

## Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Вентиляция. План воздухопроводов.	
4	Кондиционирование. План фреоновых трубопроводов.	
5	Кондиционирование. План дренажных трубопроводов.	
6	АксонOMETрические схемы систем вентиляции.	
7	АксонOMETрические схемы фреоновых трубопроводов.	
8	АксонOMETрические схемы дренажных трубопроводов.	

## Ведомость прилагаемых и ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.904-1	Детали крепления воздухопроводов	
1.494-21	Крепление решеток к воздухопроводам и строительным конструкциям	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-СО	Спецификация оборудования и материалов	

## Основные показатели проекта

Наименование здания(сооружения) помещения.	Площадь, м <sup>2</sup>	Периоды года при t <sub>в</sub> , °C	Расход холода, кВт			Установленная мощность эл. двигателей, кВт
			На приточные системы	На кондиционирование	Общий	
Офисные помещения	383,5	+28,5	-	.....	.....	.....

### Общие указания

- Рабочая документация системы вентиляции и кондиционирования офиса по адресу: г. Москва, Большой Саввинский пер., д. 12, стр. 16 выполнена в соответствии с "Техническим заданием на разработку рабочей документации, архитектурно-строительными чертежами, а также решениями, согласованными с Заказчиком.
- Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями следующих нормативных и ведомственных документов:
  - СП 60.13330.2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
  - СНиП 23-03-2003 "Защита от шума";
  - СП 44.13330-2011 "Административные и бытовые здания";
  - СП 7.13130.2009 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования";
  - ГОСТ 30494-96 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях";
  - СНиП 2.08.02-89 "Общественные здания".
- При проектировании системы вентиляции и кондиционирования приняты следующие параметры наружного воздуха:
  - Х.П.: T<sub>нар.</sub> = -28 °C; I = -25,3 кДж/кг;
  - Т.П.: T<sub>нар.</sub> = 28,5 °C; I = 54 кДж/кг
- Расчетная температура внутреннего воздуха принята
  - Х.П.: t = 20 ± 2 °C;
  - Т.П.: t = 22 ± 2 °C.

### Вентиляция

- Воздухообмены в помещениях приняты:
  - в офисных помещениях и комнатах для совещаний - 60 м<sup>3</sup>/ч;
  - в переговорных - 20 м<sup>3</sup>/ч;
  - в технических помещениях - по нормируемым кратностям.
 Количество сотрудников определено в соответствии с планом расстановки мебели.
- Приточные и вытяжные воздухопроводы подключаются к центральному системам здания в местах, указанных службой эксплуатации здания.
- В качестве воздухораспределителей предусмотрены алюминиевые диффузоры. Для регулирования расходов воздуха используются дроссель-клапаны.
- Воздуховоды выполнить из оцинкованной стали по классу "П" толщиной согласно СНиП 41-01-2003. Приточные воздухопроводы изолировать материалом "K-flex ST" толщиной 6 мм.
- Крепление воздухопроводов к строительным конструкциям выполнить согласно серии 5.904-1.
- После окончания монтажа систем вентиляции выполнить их наладку на проектные параметры.
- Монтаж, испытание и пусконаладку системы вентиляции производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85.
- Неиспользуемые системы заглушить с сохранением огнезадерживающих и воздушных клапанов.

### Кондиционирование

- Для поддержания оптимальной температуры воздуха в рабочих помещениях офиса предусматривается система кондиционирования воздуха на базе VRV Fujitsu General. Работа системы предусматривается в теплый (на охлаждение) и переходный (на обогрев) период года.
- Наружные блоки располагаются на кровле, в непосредственной близости от шахты на специальной раме.
- В качестве внутренних блоков используются кондиционеры кассетного типа. Кондиционеры оснащаются инфракрасным пультом.
- Для круглогодичного кондиционирования помещения серверной предусматриваются 2 сплит-системы с зимним комплектом.
- Все трубопроводы системы кондиционирования изолировать материалом "K-Flex ST" толщиной 9 мм. Трубопроводы, проходящие по улице окажушиваются алюминиевыми листами.
- Для сбора конденсата от внутренних блоков предусмотрена система дренажа. Все дренажные трубопроводы изолировать материалом "K-Flex ST" толщиной 6 мм. Дренажную систему подключить к бытовой канализации через сифон с разрывом струи.
- Монтаж, испытание и пусконаладку системы кондиционирования VRV производить в соответствии с рекомендациями компании производителя Fujitsu General.
- После окончания монтажа системы кондиционирования выполнить ее наладку на проектные параметры.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: 15-07-2013-08

г. Москва, Большой Саввинский пер., д. 12, стр. 16

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП								
Разработал					15.07			
Проверил								
Утвердил						Общие данные (начало)		
Н. контр.								

ООО "Стройфаворит"