# 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 мг/м<sup>3.</sup> 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.