**Лабораторно-практическая работа №5**

**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВРЕДНЫХ ГАЗОВ В ВОЗДУХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

***Цель работы:*** Изучить и освоить методику определения количества вредных газов в воздухе производственных помещений с помощью газоанализатора УГ-2.

Содержание вредного газа в воздухе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объем просасы­ваемого воздуха, см3 | Цвет индикаторного порошка | Фактическая концен­трация исследуемого газа в воздухе, мг/м3 | ПДК исследуе­мого газа в воз­духе, мг/м3 |
| до анализа | после анализа |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Вывод: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. ИЗУЧЕНИЕ И ВЫБОР СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

***Цель работы:*** Изучить назначение, устройство и область применения средств индиви­дуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). Овладеть методикой выбора СИЗОД.

Выбор средств для защиты органов дыхания при выполнении работ, связанных с выделением пыли, паров и газов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работ | Наименование вредного вещества | Марка респиратора или противогаза | Марка патрона респиратора или коробки противогаза |
| 1. Работа с пылевидными минеральны­ми удобрениями |  |  |  |
| 2. Чистка котлов в котельной |  |  |  |
| 3. Окуривание складов гексохлорано-выми дымовыми шашками |  |  |  |
| 4. Внесение аммиачной воды в почву |  |  |  |
| 5. Работа в канализационных колодцах и закрытых навозохранилищах |  |  |  |
| 6. Окраска машин нитрокраской с по­мощью пульверизатора |  |  |  |
| 7. Работа в цехе по приготовлению ви­таминной муки в условиях повышенной запыленности |  |  |  |
| 8. Опрыскивание посевов хлороргани-ческими ядохимикатами |  |  |  |
| 9. Погрузка цемента |  |  |  |
| 10. Работа на зерносушильном комплексе в условиях повышенной запыленности |  |  |  |