

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 П1., В1., В2., В3.	
4	План вентиляции В4. В5.	
5	Схемы систем П1.,В1., В2.,В3.,В4.,В5	

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-ты	Расход тепла Вт, (ккал/ч)				Расход холода кВт	Устан-мощ-эл.д кВт
			на отопление	на вентиляцию	на гор. водосн.	общий		
Административное здание	-	-33		30000 (34890)			30000 (34890)	4.938

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	Левый корпус. Этаж 1.		Стадия	Лист	Листов
Руководит								Р	1	
Разработал								000 "СпецГеоСтрой"		

Копировал

А3

Характеристика отопительно – вентиляционных оборудования

Обозна- чение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор				Электродвигатель			Воздуонагреватель		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	Зал/компьютерный класс	VP 60-35/31.4D		2300	176	2730		2730	2,2	-33 +18	30000		
B1	1	Зал	BP280-46 AIP80B2		1800	136	3000		3000	2,2				
B2	1	офис	VK 160/1		300	195	2550		2550	0,106				
B3	1	офис/компьютерный зал	VK 200/1		380	235	2550		2550	0,163				
B4	1	офис/компьютерный зал	VK 200/1		380	295	2550		2550	0,163				
B5	1	Санузел	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.

						=0В						
						Капитальный ремонт системы вентиляции помещения 1-го этажа ЦЦОД "IT-Cube"						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Левый корпус. Этаж 1.				Стадия	Лист	Листов
Руководит										Р	2	
Разработал						Общие данные (продолжение)				ООО "СпецГеоСтрой"		

Схема размещения мебели и оборудования. Левый корпус. Этаж 2. Масштаб 1 : 100



В1
Радиальный вентилятор ВР280-46 АИР80В2

						-ОВ			
						Капитальный ремонт системы вентиляции помещения 1-го этажа ЦЦОД "IT-Cube"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Левый корпус. Этаж 1.	Стадия	Лист	Листов
Руководит							Р	3	
Разработал						План вентиляции П1., В1., В2., В3.	ООО "СпецГеоСтрой"		

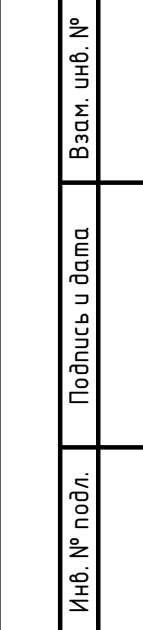
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Согласовано



№ n/n	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
20	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 600x350	ГОСТ 14.918-80			м.п	24		
21	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 250x250	ГОСТ 14.918-80			м.п	42		
22	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 250x200	ГОСТ 14.918-80			м.п	8		
23	Переход из оцинкованной стали t=0.55 Ø160 –250x250	ГОСТ 14.918-80			м.п	22		
24	Переход из оцинкованной стали t=0.55 600x350–250x250	ГОСТ 14.918-80			шт	1		
25	Переход из оцинкованной стали t=0.55 250x200–250x250	ГОСТ 14.918-80			шт	2		
26	Отвод из оцинкованной стали t=0.55 250x250 90	ГОСТ 14.918-80			шт	3		
27	Тройник из оцинкованной стали t=0.55 250x250–250x250–250x250 90	ГОСТ 14.918-80			шт	1		
28	Заглушка из оцинкованной стали t=0.55 250x200	ГОСТ 14.918-80			шт	2		
29	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 Ø100	ГОСТ 14.918-80			м.п	7		
30	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 Ø125	ГОСТ 14.918-80			м.п	4		
31	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 Ø160	ГОСТ 14.918-80			м.п	5		
32	Тройник из оцинкованной стали t=0.55 Ø125	ГОСТ 14.918-80			шт	1		
33	Тройник из оцинкованной стали t=0.55 Ø100	ГОСТ 14.918-80			шт	3		
34	Переход из оцинкованной стали t=0.55 Ø100–Ø125	ГОСТ 14.918-80			шт	2		
35	Отвод из оцинкованной стали t=0.55 Ø100 90	ГОСТ 14.918-80			шт	2		
36	Переход из оцинкованной стали t=0.55 Ø315–300x200	ГОСТ 14.918-80			шт	2		
37	Круглый гибкий воздуховод Ø200				м.п	20		
38	Воздуховод из оцинкованной стали t=0.55 250x250	ГОСТ 14.918-80			м.п	12		
39	Вытяжной диффузор DVS Ø100				шт	6		
40	Приточно-вытяжная решетка AMP 200x150				шт	16		
41	Адаптер под диффузор “Амстронг” 200–600x600				шт	8		
42	Решетка “Амстронг” 600x600				шт	8		
43	Приточно-вытяжная решетка AMP 200x200				шт	5		
					-ОВ			Лист
								2
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
					Подп.	Дата		