

Ведомость чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План цокольного этажа. Отопление, вентиляция.	
3	План 2-го этажа. Отопление, вентиляция.	
4	План 3-го этажа. Отопление, вентиляция.	
5	План чердака в осях 1-4/Г-Ж.	
6	План чердака в осях 4-7/А-Ж	
7	План 1-го этажа	
8	Элеваторный узел. Общий вид.	
9	Элеваторный узел. План, разрезы.	
10	Схемы систем отопления и вентиляции	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВ1.СО	Спецификация оборудования на 5 л.	
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.494-39	Детали крепления воздуховодов	
5.904-38	Детали крепления сантехприборов и трубопроводов	

Проектная документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданные органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации, в том числе

- по взрыво- и пожаробезопасности;
- по устойчивости объекта в чрезвычайных ситуациях.

Главный инженер проекта

Свирский Д.Н.

Основные показатели по чертежам ОВ

Наименование здания	Расчетная наружная температура, °С	Расчетная температура теплоносителя, °С	Расход тепла, Гкал/час				Установленная мощность электродвигателей, кВт
			отопление	вентиляция	ГВС	общий	
Реконструкция административного здания	-28	95-70	0,109	-	см. ВК		0,3

Общие указания.  
Отопление

В реконструируемом административном здании предусмотрена двухтрубная система отопления с верхней разводкой подающих магистралей и нижней разводкой обратных магистралей.

В качестве отопительных приборов приняты биметаллические радиаторы "Biplex Duple 500" и "Biplex Duple 350" с доковой подводкой теплоносителя. Нагревательные приборы расположены в доступных для обслуживания местах.

Регулирование теплопередачи отопительных приборов осуществляется термостатами RTD-N фирмы "Данфос".

Система отопления обеспечивает равномерный обогрев помещений и гидравлическую устойчивость и безопасность.

В системе отопления устанавливается арматура, позволяющая регулировать и отключать отдельные ветки, спускать воду при ремонте и осуществлять воздухоудаление.

Для гидравлической балансировки системы отопления на каждом подающем стояке устанавливается клапан ASV-P фирмы Данфосс.

Для выпуска воздуха в верхних точках системы отопления предусмотрены краны Маевского.

Опорожнение системы производится в нижних точках системы через спускные краны.

Система монтируется из металлопластиковых труб марки "Aplex-duo XS".

Теплоизоляции подлежат подающие трубопроводы, проложенные по подвалу.

Вентиляция

В проектируемом здании предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция. Для рабочих комнат и вспомогательных помещений с естественным побуждением.

Из помещений санузлов, душевых запроектирована вытяжка с механическим побуждением канальными вентиляторами фирмы Systemair. Приток в помещения рабочих комнат предусмотрен через открывающиеся фрамуги.

Воздуховоды для вытяжных систем вентиляции выполняются из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 толщиной по СНиП.

В помещениях вытяжные отверстия оснащены регулируемыми решетками

Каналы вытяжной вентиляции выводятся в шахты с зонтом на кровле по чертежу АСЧ.

					ЮД-01-22/8к	ОВ	
					Заказчик: Федеральное агентство лесного хозяйства		
					Адрес: г.Москва, ул. Пятницкая, д.61		
Изм.	Лист	Фамилия	Подп.	Дата			
Директор		Полозова Т.А.			Капитальный ремонт здания	Стад.	
ГИП		Свирский Д.Н.				Р	Лист
Архитектор		Комарова А.О.			Отопление и вентиляция Общие данные	1	
Выполнил		Зайцев А.В.				10	Листов
Н. контр.		Петухов В.Н.				ООО "Медтехстрой"	