

10.	Характеристика места проведения измерений, условия проведения измерений:	Количество и расположение контрольных точек (точек измерений) определены в соответствии с ГОСТ 24940-2016. Напряжение сети: в начале измерений $U_1 = 229$ В, в конце измерений $U_2 = 228$ В.
-----	--	--

11. Результаты измерений:

№ пп	Место проведения измерений	Плоскость нормирования	Тип ламп (ориентировочная высота подвеса светильников, м)	Средняя освещенность, лк	
				Измеренный*	Допустимый**
1	2	3	4	5	6
1	Кабинет №116 – учебный центр	Г-0,8	СДЛ (2,5)	527 ± 49	300

* $\bar{q} \pm U$, где $\bar{q}$ – средний измеренный показатель, U – расширенная неопределенность измерений для доверительного интервала 0,95 с коэффициентом охвата 2.

12. Мнения и интерпретации: **Допустимые уровни приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 врачом по специальности «Медико-профилактическое дело», к. м. н., экспертом Лим Т.Е.

13. Дополнительная информация: Разделы 1-5, информация о наименовании и назначении помещения – сведения, полученные от заказчика.

Протокол составлен в двух экземплярах.

Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».

Ответственный за оформление протокола:



А. Э. Федоров

Конец протокола.



Общество с ограниченной ответственностью «Лик»
(ООО «Лик»)

Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург,
Малая Подъяческая улица, дом 3, литер А, помещение 12Н
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д.199-201, лит. К, пом.6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н
тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.515795
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 02.10.2015

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ЛПСиЭ

И.О. Бондаренко

«19» мая 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ МИКРОКЛИМАТА

№ 05/19-05-М от «19» мая 2023 г.

1.	Наименование объекта измерений:	Общественные здания	
2.	Наименование заказчика:	ЗАО «СЗЭМО»	
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	193315, г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 52, кор. 9	
4.	Фактический адрес места проведения измерений, назначение объекта:	г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 52. Помещение под образовательную деятельность	
5.	Цель измерений:	Измерение параметров микроклимата в помещении объекта	
6.	Дата проведения измерений:	16.05.2023	
7.	Документы, устанавливающие правила и методы измерений:	ГОСТ 30494-2011	
8.	Сведения о средствах измерений (СИ), используемых при измерениях:		
	Наименование СИ, тип (марка), зав. №	Сведения о поверке	Дата окончания действия поверки
	Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200 А, зав. № 5467 со щупом измерительным Ц-1	С-СП/24-11-2022/204231921	23.11.2023
	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (50) Анемометр, зав. № 50 2915	С-СП/21-07-2022/173063778	20.07.2023
	Цифровой лазерный дальномер DLE 40 Professional, зав. № 503791084	С-СП/16-08-2022/180660327	15.08.2023
9.	Условия окружающей среды:	Температура наружного воздуха +22°С, относительная влажность наружного воздуха 37%, атмосферное давление 762 мм рт. ст.	

11. Результаты измерений:

№ пп	Наименование помещения	Место проведения измерений	Уровень измерений, м	Температура воздуха, °C		Относительная влажность, %		Скорость движения воздуха, м/с	
				Измеренный*	Допустимая норма**	Измеренный*	Допустимая норма**	Измеренный	Допустимая норма, не более**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Кабинет №116 – учебный центр	В центре помещения	1,7	22,2 ± 0,3	18,0-28,0	38 ± 3	65-30	<0,1	0,25
			0,6	22,2 ± 0,3		38 ± 3		<0,1	
			0,1	22,0 ± 0,3		38 ± 3		<0,1	
			1,7	22,3 ± 0,3		38 ± 3		<0,1	
		В 0,5 м от наружной стены	0,6	22,2 ± 0,3	18,0-28,0	38 ± 3	65-30	<0,1	0,25
			0,1	22,1 ± 0,3		38 ± 3		<0,1	

*q ± U, где q – средний измеренный показатель, ± U – расширенная неопределенность измерений для доверительного интервала 0,95 с коэффициентом охвата 2.

12. Мнения и интерпретации: ** Допустимые нормы приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 для теплого периода года врачом по специальности «Медико-профилактическое дело», к. м. н., экспертом Лим Т.Е.

13. Дополнительная информация:

Разделы 1-5, информация о наименовании и назначении помещения – сведения, полученные от заказчика.

Протокол составлен в двух экземплярах.

Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».

Ответственный за оформление протокола:



А.А. Федоров

Конец протокола.



Общество с ограниченной ответственностью «Лик»
(ООО «Лик»)

Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург,
Малая Подъяческая улица, дом 3, литер А, помещение 12Н
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д.199-201, лит. К, пом.6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н

тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.515795

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 02.10.2015

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛПСиЭ

 И.О. Бондаренко
«19» мая 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 26/16-05-ХВ от «19» мая 2023 г.

1.	Наименование объекта испытаний:	Вода питьевая	
2.	Наименование заказчика:	ЗАО «СЗЭМО»	
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	193315, г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 52, кор. 9	
4.	Фактический адрес отбора образцов:	г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 52	
5.	Место отбора образцов:	Образец №1: Кабинет пом. 1.1, ХВС	
6.	Цель испытаний:	Химический и органолептический анализы	
7.	Документы, подтверждающие отбор образцов (дата отбора, время отбора):	Акт отбора № 26/16-05-в (16.05.2023, 11 ⁰⁰ – 11 ¹⁰)	
8.	Документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов:	ГОСТ Р 59024-2020; ГОСТ Р 56237-2014	
9.	Дата и время получения образцов:	16.05.2023, 13 ⁵⁰	
10.	Период проведения испытаний:	16.05.2023 – 18.05.2023	
11.	Сведения о средствах измерений (СИ), используемых при испытаниях:		
	Наименование СИ, тип (марка), зав. №	Сведения о поверке	Дата окончания действия поверки
	1	2	3
	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	С-СП/20-07-2022/171962568	19.07.2023



Общество с ограниченной ответственностью «ЛиК»
(ООО «ЛиК»)

Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург,
Малая Подъяческая улица, дом 3, литер А, помещение 12Н
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н
тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.515795

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 02.10.2015

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛПСиЭ

 И.О. Бондаренко
«19» мая 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ОСВЕЩЕННОСТИ
№ 05/19-05-ОИ от «19» мая 2023 г.

1.	Наименование объекта измерений:	Общественные помещения	
2.	Наименование заказчика:	ЗАО «СЗЭМО»	
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	193315, г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 52, кор. 9	
4.	Фактический адрес места проведения измерений, назначение объекта:	г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 52. Помещение под образовательную деятельность	
5.	Цель измерений:	Измерение параметров искусственной освещенности в помещении объекта	
6.	Дата проведения измерений:	16.05.2023	
7.	Документы, устанавливающие правила и методы измерений:	Прибор комбинированный eЛайт 01. Руководство по эксплуатации СВМТ.201112.003 РЭ; ГОСТ 24940-2016	
8.	Сведения о средствах измерений (СИ), используемых при измерениях:		
	Наименование СИ, тип (марка), зав. №	Сведения о поверке	Дата окончания действия поверки
	Прибор комбинированный «eЛайт» Исполнение 1 (eЛайт01) зав. № 03056-20 (в составе: фотометрическая головка, тип «eЛайт03» зав. № 03056-20; блок индикации, тип БОИ-01, зав. № 01316-21)	С-ВЬ/02-02-2023/219764007	01.02.2025
	Цифровой лазерный дальномер DLE 40 Professional, зав. № 503791084	С-СП/16-08-2022/180660327	15.08.2023
	Мультиметр цифровой APPA M1, зав. № 19550024	С-ВКЭ/26-12-2022/211168333	25.12.2023
	Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200 А, зав. № 5467 со щупом измерительным ИЦ-1	С-СП/24-11-2022/204231921	23.11.2023
9.	Условия окружающей среды:	Температура воздуха +22°С, относительная влажность воздуха 38%, атмосферное давление 761 мм рт. ст.	

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»
(АО «СЗЦДМ»)**

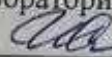
196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 28, литера А, Помещения 21-Н
тел/факс (812) 600-47-12, e-mail: info@cdmed.ru, сайт: www.cdmed.ru,
ИНН 7813316148, КПП 781301001, ОГРН 1057810089523

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре АЛ
№ RA.RU.21AP39. Дата внесения
14 апреля 2017г.

Адрес места осуществления деятельности: 196158,
г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 28, литера А,
помещение 21-Н, помещение 20-Н
тел/факс (812) 600-47-12 (доб. 3090), e-mail:
testlab@cdmed.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории АО «СЗЦДМ»
 И.Р. Соколова
«25» мая 2023 года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1318

от «25» мая 2023 года

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ЛиК».

Юридический адрес заказчика: 190068, г. Санкт-Петербург, улица Малая Подъяческая, дом 3, литера А, помещение 12 Н (фактический адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н).

Наименование и адрес объекта отбора образцов (проб): ЗАО «СЗЭМО», 193315, г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 52, кор. 9.

г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 52

Код и наименование образца (пробы):

Проба № 1: 201107/2840/2023 – вода, распределительная сеть, кабинет пом. 1.1, ХВС

Наименование исследования: вода централизованной системы питьевого водоснабжения на микробиологические показатели.

Акт отбора образцов (проб): № 1205 от 16.05.2023

Дата и время отбора образцов (проб): 16.05.2023, 11:00-11:10

Дата и время доставки образцов (проб): 16.05.2023, 14:00

Идентификация методов исследований:

1. МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды, п. 8.1; п. 8.2; п. 8.5
2. ГОСТ 34786-2021. Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* и энтерококков, п. 9.1; п.10.1

Цель исследования: Производственный контроль на соответствие СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам,

Протокол № 1318 от «25» мая 2023 года напечатан в 3 экземплярах. Общее количество листов 3, лист 1

1. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории.
2. Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям
3. Ответственность за достоверность отбора и правильность маркировки проб несет лицо, проводившее отбор проб.

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»

питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий», СП-2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ и оказание услуг».

ФИО, должность лица, проводившего отбор образца (пробы): представитель заказчика.

Дополнительные сведения: договор № 94-28082018 от 28.08.2018г

Лицо, ответственное за оформление протокола _____  _____ Никитина И.А.

Протокол № 1318 от «25» мая 2023 года напечатан в 3 экземплярах. Общее количество листов 3, лист 2

1. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории.
2. Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям
3. Ответственность за достоверность отбора и правильность маркировки проб несет лицо, проводившее отбор проб.

**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

Наименование образца испытаний: вода централизованной системы питьевого водоснабжения на микробиологические показатели

Дата и время доставки пробы: 16.05.2023 14:00

Дата начала исследования: 16.05.2023

Дата окончания исследования: 18.05.2023

Дополнительная информация: условия проведения испытаний в соответствии с требованиями НД зафиксированы в Листах контроля

Средства измерений:

Наименование, тип, марка	Заводской №	Сведения о государственной поверке (калибровке)
-	-	Свидетельство/сертификат № Действительно до:

Результаты микробиологических исследований:

Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты	Погрешность (неопределенность)	Нормируемое значение	Методика измерений
1	2	3	4	5
Проба № 1: 201107/2840/2023, ХВС				
Общее микробное число (ОМЧ) ($37 \pm 1,0$ °C), КОЕ /мл	<0,5(КОЕ/мл)	-	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
ОКБ, КОЕ в 100 /мл	<0,3(КОЕ/100мл)	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
Колифаги (БОЕ), в 100 мл	<0,1(БОЕ/100мл)	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.5
E.coli, КОЕ в 100/мл	не обнаружены		отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п.9.1
Энтерококки, КОЕ в 100/мл	не обнаружены		отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п.10.1

Примечание: Результаты определения выражаются в формате, предусмотренном применяемой методикой измерения (с учетом погрешности, неопределенности) или с учетом неопределенности по требованию Заказчика.

Ответственный исполнитель: Врач-бактериолог		Соколова И.Р.
--	---	---------------

Конец протокола

Протокол № 1318 от «25» мая 2023 года напечатан в 3 экземплярах. Общее количество листов 3, лист 3

- Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории.
- Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям
- Ответственность за достоверность отбора и правильность маркировки проб несет лицо, проводившее отбор проб.

1	2	3
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ 1728	С-СП/12-10-2022/196757871	11.10.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД, зав. № 535	С-СП/12-10-2022/196757874	11.10.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2м1» с ГРГ, зав. № 078	С-СП/12-10-2022/196757872	11.10.2023

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемый показатель, ед. изм.	Результат испытаний, Х	$\pm \Delta$ (U)	Гигиени- ческий норматив*	Кратность превышения*	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (МИ)
1	2	3	4	5	6	7
Образец №1: Кабинет пом. 1.1, ХВС; рег. № 26/16-05-01п						
1	Водородный показатель, ед. pH	6,9	$\pm 0,2$	В пределах 6,0-9,0	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ^{<1>}
2	Запах (20 °С), балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах (60 °С), балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, градусов цветности	12,1	$\pm 2,4$	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 ^{<1>}
5	Мутность по формазину, ЕМФ	$<1,0$	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 ^{<1>}
6	Железо общее, мг/дм ³	0,21	$\pm 0,04$	0,3	$<ПДК$	ФР.1.31.2011.10615 (МИ-ЭАЛ.01-2011)
7	Алюминий, мг/дм ³	$<0,01$	-	0,2	$<ПДК$	ГОСТ Р 57162-2016
8	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,36	$\pm 0,27$	5,0	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

13. Мнения и интерпретации: *Интерпретация результатов проведена врачом по специальности «Медико-профилактическое дело», к. м. н., экспертом Лим Т.Е., в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.

14. Дополнительная информация:

^{<1>} - выполнено два параллельных определения, результат представлен как среднее арифметическое значение.

Разделы 1-6 – сведения, полученные от заказчика.

Условия испытаний (в т.ч. метеоусловия) соответствовали МИ.

Результаты испытаний распространяются на отобранные образцы.

Протокол составлен в двух экземплярах.

Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».

Ответственный за оформление протокола:



К.Е. Славикова

Конец протокола.