Бачюлене Татьяна Александровна
C=RU, OU=Директор, O="ГКОУ СО ""
Екатеринбургская ВШ № 2""",
CN=Бачюлене Татьяна Александровна,
E=gouvsoshik10@yandex.ru
Екатеринбург
2021-11-22 11:11:50

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР «ЭКОСТРОЙЛАБ»
(ООО ИЛЦ «ЭКОСТРОЙЛАБ»)
Юридический адрес: 620133, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 85, офис 423.
Фактический адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 85, офис 423.

Испытательная лаборатория ООО ИЛЦ «ЭКОСТРОЙЛАБ»
620075, РОССИЯ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 85, 4-й этаж, пом. № 2
тел. 8 (343) 382-26-06, 350-98-27, e-mail: stroylab96@yandex.ru
уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АП94 от 31.03.2017

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
_____ Е.Н. Большакова.
23 сентября 2021 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 76/02/21-МК от 23 сентября 2021 г.

Определяемая характеристика	Температура воздуха, результирующая температура, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха
Объект измерений	Жилые и общественные здания
Место осуществления лабораторной деятельности (объект исследования)	ГКОУ Свердловской области «Екатеринбургская вечерняя школа № 2» 1. г. Екатеринбург, ул. Монтерская, д.5 2. д. Решеты в ФКУ КП-66
Заказчик наименование организации (предприятия), ИНН, юридический и фактический адрес	Государственное казенное общеобразовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургская вечерняя школа № 2» ИНН 6664033131 620085, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Монтерская, д.5 620085, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Монтерская, д.5
Основание выполнения работ	Договор № 272/ПК от «05» октября 2020 г.
Цель	Соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
НД на метод измерений	ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»
Условия выполнения измерений: внешняя среда	температура наружного воздуха 12,9-14,4 °С относительная влажность: 45-61 % атмосферное давление: 741 мм.рт.ст. наличие облачности да (да/нет)

Средства измерений:

Наименование, тип, зав. №	Диапазон измерений	Класс точности или погрешность	Сведения о результатах поверки/калибровки/аттестации
Термогигрометр Ива-6Н-Д, зав. № 4434	от – 20 до + 50 °С: (0-98) %: (700-1100) гПа	Δ ±0,3 °С (0-90) %±2 % (90-98) %±3 % ± 2,5 гПа	Свидетельство о поверке № С-СЕ/18-08-2021/87688315 от 18.08.2021 г. Действительно до 17.08.2022 г.

Запрещается полное или частичное воспроизведение протокола результатов измерений без письменного разрешения лаборатории.
Протокол результатов измерений без утверждения не действителен.
Протокол результатов измерений с исправлением не действителен.

Наименование, тип, зав. №	Диапазон измерений	Класс точности или погрешность	Сведения о результатах поверки/калибровки/аттестации
Комплект ЛТ-300-ЧС в составе: термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н с чёрной сферой (диаметр сферы 150 мм), зав. № 807632	от - 50 до + 200 °С	Δ ±0,05 °С	Свидетельство о поверке № С-СЕ/07-06-2021/68852011 от 07.06.2021 г. Действительно до 06.06.2022 г.
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (модель 50) анемометр, зав. № 502194	(0,1-20) м/с	Δ в диапазоне (0,1-1,0) м/с ±(0,045+0,005*V) м/с; (>1,0-20) м/с ±(0,1+0,05*V) м/с	Свидетельство о поверке № С-СП/18-03-2021/45642362 от 18.03.2021 г. Действительно до 17.03.2022 г.
Рулетка измерительная металлическая RGK R-10, зав. № 10M0132	(0-10) м	КТ 2 Δ длины интервалов шкалы, мм миллиметрового ±0,15 сантиметрового ±0,20 дециметрового ±0,30 метрового и более ±[0,3+0,15(L-1)]	Свидетельство о поверке № 1369480 от 23.11.2020 г. Действительно до 22.11.2021 г.

Результаты измерений и расчетов:

№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола h, м	Температура воздуха, °С			Результирующая температура, °С		Относительная влажность воздуха, %		Скорость движения воздуха, м/с		
			в центре помещения	на расстоянии 0,5м*	допустимая норма**	в центре помещения	допустимая норма**	в центре помещения на высоте 1,1 м	допустимая норма**	в центре помещения	на расстоянии 0,5м*	допустимая норма**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. г. Екатеринбург, ул. Монтерская, д.5. Дата измерений: 28.08.2021.												
1.	Кабинет директора, рабочее место директора	0,1	22,9	22,9	**18-28**	-	**19-27**	45,3	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	22,9	22,9		22,9				<0,1	<0,1	
		1,7	22,9	22,9		-				<0,1	<0,1	
2.	Учительская, рабочее место заместителя директора по УВР	0,1	22,3	22,3	**18-28**	-	**19-27**	45,0	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	22,3	22,3		22,8				<0,1	<0,1	
		1,7	22,3	22,4		-				<0,1	<0,1	
3.	Кабинет директора, рабочее место главного бухгалтера	0,1	22,6	22,5	**18-28**	-	**19-27**	45,7	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	22,7	22,7		23,0				<0,1	<0,1	
		1,7	22,8	22,8		-				<0,1	<0,1	
4.	Кабинет № 5, рабочее место учителя информатики и ИКТ	0,1	22,3	22,3	**18-28**	-	**19-27**	46,7	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	22,4	22,3		22,9				<0,1	<0,1	
		1,7	22,3	22,3		-				<0,1	<0,1	
5.	Библиотека, рабочее место библиотекаря	0,1	23,1	23,1	**18-28**	-	**19-27**	45,0	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	23,2	23,1		23,3				<0,1	<0,1	
		1,7	23,2	23,2		-				<0,1	<0,1	
6.	Кабинет № 4, рабочее место учителя математики	0,1	22,9	22,9	**18-28**	-	**19-27**	45,7	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	23,0	23,0		23,2				<0,1	<0,1	
		1,7	23,1	23,0		-				<0,1	<0,1	

Запрещается полное или частичное воспроизведение протокола результатов измерений без письменного разрешения лаборатории.
Протокол результатов измерений без утверждения не действителен.
Протокол результатов измерений с исправлением не действителен.

№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола h, м	Температура воздуха, °С			Результирующая температура, °С		Относительная влажность воздуха, %		Скорость движения воздуха, м/с		
			в центре помещения	на расстоянии 0,5м*	допустимая норма**	в центре помещения	допустимая норма**	в центре помещения на высоте 1,1 м	допустимая норма**	в центре помещения	на расстоянии 0,5м*	допустимая норма**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	Кабинет № 6, рабочее место учителя биологии	0,1	22,4	22,4	**18-28**	-	**19-27**	47,3	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	22,4	22,5		23,0				<0,1	<0,1	
		1,7	22,5	22,5		-				<0,1	<0,1	
8.	Кабинет № 7, рабочее место учителя истории	0,1	22,8	22,8	**18-28**	-	**19-27**	45,3	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	22,9	22,9		23,2				<0,1	<0,1	
		1,7	22,8	22,8		-				<0,1	<0,1	
9.	Кабинет № 3, рабочее место учителя русского языка и литературы	0,1	22,5	22,5	**18-28**	-	**19-27**	45,0	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	22,6	22,6		22,9				<0,1	<0,1	
		1,7	22,7	22,6		-				<0,1	<0,1	
10.	Кабинет № 1, рабочее место учителя химии	0,1	22,8	22,8	**18-28**	-	**19-27**	47,3	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	22,8	22,7		23,2				<0,1	<0,1	
		1,7	22,8	22,8		-				<0,1	<0,1	
2. д. Решеты в ФКУ КП-66. . Дата измерений: 28.08.2021.												
11.	Кабинет № 1, рабочее место учителя географии	0,1	23,5	23,5	**18-28**	-	**19-27**	46,7	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	23,4	23,4		23,7				<0,1	<0,1	
		1,7	23,4	23,3		-				<0,1	<0,1	
12.	Кабинет № 2, рабочее место учителя иностранного языка	0,1	23,3	23,4	**18-28**	-	**19-27**	45,7	**65-30**	<0,1	<0,1	**не более 0,25**
		0,6	23,4	23,3		23,8				<0,1	<0,1	
		1,7	23,5	23,5		-				<0,1	<0,1	

Примечания:

*точка измерения в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м.

** допустимая норма в соответствии с таблицей 5.28 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:
- помещения с постоянным пребыванием людей, в которых люди находятся не менее 2 ч непрерывно или 6 ч суммарно в течение суток.

Дополнительные сведения, относящиеся к методу измерений: нет

МНЕНИЯ И ТОЛКОВАНИЯ: нет

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Ведущий инженер _____ Ю.Ю. Опарина

Ф.И.О., должность лица, производившего измерения:

Ведущий инженер _____ М.Р. Матигулин

Запрещается полное или частичное воспроизведение протокола результатов измерений без письменного разрешения лаборатории.
Протокол результатов измерений без утверждения не действителен.
Протокол результатов измерений с исправлением не действителен.