

АКТ №22
Периодического обследования
технического состояния системы
вентиляции

г. Чайковский

23 декабря 2022г.

Заказчик: МБОУ СОШ №11, Вокзальная ул., 51а, Чайковский, Пермский край, 617764
Исполнитель: ООО «Триал-Сервис», г. Чайковский, Приморский б-р, 32, офис 25

Комиссия в составе:

Председателя: директора ООО «Триал-Сервис» Наборщикова Алексея Виталиевича,
Свидетельство № 12590463-02 от 07.11.2012, СРО-С-171-13012010 ПН «Строители
Урала»

Члена комиссии: мастера Галиева Алексея Ульфатовича,

Произвела 23.12.2022 проверку эффективности систем вентиляции и составила
настоящий акт в том, что нами согласно исполнительно-технической документации
проведена проверка технического состояния системы вентиляции в помещениях МБОУ
СОШ №11 с целью установления пригодности ее к эксплуатации.

При проверке тяги использовался анемометр АКТАКОМ АТТ 1002, № АВ.33716
Всего помещений: 26.

Проверкой установлено:

1. Техническая документация вентиляционной системы в составе проект и паспорта на вентиляционной системы имеется.
2. Проверка эффективности работы вентиляции проведена визуальным и визуально-инструментальным методом с составлением таблицы которая является приложением к настоящему акту.
3. Проверка исправности резервных систем вентиляции и герметизирующих устройств проведена путем их пробного пуска.
4. Эффективность вентиляции соответствует требованиям п. 3.4 "ГОСТ Р ЕН 13779-2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Вентиляция в нежилых зданиях. Технические требования к системам вентиляции и кондиционирования", утвержденного Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2007 N 616-ст, разд. 4 и 7 "СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование" (приняты и введены в действие Постановлением Госстроя Российской Федерации от 26.06.2003 N 115).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Система вентиляции помещений МБОУ СОШ №11, г. Чайковский, Вокзальная ул., 51а.
Чайковский, Пермский край

отвечают требованиям СНиП 2.04.05-91 «Вентиляция и кондиционирование» и
поэтому может быть допущена к эксплуатации.

Акт составлен в двух экземплярах на 1 листе.

Подписи комиссии:

Наборщиков А.В.

Галиев А.У.

Результаты проверки эффективности вентиляционных систем

МБОУ СОШ №11

Вокзальная ул., 51а, Чайковский, Пермский край, 617764

г. Чайковский

23.12.2022г

Номер Системы	Размеры сечений(мм)		Площадь (м ²)	Ско-рость (м/с)	Производительность (м ³ /ч)		Невязка, ±%	Эффектив-ность, %	Примечан-ие
	А	В			По факту	по проекту			
В1, кухня	600	600	0,36	1,59	2060,64	2000	3,03%	103,03%	
1, зон вытяжной	600	600	0,36	1,59	2060,64	2000	3,03%	103,03%	
В2, Столовая	2000	3000	0,6	2,08	4550	4500	1,11%	101,11%	
1	200	300	0,06	2,1	453,6	450	0,80%	100,80%	
2	200	300	0,06	2,2	475,2	450	5,60%	105,60%	
3	200	300	0,06	1,9	410,4	450	-8,80%	91,20%	
4	200	300	0,06	2,3	496,8	450	10,40%	110,40%	
5	200	300	0,06	2	432	450	-4,00%	96,00%	
6	200	300	0,06	2	432	450	-4,00%	96,00%	
7	200	300	0,06	2,3	496,8	450	10,40%	110,40%	
8	200	300	0,06	2	432	450	-4,00%	96,00%	
9	200	300	0,06	1,9	410,4	450	-8,80%	91,20%	
10	200	300	0,06	2,1	453,6	450	0,80%	100,80%	
В3, Мойка	200	200	0,04	3,30	480	450	6,67%	106,67%	
1	140	140	0,0196	3,4	239,90	240	-0,04%	99,96%	
2	150	140	0,021	3,2	241,92	240	0,80%	100,80%	
В4, Спортзал	1550	1550	0,5766	2,90	6019,704	6000	0,33%	100,33%	
1	310	310	0,0961	2,8	968,688	1000	-3,13%	96,87%	
2	310	310	0,0961	2,8	968,688	1000	-3,13%	96,87%	
3	310	310	0,0961	2,9	1003,284	1000	0,33%	100,33%	
4	310	310	0,0961	2,9	1003,284	1000	0,33%	100,33%	
5	310	310	0,0961	2,9	1003,284	1000	0,33%	100,33%	
6	310	310	0,0961	3,1	1072,476	1000	7,25%	107,25%	
В5, Мастерские	250	250	0,0625	3,70	832,5	800	4,06%	104,06%	
м/о 1	100	100	0,01	3,70	102,46	100	2,46%	102,46%	
м/о 2	100	100	0,01	3,6	99,69	100	-0,31%	99,69%	
м/о 3	100	100	0,01	3,6	99,69	100	-0,31%	99,69%	
м/о 4	100	100	0,01	3,80	105,23	100	5,23%	105,23%	
м/о 5	100	100	0,01	3,8	105,23	100	5,23%	105,23%	
м/о 6	100	100	0,01	3,7	102,46	100	2,46%	102,46%	
м/о 7	100	100	0,01	3,70	102,46	100	2,46%	102,46%	
м/о 8	100	100	0,01	3,7	102,46	100	2,46%	102,46%	

Нормативные документы: СНиП 41-01-2003, МУ №4425-87, СанПин 2.1.2.2645-10

Условия измерения: давление 766 мм рт.ст., температура +23°С, влажность 64%.

Средство измерения: анемометр АТТ-1002 (0,8-30,0) м/с зав.номер АВ.33716, свидетельство о поверке №105102, действительно до 30.08.2023.

Обследование проводил

Галиев А.У.

Директор ООО «Триал-Сервис»

Наборщиков А.В.

М.П.

ООО «Триал-Сервис»
(наименование ведомства,
наладочной организации)

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
(СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА)
(ФОРМА)

Объект МБОУ СОШ №11
Вокзальная ул., 51а, Чайковский, Пермский край, 617764

Зона (цех) Кухня

А. Общие сведения

1. Назначение системы Вытяжная вентиляция В1
2. Местонахождение оборудования системы В помещении на техэтаже.

Б. Основные технические характеристики оборудования системы
1. Вентилятор

Данные	Тип	№	Диаметр всасыв. D _{ном} , мм	Подача м ³ /ч	Полное давление Па	Диаметр шкива, мм	Частота вращения с ⁻¹
По проекту	ВЦ 4-70 №4	306420	400	2000	500	-	960
Фактически	ВЦ 4-70 №4	306420	400	2060	500	-	960

Примечание. _____

2. Электродвигатель

Данные	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения с ⁻¹	Диаметр шкива, мм	Вид передачи
По проекту	АИР 80 А4	1,1	960	-	На валу
Фактически	АИР 80 А4	1,1	960	-	На валу

Примечание. Класс защиты двигателя IP44

3. Воздухонагреватели, воздухоохладители,
в том числе зональные

Данные	Тип или модель	Число	Схема		Вид и параметры теплохладоносителя	Опробование* теплообменников на рабочее давление (выполнено, не выполнено)
			обвязки по теплохладоносителю	расположения по воздуху		
По проекту						
Фактически						

* Выполняется монтажной организацией с участием заказчика (наладочной организации).

Примечание.

4. Пылегазоулавливающее устройство

Данные	Наименование	№	Число	Расход воздуха, м ³ /ч	% подсоса (выбив)	Сопротивление, Па
По проекту						
Фактически						

Примечание. _____

5. Увлажнитель воздуха

Данные	Насос				Электродвигатель			Характеристика увлажнителя
	тип	подача, м ³ /ч	давление перед форсунками, кПа	частота вращения, с ⁻¹	тип	мощность, кВт	частота вращения, с ⁻¹	
По проекту								
Фактически								

Примечание. _____

В. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещений	Расход воздуха, м ³ /ч		Невязка, % отклонения от показателей
		фактически	по проекту	
1	Кухня	2060	2000	+1,03

Схема системы вентиляции (кондиционирования воздуха)

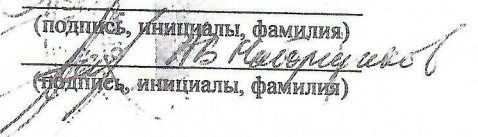
Примечание. Указываются выявленные отклонения от проекта (рабочего проекта) и их согласование с проектной организацией или устранение.

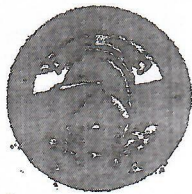
Представитель заказчика
(пусконаладочной организации)

Представитель проектной организации

Представитель монтажной организации


(подпись, инициалы, фамилия)


(подпись, инициалы, фамилия)



Пермская крайняя общественная организация
"ДОБРОВОЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ОХРАНА"

614000, г. Пермь, ул. Максима Горького, д. 49
тел/факс (3422) 103-159, e-mail: vdro59@mail.ru
Производственный отдел г. Чайковский
617762, Пермский край, г. Чайковский, ул. Кавказа, 5
тел/факс (34241) 6-71-77, 4-64-77, e-mail: vdro59chsk@mail.ru

АКТ № 008/20

Технологического состояния каналов вентиляции с естественным побуждением
от 22 апреля 2020 г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители ПКОО "ДПО" в лице начальника производственного отдела г. Чайковский Демакова А.Б. и специалиста по контролю за состоянием дымовых и вентиляционных каналов - Куликова составили настоящий акт о том, что 21 апреля 2020 г. проведено обследование технологического состояния вентиляционных каналов вытяжной вентиляции с естественным побуждением в здании МБОУ СОШ № 1 по адресу: Пермский край, г. Чайковский, ул. Вокзальная, д. 51а с целью установления их функциональной пригодности.

Результат обследования:

Номер помещения	Наименование помещения	Сечение вент. канала, м ²	Скорость воздуха, м/с	Объем уд. воздуха, м ³	Заключение	Примечание
1 ЭТАЖ						
17		0,08	0,36	103,7	пригоден	
18		0,06	0,80	172,8	пригоден	
19		0,12	0,37	159,8	пригоден	
20		0,08	0,29	83,5	пригоден	
20	Лаборанская	0,04	0,80	115,2	пригоден	
20	Лаборанская	0,04	0,25	36,0	пригоден	
21		0,04	0,51	73,4	пригоден	
21	Лаборанская	0,04	0,21	30,2	пригоден	
	Кабинет труда	0,08	0,25	72,0	пригоден	
22		0,10	0,48	172,8	пригоден	
23		0,08	0,29	83,5	пригоден	
24	Малый спортивный зал	0,12	0,51	220,3	пригоден	
25		0,08	0,50	144,0	пригоден	
	Коридор (младший блок)	0,04	0,30	43,2	пригоден	
	Спортивный зал	0,28	0,78	786,2	пригоден	
2 ЭТАЖ						
9		0,04	0,40	57,6	пригоден	
9	Лаборанская	0,08	0,77	221,8	пригоден	
10		0,04	0,22	31,7	пригоден	
10	Лаборанская	0,08	0,55	158,4	пригоден	
11		0,12	0,37	159,8	пригоден	
12	Учительская	0,02	0,35	25,2	пригоден	
13		0,12	0,27	116,6	пригоден	
14		0,12	0,31	133,9	пригоден	
15		0,12	0,25	108,0	пригоден	
15	Лаборанская	0,04	0,22	31,7	пригоден	
16		0,12	0,33	142,6	пригоден	
	Коридор (старший блок)	0,24	0,49	423,4	пригоден	
	С/У (мужской)	0,04	0,40	57,6	пригоден	
	С/У (женский)	0,04	0,70	100,8	пригоден	
26		0,04	0,44	63,4	пригоден	
27		0,08	0,42	121,0	пригоден	
28		0,04	0,90	129,6	пригоден	
29		0,08	0,55	158,4	пригоден	
30		0,08	0,55	158,4	пригоден	

31		0,08	0,62	178,6	пригоден	
	Приемная	0,02	0,70	50,4	пригоден	
	Кабинет директора	0,02	0,80	57,6	пригоден	
	Коридор (младший блок)	0,28	0,62	625,0	пригоден	
	С/У (мужской)	0,04	0,21	30,2	пригоден	
	С/У (женский)	0,04	0,70	100,8	пригоден	
	С/У (служебный)	0,04	0,33	47,5	пригоден	
3 ЭТАЖ						
1		0,04	0,50	72,0	пригоден	
1	Лаборанская	0,04	0,49	70,6	пригоден	
2		0,10	0,53	190,8	пригоден	
3		0,08	0,31	89,3	пригоден	
4	Лаборанская	0,08	0,47	135,4	пригоден	
5		0,08	0,29	83,5	пригоден	
6		0,08	0,47	135,4	пригоден	
6	Лаборанская	0,08	0,50	144,0	пригоден	
7		0,08	0,31	89,3	пригоден	
8		0,04	0,40	57,6	пригоден	
8	Лаборанская	0,04	0,30	43,2	пригоден	
	Коридор (старший блок)	0,24	0,41	354,2	пригоден	
	С/У (мужской)	0,04	0,70	100,8	пригоден	
	С/У (женский)	0,04	0,27	38,9	пригоден	
32		0,08	0,47	135,4	пригоден	
33		0,04	0,56	80,6	пригоден	
34		0,08	0,46	132,5	пригоден	
35		0,08	0,42	121,0	пригоден	
36		0,10	0,39	140,4	пригоден	
37		0,10	0,72	259,2	пригоден	
38		0,08	0,53	152,6	пригоден	
	Бухгалтерия	0,04	0,44	63,4	пригоден	
	Коридор (младший блок)	0,28	0,39	393,1	пригоден	
	С/У (мужской)	0,04	0,20	28,8	пригоден	
	С/У (женский)	0,04	0,25	36,0	пригоден	
	С/У (служебный)	0,04	0,36	51,8	пригоден	

По результатам проведения работ по аэродинамическому обследованию вентиляционных каналов с естественным побуждением в проверенных помещениях здания МБОУ СОШ № 11 по адресу: Пермский край, г. Чайковский, ул. Вокзальная, д. 51а, система вентиляции пригодна для дальнейшей эксплуатации.

Акт зарегистрирован за № 008/20 от 22.04.2020 г.

Специалист по ТПР

Начальник ПО г. Чайковский

Куликов А.Н.

Демаков А.Б.

«03» 08 2024.

Объект МБОУ СОШ №11

А К Т

готовности к работе инженерных сетей

Мы, нижеподписавшаяся комиссия в составе:
заместителя директора МБУ «РАЭС» Мокрушина А.Г.

зав. хозяйством Мокрушина А.Г.
осмотрела предъявленные к эксплуатации системы отопления, канализации, горячего и холодного водоснабжения.

При приёмке установлено, что инженерные сети работают согласно СНиП и техпаспорта учреждения.

Инженерные сети считать с «03» 08 2024 г. годными к эксплуатации.

Проверил



Принял

