

Общая часть.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№№ п/п	Наименование	№ листа	Примечание
1	Кондиционирование. Общие данные .	ОВиК-1.1	
2	Кондиционирование. Характеристика оборудования.	ОВиК-1.2	
3	Кондиционирование. План цокольного этажа.	ОВиК-2	
4	Кондиционирование. План 1-го этажа.	ОВиК-3	
5	Кондиционирование. План 2-го этажа.	ОВиК-4	

Проект кондиционирования воздуха выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей;
- действующих нормативных документов:

СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»,

СП 4.13130.2013 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"

СП 51.13330.2011 "Защита от шума"

ГОСТ 21.602-2003 "Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования"

Проектируемый объект - двухэтажное здание с цокольным этажом и бассейном:

Система поддержания комфортных параметров внутреннего воздуха в помещениях дома в жаркий летний период осуществляется с помощью высокотехнологичных систем охлаждения воздуха - VRV систем.

Системы обеспечивают стабильное охлаждение и обогрев помещений в межсезонье.

Благодаря современным компрессорам и инверторному управлению двигателем вентилятора, ККБ система работает с высокой эффективностью в любое время года.

Компактные внутренние блоки настенного или кассетного типа обеспечивают равномерное и комфортное воздухораспределение и охлаждение помещений различного назначения: спальных комнат, гостиной, бара, атриумных зон и т.д.

Предусмотрено 3 системы кондиционирования К-1, К-2 и К-3, состоящих каждая из одного наружного ККБ и нескольких внутренних блоков. См. таблицу оборудования.

Размещение и комбинация наружных и внутренних блоков произведена с учетом особенностей здания. А именно:

- система К-1 охватывает помещения в осях А-Г/1-6;
- система К-2 охватывает помещения в осях В-Ж/3-6;
- система К-1 охватывает помещения в осях И-К/6-8.

Для помещений серверной и кладовой запроектированы самостоятельные сплит-системы: Split-1 и Split-2.

Комбинации наружных и внутренних блоков представлены в таблице вентоборудования.

Удельная нагрузка на систему холодоснабжения принята 100/120 Вт/м².

Места размещения внутренних и наружных блоков согласованы с архитектором, однако возможна корректировка после разработки дизайн-проекта.

Отвод дренажа в ближайшую раковину.

Выдано задание на электроподключение.

Разводку фреоновых и конденсатоотводных труб проводит специализированная фирма с учетом конструктивных особенностей здания и дизайн-решений.

Разработка проекта произведена при поддержке фирмы Toshiba (ведущий менеджер Борис Зарипов 8-915-478-0000).

Суммарная установочная мощность наружных блоков - 40 кВт.

Суммарная холодопроизводительность всех внутренних блоков - 140 кВт.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 60.13330.2012	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СП 131.13330.2011	Строительная климатология.	
СП 55.13330.2011	Одноквартирные дома.	
Прилагаемые документы		
ОВ.СО	Спецификация оборудования и материалов	5 листов

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, принятых на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

Гл. спец. ОВ

/ Иршинская К.Р./

						Заказчик: Шахмин Р. М.	ОВиК		
						Рабочий проект индивидуального жилого дома по адресу: Московская обл., Домодедовский район, д. Ивановка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом Кондиционирование	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	1.1	
ГАП				Федоров О.В.					
Ген.директор				Анохина С.В.					
				Иршинская К.Р.	10.2016				
				Ильина А.А.	10.2016				
						Общие данные (начало)	arpstudio architecture & design		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.