

Общество с ограниченной ответственностью "Технический центр" (ООО "Технический центр") Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Технический центр" г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская, д. 206, на 6 этаже, каб. 606, 606Л; тел/факс (3952) 458-256; texcentr-irkutsk@mail.ru (полное и сокращенное наименование организации; наименование и адрес места осуществления деятельности ИЛ, номер телефона, адрес электронной почты)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PB28	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 13.08.2023



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник испытательной лаборатории
Ермачкова Светлана Александровна
 Дата: 23.03.2026

ПРОТОКОЛ
измерений показателей микроклимата (холодный период)
 № 16-26/MX от 23.03.2026 г.

1. Наименование и адрес объекта, где проводились измерения:

1.1. Наименование Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью Учебно-методический центр дополнительного профессионального образования "Форус"

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности Заказчика: 664007, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Партизанская, д. 49. оф. 402

2. Дата измерений: 20.03.2026 г.

3. Цель измерений: производственный контроль

4. Сведения о применяемых средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	441720	С-БП/23-12-2024/397715933, выдал ФБУ "Иркутский ЦСМ"	23.12.2024 - 22.12.2026	Температура от -40 °С до +85 °С погрешность $\pm 0,2$ °С; относительная влажность от 5 % до 97 % погрешность ± 3 %; Скорость воздушного потока от 0,1 м/с до 20 м/с погрешность в диапазоне от 0,1 до 1 м/с $\pm (0,05+0,05V)$, погрешность в диапазоне св. 1 до 20 м/с $\pm (0,1+0,05V)$; давление воздуха от 80 кПа до 110 кПа (от 600 до 825 мм рт. ст.) погрешность $\pm 0,13$ кПа (± 1 мм рт.ст.)	Измерительный блок: Температура окружающей среды от -20 °С до +55 °С; Относительная влажность при 25 °С до 90 %. Сенсометрический щуп: Температура окружающей среды от -40 °С до +85 °С; Относительная влажность при 25 °С до 98 %

5. Сведения о вспомогательном оборудовании:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Рулетка измерительная металлическая Fisco мод. UM5M	000147	С-БП/30-01-2026/500224569, выдал ФБУ "Иркутский ЦСМ"	30.01.2026 - 29.01.2027	0 - 5000 мм, погрешность $\pm 0,15$ мм (миллиметрового); $\pm 0,20$ (сантиметрового); $\pm [0,3 + 0,15(L - 1)]$, где L число полных метров (метрового)	Температура от -40 °С до +50 °С; Относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре +25 °С; Атмосферное давление 101,3 ± 3 кПа

6. Нормативные документы, устанавливающие метод проведения измерений и регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) измеряемого фактора:

- МУК 4.3.4120-25 Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению параметров микроклимата на рабочих местах (утв. главным государственным санитарным врачом РФ 11 апреля 2025 года);

- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. главным государственным санитарным врачом РФ от 28 января 2021 года № 2).

7. **Дополнительные сведения:** данные предоставленные Заказчиком: сведения о Заказчике, сведения о рабочем месте. Температура воздуха +23,8 °С; относительная влажность 32 %; атмосферное давление 723,5 мм рт.ст.

8. Результаты измерений:

Рабочее место, на котором проводилось измерение	Высота от пола, м	Категория работ	Температура воздуха, °С			Относительная влажность воздуха, %			Скорость движения воздуха, м/с		
			измеренная	$U_{0.95}$	допустимая	измеренная	$U_{0.95}$	допустимая	измеренная	$U_{0.95}$	допустимая
Учебный класс № 1	0,1	Ia	23,0	0,24	20-25	---	---	---	<0,1	---	0,1
	1		23,1	0,24	20-25	21,9	3,5	15-75	<0,1	---	0,1
Учебный класс № 2	0,1	Ia	22,8	0,24	20-25	---	---	---	<0,1	---	0,1
	1		22,9	0,24	20-25	22,3	3,5	15-75	<0,1	---	0,1
Кабинет	0,1	Ia	23,8	0,24	20-25	---	---	---	<0,1	---	0,1
	1		23,8	0,24	20-25	21,8	3,5	15-75	<0,1	---	0,1
Кабинет-общее помещение	0,1	IIa	22,4	0,24	17-23	---	---	---	<0,1	---	0,1
	1		23,5	0,24	17-23	21,4	3,5	15-75	<0,1	---	0,1
Коридор	0,1	IIa	22,5	0,24	17-23	---	---	---	<0,1	---	0,1
	1,5		22,5	0,24	17-23	20,3	3,5	15-75	<0,1	---	0,1

$U_{0.95}$ - расширенная неопределенность ($P=0.95$).

9. Сведения о лицах, проводивших измерения:

Эксперт по анализу факторов
условий труда

(должность)


(подпись)

Разаренова Юлия Александровна

(Ф.И.О.)

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО «Технический центр». Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Распределение экземпляров протокола испытаний: один протокол — Заказчику, другой протокол — испытательной лаборатории ООО «Технический центр».

Окончание протокола