврат), Вт	ΔP, кПа	Тип	Кол.	T-ра, °C от	T-ра, °C до	Расход холода, Вт			ΔP, кПа
K1	1	Процедурная	Сплит-система Thaicon SensAir Inverter TL-RWS50-FR/ TL-RQS50-FR	сплит-система	хладагент – фреон R32							1,42	1х230В	Эксплуатационный режим наружных температур: охлаждение:-15...+53°C; нагрев -25...+30°C;																		
				Qхол=5,26кВт	K1.1						0,03																					
K2	1	Комната управления	Сплит-система Thaicon SensAir Inverter TL-RWS25-FR/ TL-RQS25-FR	сплит-система	хладагент – фреон R32							0,67	1х230В	Эксплуатационный режим наружных температур: охлаждение:-15...+53°C; нагрев -25...+30°C;																		
				Qхол=2,68кВт	K2.1						0,03																					
K3	1	Кабинет врача	Сплит-система Thaicon SensAir Inverter TL-RWS25-FR/ TL-RQS25-FR	сплит-система	хладагент – фреон R32							0,67	1х230В	Эксплуатационный режим наружных температур: охлаждение:-15...+53°C; нагрев -25...+30°C;																		
				Qхол=2,68кВт	K3.1						0,03																					

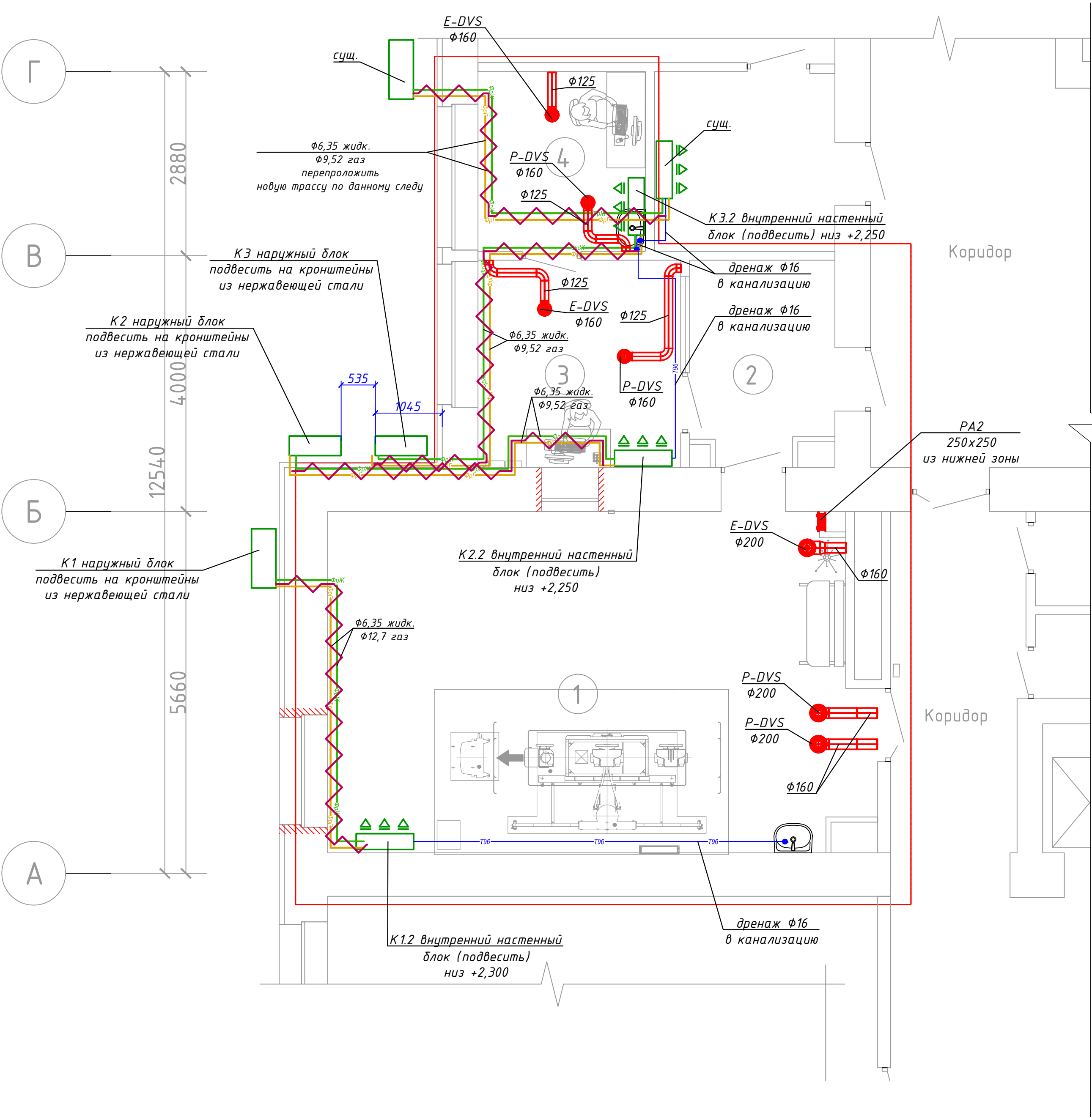
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Инв. № подл.	Подп. и дата	ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИИ					
		Наименование здания (сооружения), помещения	Периоды года при tн, °C	Расход тепла, Вт			Устано-вленная мощность эл.двиг., кВт
				На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Расход холода, кВт
		Блок помещений рентген-кабинета	- 24 °C	4980	9850	3160	10,62
							2.850

							10/06-26.П-ОВ		
							План подготовки помещений рентген-кабинета под установку рентгенодиагностического аппарата на 2 места в учреждении здравоохранения «19-я центральная районная поликлиника Первомайского района г. Минска» в кабинет 304		
изм.	кол.	лист	№ док.	подп.	Дата			Стадия	Лист
									Листов
Разработал	Сальников				10/06/26			Общие данные	000 "РАД-Защита" г.Минск
Проверил	Сальников				10/06/26				
Утвердил	Сальников				10/06/26				
Н. контр.	Сальников				10/06/26				

План системы вентиляции и кондиционирования на 3-м этаже



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Процедурная рентгенокабинета	4,3,6	
2	Коридор	6,7	
3	Комната управления	10,3	
4	Кабинет врача	7,5	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

10/06-26.П-ОВ					
План подготовки помещений рентген-кабинета под установку рентгенодиагностического аппарата на 2 места в учреждении здравоохранения «19-я центральная районная поликлиника Первомайского района г. Минска» в кабинет 304					
изм.	кол.	лист	№ док.	подп.	Дата
				Стадия	Лист
				С	2
Разработал	Сальников			План системы вентиляции и кондиционирования на 3-м этаже	
Проверил	Сальников				
Утвердил	Сальников				
Н. контр.	Сальников				
				000 "РАД-Защита" г.Минск	
				Копировал	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количе-ство	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Кондиционирование воздуха</u>							
K2, K3	Кондиционер в составе: K1 наружный инверторный блок	TL-ROS25-FR	1~230V	Thaicon	шт.	2		+37529 315-00-55
	Q=2,68кВт; R32; Д×В×Ш 787×498×290 мм; 0,67кВт	Фреон R32						
	A+++; Эксплуатационный режим наружных температур							
	охлаждение: -25...+53°С; нагрев -25..+30°С;							
	встроенный ЭРВ + подогрев поддона							
	Внутренний настенный блок; Q=2,68кВт 808×305×209мм	TL-RWS25-FR			шт.	2		Фреон R32
	Выс/Сред/Низ 680/630/590/550/510/470/420м3/ч;							
	Звуковое давление (Lp) Выс/Сред/Низ 44-19 дБ(А)							
	АРОМА-модуль							
	двойные горизонтальные жалюзи + перфорированные							
	вертикальные жалюзи							
	дипольный ионизатор (DualStream) + UV-лампа							
	Встроенный Wi-Fi-модуль							
	система забора воздуха с 3-х сторон							
	Беспроводной пульт				шт.	2		комплектно с K2 K3
K1	Кондиционер в составе: K1 наружный инверторный блок	TL-ROS50-FR	1~230V	Thaicon	шт.	1		+37529 315-00-55
	Q=5,26кВт; R32; Д×В×Ш 787×498×290 мм; 0,67кВт	Фреон R32						
	A+++; Эксплуатационный режим наружных температур							
	охлаждение: -25...+53°С; нагрев -25..+30°С;							
	встроенный ЭРВ + подогрев поддона							
	Внутренний настенный блок; Q=5,26кВт 909×305×209мм	TL-RWS50-FR			шт.	1		Фреон R32
					30/03-26.П-ОВ.СО			Лист
								2
					Изм.	Кол.ч	Лист	№ док
					Подпись	Дата		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Выс/Сред/Низ 860/790/740/680/630/570/510м3/ч;							
	Звуковое давление (Lp) Выс/Сред/Низ 47-23 дБ(А)							
	АРОМА-модуль							
	двойные горизонтальные жалюзи + перфорированные							
	вертикальные жалюзи							
	диполярный ионизатор (DualStream) + UV-лампа							
	Встроенный Wi-Fi-модуль							
	система забора воздуха с 3-х сторон							
	Беспроводной пульт				шт.	1		комплектно с К1
	Кронштейн 600х600мм нерж сталь				шт.	3		
	Труба медная Ду 6.35х0,81мм в изоляции				м	40		
	Труба медная Ду 9,52х0,81мм в изоляции				м	30		
	Труба медная Ду 12,7х0,81мм в изоляции				м	10		
	Шланг дренажный д. 16 мм (30метров) Дрим Пул, РФ				м	30		
	Гильза ДУ 32 L=500мм				шт	10		
	Лента самоклеящаяся алюминиевая	ALU 50X45			шт.	1		
	Лента перфорированная	12X0,75(25м)			шт.	1		
	Дюбель-гвоздь 6X40				шт.	20		
	Анкер латунный М8				шт.	16		
	Штроба 50х50 с последующей заделкой				м	6		
	Сифон для отвода конденсата G-35 mini				шт	2		
	Лента K-FLEX виниловая 100-025 белая; R850CG020083				шт	4		
					30/03-26.П-ОВ.СО			Лист
								3
					Изм.	Кол.ч	Лист	№ док
					Подпись	Дата		

