|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общество с ограниченной ответственностью "РусЭкоАудит"  630075, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 5/1, оф. 412  Регистрационный номер - 310 от 24.05.2016 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Испытательный центр ООО "РусЭкоАудит"  630075, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 5/1, оф. 412 (к.5, 6, 7, 21)  тел. 8 (383) 388-55-93; e-mail: rosecoaudit@yandex.ru | | |
| (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда) | | |
| Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц | Дата получения | Дата окончания |
| № RA.RU.21AE79 | 25.12.2015 | бессрочно |

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата:

М.П.

# ПРОТОКОЛ измерений показателей световой среды

|  |  |
| --- | --- |
| № | 2042/39- О |
|  | (идентификационный номер протокола) |

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

1.1. Дата проведения измерений:

1.2. Дата составления протокола:

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя:

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя:

2.3. Контактные данные работодателя/заказчика (e-mail; тел.; факс):

2.4. Наименование структурного подразделения:

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места:

3.2. Наименование рабочего места:

3.3. Код по ОК 016-94:

4. Сведения о средствах измерения:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование средства  измерения | Заводской номер | Сведения о  поверке | Действие поверки | Диапазон и  погрешность  измерения | Условия  эксплуатации |
| 1 | Прибор комбинированный «еЛайт» исполнение 01  БОИ-01, ФГ.еЛайт03 | БОИ: 01048-19; ФГ: 02612-18 | С-Bb/30-11-2022/204761132, выдал ФБУ "Ульяновский ЦСМ" | 30.11.2022-29.11.2024 | (0,1-200000) лк;  ±8 % | t: от -20°С до +50°С  φ: ≤ 90 % при  t=+25°С  P: (600-900)  мм рт.ст. |

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование средства  измерения | Заводской номер | Сведения о  поверке | Действие поверки | Диапазон и  погрешность  измерения | Условия  эксплуатации |
| 1 | Измеритель параметров  микроклимата «Метеоскоп-М»  (с черным шаром) | 05511 | С-НН/06-12-2022/206171636, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ" | 06.12.2022-05.12.2024 | t: (от -40 до +85)°С;  φ: (3-97)%;  P: (600-825) мм.рт.ст;  V: (0,1-1,0) м/с;  (св.1-20) м/с;  t: ±0,2°С;  φ: ±3,0%;  P: ±1 мм.рт.ст.;  V: ±(0,05+0,05V) м/с; ±(0,1+0,05V) м/с | t: от -20°C до +55°С;  φ: до 90% при  t=+25°С |
| 2 | Мегаомметр Е6-24 | 23026 | С-НН/29-05-2023/249308841, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ" | 29.05.2023-28.05.2024 | (40-400) В;  не более ±3%+емр.5В | t: от -30°С до +50°С  φ: ≤ 90 % при  t=+30°С |
| 3 | Лазерный дальномер  Leica DISTO D2 | 1293541887 | С-НН/25-08-2023/273576423, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ" | 25.08.2023-24.08.2024 | (0,05-5) м,  (5-100) м;  ±3,0 мм,  ±3,2 мм | t: от -10°C до +50°C |

6. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование нормативного документа (НД) |
| 1 | СВМТ.201112.003РЭ. Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «еЛайт», № в государственном реестре средств измерений 63221-16. ООО «Эко-Е», 2018г. |

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование нормативного документа (НД) |
| 1 | Приказ от 24.01.2014 N 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (зарегистрировано Минюстом Российской Федерации 21 марта 2014 года N 31689), с изменениями на 27 апреля 2020 года. Утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №33н от 24 января 2014 г. Дата начала действия 08 апреля 2014 г. |
| 2 | СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2. Дата начала действия 01 марта 2021 г. |

**8.** Характеристика **осветительного оборудования (осветительных приборов):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование рабочей зоны | Тип  светильников | Тип ламп | Мощность ламп, Вт | Высота подвеса, м | Доля  негорящих ламп, % | Напряжение сети, В  (U1/U2) |
| учебный класс, рабочий стол | с матовым плафоном | светодиодные | 16 | 3.0 | 0 | 219/221 |

**9. Условия проведения измерений:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование рабочей зоны | t, oC | p, мм рт.ст. | φ, % |
| учебный класс, рабочий стол | 21.3 | 756 | 36.2 |

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности | Фактическое значение | U0.95 | Нормативное значение | Класс  условий труда | Время, % |
| **учебный класс, рабочий стол** |  |  | СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12 |  | **80** |
| Освещенность рабочей поверхности, лк | 541 | 50 | 300 | 2 |  |

U0.95 - расширенная неопределенность (Р=0.95).

**11. Заключение:**  
- класс (подкласс) условий труда -

**12. Сотрудники организации (ИЦ), проводившие измерения:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инженер испытательного центра |  |  |  | Мамедов Шахин Эльшан оглы |
| (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5626 |  | Специалист по охране труда |  |  |  | Михалев Александр Олегович |
| (№ в реестре экспертов) |  | (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |