



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»**

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710306

Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д.77

Адрес места осуществления деятельности: 197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А, пом. 4Н, 5Н, 6Н

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции

/ Попов В.В./
ФИО

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78-20-05ф-03.005.Л. 18679

« 11 » мая 20 23 года

Наименование вида инспекции: Санитарно-эпидемиологическая экспертиза.

Заказчик: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 154 Приморского района Санкт-Петербурга (ГБОУ школа №154 Приморского района Санкт-Петербурга), ИНН 7814789210, ОГРН 1217800057166.

Место нахождения заказчика: г. Санкт-Петербург, Шуваловский пр-кт, д. 37, к. 2, стр. 1.

Наименование и фактический адрес объекта: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 154 Приморского района Санкт-Петербурга по адресу: г. Санкт-Петербург, Шуваловский пр-кт, д. 37, к. 2, стр. 1.

Основание для проведения инспекции: контракт № 0372500007522000018 от 09.01.2023г., заявка (вх. № 78-20-05ф/И1228-2023 от 16.01.2023г.), обязательство о беспристрастности Трифонова А.В. от 19.04.2023г.

Дата проведения инспекции: с «19» апреля 2023г. по 11» мая 2023г.

Область инспекции: общественные здания и сооружения, помещения, в том числе технологические процессы.

Вопросы, поставленные перед экспертом: соответствуют ли в Государственном бюджетном общеобразовательном учреждении средняя общеобразовательная школа № 154 Приморского района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт-Петербург, Шуваловский пр-кт, д. 37, к. 2, стр. 1:

№ А- 0001419205

Продолжение: листов 4

с № А-0001419206

по № А-0001419209

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40, электронная почта: sf@78cge.ru

- кабинет № 158, кабинет № 159, кабинет № 207, кабинет № 206, кабинет № 208 и спортивный зал по параметрам микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха) и искусственному освещению (показатель средняя освещенность), измеренным 19.04.2023г., требованиям действующих санитарных правил и норм: п. 2.7.1, п. 2.8.1, п. 2.8.5 главы II СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», п. 98, п. 144, таблица 5.34, таблица 5.54 главы V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»?

- кабинет информатики № 331 по уровням электромагнитных полей (ЭМП) частотой 50 Гц (напряженность электрического поля и индукция магнитного поля), измеренным 19.04.2023г. в помещении кабинета и на рабочих местах пользователей ПК (12 рабочих мест), требованиям действующих санитарных норм и правил: п. 38, таблица 5.9, таблица 5.41 главы V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»?

Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

Состав материалов инспекции:

1. протокол измерений параметров микроклимата № 01781/3 от 02.05.2023г. аккредитованного Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001.513110).

2. протокол измерений уровней искусственной освещенности № 01782/3 от 02.05.2023г. аккредитованного Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001.513110).

3. протокол измерений параметров ЭМП № 01783/3 от 02.05.2023г. аккредитованного Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001.513110).

УСТАНОВЛЕНО:

В целях проведения производственного контроля для установления соответствия требованиям по обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания и в соответствии с вопросами, поставленными перед экспертом, проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза кабинета № 158, кабинета № 159, кабинета № 207, кабинета № 206, кабинета № 208 и спортивного зала по параметрам микроклимата и искусственному освещению, а также кабинета информатики № 331 по уровням электромагнитных полей в кабинете на рабочих местах пользователей ПК в Государственном бюджетном общеобразовательном учреждении средняя общеобразовательная школа № 154 Приморского района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт-Петербург, Шуваловский пр-кт, д. 37, к. 2, стр. 1.

№ А- 0001419206

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40, электронная почта: sf@78cge.ru

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использован документ, устанавливающий методы инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».

Измерения проводились аккредитованным Испытательным лабораторным центром Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001.513110) в соответствии с утвержденной областью аккредитации и включенными в нее методами измерений. Измерения параметров микроклимата осуществлялись в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации ЯВША.416311.003РЭ, приборы контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А». Измерения искусственного освещения осуществлялись в соответствии с требованиями ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности». Измерения электромагнитных полей осуществлялись в соответствии с требованиями МУК 4.3.2491-09 «Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях» и руководства по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ «Измерители параметров электрического и магнитного полей трёхкомпонентные «ВЕ-метр». Средства измерений, применяемые при выполнении измерений, соответствуют требованиям законодательства о единстве измерений, требования к срокам проведения измерений соблюдены.

Измерения параметров микроклимата (температура, относительная влажность, скорость воздушного потока (скорость движения воздуха)) проводились 19.04.2023г. в кабинете № 158, в кабинете № 159, в кабинете № 207, в кабинете № 206, в кабинете № 208 и в спортивном зале.

Метеоусловия: температура наружного воздуха: +11°C, атмосферное давление: 775 мм.рт.ст., относительная влажность: 52%, скорость ветра: 3 м/сек, переменная облачность.

Измерения проводились в центре обслуживаемой зоны и на расстоянии 0,5м от внутренней поверхности наружных стен и стационарных отопительных приборов. Измерения проводились на высотах 0,1м/0,6м/1,7м в учебных помещениях; на высотах 0,1м/1,1м/1,7м в спортивном зале.

По результатам инструментальных измерений, представленным в протоколе № 01781/3 от 02.05.2023г. Испытательного лабораторного центра Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001.513110): параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха) в кабинетах № 158, № 159, № 207, № 206, № 208 и спортивном зале находятся в пределах действующих гигиенических нормативов, установленных требованиями п. 98, таблицы 5.34 главы V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», что отвечает требованиям п. 2.7.1 главы II СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

Измерения искусственного освещения (средней освещенности) проводились 19.04.2023г. в кабинете № 158, в кабинете № 159, в кабинете № 207, в кабинете № 206, в кабинете № 208 и в спортивном зале.

В помещениях освещение совмещенное. Искусственное освещение представлено потолочными светильниками, естественное освещение осуществляется через боковые оконные проемы. Измерения проводились при включенной системе общего искусственного освещения, при ограниченном естественном освещении (отношение естественного освещения к

№ А- 0001419207

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
192227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40, электронная почта: sf@78ce.ru

искусственному освещению составляет не более 0,1). Напряжение в электрической сети до измерений 221В и после измерений освещенности – 221В. На момент замеров в рабочем состоянии находились все установленные светильники, перегоревших ламп нет, чистка светильников не проводилась.

По результатам инструментальных измерений, представленным в протоколе № 01782/3 от 02.05.2023г Испытательного лабораторного центра Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001.513110): искусственное освещение по показателю средняя освещенность в кабинетах № 158, № 159, № 207, № 206, № 208 и спортивном зале - не менее нормативного значения, что отвечает требованиям п. 2.8.1, п. 2.8.5 главы II СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», п. 144, таблицы 5.54 главы V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Измерения электромагнитных полей (напряженность электрического поля, индукция магнитного поля) проводились 19.04.2023г. на рабочих местах пользователей ПК в кабинете информатики № 331.

Источники ЭМП 50 Гц: электрическая сеть учреждения, обеспечивающая электроснабжение, электрооборудование. Измерения ЭМП проведены на рабочих местах, не связанных с профессиональным воздействием ЭМП. Характер воздействия МП 50 Гц на пользователей - общий. Время воздействия ЭМП 50 Гц - не более 60 мин. Измерения напряженности ЭП и индукции МП в каждой контролируемой зоне проводились на высоте 0,5, 1,5 и 1,8м от поверхности пола помещения или площадки обслуживания оборудования и на расстоянии 0,5м от оборудования и конструкций, стен здания. В каждой точке измерения проведены не менее 3-х раз.

Измерения параметров электрического поля в помещении проведены на расстоянии 0,2 м от стен и окон на высоте 0,5-1,8м от поверхности пола. Измерения параметров магнитного поля проводились на минимальном расстоянии от стен, окон и пола на высоте 0,5-1,5м от пола.

По результатам инструментальных измерений, представленным в протоколе № 01783/3 от 02.05.2023г. Испытательного лабораторного центра Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001.513110):

- превышений предельно-допустимых уровней электромагнитных полей частотой 50 Гц (напряженности электрического поля, индукции магнитного поля) на рабочих местах пользователей ПК (12 рабочих мест в кабинете информатики № 331) не выявлено, что отвечает требованиям п. 38, таблицы 5.9 главы V СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- превышений предельно-допустимых уровней электромагнитных полей частотой 50 Гц (напряженности электрического поля промышленной частоты, индукции магнитного поля промышленной частоты) в кабинете информатики № 331 не выявлено, что отвечает требованиям таблицы 5.41 главы V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

№ А- 0001419208

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40, электронная почта: sf@78cge.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В Государственном бюджетном общеобразовательном учреждении средняя общеобразовательная школа № 154 Приморского района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт-Петербург, Шуваловский пр-кт, д. 37, к. 2, стр. 1:

- кабинет № 158, кабинет № 159, кабинет № 207, кабинет № 206, кабинет № 208 и спортивный зал по параметрам микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха) и искусственному освещению (показатель средняя освещенность), измеренным 19.04.2023г, **соответствуют** требованиям действующих санитарных правил и норм: п. 2.7.1, п. 2.8.1, п. 2.8.5 главы II СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», п. 98, п. 144, таблица 5.34, таблица 5.54 главы V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- кабинет информатики № 331 по уровням электромагнитных полей (ЭМП) частотой 50 Гц (напряженность электрического поля и индукция магнитного поля), измеренным 19.04.2023г. в помещении кабинета и на рабочих местах пользователей ПК (12 рабочих мест), **соответствует** требованиям действующих санитарных правил и норм: п. 38, таблица 5.9, таблица 5.41 главы V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Врач по общей гигиене
санитарно-гигиенического отделения



Трифонов А.В.

№ А- 0001419209

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40, электронная почта: sf@78cge.ru