

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАЧАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ №60**

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

на тему:

**«Экологический мониторинг  
воздушной среды на территории ОАО «Каустик»**

**Выполнила:**

Ломоносова Е.Н.  
учащаяся гр. № 4

**Руководители:**

**221-042-806**

Ихсанова И.М.

преподаватель спецтехнологии

Отличник ПТО РБ;

преподаватель высшей категории



**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ЛИЦЕЙ № 60**



## **ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

Под экологическим мониторингом следует понимать организованный мониторинг окружающей среды, при котором, во-первых, обеспечивается постоянная оценка экологических условий среды обитания человека и функциональной ценности экосистемы; во-вторых, создаются условия для определения корректирующих действий в тех случаях, когда целевые показатели экологических условий не достигаются.



**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ** – ВНЕШНЯЯ  
ГАЗООБРАЗНАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ С ПОСТОЯННО  
УБЫВАЮЩЕЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ГАЗОВ ДО  
ВЫСОТЫ 1100 – 1400КМ.



## **АСПИРАТОР**

**ПРИБОР, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ОТБОРА  
ПРОБ ВОЗДУХА.**



**КФК – 2**

**ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ  
ВЕЩЕСТВ В РАСТВОРАХ.**



# ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ



# ВЫВОДЫ



- 1. Практически изучен процесс мониторинга атмосферного воздуха на территории ОАО «Каустик».
- 2. Вывод о воздействии субъекта хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды: ПДК хлористого водорода в воздухе на территории предприятия составляет  $1,5 \text{ мг/м}^3$ . Как видно из таб.1 и графика1 превышения ПДК хлористого водорода в воздухе на территории предприятия за время мониторинга (сентябрь, октябрь, ноябрь 2011г.) не наблюдалось.
- 3. Изучен и апробирован на практике метод проведения исследовательской работы с применением ИКТ.