

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

«ЭКОЛОГИЯ»

Аттестат аккредитации №РА.RU.21А347 от 06.04.2016 г.
Юридический адрес: 129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 4, этаж 6, пом. I, ком. 1з, 1и
Тел. +7(495)656-67-32, e-mail: ab@ilceco.com

**ПРОТОКОЛ 096-В/18 от «26» января 2018 г.
количественного химического анализа проб воды**

1. Тип пробы:	Вода
2. Место отбора пробы:	3 этаж, с/у, кран холодной воды
3. Адрес, объект:	г. Москва, ВАО, Северное Измайлово, Щелковский проезд, вл. 13а, Надстройка здания филиала Московского института энергобезопасности и энергосбережения
4. Заказчик:	МИЭЭ
5. Дата и время отбора:	23.01.2018, с 14:00
6. Дата и время доставки в ИЛЦ:	23.01.2018, 14:50
7. Нормативная документация:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества» ГОСТ 3351-74 Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности ГОСТ 31868-2012 Методы определения цветности ПНДФ 14:1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ГОСТ 18164-72 Метод определения содержания сухого остатка ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости ПНДФ Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом ГОСТ 31870-2012 Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии ГОСТ 33045-2014 Методы определения азотосодержащих веществ. ПНДФ Ф 14.1.2.4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой ГОСТ 18190-73 Методы определения содержания остаточного активного хлора ПНДФ Ф 14.1.2.4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса
8. Код пробы:	161/045-ВП/18
9. Акт отбора проб:	031/045-ВП/18 от 23.01.2018
10. Дополнительные сведения:	Отсутствуют

11. Номер задания: 045/045-ОХА/18
 12. Коды проб: 161/045-ВП/18
 13. Дата начала проведения измерений: 23.01.2018
 14. Дата завершения проведения измерений: 26.01.2018
 15. Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Весы ОНАУС РА-114С	8332250386	СП 1643226	25.04.2018
Спектрофотометр UNICO 1201	WP1203 1205 010	СП 1608158	14.03.2018
Анион 4100	118	СП 1619074	11.04.2018
Спектрометр Квант-Z.ЭТА	041	СП 1503257	07.02.2018

16. Результаты измерений:

Проба 161/045-ВП/18

Определяемые показатели	Измеренная концентрация	НД на метод измерений
Запах, баллы	0	ГОСТ 3351-74
Цветность(Сг-Со), градусы	8,3±2,1	ГОСТ 31868-2012
Мутность(по коалину), мг/дм ³	<0,58	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель*, рН	7,80±0,10	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток, мг/дм ³	300±30	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая, мг-экв./дм ³	2,5±0,3	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	1,20±0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо, мг/дм ³	<0,04	ГОСТ 31870-2012
Аммиак и ионы аммония(суммарно) в пересчете на азот, мг/дм ³	<0,078	ГОСТ 33045-2014
Нитриты*, мг/дм ³	<0,02	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
Нитраты*, мг/дм ³	9,1±1,6	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	<0,10	ГОСТ 18190-73
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	<0,10	ГОСТ 18190-73

* результат анализа среднее арифметическое значение двух определений

Заведующий отделением химического анализа



Виноградова В.А.

Заключение:

Задачи, объем, виды лабораторных испытаний воды определены с учетом требований нормативной документации. Протокол лабораторных испытаний 096-В/18 отражает условия и методы исследований и полученные данные. Исследования проведены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки. Результаты исследования пробы при сравнении с ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества, сведены в таблицу:

Проба 161/045-ВП/18

Определяемый показатель	Измеренная концентрация	ПДК
Запах, баллы	0	Не более 2
Цветность(Сг-Со), градусы	8,3±2,1	Не более 20
Мутность(по коалину), мг/дм ³	<0,58	Не более 1,5
Водородный показатель*, рН	7,80±0,10	6-9
Сухой остаток, мг/дм ³	300±30	Не более 1000
Жесткость общая, мг-экв./дм ³	2,5±0,3	Не более 7,0
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	1,20±0,20	Не более 5,0
Железо, мг/дм ³	<0,04	Не более 0,3
Аммиак и ионы аммония(суммарно) в пересчете на азот, мг/дм ³	<0,078	Не более 2,0
Нитриты*, мг/дм ³	<0,02	не более 3,0
Нитраты*, мг/дм ³	9,1±1,6	не более 45,0
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	<0,10	не более 0,3-0,5
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	<0,10	не более 0,8-1,2

* результат анализа среднее арифметическое значение двух определений

Испытанный образец воды, отобранный на объекте: Надстройка здания филиала Московского института энергобезопасности и энергосбережения; на месте отбора проб: 3 этаж, с/у, кран холодной воды; по адресу: г. Москва, ВАО, Северное Измайлово, Щелковский проезд, вл. 13а, *соответствует* требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».

Руководитель
Испытательной Лаборатории (ИЛ)
М.П.



Борисова А.Б.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

«ЭКОЛОГИЯ»

Юридический адрес: 190344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 1, этаж 6, пом. I, ком. 13, 1и
Тел. +7(495)656-67-32, e-mail: ab@ilceco.com

**ПРОТОКОЛ № 004/1-ВХ/18 от «25» января 2018 г.
количественного химического анализа проб воздуха**

1. Наименование объекта	Надстройка здания филиала Московского института энергобезопасности и энергосбережения
2. Адрес	г. Москва, ВАО, Северное Измайлово, Щелковский проезд, вл. 13а
3. Заказчик	МИЭЭ
4. Дата и время отбора	23.01.2018, с 14:00
5. Дата и время доставки в ИЛЦ	23.01.2018, 14:50
6. Нормативная документация	ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. Дополнения и изменения №2 к ГН 2.1.6.1338-03» ГОСТ Р ИСО 16017-1 «Отбор проб летучих органических соединений при помощи сорбционной трубки с последующей термодесорбцией и газохроматографическим анализом на капиллярных колонках»
7. Место отбора	т.1, 3 этаж, Учебный класс пл. 43,1 кв.м.; т.2, 4 этаж, Учебный класс пл. 42,7 кв.м.
8. Код пробы	т.1, 037/045-АВ/18 т.2, 038/045-АВ/18
9. Акт отбора проб	004/045-АВ/18 от 23.01.2018
10. Дополнительные сведения	Отделка помещений: пол – линолеум, стены-краска, потолок – армстронг Приложение №1 – План-схема

11. Код пробы: 037/045-AB/18 - 038/045-AB/18
 12. Номер задания: 045/045-ОХА/18
 13. Дата начала проведения измерений: 23.01.2018
 14. Дата завершения проведения измерений: 25.01.2018
 15. Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Насос-пробоотборник НП-3М	228.16	СП 1798308	04.10.2018
Метеоскоп	98711	207/16-7634п	29.12.2018
Пробоотборное устройство ПУ-4Э	5502	СП 1830302	19.10.2018
Хроматограф газовый Кристаллюкс-4000М	1860	СП 1661295	25.04.2018
Пробоотборное устройство ПА-300м	875	СП 1861005	03.12.2018

16. Методики измерений:

[1] ГОСТ Р ИСО 16017-1 Отбор проб летучих органических соединений при помощи сорбционной трубки с последующей термодесорбцией и газохроматографическим анализом на капиллярных колонках.

17. Результаты измерений:

Код пробы	Условия отбора						Определяемый показатель	Методики измерений (см. пункт 15)	Измеренная концентрация, мг/м ³
	Метеоусловия			Время аспирации мин	Скорость аспирации л/мин	Объем пробы, л			
	Атмосферное давление, кПа	Температура °С	Относительная влажность воздуха, %						
037/045-AB/18	754,2	22,7	49,2	-	-	4,0	Дибутилфталат	[1]	<0,0005
				-	-	4,0	Диоктилфталат		<0,0005
				-	-	4,0	Хлористый водород		<0,04
				-	-	4,0	Спирт метиловый		0,0723±0,0241
038/045-AB/18	754,2	22,4	49,6	-	-	4,0	Дибутилфталат	[1]	<0,0005
				-	-	4,0	Диоктилфталат		<0,0005
				-	-	4,0	Хлористый водород		<0,04
				-	-	4,0	Спирт метиловый		0,0747±0,0260

Заведующий отделением химического анализа



Виноградова В.А

Заключение:

Задачи, объем, виды лабораторных испытаний воздуха определены с учетом требований нормативной документации. Протокол лабораторных испытаний № 004/1-ВХ/18 отражает условия и методы исследований и полученные данные. Исследования проведены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки. Результаты исследования проб при сравнении с ПДК согласно ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений", сведены в таблицу:

Место отбора проб	Код пробы	Определяемый показатель	Измеренная концентрация, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³
т.1	013/045-АВ/18	Дибутилфталат	<0,0005	0,1
		Диоктилфталат	<0,0005	0,1
		Хлористый водород	<0,04	-
		Спирт метиловый	0,0723±0,0241	1
т.2	014/045-АВ/18	Дибутилфталат	<0,0005	0,1
		Диоктилфталат	<0,0005	0,1
		Хлористый водород	<0,04	-
		Спирт метиловый	0,0747±0,0260	1

Испытанные образцы воздуха, отобранные на объекте: Надстройка здания филиала Московского института энергобезопасности и энергосбережения, по адресу: г. Москва, ВАО, Северное Измайлово, Щелковский проезд, вл. 13а, *соответствуют* требованиям ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений".

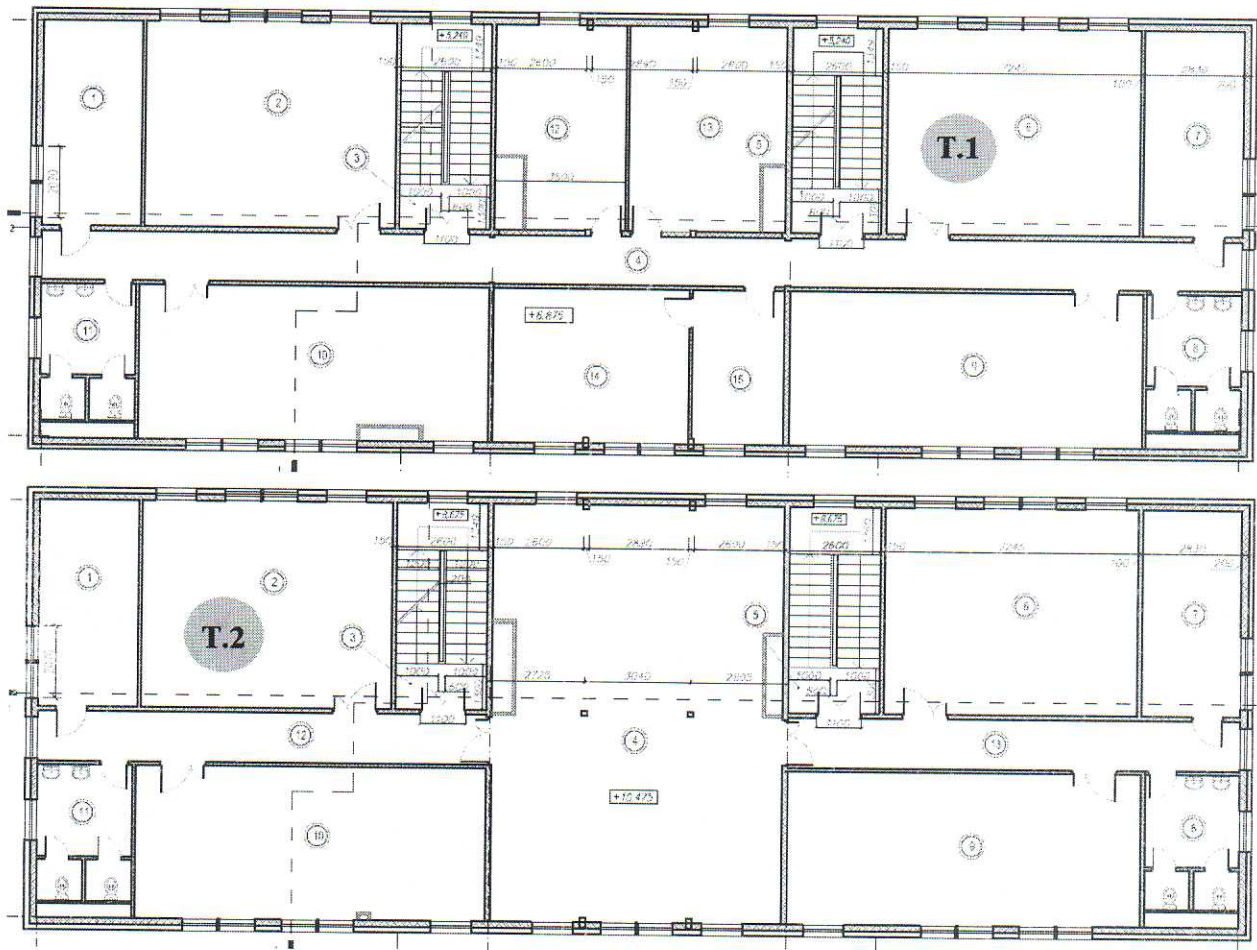
Руководитель
Испытательной Лаборатории (ИЛ)
М.П.



Борисова А.Б.

Надстройка здания филиала Московского института энергобезопасности и энергосбережения,
г. Москва, ВАО, Северное Измайлово, Щелковский проезд, вл. 13а

т.1, 3 этаж, Учебный класс пл. 43,1 кв.м.;
т.2, 4 этаж, Учебный класс пл. 42,7 кв.м.



Условные обозначения:



- Точки отбора проб воздуха

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

«ЭКОЛОГИЯ»

Аттестат аккредитации №РА.RU.21А347 от 06.04.2016 г.
Юридический адрес: 129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 1, этаж 6, пом. I, ком. 13, 1и
Тел. +7(495)656-67-32, e-mail: ab@ilceco.com

**ПРОТОКОЛ № 004-РК/18 от «25» января 2018 г.
радиационного обследования**

1. Наименование объекта	Надстройка здания филиала Московского института энергобезопасности и энергосбережения		
2. Адрес, где проводились измерения	г. Москва, ВАО, Северное Измайлово, Щелковский проезд, вл. 13А		
3. Заказчик	МИЭЭ		
4. Дата проведения измерений	23.01.2018		
5. Время проведения измерений	с 09:00		
6. Цель проведения измерений	Санитарно-экологическое обследование после окончания строительства		
7. НД на проведение измерений:	– СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) «Нормы радиационной безопасности» – СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» – МУ 2.6.1.2838-11 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности»		
8. Задание на проведение измерений	005/045-ОФФ/18		
9. Характеристика объекта	Год постройки	2017 г.	
	Количество секций, этажей	Количество секций	Этажность
		1	4+техэтаж
	Тип фундамента	ж/б плита	
	Общая площадь	1712,1 кв. м	
	Система вентиляции	Принудительная	
10. Дополнительные сведения	Отсутствуют		

11. Средства измерений:

Таблица 1.

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской №	№ свидетельства о гос. проверке	Срок действия свидетельства	Погрешность СИ
1.	ДРБП-03	11111	12966	06.11.2018 г.	$\pm(15+4/H) \%$
2.	ДКГ-02У «Арбитр»	19063-99	17327	21.11.2018 г.	$\pm(15+3/H) \%$
3.	Альфарад плюс-АРП	4913	4/421-1369-17	27.07.2018 г.	30 %
4.	Метеоскоп	98711	207/16-7634п	29.08.2018 г.	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}$
					$\pm 3,0 \%$
					$\pm(0,05+0,05V) \text{ м/с}$
					$\pm 1 \text{ мм. рт. ст.}$

12. Внешние условия проведения измерений:

Таблица 2.

Температура, $^{\circ}\text{C}$	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, мм. рт. ст.	Скорость движения воздуха, м/с.
-9,2	67,4	754,2	1,1

13. Условия проведения измерений в помещении:

Таблица 3.

Температура, $^{\circ}\text{C}$	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, мм. рт. ст.	Скорость движения воздуха, м/с.
+22,7	49,2	754,2	0,14

14. Результаты измерений:

Таблица 4.

МЭД внешнего гамма-излучения на прилегающей к объекту территории

Место измерения	Точка 1	Точка 2	Точка 3	Точка 4	Точка 5	Среднее значение	Минимальное значение	Максимальное значение
						$\dot{H}_{\text{ср}}, \text{ мкЗв/ч}$	$\dot{H}^{\text{ом}}_{\text{min}}, \text{ мкЗв/ч}$	$\dot{H}_{\text{max}}, \text{ мкЗв/ч}$
Прилегающая территория к объекту исследования	0,12	0,12	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10	0,12

Таблица 5.

МЭД внешнего гамма-излучения в помещениях

№ п/п	Место измерения: этаж, № помещения, назначение	Показания поискового прибора \dot{H}_{max}	Результат измерения $\Delta \dot{H}, \text{ мкЗв/ч}$	Погрешность $\Delta \dot{H}, \text{ мкЗв/ч}$	$\dot{H}_{\text{max}} - \dot{H}^{\text{ом}}_{\text{min}} + \Delta \dot{H}, \text{ мкЗв/ч}$
1	2	3	4	5	6
1.	3 этаж, Кабинет пл. 16,6 кв.м	0,13	0,03	0,04	0,07
2.	Кабинет пл. 42,7 кв.м	0,18	0,08	0,05	0,13
3.	Учебный класс пл. 43,1 кв.м	0,16	0,06	0,05	0,11
4.	Кабинет пл. 16,6 кв.м	0,16	0,06	0,05	0,11
5.	Учебный класс пл. 36,7 кв.м	0,12	0,02	0,04	0,06
6.	Библиотека пл. 43,9 кв.м	0,14	0,04	0,05	0,09
7.	Кабинет пл. 24,1 кв.м	0,16	0,06	0,05	0,11
8.	4 этаж, Кабинет пл. 16,6 кв.м	0,13	0,03	0,04	0,07
9.	Учебный класс пл. 42,7 кв.м	0,17	0,07	0,05	0,12
10.	Аудитория пл. 99,8 кв.м	0,12	0,02	0,04	0,06
11.	Учебный класс пл. 43,1 кв.м	0,19	0,09	0,05	0,14
12.	Учебный класс пл. 43,9 кв.м	0,15	0,05	0,05	0,10

Таблица 6.

Средние значения МЭД внешнего гамма-излучения в помещениях

Сеть контрольных точек, шт.	12
H-H0+Δ, среднее, мкЗв/ч	0,098
H-H0+Δ, максимальное, мкЗв/ч	0,14
H-H0+Δ, минимальное, мкЗв/ч	0,06

Таблица 7.

ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений

№ п/п	Место измерения: этаж, № помещения, назначение	ЭРОА +/- Δ, Бк/м ³				Оценка среднегодового ЭРОА изотопов радона, ССГ, Бк/м ³
		Rn ²²² , (Радон)	Δ Rn ²²² , (Радон)	Rn ²²⁰ , (Торон)	Δ Rn ²²⁰ , (Торон)	
1	2	3	4	5	6	7
1.	3 этаж, Кабинет пл. 16,6 кв.м	<1	<1	<1	<1	11,2
2.	Кабинет пл. 42,7 кв.м	2	1	<1	<1	12,2
3.	4 этаж, Кабинет пл. 16,6 кв.м	<1	<1	1	1	11,2
4.	Учебный класс пл. 42,7 кв.м	<1	<1	1	1	11,2

Таблица 8.

Средние значения ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений

Сеть точек, шт	4
Среднее значение, ССГ, Бк/м ³ ,	11,5
Максимальное значение, ССГ, Бк/м ³	12,2
Минимальное значение, ССГ, Бк/м ³	11,2

Измерения провел (и):

Заведующий отделением физических факторов



Степанов А. Ю.

Заключение

Задачи, объем, виды радиационных исследований определены с учетом требований нормативной документации. Протокол радиационного обследования № 004-РК/18 отражает условия и методы исследований и полученные данные. Измерения выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки радиационной обстановки.

Результаты исследований: измерения мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения (МЭД) выполнены в 5 контрольных точках на открытой местности; в 12 контрольных точках помещений здания, определение максимального предельного значения среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) изотопов радона в воздухе помещений произведено в 4 контрольных точках помещений здания, общей площадью 1712,1 кв. м

Средние значения МЭД прилегающей территории: 0,11 мкЗв/ч (до 0,30 мкЗв/ч); средние значения МЭД в помещениях: 0,098 мкЗв/ч (до 0,30 мкЗв/ч), среднее значение эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) изотопов радона в воздухе помещений: 11,5 Бк/м³ (до 100 Бк/м³).

Полученные результаты радиационных исследований на объекте: Надстройка здания филиала Московского института энергобезопасности и энергосбережения, общей площадью 1712,1 кв. м, по адресу: г. Москва, ВАО, Северное Измайлово, Щелковский проезд, вл. 13А, соответствует требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов в области радиационной безопасности: СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности. НРБ-99/2009», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»:

гамма-фон на обследованной территории участка не отличается от присущего данной местности естественного гамма-фона в пределах погрешности измерений;

уровни мощности эквивалентной дозы гамма-излучения в помещениях здания **не превышают** пределов нормативных значений;

значения максимальной среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) изотопов радона **не превышают** установленных нормативов.

Руководитель
Испытательной Лаборатории (ИЛ)
М.П.



Борисова А.Б.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

«ЭКОЛОГИЯ»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21A347 от 06.04.2016 г.
Юридический адрес: 129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 1, этаж 6, пом. I, ком. 13, 1н
Тел. +7(495)656-67-32, e-mail: ab@ilceco.com

**ПРОТОКОЛ № 008-УЗД/18 от «25» января 2018 г
проведения измерений уровней шума**

1. Наименование объекта	Надстройка здания филиала Московского института энергобезопасности и энергосбережения
2. Адрес, где проводились измерения	г. Москва, ВАО, Северное Измайлово, Щелковский проезд, вл. 13А
3. Заказчик	МИЭЭ
4. Дата проведения измерений	23.01.2018
5. Время проведения измерений	с 09:00
6. Цель проведения измерений	Санитарно-экологическое обследование после окончания строительства
7. НД на проведение измерений:	– СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». – ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». – МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».
8. Задание на проведение измерений	005/045-ОФФ/18
9. Источники шума и их характеристика	– Шум от работы вентиляционного оборудования
10. Дополнительные сведения	Измерение уровня шума проводилось в дневное время (07.00 - 23.00). Измерения уровней шума проводились при закрытых окнах и дверях. В момент проведения измерений оборудование работало в штатном режиме.

11. Средства измерений:

Таблица №1

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской №	№ св-ва о гос. проверке	Действительно до	Погрешность СИ
1.	Измеритель акустический многофункциональный, ЭКОФИЗИКА-110А	АЭ110361	СП 1724876	14.08.2018 г.	±0,7 дБ
2.	Калибратор акустический «Защита-К»	114315	СП 1842475	20.11.2018 г.	±0,25 дБ
3.	Измеритель параметров микроклимата, Метеоскоп	98711	207/16-7634п	29.08.2018 г.	±0,2 С°
					±3,0 %
					±(0,05+0,05V) м/с
					±1 мм. рт. ст.

12. Условия проведения измерений в помещении:

Таблица № 2

Температура, С°	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, мм. рт. ст.	Скорость движения воздуха, м/с.
+22,7	49,2	754,2	0,14

13. Результаты измерений:

Таблица № 3

Результаты инструментальных измерений уровня шума (постоянный шум)

№ п/п	Место проведения измерения	Уровни звука, дБА		Уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								
		А, дБА	Лин, дБ	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1.	3 этаж Учебный класс пл. 43,1 кв.м - ПДУ для дневного времени суток -Фон -Шум от работы вентиляционного оборудования -Превышение ПДУ согласно: СН 2.2.4/2.1.8.562-96	35	-	74	58	47	40	34	30	27	25	23
		29,3	-	39,1	33,6	35,5	30,2	23,9	18,7	17,2	16,9	17,0
		32,5	-	41,9	36,6	38,4	33,0	26,9	20,8	19,1	18,0	18,2
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	4 этаж Учебный класс пл. 43,1 кв.м - ПДУ для дневного времени суток -Фон -Шум от работы вентиляционного оборудования -Превышение ПДУ согласно: СН 2.2.4/2.1.8.562-96	35	-	74	58	47	40	34	30	27	25	23
		29,6	-	40,3	34,2	36,5	31,1	24,3	19,0	17,6	17,0	17,2
		33,4	-	44,2	37,8	39,8	34,6	27,9	21,7	20,2	18,3	18,6
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*ДУ даны с учетом поправки - 5 дБА на инженерное оборудование здания (согласно СН 2.2.4 2.1.8.562-96 примечание к таблице 3, пункт 3)

Измерения провел (и):

Ведущий инженер ОФФ

Щочка З. А.

Заключение

Задачи, объем, виды акустической нагрузки определены с учетом требований нормативной документации. Протокол проведения измерений уровней шума № 008-УЗД/18 отражает условия и методы исследований и полученные данные. Измерения выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки акустической обстановки.

Акустическая обстановка на обследованном объекте: Надстройка здания филиала Московского института энергобезопасности и энергосбережения, по адресу: г. Москва, ВАО, Северное Измайлово, Щелковский проезд, вл. 13А, *соответствует* требованиям, установленным СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» в дневное время;

измеренные уровни шума в октавных полосах частот, а также эквивалентные и максимальные уровни звука, *не превышают* пределы нормативных значений.

Руководитель
Испытательной Лаборатории (ИЛ)
М.П.



Борисова А.Б.

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Главной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

Заместитель
руководителя ИЛЦ
Шереметов А.М.

УТВЕРЖДАЮ

М.П.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ***

№

от

1. Наименование Заказчика
ООО ИЛЦ «Экология» для МИЭЭ

2. Юридический адрес
129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 1, этаж 6, пом. I, ком. 13, 1и

3. Сведения об образце (пробе), место и/или адрес отбора:
Вода централизованных систем питьевого водоснабжения: проба № 1 – 3 этаж, с/у «Надстройка здания филиала Московского института энергобезопасности и энергосбережения» по адресу: г. Москва, ВАО, Северное Измайлово, Щелковский проезд, вл. 13а

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна
--

5. Дата и время отбора: в (с) часов минут
по часов минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ в часов минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком ИЛЦ не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01

Код образца (пробы):	<input type="text" value="01"/>	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="717"/>
----------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

* Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы): 01 18 717

Задание № 293

Номер в рабочем журнале 495

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1.	Общее микробное число, КОЕ в 1 мл	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
2.	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3.	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Дата окончания исследований 24.01.2018

Исследования проводил: врач-бактериолог  Балунец Д.В.

Общее количество страниц: 2 страница 2