



Республиканское унитарное предприятие
**«ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»**

220004, г. Минск, ул. Кальварийская, 17
тел. (017) 294 77 16 , тел./факс (017) 294 72 82
р/с № BY16AKBB30122009290696000000
Минское областное управление № 500
ОАО «АСБ Беларусбанк» БИК АКВВВY2X
УНП 100049849 ОКПО 02322050
e-mail: lit@ivcmf.by

исх. № 13-16/208 от 23.01.2020

Учреждения образования
(по списку)

О книге «Пожарная безопасность
в сельском хозяйстве»

В IV квартале 2019 года в издательстве УП «ИВЦ Минфина» вышло учебное пособие «Пожарная безопасность в сельском хозяйстве», подготовленное коллективом авторов под редакцией В.Н.Босака.

Содержание учебного пособия соответствует требованиям учебного плана и учебной программы «Пожарная безопасность в сельскохозяйственных организациях»; имеет гриф «Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для слушателей системы дополнительного образования взрослых по специальности «Охрана труда в сельском хозяйстве».

Структура учебного пособия содержит следующие основные разделы: 1) теоретические основы горения; 2) профилактика пожаров и обеспечение пожарной безопасности; 3) средства, способы и методы тушения пожаров; 4) первая доврачебная помощь пострадавшим при пожарах, а также список сокращений, список литературы и перечень действующих в области пожарной безопасности Республики Беларусь нормативно-правовых актов.

Настоящее учебное пособие является первым специализированным учебным изданием по пожарной безопасности для подготовки специалистов сельского хозяйства, методически грамотно разработано, содержит необходимые нормы и теоретический материал. Обеспечивает возможность использования для самостоятельной работы студентов и слушателей.

Содержание учебного пособия в полной мере отражает мировоззренческую направленность курса. Материал изложен с учетом действующих в Республике Беларусь законодательных, нормативных правовых и технических нормативных актов в области пожарной безопасности, что определяет новизну и актуальность издания.

Предназначено для слушателей системы дополнительного образования по специальности «Охрана труда в сельском хозяйстве», а также студентов всех специальностей учреждений высшего образования по направлению образования «Сельское хозяйство» учебными планами которых предусмотрено изучение пожарной безопасности в рамках дисциплин «Охрана труда», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций», «Безопасность жизнедеятельности человека».

Просим Вас определиться с необходимым количеством издания «Пожарная безопасность в сельском хозяйстве», стоимостью 17,21 руб. с учетом НДС, и выслать заказ на соответствующее количество экземпляров с гарантией их оплаты в адрес Информационно-вычислительного центра Министерства финансов Республики Беларусь (220004, г. Минск, ул. Кальварийская, 17, тел/факс 294 77 16, тел. 294 72 82).

Начальник управления
издательско - полиграфической
деятельности УП «ИВЦ Минфина»

В.П. Башилов

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Раздел 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГОРЕНИЯ.....	5
1.1. Процесс горения, условия и виды горения	5
1.2. Пожаро- и взрывопожароопасные свойства веществ и материалов	7
1.3. Опасные факторы пожара	11
1.4. Причины пожаров.....	13
1.5. Ущерб от пожаров и эффективность противопожарных мероприятий	14
Контрольные вопросы и задания.....	20
Раздел 2. ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	21
2.1. Правовая основа обеспечения пожарной безопасности	21
2.2. Общие требования профилактики пожаров и обеспечения пожарной безопасности.	22
2.2.1. Общие требования по обеспечению пожарной безопасности на объекте	24
2.2.2. Требования к содержанию зданий, сооружений и помещений.....	26
2.2.3. Общие требования к организации технологического процесса	27
2.2.4. Предотвращение распространения пожара и противодымная защита	28
2.3. Классификация по взрывопожарной и пожарной опасности	30
2.4. Пожарно-техническая классификация и степени огнестойкости.....	36
2.5. Огневые работы	41
2.6. Хранение (складирование) веществ и материалов	50
2.6.1. Порядок хранения твердого топлива	54
2.6.2. Порядок хранения карбида кальция	56
2.6.3. Порядок хранения горючих волокнистых материалов.....	56
2.6.4. Порядок хранения баллонов с горючими газами.....	57
2.7. Обучение, инструктажи и проверка знаний по пожарной безопасности.....	61
2.8. Обязанности персонала по обеспечению пожарной безопасности.....	71
2.9. Внештатные пожарные формирования	79
2.10. Противопожарная профилактика при выполнении отдельных работ в сельском хозяйстве.	86
2.10.1. Объекты переработки.....	86
2.10.2. Объекты птицеводства и животноводства.....	92
2.10.3. Объекты уборки и хранения	93
Контрольные вопросы и задания.....	98
Раздел 3. СРЕДСТВА, СПОСОБЫ И МЕТОДЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ	99
3.1. Способы тушения пожаров и огнетушащие вещества	99
3.2. Первичные средства тушения пожаров.....	104
3.2.1. Нормы оснащения объектов первичными средствами пожаротушения.....	112
3.3. Технические средства пожаротушения.....	127
3.3.1. Автоматические установки пожаротушения.....	129
3.4. Противопожарное водоснабжение.....	134
3.5. Средства извещения и сигнализации о пожаре.....	138
3.6. Цвета сигнальные и знаки пожарной безопасности.....	142
3.7. Эвакуация людей при пожарах	150
3.8. Молниезащита зданий и сооружений.....	157
3.9. Особенности тушения пожаров в сельском хозяйстве	159
Контрольные вопросы и задания.....	165
Раздел 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ПОЖАРАХ	166
Контрольные вопросы и задания.....	197
Учебная литература	198
Нормативные правовые акты	200
Указатель сокращений.....	206