|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 микроклимата

|  |  |
| --- | --- |
| № | 24-149/6.1А (24-149/6А)- М |
|  | (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 | 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) м/с;  (св.1-20) м/с;  ТНС: (0-85)°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;  ТНС: ±0,2°С | t: от -20°C до +55°С;  φ: до 90% при  t=+25°С |

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 | 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 | БВЕК.4311110.04РЭ. Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата "Метеоскоп-М", № в государственном реестре средств измерений 32014-11. ООО "НТМ-Защита", 2011г. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование нормативного документа (НД) |
| 1 | Приказ от 24.01.2014 № 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" (зарегистрирован Минюстом Российской Федерации 21 марта 2014 года № 31689), с изменениями на 27 апреля 2020 года. Утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №33н от 24 января 2014г. Дата начала действия 08 апреля 2014г. |

**8.Условия проведения измерений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование рабочей зоны | t °C | p, мм рт.ст. | φ, % |
| пищеблок | 21.5 | 756 | 34.1 |

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

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

| Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности | Результаты измерений  (начало смены; середина смены; конец смены) | Фактическое (среднее) значение | U0.95 | Нормативное значение | Класс условий труда | Время пребывания, % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **пищеблок, у плиты** |  |  |  | Категория - IIа | **2** | **90** |
| Температура воздуха (h-0.1 м), °С | 28.4; 28.2; 28.1 | 28.2 | 0.3 | 21.1-23.0 | - |  |
| Температура воздуха (h-1.5 м), °С | 28.6; 28.9; 28.7 | 28.7 | 0.3 | 21.1-23.0 | - |  |
| ТНС-индекс (h-0.1 м), °С | 24.8; 24.9; 24.8 | 24.8 | 0.2 | <25.2 | 2 |  |
| ТНС-индекс (h-1.5 м), °С | 24.8; 24.8; 24.9 | 24.8 | 0.2 | <25.2 | 2 |  |
| Скорость движения воздуха (h-0.1 м), м/с | <0.1 | <0.1 | - | ≤0.3 | 1 |  |
| Скорость движения воздуха (h-1.5 м), м/с | <0.1 | <0.1 | - | ≤0.3 | 1 |  |
| Относительная влажность воздуха, % | 38.2; 38.6; 38.5 | 38.4 | 3.5 | 15-75 | 2 |  |
| Интенсивность теплового излучения (h-0.5 м), Вт/м2 | 110.1; 110.2; 110.2 | 110.2 | 0.1 | 140 | 2 |  |
| Интенсивность теплового излучения (h-1 м), Вт/м2 | 110.6; 110.5; 110.5 | 110.5 | 0.1 | 140 | 2 |  |
| Интенсивность теплового излучения (h-1.5 м), Вт/м2 | 110.3; 110.5; 110.5 | 110.4 | 0.1 | 140 | 2 |  |

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

10. Заключение:  
  
- класс (подкласс) условий труда -

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

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

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

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