**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

**(СПбГУТ)**

Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций

**Лабораторная работа 1**

**ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

Преподаватель Васильев В. В.

Студент Хохлов Т.В. Группа ИКПИ-14

Номер по списку\_\_\_\_\_\_\_ Вариант \_\_\_\_\_\_

Санкт-Петербург

2020 г**.**

**Лабораторная работа 1**

**Протокол измерения  
параметров микроклимата на рабочем месте**

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

1. Наименование объекта, предприятия (заявитель), адрес: Почтовое отделение

2. Место проведения измерений: зал сортировки почтовых отправлений

3. Вид контроля:

4. Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Средства измерений: метеометр MЭC-200.

6. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение: СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

7. Эскиз помещений.

8. Результаты измерений.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Место  измерения | Результаты измерений | | | Нормированные значения  (оптимальные) | | |
| Температура,  Со | Влаж-ность,  % | Скорость движения воздуха,  м/с | Температура,  Со | Влаж-ность,  % | Скорость движения воздуха,  м/с |
| 1 | зал сортировки почтовых отправленbй | 20 | 40 | 0,2 | 21-23 | 60-40 | 0,1 |

Фамилия и подпись проводившего исследования Хохлов Т. В.

Вывод \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Лабораторная работа 1**

**ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

**Цель работы**

Определение параметров микроклимата на рабочем месте и их оценка по нормативным документам.

**Описание оборудования**

Назначение, область применения и технические характеристики прибора для измерения параметров микроклимата

**Сводная таблица замеров, выбор нормативных величин**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант задания | Место измерения | Период года | Категория работ | Результаты измерений | | | Нормированные значения  (оптимальные) | | | Нормированные значения  (допустимые) | | |
| Температура, Со | Влажность,% | Скорость движения воздуха, м/с | Температура, Со | Влажность,% | Скорость движения воздуха, м/с | Температура, Со | Влажность, % | Скорость движения воздуха, м/с |
| 3 |  | Холодный | 1b | 20 | 40 | 0,2 | 21-23 | 60-40 | 0,1 | 19,0-20,9 | 15-75 | 0,2S |

**Основные выводы по лабораторной работе и предложения**

Ход выполнения лабораторной работы, сравнение параметров микроклимата измеренных и нормируемых, выводы и предложения

**Ответы на контрольные вопросы**

-Что понимается под микроклиматом производственных помещений?

- Показателями, характеризующими микроклимат в производственных помещениях, являются:

-Как влияет микроклимат помещений на работающих?

-Какими приборами измеряется температура воздуха, влажность и скорость движения воздуха? Каков принцип их работы?

-Какие принципы положены в основу нормирования микроклиматических показателей по СанПиН 2.2.4.548–96.

-Что относят к средствам индивидуальной защиты от неблагоприятных климатических условий?