

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Аксенов Сергей Геннадьевич, Дублистова Ксения Сергеевна

Название статьи: Интегрированные системы пожарной безопасности для животноводческих и птицеводческих комплексов: санитарные требования и технологические вызовы

1. Актуальность темы:

Статья посвящена комплексному анализу проблем проектирования и эксплуатации интегрированных систем пожарной безопасности (ИСПБ) на объектах промышленного животноводства и птицеводства. Рассматривается противоречие между строгими санитарно-ветеринарными требованиями, предъявляемыми к таким комплексам, и техническими нормативами в области пожарной защиты. Автором детально проанализированы специфические пожарные риски, характерные для птичников, свинарников и коровников, включая запыленность, агрессивность среды, наличие горючих материалов и сложность эвакуации животных. Особое внимание уделено технологическим вызовам, возникающим при выборе и монтаже оборудования автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения: коррозионной стойкости датчиков, совместимости огнетушащих веществ с биологическими объектами, обеспечению взрывобезопасности. В заключение предложена концепция риск-ориентированного подхода к созданию ИСПБ, который позволяет найти баланс между противопожарной эффективностью, экономической целесообразностью и соблюдением ветеринарно-санитарных норм.

2. Научная новизна, значимость работы.

Создание эффективной интегрированной системы пожарной безопасности для современного животноводческого или птицеводческого комплекса — это задача по типовому монтажу оборудования, а сложная инженерная работа на стыке дисциплин. Ее успех определяется способностью проектировщиков и заказчика выйти за рамки стандартных предписаний и совместно проанализировать полный спектр уникальных рисков объекта. Современные технологии, такие как газовое пожаротушение, аспирационное обнаружение и интеллектуальные системы управления, предлагают технические возможности для решения санитарно-технологического конфликта. Однако их внедрение требует адекватного финансирования, обоснованного концепцией риск-ориентированного подхода, где затраты на безопасность соизмеряются не с минимальными требованиями закона, а с потенциальными катастрофическими потерями. Только такой подход позволяет создать не формальный, а реально работающий комплекс защиты, гарантирующий сохранность как многомиллионных материальных активов, так и поголовья животных — основного капитала агропромышленного предприятия.

3. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен частично

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Нет

6. Исполнение методов научного познания

Частично

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует


9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

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

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович, 

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю



Е.В. Харабрин

