



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Аттестат аккредитации RA.RU.710306 от 13.09.2019 г.

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции



/Компанец Л.Ю./

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78-20-05ф-03.005.Л. 4351 « 26 » февраля 20 21 года

Вид или тип инспекции: Санитарно-эпидемиологическая экспертиза.

Информация о заявителе: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина».

Фактический адрес юридического лица: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А.

Место нахождения объекта: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А.

Основание для проведения оценки соответствия: контракт № П/2021 от 17.12.2021 г.; входящий № 78-20-05ф/И43178-2020 от 18.12.2020 г.

Дата проведения оценки соответствия: с 09.02.2021г. по 26.02.2021г.

Объект инспекции: Общественные здания и сооружения, помещения, в том числе технологические процессы.

Вопросы, поставленные перед экспертом:

Соответствуют ли в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А:

-уровни искусственной освещенности в учебных кабинетах (кабинеты № 427, № 424, № 459), требованиям действующих государственных санитарных норм и правил: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»?

№ А- 0000907511

Продолжение: листов 3

с № 1000 907512

по № 1000 907514

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40

-параметры электромагнитных излучений на рабочих местах с ПК (10 рабочих мест) в кабинете информатики требованиям действующих государственных санитарных норм и правил: СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»?

Документ, устанавливающий требования к объекту инспекции:

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Состав экспертных материалов:

-протокол измерений уровней искусственной освещенности № 0360/3 от 26.02.2021г. аккредитованного испытательного лабораторного Центра (ИЛЦ) Северного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.513110, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 12.10.2015г.);

-протокол инструментальных измерений параметров электромагнитных излучений № 0361/3 от 26.02.2021г. аккредитованного испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.513110, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 12.10.2015г.).

Установлено:

В соответствии с вопросами, поставленными перед экспертом, проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза уровней искусственной освещенности в учебных кабинетах (кабинеты № 427, № 424, № 459), на соответствие требованиям действующих государственных санитарных норм и правил: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» и параметров электромагнитных излучений на рабочих местах с ПК (10 рабочих мест) в кабинете информатики, на соответствие требованиям действующих государственных санитарных норм и правил: СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах», в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А.

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы документы, устанавливающие методы инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок», ДП 3-02-05Ф-ОИ-2019 «Методика проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы по результатам измерений».

Измерения уровней искусственной освещенности осуществлялись в соответствии с ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности». Измерения параметров электромагнитных излучений осуществлялись в соответствии с СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах». Требования к условиям и срокам проведения измерений, средствам измерения соблюдены.

Измерения уровней искусственной освещенности проводились 24.02.2021г. в учебных кабинетах (кабинеты № 427, № 424, № 459) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А.

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

№ А- 0000907512

искусственному освещению составляет не более 0,1). Напряжение в электрической сети до измерений – 220В и после измерений – 222В. На момент замеров в рабочем состоянии находились все установленные светильники, перегоревших ламп нет. Чистка светильников не проводилась. Измерения проводились после стабилизации светового потока осветительных установок. При измерениях освещенности на измерительный фотометрический датчик не падали тень человека, посторонних предметов, а также свет от других источников света. Измерения проведены в контрольных точках. не падали тень человека, посторонних предметов, а также свет от других источников света. Измерения проведены в контрольных точках в соответствии с ГОСТ 24940-2016. В протокол внесены минимальные значения освещенности в помещении. Условия проведения измерений соответствуют инструкциям по эксплуатации средств измерений.

Результаты измерений уровней искусственной освещенности:

- 1) Кабинет № 427: 438-468 Лк (нормативное значение: 300 Лк); классная доска: 549 Лк (нормативное значение: 500 Лк);
- 2) Кабинет № 424: 433-464 Лк (нормативное значение: 300 Лк); классная доска: 560 Лк (нормативное значение: 500 Лк);
- 3) Кабинет № 459: 429-461 Лк (нормативное значение: 300 Лк); классная доска: 550 Лк (нормативное значение: 500 Лк);

Согласно результатам инструментальных измерений:

-уровни искусственной освещенности, в учебных кабинетах (кабинеты № 427, № 424, № 459) находятся выше минимальных нормативных значений; уровни искусственной освещенности у классной доски находятся выше минимальных нормативных значений, что отвечает требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

Измерения параметров электромагнитных излучений (напряженность электростатического поля (кВ/м), напряженность электрического поля на частотах от 5 до 2кГц (В/м), напряженность электрического поля на частотах от 2 до 400 кГц (В/м), напряженность магнитного поля на частотах от 5 до 2 кГц (нТл), напряженность магнитного поля на частотах от 2 до 400 кГц (нТл)) проводились 15.02.2020г. на рабочих местах с ПК (10 рабочих мест) в кабинете информатики в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А.

ПК установлены стационарно. Wi-Fi-роутеры, USB-модемы отсутствуют. На рабочих местах установлены мониторы фирмы Samsung. Замеры проведены при включенных ПК и системах общего освещения, на расстоянии 0,5м от экрана монитора на трех уровнях на высотах 0,5м, 1,0м и 1,4м. С гигиеническими нормативами сравнены наибольшие из измеренных значений. Условия проведения измерений соответствуют инструкциям по эксплуатации средств измерений.

Результаты измерений параметров электромагнитных излучений:

- напряженность электростатического поля: <0,3 кВ/м (нормативное значение: 15 кВ/м);
- напряженность электрического поля на частотах от 5 до 2 кГц: <5 В/м (нормативное значение: 25 В/м);
- напряженность электрического поля на частотах от 2 до 400 кГц: <0,5 В/м (нормативное значение: 2,5 В/м);
- напряженность магнитного поля на частотах от 5 до 2 кГц: <100нТл (нормативное значение: 250нТл);
- напряженность магнитного поля на частотах от 2 до 400 кГц: <5нТл (нормативное значение: 25нТл).

№ А- 0000907513

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40

Согласно результатам инструментальных измерений: превышений предельно-допустимых уровней измеряемых параметров (напряженность электростатического поля (кВ/м), напряженность электрического поля на частотах от 5 до 2кГц (В/м), напряженность электрического поля на частотах от 2 до 400 кГц (В/м), напряженность магнитного поля на частотах от 5 до 2 кГц (нТл), напряженность магнитного поля на частотах от 2 до 400 кГц (нТл)) регламентированных действующими санитарными нормами и правилами на рабочих местах с ПК в кабинете информатики не выявлено, что отвечает требованиям СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Заключение:

В Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А:
-уровни искусственной освещенности в учебных кабинетах (кабинеты № 427, № 424, № 459), в объеме выполненных измерений, **соответствуют** требованиям действующих государственных санитарных норм и правил: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»;
-параметры электромагнитных излучений на рабочих местах с ПК (10 рабочих мест) в кабинете информатики, в объеме выполненных измерений, соответствуют требованиям действующих государственных санитарных норм и правил: СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Врач по гигиене детей и подростков
санитарно-гигиенического отделения



М.В. Куликова

№ А- 0000907514

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40