

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Козлова С.В., Рапопорт И.В.

Название статьи: Мероприятия по снижению негативного воздействия мазутной котельной на окружающую среду

### 1. Актуальность темы

Тема статьи безусловно актуальна, поскольку касается охраны окружающей среды и оценки экологических рисков. Загрязнение атмосферы и водных объектов отходами производства энергетических предприятий приводит к большим изменениям в естественных экологических процессах, при этом нарушается способность экосистем к самоочищению. Учитывая то, что в настоящее время полное исключение выбросов в окружающую среду практически недостижимо, особый интерес вызывает возможность сведения их к минимуму.

### 2. Научная новизна, значимость работы

В работе проведена оценка риска негативного воздействия мазутной котельной на окружающую среду, персонал и население. Описанная методика позволяет рассмотреть возможность управления риском негативного воздействия комплексно, с учетом прямых и косвенных факторов в конкретных природных условиях. Разработаны мероприятия по минимизации негативного воздействия объекта, учитывающие возможность реконструкции котельной с переходом на другой вид топлива.

### 3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

### 4. Проведение анализа по заявленной проблематике

В работе проводился анализ статистики аварийных ситуаций и инцидентов, способных привести к аварийной ситуации, а также материалов экологического мониторинга за состоянием объекта и результатов производственного экологического контроля.

### 5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Статистические методы обработки данных использовались для оценки степени негативного воздействия и расчета индекса экологического риска.

### 6. Исполнение методов научного познания

В исследованиях применялись эмпирические и теоретические методы научного познания, в частности, наблюдение, описание, анализ, сравнение.

### 7. Цитируемость научных источников

Авторы ссылаются на актуальные источники, соответствующие тематике статьи.

### 8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно использованы научные термины.

### 9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

### 10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович

~~В.С.~~

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



А.В. Вергунов