

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР «ЭКОСТРОЙЛАБ»
(ООО ИЛЦ «ЭКОСТРОЙЛАБ»)**

Юридический адрес: 620133, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, стр. 85, офис 423.
Фактический адрес: 620133, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, стр. 85, офис 423.

Испытательная лаборатория ООО ИЛЦ «ЭКОСТРОЙЛАБ»

620075, РОССИЯ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, дом 85, 4-й этаж, пом. № 2
620075, РОССИЯ, Свердловская обл, г Екатеринбург, ул Мамина-Сибиряка, дом 85, 4-й этаж, пом. № 80
тел. 8 (343) 201-71-41, 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
Т.А. Миронова
18 июня 2025 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 102-25-АИ-1 от 18 июня 2025 г.**

1. Определяемая характеристика (показатель)	Скорость воздушного потока. Объемный расход воздуха
2. Наименование объекта	Вентиляционные системы
3. Место осуществления деятельности	623051, Свердловская область, Нижнесергинский район, пгт. Бисерть, ул. Чкалова, 35 Б
4. Заказчик наименование организации (предприятия), ИНН, юридический и фактический адрес, контактные данные	МКДОУ № 3 д/с «Рябинка» ИНН 6646009168 623051, Свердловская область, Нижнесергинский район, пгт. Бисерть, ул. Чкалова, 35 Б 623051, Свердловская область, Нижнесергинский район, пгт. Бисерть, ул. Чкалова, 35 Б тел.: 8 (34398) 6-15-90, e-mail: ryabinka-bisert@mail.ru
5. Основание выполнения работ	Договор № 85 от 19 мая 2025 г.
6. НД, регламентирующие объем измерений и(или) их оценку	СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»
7. НД на метод измерений	0977 4172 ru 01 «Анемометр с крыльчаткой Testo 417-2. Руководство пользователя», № ГРСИ 52193-12 ГОСТ 12.3.018-79 «Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний» МР 4.3.0212-20 «Методы контроля. Физические факторы. Контроль систем вентиляции. Методические рекомендации»
8. Условия выполнения измерений	Соответствуют требованиям НД на методы измерений и условиям эксплуатации оборудования
9. Средства измерений, испытательное оборудование	

Наименование, тип, зав. №	Диапазон измерений/технические характеристики	Класс точности или погрешность	Сведения о результатах поверки/калибровки/аттестации
Измеритель комбинированный Testo 417-2, зав. № 60808964	(0,3 - 20,0) м/с (0 - 440) м³/ч	± (0,1+0,05V) Разрешение: от 0 до 99,9 м³/ч - 0,1 м³/ч от 100 до 440 м³/ч - 1 м³/ч	Свидетельство о поверке № С-АКЗ/26-08-2024/365479066 от 26.08.2024 г. до 25.08.2025 г.
Рулетка измерительная металлическая Fisco UM5M, зав. № 575	(0 - 5) м	КТ 2 миллиметровые интервалы ± 0,15 мм; сантиметровые интервалы ±	Свидетельство о поверке № С-СЕ/05-08-2024/360373513 от 05.08.2024 г. до 04.08.2025 г.

Наименование, тип, зав. №	Диапазон измерений/технические характеристики	Класс точности или погрешность	Сведения о результатах поверки/калибровки/аттестации
		0,20 мм; дециметровые интервалы $\pm 0,30$ мм; метровые интервалы и более $\pm [0,3+0,15(L-1)]$ мм, L – число полных и неполных метров в отрезке	
Трубка напорная модификации Пито исполнение В, зав. № 2546	(4 - 30) м/с Средний коэффициент преобразования динамического давления, Кт: от 0,95 до 1,05	$\pm 3,0 \%$	Свидетельство о поверке № С-СЕ/12-03-2025/416108340 от 12.03.2025 г. до 11.03.2026 г.
Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М, зав. № 02783	(0 - 2000) Па (0 - 200) мм вод. ст.	$\pm (1+0,005\Delta P)$ Па $\pm (0,1+0,005\Delta P)$ мм вод. ст. где ΔP - измеренное значение разности давлений	Свидетельство о поверке № С-ДЮП/05-08-2024/362003746 от 05.08.2024 г. до 04.08.2025 г.
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», зав. № 98913 в составе: шаровой термометр (сфера Вернона), зав. № 98913	(- 40 – + 85) °С (3 – 97) % (0,1 – 20) м/с (80 – 110) кПа (600 – 825) мм рт.ст. (10 – 1000) Вт/м²	$\pm 0,2$ °С $\pm 3,0 \%$ от 0,1 до 1 м/с $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; св. 1 до 20 м/с $\pm (0,1+0,05V)$ м/с $\pm 0,13$ кПа ± 1 мм рт.ст. $\pm 10 \%$	Свидетельство о поверке № С-ДЮП/07-11-2023/292712600 от 07.11.2023 г. до 06.11.2025 г.

10. Результаты испытаний

№ п/п	Место проведения измерений, помещение		Результаты испытаний Условие выполнения измерений: скорость воздушного потока, м/с	Результаты испытаний Объемный расход воздуха, м³/ч ⁽¹⁾	Нормативное значение величины объемного расхода воздуха, м³/ч, не менее
1	2		3	4	5
Дата проведения измерений: 04.06.2025					
1.	Прачечная	постирочная	8,68	628	_(2)
2.	Пищеблок	горячий цех, вент.отв. №1	5,16	1494	-
		горячий цех, вент.отв. №2	6,21	703	-
		горячий цех, суммарное значение	-	2197	_(2)
3.	Пищеблок	моечная	4,75	538	_(2)

Примечания:

⁽¹⁾ Расчетная величина по результатам измерений скорости движения воздуха.

⁽²⁾ Для данных видов помещений требования к величинам воздухообмена в нормативной документации не установлены.

11. Дополнительные сведения, относящиеся к методу измерений: нет

12. Дополнительная информация: Результаты в столбце 3 (строки 1,2) получены согласно МР 4.3.0212-20 «Методы контроля. Физические факторы. Контроль систем вентиляции. Методические рекомендации». Результаты в столбце 3 (строка 3) получены согласно 0977 4172 ru 01 «Анемометр с крыльчаткой Testo 417-2. Руководство пользователя», № ГРСИ 52193-12. Результаты в столбце 4 получены согласно ГОСТ 12.3.018-79 «Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний».

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

Ведущий инженер _____ М.Р. Матигулин

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

Ведущий инженер _____ М.Р. Матигулин

И.П. несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением наименования места осуществления деятельности и информации о заказчике, так как данная информация предоставлена заказчиком.

Запрещается полное или частичное воспроизведение протокола испытаний без письменного разрешения И.П.

Протокол испытаний без утверждения и/или с исправлением не действителен.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания и отбор.

Конец протокола