

ООО "АБС-Дизайн"

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

*Квартира по адресу: г Москва,  
Измайловский проезд владение 1, корп. 2, кв. 10*



*Москва 2015 г.*

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План кондиционирования	
3	План вентиляции	
4	Схема кондиционирования и вентиляции	
1-2	Спецификация материалов и оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.494-10	Решетки вентиляционные.	
1.494-32	Дефлекторы вентиляционных систем.	
1.494-39	Дроссель клапаны с ручным управлением.	
4.904-89	Детали крепления сан-тех приборов и трубопроводов.	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов.	
5.904-13	Заслонки воздушные.	
5.904-17	Шумоглушители вентиляционных систем.	
5.904-41	Обратные клапаны.	
5.904-42	Клапаны огнезадерживающие.	
41-01-2003*	Отопление, вентиляция и кондиционирование.	

**Кондиционирование**

Поддержание температуры воздуха в помещениях производится посредством системы кондиционеров настенного типа фирмы Mitsubishi.

Размещение внутренних блоков обусловлено размещением людей и дизайн проектом.

Наружный блок разместить на фасаде на настенных кронштейнах (местоположение согласовать с главным инженером комплекса).

Для удаления конденсата от кондиционеров проложить дренажные трассы (местоположение уточняется при монтаже оборудования) с отводом конденсата в канализацию, с подключением через сифон с разрывом струи. Для сервисного обслуживания необходимо в местах подключения к системе канализации предусмотреть сервисные лючки. Дренажные трубопроводы должны прокладываться с уклоном не менее 0,01 м.

При невозможности выполнения данного требования использовать дренажную электропомпу.

Управление производительностью кондиционеров осуществляется автоматически по заданной температуре в помещении или с пульта управления.

Отверстия для прокладки фреоновых и дренажных трубопроводов в стенах и перегородках выполняются в процессе монтажа оборудования трубопроводов в соответствии с планом.

Для оборудования, указанного в проекте, использованы медные трубопроводы диаметром 6,35 мм, 9,5 мм. Фреоновые трубопроводы необходимо теплоизолировать.

В случае установки оборудования, отличного от указанного в проекте, использовать медные трубки диаметром, рекомендованным заводом-производителем оборудования.

Система кондиционирования воздуха после монтажа и наладочных работ сдается в эксплуатацию.

Производство и приемку работ по монтажу системы кондиционирования воздуха вести согласно СП 73.13330.2012

Все коммуникации от наружного блока проводить за фасадной плиткой.

Фреоновые трубопроводы, дренажные трассы и электрокабеля выполнить по стене, под потолком в штукатурном слое, без штробления монолитных стен и потолков.

Для прокладки фреоновых трасс, дренажного трубопровода и электрокабелей от наружного блока к внутренним, предусмотреть закладные отверстия для коммуникаций. Количество закладных отверстий уточнить по месту при монтаже.

**Шумоглушение**

Для снижения уровня шума проектом предусмотрено:

- Крепление воздуховодов осуществить на подвесках с амортизирующими прокладками.
- Все подобранное оборудование малошумного исполнения.

**Энергосбережение**

Проектом предусматриваются следующие энергосберегающие технические решения, опирающиеся на современную вентиляционную технологию:

- Применение современных средств автоматизации инженерных систем здания.

**Общая часть**

исходными данными для разработки проекта вентиляции и кондиционирования квартиры являются архитектурно-строительные чертежи утвержденные заказчиком.

**Вентиляция**

в проектируемой квартире предусмотрена система общеобменной -вытяжной вентиляции с механическим побуждением.

система общеобменной вытяжной вентиляции квартиры предназначены для удаления отработанного воздуха из помещений санузлов и местных отсосов (зонтов).

внутриквартирная разводка системы вентиляции осуществляется при помощи воздуховодов из оцинкованной стали 0,5 мм. воздуховоды необходимо теплоизолировать изоляцией "энергофлекс" блэк стар дакт или аналогичной.

обвод воздуховодами строительных конструкций и существующих коммуникаций выполнить по месту. герметизацию пробиваемых проемов после окончания монтажа восстановить.

вид и цвет воздухораспределительных устройств перед началом монтажа согласовать с заказчиком и дизайнером.



привязку воздухораспределительных устройств перед началом монтажа согласовать с дизайнером.

точная привязка воздуховодов и воздухораспределительных устройств осуществляется по месту.

внутриквартирная разводка вентиляции осуществляется квалифицированными специалистами по проекту, согласованному с инженерной службой управляющей компании. монтаж системы вентиляции ставается в службу управляющей компании. все электрические подключения см. проект по электроснабжению.

Главный инженер проекта

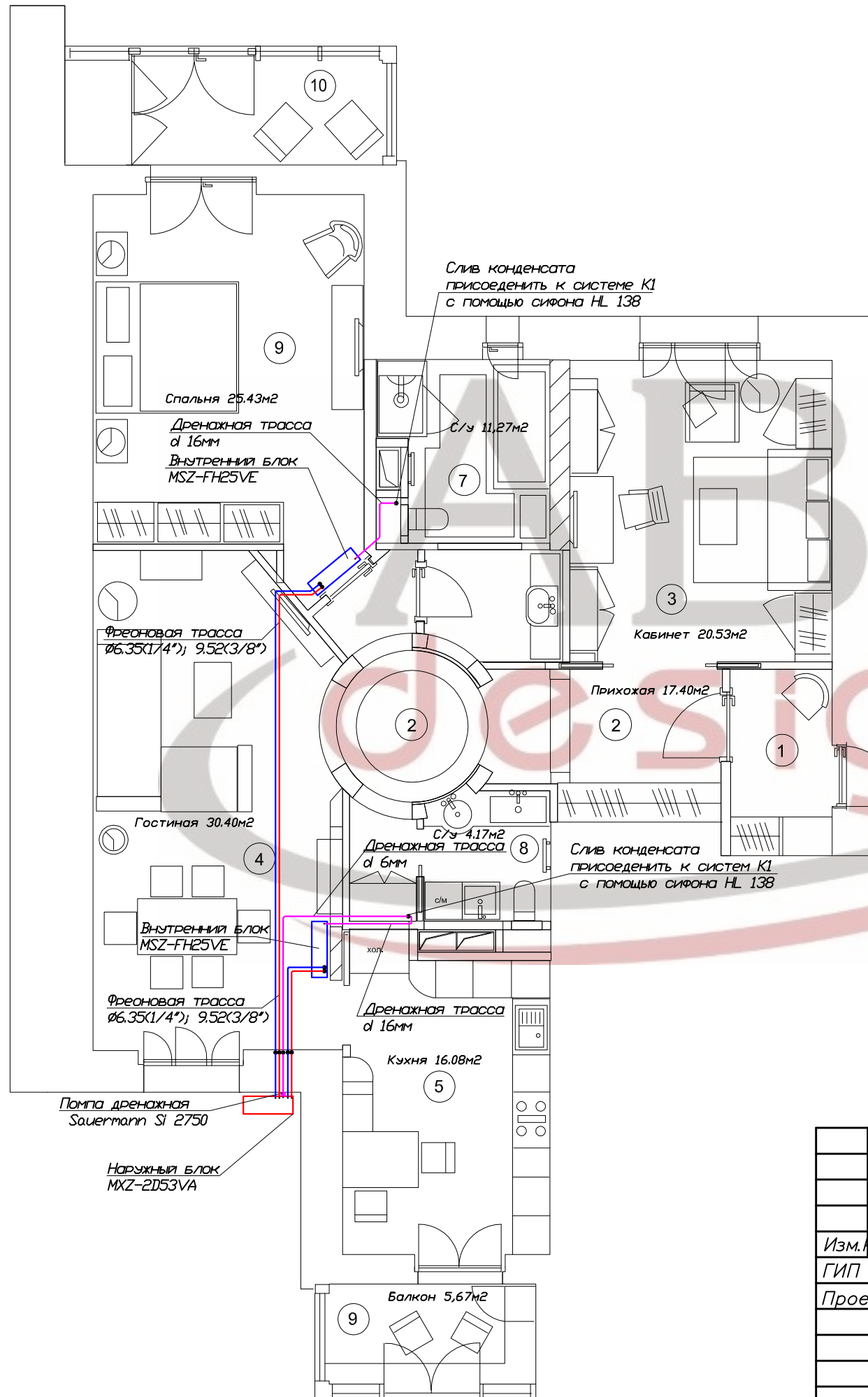
 Цветков В.Д

ОБЖ						
Квартира по адресу: г Москва Измайловский проезд владение 1, корп. 2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП	Цветков					Вентиляция и кондиционирование
Проект.	Редькин					
						Лист 1
						Листов 4
						Общие данные
						ООО "АБС-Дизайн"

Согласовано

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

# План системы кондиционирования



Условные обозначения:

- — Фреоновая трасса  
Ø6.35(1/4"); 9.52(3/8")
- — Фреоновая трасса  
Ø6.35(1/4"); 9.52(3/8")
- — Дренажная трасса

Примечание

1. Фреоновые трассы выполнить в теплоизоляции.
2. Дренажные трассы подключить в сеть канализации через сифон с воздухозапираем.
3. В месте подключения дренажа к сети бытовой канализации установить сервисный люк для обслуживания.
4. Дренажную трассу от кондиционеров выполнить с уклоном не менее 0,01 мм.
5. Электрокабеля, фреоновые и дренажные трассы выполнить по стене, под потолком в штукатурном слое, без штробления монолитных стен и потолков.

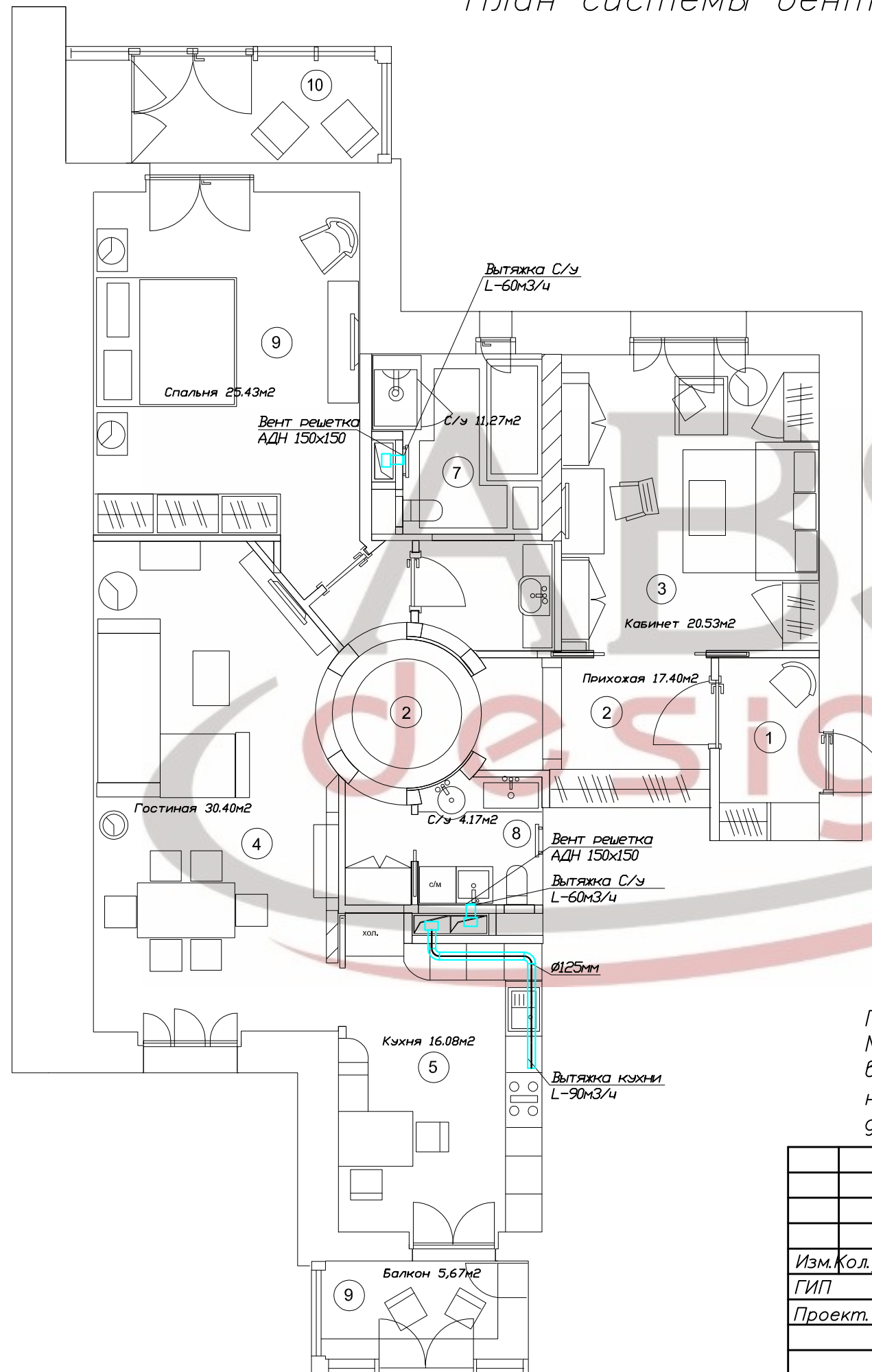
ОВиК							
Квартира по адресу: г Москва Измайловский проезд владение 1, корп. 2							
Изм. Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вентиляция и кондиционирование		
ГИП	Цветков		<i>И</i>	10.15			
Проект.	Редькин		<i>С</i>	10.15	План системы кондиционирования		
					Стадия	Лист	Листов
					РД	2	4
					ООО "АБС-Дизайн"		

Согласовано

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



# План системы вентиляции.



Условные обозначения.

— Система вытяжной вентиляции

### Примечание

Монтаж системы вентиляции осуществляется при помощи воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм. воздуховоды необходимо теплоизолировать изоляцией "энергофлекс" блэк стар дакт.

						ОВиК			
						Квартира по адресу: г Москва Измайловский проезд владение 1, корп. 2			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Цветков	10		10.15			РД	3	4
Проект.	Редькин	Сред		10.15		План системы вентиляции	ООО "АБС-Дизайн"		

Согласовано

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



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Вентиляция и кондиционирование							
1	Воздуховод оцинкованный толщиной 0,5 мм <span style="float: right;">Ø125</span>				п.м.	3		
2	Фасонные изделия из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм				компл	1		
3	Вентиляционная решетка	АДН 150x150			шт	2		
4	Рулоны Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ		8/1,2-20	Энергофлекс	м2	5		
5	Кондиционер (внутренний блок)	MSZ-FH25VE		Mitsubishi	шт.	2		
6	Кондиционер (внешний блок)	MXZ-2D53VA		Mitsubishi	шт.	1		
7	Труба медная фреоновая <span style="float: right;">Ø6,35</span>			KME	п.м	20		
8	Труба медная фреоновая <span style="float: right;">Ø9,52</span>			KME	п.м	20		
9	Теплоизоляция для медной трубы <span style="float: right;">Ø6,35</span>			K-Flex	п.м	20		
10	Теплоизоляция для медной трубы <span style="float: right;">Ø9,52</span>			K-Flex	п.м	20		
11	Труба дренажная <span style="float: right;">Ø16</span>				п.м	10		
12	Трубка капелярная <span style="float: right;">Ø6</span>				п.м	15		
13	Помпа дренажная	Sauermann Si 2750			шт	1		
14	Сифон для кондиционера	HL 138			шт	2		
15	Неучтенные материалы (крепёж, электрика, и т.д.)				компл.	1		
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв.Н подл.

Изм.	Кол. у	Листы	док	Подп.	Дата
ГИП	Цветков			<i>И</i>	10.15
Проект.	Редькин			<i>С</i>	10.15

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 Перед заказом материалов и оборудования проект согласовать с организацией, осуществляющей монтаж и наладку оборудования.  
 При использовании материалов и оборудования, отличных от проектных, использовать аналогичные по характеристикам.

ОВиК		
Квартира по адресу: г Москва Измайловский проезд владение 1, корп. 2		
Вентиляция и кондиционирование	Стадия РД	Лист 1
Листов 1		
Спецификация оборудования и материалов	ООО "АБС-Дизайн"	