

**Группа компаний «Полидея»
Общество с ограниченной ответственностью «Центр Труда» (ООО «Центр Труда»)
Аккредитованная Межотраслевая испытательная аналитическая лаборатория «Центр» (МИАЛ «Центр»)**

Юридический адрес: 664040, г. Иркутск, ул. Павла Красильникова, 217, 14-2
Фактический адрес: 664039, Иркутская область, г. Иркутск
664047, г. Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А,
часть помещения 31 (кабинет 3, 4, 6)
телефон/факс: (3952) 38-37-60, e-mail: 383760@list.ru
ИНН 3810035173 КПП 381001001
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AH02 выдан 06.03.2015 г.
(уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (при наличии))

УТВЕРЖДАЮ
ВрИО начальника МИАЛ «Центр»
А. Н. Воробьев
06 февраля 2023 г.
(дата утверждения и
дата выдачи протокола)



**ПРОТОКОЛ № ПК-2023-03-МХ
измерений параметров микроклимата**

1. Дата отбора образца (проведения измерений): 01.02.2023 г.
2. Дата осуществления лабораторной деятельности (проведение расчетов): 01.02.2023 г.
3. Наименование и адрес заказчика (юридический адрес, фактический адрес): Общество с ограниченной ответственностью Учебно-методический центр дополнительного профессионального образования «Форус»; адрес: 664007 г. Иркутск ул. Партизанская, 49 офис 402.
4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): e-mail: info@forus.ru; тел./факс.: 8(3952) 25-87-33.
5. Адрес и наименование подразделения, в котором проводились измерения: Общество с ограниченной ответственностью Учебно-методический центр дополнительного профессионального образования «Форус»; адрес: 664007 г. Иркутск ул. Партизанская, 49 офис 402.
6. Наименование лаборатории проводившей измерения: Межотраслевая испытательная аналитическая лаборатория «Центр Труда», Общества с ограниченной ответственностью «Центр Труда».
7. Цель измерений: договор № 13/01/23-ПК от 26.01.2023 г., проведение инструментальных измерений физических и (или) химических факторов в рамках производственного контроля.
8. Сведения о средствах измерений:

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения/ диапазоны значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1.	Рулетка измерительная металлическая Fisco Tools Limited	№ 285	С-БП/29-07-2022/17413989 2	до 28.07.2023	пг±0,20мм пг±0,30см пг±0,40дм пг±[0,40+0,20(L-1)]м	температура от -40°С до +50°С
2.	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М+	3922	С-М/26-08-2022/18130330 7	до 25.08.2023	±0,5 (от -40 до -10)°С, ±0,2 (от -10 до 70)°С, ±3%, ±0,13 кПа	t (-40 - +70)°С, h (3-97) %, P (80-110) кПа

9. Измерения проводились в присутствии (должность, структурное подразделение И.О. Фамилия): Директор, Гаевская Э.К.

10. Нормативная и методическая документация, устанавливающая идентификацию применяемого метода проведения измерений и оценок и регламентирующая нормативные значения измеряемого и оцениваемого показателя:

- Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 2;
- МУК 4.3.2756-10 «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений», утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г.Онищенко 12 ноября 2010 г.;

11. Значения параметров микроклимата: температура воздуха 23.0-25.0 °С; относительная влажность 15-75 %; атмосферное давление 723-723 мм.рт.ст.; скорость движения воздуха 0.05-0.1 м/с

Метеорологические и/или микроклиматические условия соответствуют эксплуатационным требованиям, предъявляемым к средствам измерений.

12. Сведения об образце испытаний: прямые измерения

13. Эскиз помещения: отсутствует

14. Период года: холодный

15. Фактические значения измеряемых показателей:

Место проведения измерений (рабочее место)	Категория работ по уровню энергозатрат	Высота от пола, м	Измеряемый параметр	Результат измерений	Значение расширенной неопределенности для данного показателя (при P=0,95 k=2)
01.02.2023 г.					
ул. Партизанская, 49 офис 402.					
Учебный класс № 1 – р. м. преподавателя (рабочий стол)	Ia	0,1	Температура, °С	24,5	0,05
			Скорость движения воздуха, м/с	0,1	-
		1,0	Температура, °С	24,5	0,05
			Относительная влажность воздуха, %	15,9	3,5
			Скорость движения воздуха, м/с	0,1	-
Учебный класс № 1 – внутренняя стена (парта)	Ia	0,1	Температура, °С	24,4	0,05
			Скорость движения воздуха, м/с	0,1	-
		1,0	Температура, °С	24,5	0,05
			Относительная влажность воздуха, %	16,0	3,5
			Скорость движения воздуха, м/с	0,1	-
Учебный класс № 2 – р. м. преподавателя (рабочий стол)	Ia	0,1	Температура, °С	24,3	0,05
			Скорость движения воздуха, м/с	0,1	-
		1,0	Температура, °С	24,3	0,05
			Относительная влажность воздуха, %	16,3	3,5
			Скорость движения воздуха, м/с	0,1	-
Учебный класс № 2 – внутренняя стена (парта)	Ia	0,1	Температура, °С	24,3	0,05
			Скорость движения воздуха, м/с	0,1	-
		1,0	Температура, °С	24,3	0,05
			Относительная влажность воздуха, %	16,3	3,5
			Скорость движения воздуха, м/с	0,1	-
Коридор	Iб	0,1	Температура, °С	24,6	0,05
			Скорость движения воздуха, м/с	0,1	-
		1,5	Температура, °С	24,6	0,05

Место проведения измерений (рабочее место)	Категория работ по уровню энергозатрат	Высота от пола, м	Измеряемый параметр	Результат измерений	Значение расширенной неопределенности для данного показателя (при $P=0,95 k=2$)
			Относительная влажность воздуха, %	15,7	3,5
			Скорость движения воздуха, м/с	0,1	-

16. Ответственный за оформление протокола:

Специалист МИАЛ "Центр" _____  _____ Какоуров Родион Сергеевич
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Полученные результаты измерений относятся только к объектам прошедшим измерения.
 Результаты измерений от внешних поставщиков отсутствуют.
 Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения
 МИАЛ «Центр» ООО Центр Труда»

Окончание протокола

