

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Аксенов С.Г., Янбеков Б.Р.

Название статьи: Проблемы тушения пожаров в хранилищах минеральных удобрений и пестицидов: химическая опасность, взаимодействие с водой, специальные тактики

1. Актуальность темы

Тушение пожаров в хранилищах минеральных удобрений и пестицидов представляет собой одну из наиболее сложных и опасных задач для аварийно-спасательных подразделений. Основная сложность заключается в том, что стандартные, регламентированные тактики пожаротушения, эффективные для большинства объектов, здесь не только не работают, но и могут привести к резкой эскалации аварии. Поэтому разработка специальных методик тушения пожаров на объектах хранения минеральных удобрений и пестицидов является важной задачей.

2. Научная новизна, значимость работы

Статья посвящена проблеме тушения пожаров на объектах хранения минеральных удобрений и пестицидов, представляющей исключительную сложность из-за химической природы горючих материалов. Анализируются специфические риски, выходящие за рамки обычного горения: интенсивное выделение высокотоксичных газов, возможность детонации и взрывов пылевоздушных смесей. Предлагаются специальные методы ликвидации возгораний. Авторами подчеркивается и обосновывается чрезвычайная важность применения превентивных мер и разработки детальных, научно обоснованных методик тушения возгораний для каждого типа хранилища.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно и логично.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ специфических факторов пожаров в хранилищах минеральных удобрений и пестицидов и применимости стандартных тактик пожаротушения для этого типа объектов.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

В ходе исследований применялись теоретические и эмпирические методы научного познания: наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на научные источники, охватывающие область исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, используется научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

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

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

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

