

16-2684

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Л. В. Мисун, А. Н. Скрипко

**СНИЖЕНИЕ ВЛИЯНИЯ
ГРОЗОВЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ НА ОБЪЕКТАХ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

16-02684

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Л. В. Мисун, А. Н. Скрипко

**СНИЖЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГРОЗОВЫХ
ПРОЯВЛЕНИЙ НА ОБЪЕКТАХ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

**Минск
БГАТУ
2015**

УДК 614.843.8

Мисун, Л. В. Снижение влияния грозových проявлений на объектах агропромышленного комплекса / Л. В. Мисун, А. Н. Скрипко. – Минск : БГАТУ, 2015. – 116 с. : ил. – ISBN 978-985-519-696-0.

Приведена статистика пожаров от грозových проявлений, их последствий, влияющих на пожарную опасность зданий и сооружений. Проведен анализ технических средств молниезащиты, обоснована методика оценки устойчивости ее функционирования. Рассмотрены особенности исследований и предложено техническое решение по устройству защиты объектов от прямого удара молнии.

Научно-методическое издание предназначено для специалистов, занимающихся организацией пожарной безопасности на объектах агропромышленного комплекса.

Табл. 16. Ил. 42. Библиогр.: 92 назв.

Рецензенты:

заместитель начальника отдела Научно-исследовательского
института пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь,
кандидат технических наук *В. В. Кобяк*;
заместитель начальника научно-исследовательского отдела
ГУО «Командно-инженерный институт»
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь,
кандидат технических наук, доцент *В. А. Кудряшов*

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. СОСТОЯНИЕ И ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННАЯ СВЯЗ ГРОЗОВЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ НА ОБЪЕКТАХ АПК.....	5
1.1. Характеристика условий и факторы образования грозы.....	5
1.2. Анализ пространственно-временного распределения опасных метеорологических явлений на территории Республики Беларусь...	11
1.3. Последствия грозových проявлений, влияющие на пожарную опасность зданий и сооружений	14
1.4. Анализ методик, теоретических исследований и технических средств молниезащиты зданий и сооружений	27
2. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МОЛНИЕЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ АПК	54
2.1. Теоретическое обоснование размещения элементов молниезащиты.....	54
2.2. Прогнозирование показателя эффективности функционирования молниеотвода	65
3. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	72
3.1. Методика определения необходимости устройства молниезащиты зданий и сооружений	72
3.2. Методика оценки функциональной устойчивости молниеотвода.....	85
4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ АНАЛИЗ.....	90
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	105