

Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

инв.№ подлин.

Ведомость основных рабочих чертежей марки ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План вентиляции.	
4	Схемы систем вентиляции. П1., В1.,В1.1., В2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
	Прилагаемые документы	
- ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Основные показатели по четежам марки ОВ

Наименования здания сооружения	Объем м3	Расчет темп тн	Расход тепла Вт, (ккал/ч)				Расход холода кВт	Устан мощ эл.д кВт
			на отоп ление	на венти ляцию	на гор. водосн.	общий		
Административное здание	-	-33		22500 (19346)		22500 (19346)		1.596

Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных норм, действующих на территории РФ и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

Общие указания

Исходные данные

Рабочая документация разработана на основании технического задания, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с действующими нормативными документами, содержащих требования к техническим решениям и дальнейшему производству работ:

- ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях".
- ГОСТ 21.602-2016 "Правила выполнения рабочей документации ОВ и К".
- ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации".
- СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность".
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности".
- СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда".
- СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003".
- СП 61.13330.2012 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003".
- СП 73.13330.2016 (СНиП 3.05.01-85) "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
- СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009".
- СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99 Строительная климатология".
- № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- СП 158.13330.2014 "Здания и помещения медицинских организаций".

Отопление

Не рассматривается.

Вентиляция

Для помещений предусмотрена приточно - вытяжная система вентиляции с механическим побуждением. Отдельные системы вентиляции предусмотрены для помещений различного назначения, временного режима, класса чистоты помещений и оптимальной трассы воздуховодов.

						-ОВ			
						Капитальный ремонт системы вентиляции помещения 1-го этажа ЦЦОД "IT-Cube"			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План вентиляции . Правый корпус. Этаж 1.	Стадия	Лист	Листов
Руководит							Р	1	
Разработал							Общие данные (начало)		
						000 "СпецГеоСтрой"			

Копировал

A3

Характеристика отопительно – вентиляционных оборудования

Обозна- чение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор				Электродвигатель			Воздухонагреватель		Расход тепла, Вт	Расход холода кВт	Примечание
			Тип установки	Тип испол- нения по взрыво- защите	L, м3/час	P, Па,	п, об/мин	Тип двигателя	п, об/мин	N, кВт	Т-ра нагрева от до			
П1	1	Компьютерный класс	VL 50-30/25.2D		1200	256	2730		2730	0,750	-33 +18	22 500		
B1	1	Компьютерный класс	BP280-46 AIP63B4		600	136	1500		1500	0,370				
B1.1	1	Компьютерный класс	BP280-46 AIP63B4		600	343	1500		1500	0,370				
B2	1	Санузел	B2. VK 160/1		300	295	2550		2550	0,106				

Мероприятия по шумоизоляции

Во всех системах приняты все необходимые мероприятия для предотвращения передачи вибраций на строительные конструкции и обеспечения нормируемых параметров шума, возникающих при работе систем:

Монтажные работы

Монтаж систем выполнять в соответствии с Инструкциями, Паспортами и СП 73.13330.2016.

Для организации и ведения монтажных работ необходимо:

- согласовать рабочую документацию с субподрядными организациями, принимающими участие в строительно-монтажных работах;
- помещение должно обеспечиваться теплом, освещением и бесперебойным электропитанием инструмента;
- профессиональный и квалификационный состав лиц, работающих на объекте, по монтажу систем.

Согласовано

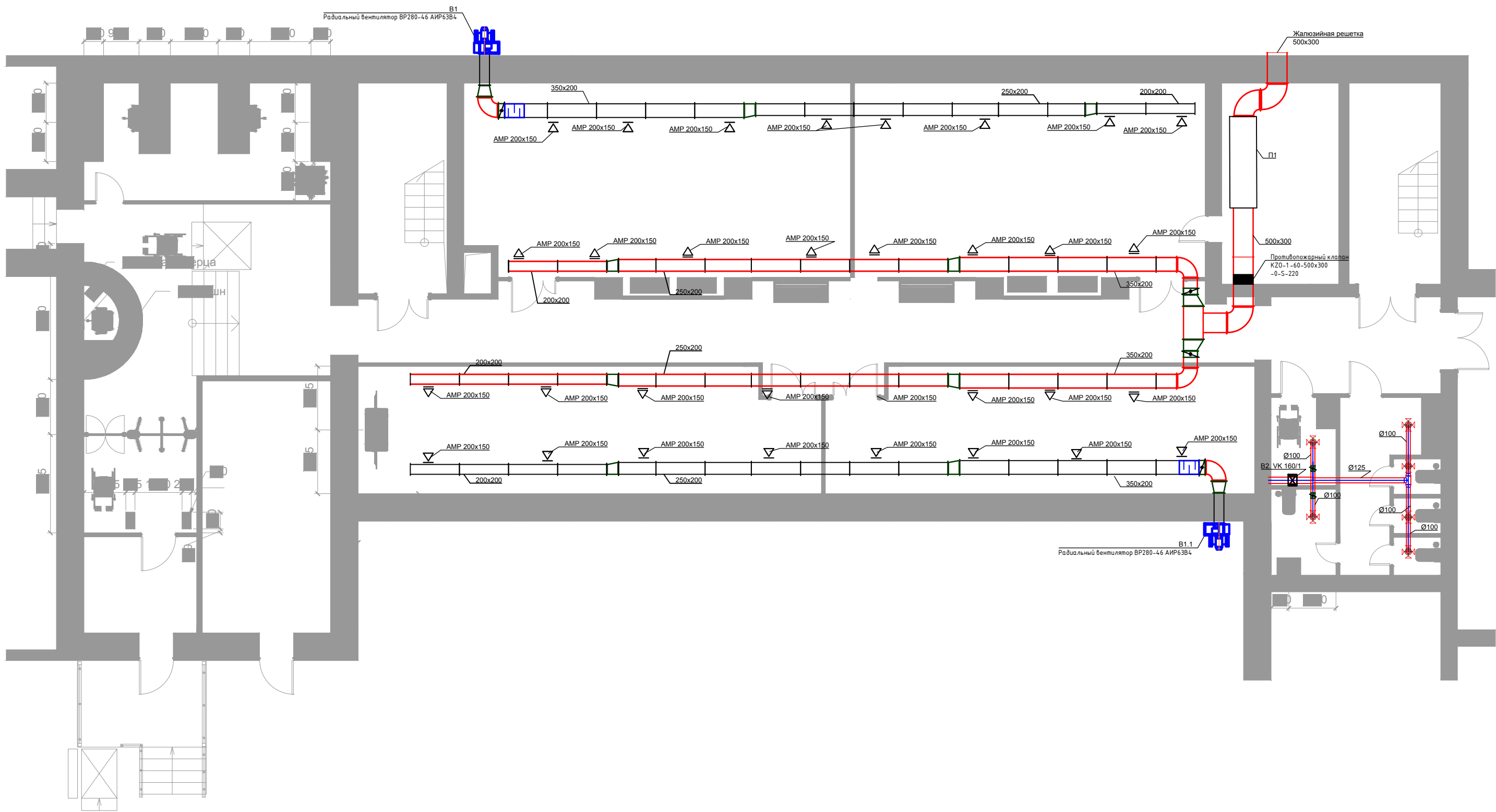
Взам. инв. №

Подп. и дата

инв. № подлин.

						-ОВ				
						Капитальный ремонт системы вентиляции помещения 1-го этажа ЦЦОД "IT-Cube"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Правый корпус. Этаж 1.		Стадия	Лист	Листов
Руководит								Р	2	
Разработал						Общие данные (начало)		ООО "СпецГеоСтрой"		

План вентиляции . Правый корпус. Этаж 1.



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

							-ОВ			
							Капитальный ремонт системы вентиляции помещения 1-го этажа ЦЦОД "IT-Cube"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Правый корпус. Этаж 1.	Стадия	Лист	Листов
Руководит								Р	3	
Разработал							План вентиляции.	ООО "СпецГеоСтрой"		

Инв. № подл.

Погр. и дата

Взаим. инв.

№ п/п	Наименование и техническая характеристика материала	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования. изделия материалов	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол–во	Масса единицы, кг	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
18	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 500х300	ГОСТ 14918-80			м.п	9				
19	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 250х250	ГОСТ 14918-80			м.п	15				
20	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 350х200	ГОСТ 14918-80			м.п	34				
21	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 300х200	ГОСТ 14918-80			м.п	34				
22	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 250х200	ГОСТ 14918-80			м.п	22				
23	Переход из оцинкованной стали t=0.55 300х200–250х200	ГОСТ 14918-80			шт	4				
24	Переход из оцинкованной стали t=0.55 350х200–300х200	ГОСТ 14918-80			шт	4				
25	Переход из оцинкованной стали t=0.55 500х300–350х200	ГОСТ 14918-80			шт	2				
26	Отвод из оцинкованной стали t=0.55 500х300 90	ГОСТ 14918-80			шт	3				
27	Отвод из оцинкованной стали t=0.55 350х200 90	ГОСТ 14918-80			шт	4				
28	Тройник из оцинкованной стали t=0.55 500х500х500 90	ГОСТ 14918-80			шт	1				
29	Заглушка из оцинкованной стали t=0.55 250х200	ГОСТ 14918-80			шт	4				
30	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 Ø100	ГОСТ 14918-80			м.п	6				
31	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 Ø125	ГОСТ 14918-80			м.п	3				
32	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 Ø160	ГОСТ 14918-80			м.п	4				
33	Тройник из оцинкованной стали t=0.55 Ø125	ГОСТ 14918-80			шт	1				
34	Тройник из оцинкованной стали t=0.55 Ø100	ГОСТ 14918-80			шт	2				
35	Переход из оцинкованной стали t=0.55 Ø100–Ø125	ГОСТ 14918-80			шт	2				
36	Отвод из оцинкованной стали t=0.55 Ø100 90	ГОСТ 14918-80			шт	4				
37	Переход из оцинкованной стали t=0.55 Ø220–350х200	ГОСТ 14918-80			шт	2				
	Крестовина из оцинкованной стали t=0.55 Ø160хØ125–Ø100хØ100	ГОСТ 14918-80			шт	1				
					-0В					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата