Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория 100»
(ООО «Лаборатория 100»)
Юридический адрес: 610027, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Воровского, д. 71, пом. 1013
Телефон/факс: (8332) 322-707, сайт: www.lab100.ru, e-mail: lab100@lab100.ru
ИНН 4345095466, КПП 434501001, ОГРН 1054316510522
Обособленное структурное подразделение г. Пермь (ОСП г. Пермь)
614010, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 9
Телефон: (342) 258-41-40, e-mail: perm@lab100.ru
Испытательный лабораторный центр
610027, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Дерендяева/Воровского, д. 80/71, пом. 1013, 1025
614010, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 9

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЕН01

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛЦ, врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям
ООО «Лаборатория 100»
_____ / О.В. Горин /
15.07.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 110Р-В от 15.07.2022

Наименование и адрес заказчика: МБДОУ "Детский сад №11 комбинированного вида "Катюша"" г. Воркуты
Юридический адрес: 169912, Республика Коми, г. Воркута, ул. Димитрова, 16
Фактический адрес: 169912, Республика Коми, г. Воркута, ул. Димитрова, 16

Объект испытаний: вентиляционные системы зданий и сооружений

Место проведения испытаний: помещения пищеблока МБДОУ "Детский сад №11 комбинированного вида "Катюша"" г. Воркуты по адресу: г. Воркута, ул. Димитрова, 16

Дата проведения испытаний: 23.06.2022

Цель испытаний: определение количества удаляемого воздуха

Основание для проведения испытаний: заявка № 331 от 26.05.2022

Представитель заказчика, присутствующий при испытаниях (должность, ФИО):
Русова А.Г.

Дополнительные сведения:

Содержание:

1. Измерение скорости движения воздуха, определение объема удаляемого и поступающего воздуха

Примечания:
1. Документ составлен в двух экземплярах. Полная или частичная перепечатка, копирование документа без письменного разрешения ООО "Лаборатория 100" не допускается. Ксерокопии заверяются подписью руководителя и печатью ООО "Лаборатория 100".
2. Полученные результаты характеризуют величину за период проведения испытаний

1. Измерение скорости движения воздуха, определение объема удаляемого и поступающего воздуха

Сведения о средствах измерений:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Диапазон измерения	Погрешность	Сведения о поверке	
					Номер свидетельства	Период действия
1	Термоанемометр Testo 425	03392937	0,1 - 20 м/с минус 20 - 70 °С	± 0,5 °С 0 °С до +60 °С ± 0,7 °С в остальном диапазоне ± 0,03 м/с + 5 % значения	С-БЭ/12-04-2022/147870237	12.04.2022 - 11.04.2023
2	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 Р-02-И-Д	52471	0 - 99 % минус 20 °С - 50 °С 840 - 1060 гПа 630 - 795 мм рт. ст.	± 2,0 % (основная), ± 0,2 %/°С (дополнительная) ± 0,2 °С ± 3 гПа	С-ВСА/04-04-2022/145975298	04.04.2022 - 03.04.2023
3	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	414977	0,01 с – 9 ч	± 9,6·10 – 6·Тх + 0,01, где Тх - значение измеренного интервала времени, с	С-ТТ/19-10-2021/102936997	19.10.2021 - 18.10.2022
4	Рулетка измерительная металлическая GEOBOX РК 2-5	4	0 - 5 м	КТ 2	С-БЭ/02-06-2022/160719967	02.06.2022 - 01.06.2023

Документы, устанавливающие правила и методы измерений:
1. ГОСТ 12.3.018-79 Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний. 2. Термоанемометр Testo 425. Руководство пользователя
3. Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7Р. Руководство по эксплуатации ТФАП.413614.022РЭ

Условия, при которых проводились испытания: 1. Системы приточно - вытяжной механической вентиляции находятся во включенном состоянии.
2. Измерения проводятся не ранее чем через 15 минут после включения вентиляционных систем

Дополнительные сведения: -

Результаты:

№/№	Место проведения измерений	Вентиляционная система, обслуживающая помещение, оборудование	Сечение входного отверстия, мм	Скорость движения воздуха (на входе/выходе канал/ в воздуховоде), м/с	Количество удаляемого (поступающего) воздуха (расчетный показатель), м³/ч
				Среднее значение	
1	2	3	4	5	6
к.т.1	Пищеблок	В-1	280x280	1,76	497
к.т.2			280x280	1,33	375
к.т.3			280x280	1,80	508
к.т.4			280x280	1,45	409
к.т.5			280x280	1,92	542
к.т.6			280x280	1,74	491
к.т.7			280x280	1,88	531
к.т.8			280x280	0,38	107
к.т.9	Пищеблок, над электрическими плитами	В-1	280x280	0,34	96
к.т.10			280x280	0,56	158
к.т.11			280x280	1,49	421
к.т.12			280x280	0,75	212
к.т.13			280x280	1,35	381
к.т.14			280x280	1,67	471
к.т.15			280x280	1,79	505
к.т.16			280x280	0,30	85
к.т.17			280x280	0,48	135
к.т.18			280x280	0,74	209
к.т.19			280x280	0,80	226
к.т.20			280x280	0,97	274
Общая производительность вентиляционной системы В-1					**6633**
к.т.21	Холодный цех	Е	200x170	0,29	35
			160x160	0,11	10
к.т.22	Склад 1	Е	150x150	0,25	20
к.т.23	Склад 2	Е	3x150x150	0,21	51
			200x200	0,24	35

Примечания:
1. Данные по объемам обследуемых помещений предоставлены заказчиком
2. Данные по размерам вентиляционных и воздухоприемных устройств предоставлены заказчиком

Должность и ФИО сотрудника, проводившего измерения: ведущий инженер по вентиляции _____ Е.И. Широких

Должность и ФИО сотрудника, ответственного за оформление протокола: ведущий инженер по вентиляции _____ Е.И. Широких

Конец протокола испытаний

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ " ДЕТСКИЙ САД № 11 КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА "КАТЮША" Г. ВОРКУТЫ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД № 11 КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА " КАТЮША" Г. ВОРКУТЫ
C=RU, S=Республика Коми, STREET="УЛИЦА ДИМИТРОВА, 16", L=Воркута, T=ЗАВЕДУЮЩАЯ, O="МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ""ДЕТСКИЙ САД № 11 КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА ""КАТЮША"" Г. ВОРКУТЫ", ОГРН=1021100808893, СНИЛС=02304985935, OID.1.2.643.100.4=1103022449, ИНН=110303552240, E=ds_11_vork@edu.rkomi.ru, G=Светлана Евгеньевна, SN=Осипенкова, CN=" МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ""ДЕТСКИЙ САД № 11 КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА "" КАТЮША"" Г. ВОРКУТЫ"
Я являюсь автором этого документа
2023-12-12 14:25:42