**Приложение 4 к СОП-ОК-011**

**Протокол мониторинга счетной концентрации аэрозольных частиц размером   
0,5 и 5,0 мкм в 1 м3**

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подразделение, помещение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, *помещение №* \_\_\_

Стадия тех. процесса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Измерительный прибор: счетчик аэрозольных частиц *Lighthouse Apex P3 №1909105001*

Сертификат о калибровке: *765/21* Действительно до: *23.12.2022*

Критерии приемлемости: счетная концентрации аэрозольных частиц в каждой точке не должна превышать значений для класса чистоты «В», указанных в таблице №1 Приложения №1 согласно Приказу №916 МПиТ РФ от 14 июня 2013 г.

Таблица №1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зона** | **Максимально допустимое число частиц в 1 м³ воздуха**  **при размере частиц, равном или большем** | | | | | | | |
| В оснащенном состоянии | | | | В эксплуатируемом состоянии | | | |
| 0,5 мкм | | 5,0 мкм | | 0,5 мкм | | 5,0 мкм | |
| **В** | **Уровень тревоги** | **Уровень действия** | **Уровень тревоги** | **Уровень действия** | **Уровень тревоги** | **Уровень действия** | **Уровень тревоги** | **Уровень действия** |
| **2640** | **3 520** | **22** | **29** | **264000** | **3 52000** | **2175** | **2900** |

**Мониторинг счетной концентрации частиц**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ измерения** | **Время начала измерения** | **Время отбора пробы,мин.** | **Концентрация частиц размером  ≥ 0,5 мкм в 1 м3 воздуха** | **Концентрация частиц размером  ≥ 5,0 мкм в 1 м3 воздуха** |
| 1 |  |  | 107028 | 1545 |
| 2 |  |  | 185681 | 1612 |
| 3 |  |  | 170110 | 1102 |
| 4 |  |  | 149570 | 980 |
| 5 |  |  | 171933 | 1407 |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

Измерения

провел: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО Должность Дата Подпись

**Заключение:**

Счетная концентрация аэрозольных частиц размером 0,5 и 5,0 мкм в 1 м3

- Соответствует классу чистоты «В» - Не соответствует классу чистоты «В»

Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО Должность Дата Подпись