



ООО «АСК «НУРЛАЙН»

Заказчик – Муниципальное казенное учреждение
«Управление заказчика по капитальному ремонту»

Капитальный ремонт здания отдела Фондов МАУ «Объединенный музей писателей Урала», расположенного по адресу: г. Екатеринбург, пер. Почтовый, 9 / ул. Пушкина, 21

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление и вентиляция

Основной комплект рабочих чертежей

9.ЛК-ОВ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

Заказчик – Муниципальное казенное учреждение
«Управление заказчика по капитальному ремонту»

Капитальный ремонт здания отдела Фондов МАУ «Объединенный музей писателей Урала», расположенного по адресу: г. Екатеринбург, пер. Почтовый, 9 / ул. Пушкина, 21

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление и вентиляция

Основной комплект рабочих чертежей

9.ЛК-ОВ

Директор

Д.А. Нуруллин

Главный инженер проекта

К.Е. Сафронов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.904–1	Детали крепления воздуховодов	
вып. 0	Указания по выбору и компоновке креплений	
вып. 1, ч.1, 2	Рабочие чертежи	
A9–57	Лючок для замера параметров воздуха.	
	Рабочие чертежи повторного применения	
5.904.–51	Вонты и дефлекторы вентиляционных систем	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
<i>9.ЛК–ОВ.С</i>	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Инв.№ подл.						Подпись и дата	Взам. инв.№	
						9. ЛК - ОВ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			1.2

[illegible]

			С о г л а с о в а н о		
Инв. N ° подп.	Погн. и дата	Взам. инв. N °			

Общие указания

1. Рабочая документация выполнена на основании:
 - задания заказчика на разработку рабочей документации,
2. Климатические условия района приняты по СП 131.13330.2020. Параметры наружного воздуха для проектирования вентиляции принята для г.Екатеринбурга.
Теплый период года (параметры А) –плюс 23С
Холодный период года (параметры Б)–минус 32С.
3. Расчетные параметры внутреннего воздуха приняты в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005-88 и СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".
4. Технические решения приняты в соответствии с требованиями:
 - СП 131.13330.2020 "Строительная климатология";
 - СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
 - СП.7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования";
 - СП 61.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;
 - ПУЭ "Правила устройства электроустановок,
 - СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения"

5. Отопление.

В здании проектом предусмотрена три системы отопления:

- система отопления 1 - отопление помещений 1 этажа, подвала
- система отопления 2 - отопление 2 этажа

Системы отопления двухтрубные, с нижней разводкой, с местными нагревательными приборами-биметаллическими радиаторами.

Теплоноситель – вода с параметрами 95-70 °С

Монтаж, изготовление и приемку в эксплуатацию выполнять в соответствии с СП 73.13330.2020

"Внутренние санитарно-технические системы зданий";

- Инструкциями по монтажу и эксплуатации применяемого оборудования

5. Вентиляция.

В здании пристроя с переходом проектом предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с естественным и механическим побуждением. Системы вентиляции обеспечивают:

- параметры микроклимата в соответствии с требованиями ГОСТ 30494-96.
- выбросы вытяжного воздуха, а также конструкция вентиляционной системы соответствуют

требованиям СП 60-13330-2020.

Оборудование расположено в обслуживаемых помещениях.

Для снижения шума от работающих вентустановок до значений, не превышающих допустимые уровни звукового давления, предусмотрены следующие мероприятия:

- вентустановки отделяются от воздухопроводов мягкими вставками;

- скорости движения воздуха в воздуховодах и воздухораспределительных устройствах приняты с учетом обеспечения оптимальных акустических качеств проектируемых систем.

Воздуховоды выполнены из оцинкованной стали, толщиной согласно СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование" (актуализированная версия СНиП 41-01-2003)». Крепление по серии 5.904-1 "Детали крепления воздуховодов".

Заделку зазоров и отверстий в местах пересечения воздуховодами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций (минеральной ватой).

Монтаж, изготовление и приемку в эксплуатацию выполнять в соответствии с СП 73.13330.2020 "Внутренние санитарно-технические системы зданий";

- Инструкциями по монтажу и эксплуатации применяемого оборудования
- Электрооборудование проектируемой вентсистемы заземлить согласно ПУЭ.

						9.ЛК-ОВ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		1.3

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

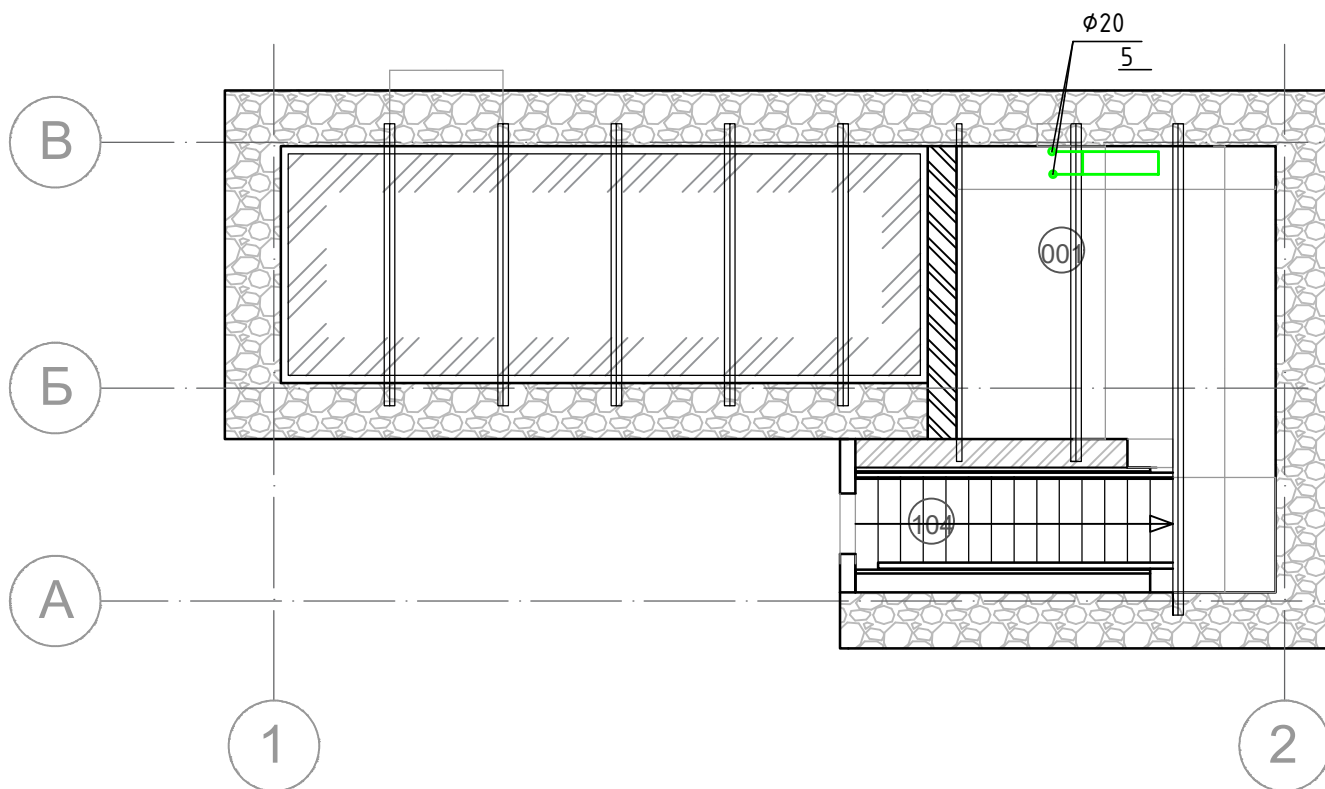
Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при tн, °C	Расход теплоты, Вт				Расход холода, кВт	Установ- ленная мощность электро- двигате- лей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснаб- жение*	общий		
здание отдела Фондов МАУ «Объединенный музей писателей Урала»		-32	23190	—	—	23190	—	17,517

Условные обозначения

	Огнезащита EI30
 КО	Клапан обратный КО
 ОК	Клапан огнезадерживающий

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

						9.ЛК – ОВ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		1.4



Экспликация помещений.

№п/п	Назначение частей помещения	Площадь, м ²	Кат. Пом.
001	Подвал	46.06	
Итого:		46,06	

Взам. инв.№							
Подпись и дата							
Инв.№ подл.							
						9.ЛК-ОВ	
						Капитальный ремонт здания отдела Фондов МАУ «Объединенный музей писателей Урала», расположенного по адресу: г. Екатеринбург, пер. Почтовый, 9 / ул. Пушкина, 21	
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
		Капитальный ремонт				Стадия	Лист
						Р	2
		ГИП	Нуруллин			04.23	
		Разраб	Спиридонова			04.23	
		Проверил	Спиридонова			04.23	
		Н.контр.	Ермаков			04.23	
Отопление. План подвала						ООО АСК "НУРЛАЙН"	