

# ***Пожарная безопасность***





Амурская областная научная библиотека  
им. Н.Н. Муравьева-Амурского

Отдел технико-экономической литературы

# **ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Библиографический указатель

г. Благовещенск  
2010 г.

## ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Пожарная безопасность: библиогр. указ. / Амур. обл. науч. б-ка им. Н.Н. Муравьева-Амурского. Отдел технико-эконом. лит. ; сост. М.К. Чеснокова, Н.А. Иванова – Благовещенск, 2010. – 42 с.

Составитель: М.К. Чеснокова, Н.А. Иванова  
Редактор: Л.П. Кочнева  
Ответственный за выпуск: Г.А. Базарная  
Верстка и дизайн: И.А. Решетникова

Актуальность рассмотрения основ проблем пожаробезопасности обусловлена устойчивым ростом числа пожаров и величины причиняемого ими ущерба.

О значимости противопожарной деятельности свидетельствует разработанная система нормативно-правовой документации.

Пожарная профилактика проводится на стадии проектирования, строительства и эксплуатации промышленных и гражданских объектов. Большое значение имеет комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также на создание условий для успешного тушения пожара.

В комплексе профилактических мероприятий важная роль отводится формированию культуры противопожарной безопасности.

Указатель предназначен широкому кругу читателей: тем, кто профессионально занимается профилактикой пожаров на промышленных предприятиях, на гражданских объектах, в лесах России, всем, кто неравнодушен к проблеме безопасной жизнедеятельности.

Основными разделами указателя являются:

- нормативно-правовая база пожарной безопасности. Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;
- пожаробезопасность на объектах народного хозяйства;
- современные противопожарные технологии;
- пожаробезопасные строительные материалы;
- лесные пожары;
- профилактика пожарной безопасности.

Приложение указателя содержит информацию о самых крупных пожарах на промышленных предприятиях России в 2004–2009 гг., 10 крупнейших по числу жертв пожаров в России, крупных природных пожаров в мире, а также знаки пожарной безопасности (ГОСТ Р 12.4.026-2001).

В указатель включены книги за последние 15 лет, статьи из периодических изданий за последние пять лет, материалы правовых баз «КонсультантПлюс» и «Гарант».

## **Нормативно-правовая база пожарной безопасности.**

### **Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности**

*Пожарная безопасность в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69–ФЗ «О пожарной безопасности», – это состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров. Важным направлением политики каждой страны является принятие необходимого комплекса мер для обеспечения выполнения требований пожарной безопасности во всех сферах жизнедеятельности общества. Одной из составляющих такого комплекса является регламентация и закрепление ответственности для нарушителей этих требований.*

#### **Кодексы Российской Федерации**

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195–ФЗ : по состоянию на 04.10.2010 (с изм. и доп., вступающими в силу с 21.11.2010). – Ст. 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности // СПС «КонсультантПлюс».

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200–ФЗ : по состоянию на 22.07.2010. – Ст. 52. Охрана лесов от пожаров, ст. 53. Пожарная безопасность в лесах // СПС «КонсультантПлюс».

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63–ФЗ : по состоянию на 04.10.2010 (с изм. и доп., вступающими в силу с 18.11.2010). – Статья 219. Нарушение требований пожарной безопасности // СПС «КонсультантПлюс».

Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 № 24–ФЗ : по состоянию на 27.12.2009. – Ст. 37. Контроль за соблюдением требований пожарной безопасности // СПС «КонсультантПлюс».

#### **Федеральные законы**

О пожарной безопасности : федер. закон от 21.12.1994 № 69–ФЗ : по состоянию на 28.09.2010 // СПС «КонсультантПлюс».

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : закон Российской Федерации № 123–ФЗ от 22.07.2008 г.: разд. I. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности // Прораб. –

2008. – № 11. – С. 17–23; № 12. – С. 19–26; 2009. – № 2. – С. 25–32; № 4. – С. 21–24; № 5. – С. 31–35; № 6. – С. 27–31; № 7. – С. 25–31.

Технический регламент о безопасности зданий и сооружений : федер. закон от 30.12.2009 № 384–ФЗ. – Ст. 8. Требования пожарной безопасности // Собр. законодательства РФ. – 2010. – № 1. – Ст. 5.

#### **Постановления правительства РФ**

О государственном пожарном надзоре : постановление Правительства РФ от 21.12.2004 № 820 : по состоянию на 02.10.2009 // СПС «КонсультантПлюс».

О федеральной противопожарной службе : постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 : по состоянию на 29.12.2009 // СПС «КонсультантПлюс».

Об утверждении Положения о лицензировании эксплуатации взрывоопасных производственных объектов. Постановление Правительства РФ от 12.08.2008 № 599 // ЖКХ : журн. рук. и гл. бухгалтера. – 2008. – № 10. – Ч. 2. – С. 34–38.

Об утверждении Положения об осуществлении государственного пожарного надзора в лесах : постановление Правительства РФ от 03.08.2010 № 595 // Собр. законодательства РФ. – 2010. – № 32. – Ст. 4336.

Федеральная целевая программа «Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2012 года»: утв. постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 № 972 : по состоянию на 08.12.2008 // СПС «КонсультантПлюс».

#### **Указы Президента РФ**

Об объявлении чрезвычайной ситуации, связанной с обеспечением пожарной безопасности : указ Президента РФ от 02.08.2010 № 966 : по состоянию на 26.08.2010 // СПС «КонсультантПлюс».

О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности : указ Президента РФ от 09.11.2001 № 1309 : по состоянию на 08.05.2005 // СПС «КонсультантПлюс».

### **Ведомственные документы**

Об утверждении Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01–03) (вместе с «ППБ 01-03...»): приказ МЧС РФ от 18.06.2003 № 313 // Рос. газ. – 2003. – № 129.

Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»: приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 : по состоянию на 22.06.2010 // СПС «КонсультантПлюс».

Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности : приказ МЧС РФ от 24.02.2009 № 91 : по состоянию на 26.03.2010 // СПС «Консультант Плюс».

Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности : приказ МЧС РФ от 30.06.2009 № 382 // Рос. газ. – 2009. – № 161.

Правила пожарной безопасности для учреждений культуры Российской Федерации (ВППБ 13-01-94) : введены в действие Приказом Минкультуры РФ от 01.11.1994 № 736 // Библиотека и закон. – 2006. – Вып. 21 // СПС «КонсультантПлюс».

Об утверждении Порядка получения экспертной организацией добровольной аккредитации в области оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска : приказ МЧС РФ от 25.11.2009 № 660 // Рос. газ. – 2010. – № 46.

Об утверждении Инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами : приказ Рослесхоза от 03.04.1998 № 53 // СПС «КонсультантПлюс».

Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров : рекомендации : утв. МЧС РФ 27.08.2007 // СПС «КонсультантПлюс».

Правила пожарной безопасности для предприятий и организаций Роскомпечати. ВППБ 46–01–95 : утв. приказом Роскомпечати от

31.08.1995 № 110 : (вместе с «Требованиями к инструкциям о мерах пожарной безопасности», «Порядком хранения химических веществ и материалов») // СПС «Гарант».

### **Пожарное дело в Амурской области**

А 38.96            Фишиал фонда пожарной безопасности по Амурской  
Ф 53                области : создан для участия в реализации Федеральных  
948143            законов «О пожарной безопасности», «О защите населе-  
953925            ния и территорий от ЧС природного и техногенного ха-  
953926            рактера», «О гражданской обороне» и ... / Фонд пожар.  
                         безопасности. – Благовещенск : Приамурье, 2006. – 12 с.

О пожарной безопасности : закон Амур. обл. от 08.02.2005 № 432–ОЗ : по состоянию на 05.07.2010 // СПС «КонсультантПлюс».

О мерах по обеспечению пожарной безопасности на территории Амурской области в 2010 году : постановление Губернатора Амур. обл. от 22.03.2010 № 86 : по состоянию на 05.07.2010 // СПС «КонсультантПлюс».

О реорганизации областного государственного учреждения «Центр обеспечения гражданской защиты и пожарной безопасности Амурской области» : постановление Губернатора Амур. обл. от 16.09.2010 № 361 // Амур. правда. – 2010. – № 179.

Об утверждении Положения об управлении гражданской защиты и пожарной безопасности Амурской области : постановление Губернатора Амур. обл. от 03.08.2007 № 466 : по состоянию на 16.09.2010 // СПС «КонсультантПлюс».

О комиссии при Правительстве Амурской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности : постановление Правительства Амур. обл. от 17.09.2007 № 7 : по состоянию на 15.09.2010 // СПС «КонсультантПлюс».

Долгосрочная целевая программа «Пожарная безопасность на 2009–2011 годы» : утв. постановлением Правительства Амур. обл. от 05.12.2008 № 288 : по состоянию на 23.07.2010 // СПС «КонсультантПлюс».

## Нормы и правила

38.96 С 232 872685 Сборник противопожарных норм и правил строительного проектирования / сост. В.В. Денисенко. – М. : Стройиздат, 1990. – 380 с.

38.96 С863 Ф934540 Строительные нормы и правила. Пожарная автоматика зданий и сооружений : СНиП 2.04.09–84 / Госстрой России. – Изд. офиц. – М. : ГУП ЦПП, 1999. – 24 с. – (Система нормативных документов в строительстве).

СП 13.13130.2009. Свод правил. Атомные станции. Требования пожарной безопасности : утв. приказом МЧС РФ от 07.09.2009 № 515 // Пожар. безопасность. – 2009. – № 4 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 6.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 176 // Пожар. безопасность. – 2010. – № 1 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 2.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 172 // Пожар. безопасность. – 2010. – № 1 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 10.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 180 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 171 // Пожар. безопасность. – 2009. – № 4 // СПС «КонсультантПлюс».

Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» : (вместе с «СП 12.13130.2009...») : приказ МЧС РФ от 25.03.2009 № 182 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 11.13130.2009. Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 181 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 179 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 8.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 178 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 7.13130.2009. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 177 // Пожар. безопасность. – 2010. – № 1 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 175 // Пожар. безопасность. – 2010. – № 3 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 4.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 174 // Пожар. безопасность. – 2010. – № 2 // СПС «КонсультантПлюс».

СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности : утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 173 // Пожар. безопасность. – 2010. – № 1 // СПС «КонсультантПлюс».

38.96 П 461 959582 Пожарная безопасность : сб. норматив. док. : офиц. тексты по сост. на 01.01.2006 г. / ред. А.М. Меламед. – М. : Изд-во НЦ ЭНАС, 2007. – 494 с.



38.96 Правила пожарной безопасности в Российской Феде-  
П 683 рации : ППБ 01-93 : изд. офиц. / М-во внутр. дел РФ, гос.  
937202 противопожар. служба. – М. : ГУТПС МВД России :  
ВНИИПО МВД России, 2001. – 176 с.

### **Административная и уголовная ответственность за нарушение правил пожарной безопасности**

Административная ответственность за нарушение правил пожарной безопасности установлена ст. 20.4 Кодекса РФ об административных правонарушениях (КоАП РФ), в соответствии с которой:

1) нарушение требований пожарной безопасности влечет наложение административного штрафа на:

- граждан в размере от 500 до 1000 руб.;
- должностных лиц – от 1000 до 2000 руб.;
- лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от 1000 до 2000 руб. или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток;
- юридических лиц – от 10 000 до 20 000 руб. или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток;

2) те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, влекут наложение административного штрафа на:

- граждан в размере от 1000 до 1500 руб.;
- должностных лиц – от 2000 до 3000 руб.;
- юридических лиц – от 20 000 до 30 000 руб.

Уголовная ответственность за нарушение правил пожарной безопасности установлена ст. 219 "Нарушение правил пожарной безопасности" Уголовного кодекса РФ (УК РФ), в соответствии с которой:

1) нарушение правил пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, наказывается:

- штрафом в размере до 80 000 руб.;
- или в размере заработной платы;
- или иного дохода осужденного за период до шести месяцев;
- либо ограничением свободы на срок до 3 лет;
- либо лишением свободы на срок до 3 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового;

2) то же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, наказывается:

- ограничением свободы на срок до 5 лет;
- или лишением свободы на срок до 5 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового;

3) нарушение правил пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц, наказывается:

- лишением свободы на срок до 7 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового.

Об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению контроля и надзора за соблюдением требований пожарной безопасности на подземных объектах : приказ Минприроды РФ от 30.10.2008 № 281 : по состоянию на 29.04.2010 // СПС «КонсультантПлюс».

Об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению контроля и надзора за соблюдением требований пожарной безопасности при производстве, транспортировке, хранении, использовании и утилизации взрывчатых материалов в организациях, ведущих взрывные работы с использованием взрывчатых материалов промышленного назначения : приказ Минприроды РФ от 23.10.2008 № 266 : по состоянию на 29.04.2010 // СПС «КонсультантПлюс».

Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по исполнению государственной функции по надзору за выполнением федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями, а также должностными лицами и гражданами обязательных требований пожарной безопасности : приказ МЧС РФ от 01.10.2007 № 517 : по состоянию на 22.03.2010 // СПС «Гарант».

Инструкция о порядке привлечения к ответственности за нарушение лесного законодательства : утв. постановлением Гослесхоза СССР от 22.04.1986 № 1 : [вместе с «Порядком определения ущерба, причиненного уничтожением или повреждением леса в результате поджога или небрежного обращения с огнем», «Порядком определения ущерба, причиненного повреждением леса сточными водами, химическими веществами, промышленными и коммунально-бытовыми выбросами, отходами и отбросами, влекущем его усыхание или заболевание»] // СПС «КонсультантПлюс».

Колбасов В. Ответственность за нарушения пожарной безопасности / В. Колбасов // Аудит и налогообложение. – 2010. – № 9. – С. 35–40 // СПС «Гарант».

Петрова Т.Т. Ответственность за нарушение норм пожарной безопасности / Т.Т. Петрова // Бухгалтер. учет и налоги в торговле и обществен. питании. – 2006. – № 2 // СПС «КонсультантПлюс».

Ревизии и проверки бюджетных учреждений. Что должен знать бухгалтер? : [ответственность за нарушение требований пожар. безопасности] / под общ. ред. Ю.А. Васильева. – М. : Аюдар Пресс, 2009. – 240с.

Черкашина Т.И. Спички взрослым не игрушка! : [ответственность за нарушение правил пожар. безопасности] / Т.И. Черкашина // Кадровая служба и упр. персоналом предприятия. – 2008. – № 11 // СПС «Гарант».

### **Организационные основы обеспечения пожарной безопасности**

38.96 Кривошеев И.Н. Инспектору госпожнадзора о безопасности людей при пожаре / И.Н. Кривошеев – М. : 867570 Стройиздат, 1990. – 107 с.

Баранов П. Как избежать противоречий : [унификация требований в правилах по охране труда в подразделениях ГПС МЧС России (ПОТ РО 01-2002) и Межотраслевых правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ 016–2001 (РД 153–34.0–03.150–00)] / П. Баранов // Охрана труда и социал. страхование. – 2006. – № 3. – С. 75–77.

Груздь С. Укротители огня : [материалы X съезда Всерос. добровол. пожар. о-ва (ВДПО) : история, программа, совершенствование законодат. и норматив. деятельности, обучение в обл. пожар. безопасности] / С. Груздь // Охрана труда и социал. страхование. – 2006. – № 8. – С. 49–54.

Елагин Е. Лицензирование не должно быть тормозом : [лицензирование деятельности по тушению пожаров] / Е. Елагин // Охрана труда и социал. страхование. – 2008. – № 4. – С. 49.

Елагин Е. Полномочия сократились : [деятельность Гос. пожар. надзора МЧС России] / Е. Елагин // Охрана труда и социал. страхование. – 2007. – № 7. – С. 39–42.

Елагин Е. Преграда пожарам : [о федерал. целевой программе «Пожар. безопасность в РФ на период до 2012 г.»] / Е. Елагин // Охрана труда и социал. страхование. – 2008. – № 4. – С. 46–50.

Емельянова Н. Пожарная безопасность на создаваемых объектах : [деятельность регион. службы гос. строит. надзора Ростов. обл.] / Н. Емельянова // Строит. газ. – 2010. – 30 апр. – С. 9.

Инструкция по пожарной безопасности организации : примерный образец // Кадровик. Кадровое делопроизводство. – 2010. – № 6. – С. 33–36 // СПС «КонсультантПлюс».

Кошкина Т.Ю. Декларация пожарной безопасности / Т.Ю. Кошкина // Стр-во : бухгалтер. учет и налогообложение. – 2010. – № 4. – С. 23–26 // СПС «КонсультантПлюс».

*Декларация пожарной безопасности – это уточнение к традиционной инструкции о мерах пожарной безопасности, которую предписано иметь на каждом объекте правилами пожарной безопасности.*

Молчанов М.В. Аудитор вместо пожарного инспектора? / М.В. Молчанов // Рук. автоном. учреждения. – 2010. – № 5. – С. 63–67 // СПС «КонсультантПлюс».

*Пожарный аудит – это независимая оценка пожарного риска, которая проводится на основании договора, заключаемого между собственником или руководителем объекта защиты и экспертной организацией, осуществляющей деятельность в области оценки пожарного риска. Федераль-*



ный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ предусматривает, что руководитель предприятия, организации может по собственной инициативе обратиться к аудитору в неустановленный для проверки Госпожнадзором срок.

Монахов А. Какие правила правильнее? : [правила охраны труда для пожарных] / А. Монахов // Охрана труда и социал. страхование. – 2005. – № 9. – С. 58–60.

Сальков О.А. Комментарий к Федеральному закону от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (постатейный) / О.А. Сальников. – М. : Деловой двор, 2009. – 712 с. // СПС «КонсультантПлюс».

Сальников И.В. Комментарий к Федеральному закону от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (постатейный) / И.В. Сальников // СПС «КонсультантПлюс».

Тюрина А. Внимание : пожарные проверки / А. Тюрина // Малая бухгалтерия. – 2010. – № 1. – С. 29–34 // СПС «КонсультантПлюс».

Шарова О. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности : [в соответствии со ст. 38 Закона РФ «О пожарной безопасности» за нарушение требований пожар. безопасности предусмотрена дисциплинар., административ. или уголов. ответственность] / О. Шарова // Основы безопасности жизни. – 2006. – № 12. – С. 31–34.

Ягельский П. Нечто новое : частная пожарная служба : [ин-т част. пожар. охраны : законодат. база, проблемы, тенденции] / П. Ягельский // Охрана труда и социал. страхование. – 2005. – № 5. – С. 45–48.

### **Пожаробезопасность на объектах народного хозяйства**

68.69  
Б40  
941556  
Защита от пожаров и взрывов : [оценка и классификация пожароопасности помещений, огнестойкость строит. конструкций, способы тушения пожаров] // Безопасность жизнедеятельности в машиностроении / под ред. Ю.М. Соломенцева. – М. : Высш. шк., 2002. – С. 111–125.

38.96  
Б932  
823880  
Буткевичус В.Ю. Профилактика пожаров на объектах сельского хозяйства / В.Ю. Буткевичус. – М. : Росагропромиздат, 1988. – 159 с.

38.96  
В493  
б/н  
Виноградов В.Н. Методика анализа пожарной опасности технологических процессов / В.Н. Виноградов. – Л. : ЛДНТП, 1989. – 16 с.

65.246  
3-882  
961873  
Зотов Б.И. Система предупреждения пожаров : [требования пожар. безопасности к генерал. планам с.-х. предприятий, к складам нефтепродуктов, минерал. удобрений, пестицидов, угля, торфа, к электроустановкам] / Б.И. Зотов, В.И. Курдюмов // Безопасность жизнедеятельности на производстве / Б.И. Зотов, В.И. Курдюмов. – М. : КолосС, 2006. – С. 364–379.

38.96  
К51  
816735  
Клубань В.С. Пожарная безопасность предприятий промышленности и агропромышленного комплекса : учеб. для курсантов пожар.-техн. училищ / В.С. Клубань. – М. : Стройиздат, 1987. – 476 с.

68.9  
К 858  
959568  
Крючек Н.А. Пожары на промышленных предприятиях, в жилых и общественных зданиях, их причины и последствия / Н.А. Крючек / Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях : учеб. для населения / под ред. Г.Н. Кириллова. – М. : Изд-во НИЦ ЭНАС, 2006. – С. 105–112.

38.96  
Л 363  
858369  
Левин А.В. Пожарно-профилактическая работа на промышленных предприятиях / А.В. Левин, П.И. Рафа, И.В. Смирнов. – М. : Стройиздат, 1990. – 137 с.

38.96  
Н 624  
841950  
Никитин Ю.А. Пожарная опасность теплогенерирующих установок / Ю.А. Никитин. – М. : Росагропромиздат, 1989. – 187 с.

38.96  
П 959  
842224  
843990  
Пышкина Э.П. Пожарная безопасность на предприятиях бытового обслуживания : справ. – М. : Легпромбытиздат, 1989. – 334 с.

65.246 Р 171 948929 Раздорозный А.А. Основы пожарной профилактики : [причины возникновения пожаров, классификация произв., помещений по пожар. опасности, огнестойкость строит. конструкций и зданий, тушение пожаров, первич. средства тушения пожаров, пожар. профилактика] / А.А. Раздорозный // Охрана труда и произв. безопасность / А.А. Раздорозный – М. : Экзамен, 2005. – С. 428–454.

38.960.1я2 С 555 943010 Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума : справ / С.В. Собурь. – М. : Спецтехника, 2003. – 493 с. – (Пожарная безопасность предприятия).

38.9 С44 792071 Скобелев О.В. Противопожарная защита сельскохозяйственных предприятий / О.В. Скобелев. – Киев : Урожай, 1986. – 221 с.

Аксютин В. Из пункта «А» в пункт «Б» – без пожара : [противопожар. защита на ж.-д. трансп.] / В. Аксютин // Охрана труда и социал. страхование. – 2005. – № 11 – С. 62–64.

Артемьев В. Защита подземных объектов : [правовая основа для обеспечения пожаробезопасности подзем. объектов] / В. Артемьев // Охрана труда и социал. страхование. – 2005. – № 10. – С. 53–56.

Баринов М. Суда не должны гореть : [о соблюдении правил пожар. безопасности на мор. судах] / М. Баринов // Охрана труда и социал. страхование. – 2007. – № 10. – С. 43–48.

Боков Г. Пожарный надзор в электрохозяйстве : [правовая регламентация вопр. гос. пожар. надзора, обеспечение электробезопасности должност. лиц] / Г. Боков // Охрана труда и социал. страхование. – 2006. – № 7. – С. 52–57.

Елагин Е. Декларация : реальная помощь или благие намерения? : [пожар. безопасность произв. объектов] / Е. Елагин // Охрана труда и социал. страхование. – 2009. – № 11. – С. 50–54.

Зернова И. Соблюдение требований пожарной безопасности : [в учреждениях культуры] / И. Зернова // Учреждения культуры и искусства : бухгалтер. учет и налогообложение. – 2010. – № 9. – С. 53–64 // СПС «КонсультантПлюс».

Манаков В. Устройство защитного отключения (УЗО) : надеж. защита от поражений электр. током и пожара / В. Манаков, А. Монахов // Охрана труда и социал. страхование. – 2005. – № 8. – С. 61–64.

Мешалкин Е.А. Эффективные противопожарные требования при проектировании жилых зданий / Е.А. Мешалкин // Жилищ. стр-во. – 2008. – № 2. – С. 26–28.

Молчан В. Грамотный подход : [противопожар. защита произв. объектов на примере ОАО «Оренбург. теплогенерирующей компании»] / В. Молчан // Охрана труда и социал. страхование. – 2007. – № 3. – С. 29–33.

Нестругин А. Н. Обеспечение пожарной безопасности в учреждениях культуры // Справ. рук. учреждения культуры. – 2005. – № 12. – С. 78–83.

Тудос А. «Красный петух» на селе : [проблема ведомств. пожар. надзора в сел. местности] / А. Тудос // Охрана труда и социал. страхование. – 2006. – № 6. – С. 76–79.

Чурикова Л.А. Экологическая безопасность при хранении нефтепродуктов на складах и АЗС // Механизация и электрификация сел. хоз-ва. – 2008. – № 2. – С. 30–32.

### Современные противопожарные технологии

65.246 Б 912 954490 Бурашников, Ю.М. Пожаро- и взрывобезопасность : [пожар. безопасность технолог. процессов и строител. конструкций, организация пожар. безопасности, средства и техника тушения пожаров] / Ю.М. Бурашников // Охрана труда в пищевой промышленности, общественном питании и торговле / Ю.М. Бурашников, А.С. Максимов. – М. : Академия, 2007. – С. 187–230.

65.246  
Г 782  
962925  
Графкина М.В. Основы обеспечения пожаробезопасности : [основ. понятия пожаробезопасности и физико-хим. основы горения, пожароопас. факторы и их действия на человека, основы пожар. профилактики, методы и средства тушения пожара, первич. средства пожаротушения] / М.В. Графкина // Охрана труда в непроизводственной сфере / М.В. Графкина. – М. : Форум, 2009. – С. 261–282.

38.96  
Д 722  
859647  
Драйздейл Д. Введение в динамику пожаров / Д. Драйздейл ; под ред. Ю.А. Кошмарова ; пер. с англ. К.Г. Бромштейна. – М. : Стройиздат, 1999. – 420 с.

38.96  
И 851  
842491  
Исаев В.И. Устройство и монтаж санитарно-технических систем зданий: [противопожар. водопровод] : учебник / В.И. Исаев, В.И. Сасин. – М. : Высш. шк., 1989. – 35 с.

38.96  
К 68  
Ф964020  
Корольченко А.Я. Средства огнезащиты / А.Я. Корольченко, О.Н. Корольченко. – М. : Пожнаука, 2009. – 560 с.

38.96  
К 68  
964019  
Корольченко Д.А. Огнетушители : устройство, выбор, применение / Д.А. Корольченко, В.Ю. Громовой. – М.: Пожнаука, 2010. – 86 с.

38.96  
Л 45  
896960  
896783  
Лепесий В.В. Приспособление машин и агрегатов для тушения пожаров в сельской местности / В.В. Лепесий. – М. : Нива России, 1992. – 94 с.

20.1  
Э40  
932527  
Пожарная и взрывная безопасность : [основ. способы тушения пожаров] // Экология и безопасность жизнедеятельности. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – С. 380–398.

38.96  
П 462  
870052  
870053  
Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения : справочник : в 2 кн. / под ред. А.Н. Баратова, А.Я. Корольченко. – М. : Химия, 1990.  
Кн. 1. – 495 с.  
Кн. 2. – 383 с.

38.960  
С 282  
903146  
Севриков В.В. Надежность и эффективность автоматических установок пожаротушения / В.В. Севриков, В.А. Карпенко. – М. : Машиностроение, 1993. – 102 с.

38.96  
Т 35  
968927  
Теребнев В.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров / В.В. Теребнев, А.В. Подгруппный. – Екатеринбург : Калан, 2010. – 512 с.

38.96  
Ф 76  
Ф 964024  
Фомин В.А. Технические средства пожарной сигнализации / В.А. Фомин, В.П. Бабуров, В.В. Бабурин. – М. : Пожнаука, 2009. – 232 с

38.96  
Ч-689  
870575  
Чистяков Н.Н. Противопожарное водоснабжение зданий / Н.Н. Чистяков, Ю.Ш. Коган, Е.Е. Кирюханцев. – М. : Стройиздат, 1990. – 176 с.

38.96  
Ч 74  
Ф 964023  
Членов А.Н. Охранная сигнализация / А.Н. Членов, Буцинская Т.А., Дровникова И.Г. – М. : Пожнаука, 2009. – 316 с.

38.96  
Ш264  
837022  
Шаровар Ф.И. Методы раннего обнаружения загораний / Ф.И. Шаровар. – М. : Стройиздат, 1988. – 335 с.

38.96  
Ш264  
Ф 964025  
Шароварников А.Ф. Пенообразователи и пены для тушения пожаров. Состав, свойства, применение / А.Ф. Шароварников, С.А. Шароварников. – М. : Пожнаука, 2005. – 335 с.

38.96  
Э-414  
894116  
892382  
Эксплуатация пожарной техники : справ. / Ю.Я. Яковенко, А.И. Зайцев, Л.М. Кузнецов. – М. : Стройиздат, 1991. – 415 с.

Бучнев И.И. Комплексы автоматического пожаротушения / И.И. Бучнев // Ликероводоч. пр-во и виноделие. – 2008. – № 6. – С. 16–17.

Дом без дыма и огня : [пожаробезопасность частного строения] // Прораб. – 2009. – № 3. – С. 68–71.

Дудунов А.В. Пожароустойчивость светпрозрачного заполнения оконных строительных конструкций : [результаты испытаний светпрозрач. заполнения окон. строит. конструкций различ. толщины и площади] / А.В. Дудунов // Жилищ. стр-во. – 2010. – № 3. – С. 28–30.

Дягилев М.А. Модульная противопожарная насосная станция / М.А. Дягилев // Водоснабжение и санитар. техника. – 2010. – № 3. – С. 53–54.

Ильягуев Р. Пожаробезопасный фасад : противопожар. технологии в стр-ве / Р. Ильягуев // Прораб. – 2009. – № 11. – С. 59–62.

Ефимов В. Оценка пожарной безопасности в образовательных учреждениях : [анализ опас. факторов пожара, физико-хим. основ горения, динамики пожара, огнетушащих средств] / В. Ефимов // Основы безопасности жизни. – 2004. – № 5. – С. 45–49.

Казиев М.М. Поведение остекления окон при пожаре : [обзор методик расчета и прогнозирования разрушения остекления окон при пожаре] / М.М. Казиев // Жилищ. стр-во. – 2009. – № 3. – С. 37–39.

Кирюханцев Е.Е. Расчет площадей пожарных отсеков : [обоснование эквивалентности различ. объем.-планировоч. решений зданий и оценка их эффективности] / Е.Е. Кирюханцев, Чинь Тхэ Зунг // Пром. и гражд. стр-во. – 2008. – № 5. – С. 58–60.

Когда грянет гром : [практика решения проблем пожар. безопасности] // Прораб. – 2010. – № 6. – С. 43–46.

Кожушко Т.Г. Пожарная безопасность высотных зданий : [специфика развития и распространения пожара, эвакуации людей, использования автолестниц] / Т.Г. Кожушко // Жилищ. стр-во. – 2008. – № 8. – С. 10–13.

Кузилин А.В. Проблемы и пути повышения электропожарной безопасности жилых зданий : [комплекс причин возникновения и распространения пожаров в электросетях многоэтаж. домов] / А.В. Кузилин // Пром. и гражд. стр-во. – 2006. – № 4. – С. 19–20.

Матвеев А.В. Охрана, безопасность и противопожарная защита : [характеристика систем противопожар. безопасности и др. охран. систем в рамках XII Моск. междунар. выставки «Охрана, безопасность и противопожар. защита»] / А.В. Матвеев // Бюл. строит. техники. – 2006. – № 10. – С. 40–45.

Мешалкин Е. Эффективные противопожарные требования при проектировании жилых зданий / Е. Мешалкин // Жилищ. стр-во. – 2008. – № 2. – С. 26–28.

Мешалкин Е. Пожар в мусоропроводе : [установка пожаротушения мусоропроводов «Пульс-01» – гарантия пожаробезопасности многоквартир. дома] / Е. Мешалкин // Охрана труда и социал. страхование. – 2007. – № 11. – С. 40–44.

Нгуен Тхань Хай Неоднородность температурного поля в газовом задымленном нагретом припотолочном слое при модельном пожаре в кинотеатре : [представлены результаты числен. эксперимента по развитию пожара в зрител. зале кинотеатра с использованием полевой математ. модели расчета тепломассообмена] / Нгуен Тхань Хай, С.В. Пузач, О.С. Лебедченко // Пром. и гражд. стр-во. – 2009. – № 2. – С. 31–32.

Омельченко В.Д. Противопожарная защита системы мусороудаления многоэтажного жилого дома / В.Д. Омельченко // Жилищ. стр-во. – 2008. – № 8. – С. 32–35.

Петрова М. Противопожарная система отеля / М. Петрова // Гостиница и ресторан : бизнес и упр. – 2010. – № 4. – С. 27–42.

Противопожарная защита зданий // Прораб. – 2008. – № 11. – С. 9–16.

Ройтман В. Пожарная безопасность зданий повышенной этажности / В. Ройтман // Жилищ. стр-во. – 2006. – № 5. – С. 22–25.

Ройтман В.М. Пожарная безопасность зданий повышенной этажности / В.М. Ройтман, В.Г. Щерба // Прораб. – 2006. – № 8. – С. 39–43.

Таранцев А. Особенности технических условий, отражающих специфику противопожарной защиты высотных зданий / А. Таранцев, С. Жаров, А. Куянов // Прораб. – 2006. – № 10. – С. 37–41.

Тимошин В. Технические условия на проектирование противопожарной защиты высотных зданий. Проблемы и пути решения / В. Тимошин // Жилищ. стр-во. – 2008. – № 2. – С. 23–25.

Тоховский К.Л. Как защититься от пожара? : [противопожар. требования норматив. док. при проектировании коттеджа] / К.Л. Тоховский // Прораб. – 2006. – № 10. – С. 30–32.

Установка пожаротушения для систем мусороудаления // Строит. материалы. – 2006. – № 4. – С. 30–31.

Федоров В.С. Основные положения теории расчета огнестойкости железобетонных конструкций : [расчет. и математ. модели силового сопротивления железобетона высокотемпературн. воздействию; методы оценки огнестойкости железобетон. конструкций] / В.С. Федоров // Жилищ. стр-во. – 2010. – № 4. – С. 29–32.

Фирсова Т. Противопожарная защита зданий / Т. Фирсова // Прораб. – 2008. – № 11. – С. 9–16.

Хасанов И. Пожарная безопасность высотных зданий / И. Хасанов // Прораб. – 2006. – № 12. – С. 42–47.

## **Пожаробезопасные строительные материалы**

38.96 Климущин Н.Г. Пожарная безопасность зданий из легких металлических конструкций / Н.Г. Климущин. – М. : Стройиздат, 1990. – 111 с.

Акулова Н. Современные огнезащитные материалы – надежная пожаробезопасность строительных объектов / Н. Акулова // Жилищ. стр-во. – 2008. – № 2. – С. 29–31.

Белоцерковский, Е.Я. Выполнение специальных требований при выборе строительных материалов / Е.Я. Белоцерковский, В.Е. Белоцерковская // Рук. строит. организации. – 2010. – № 6. – С. 41–47 // СПС «КонсультантПлюс».

Вязовиченко О. Стандарт пожарной безопасности КНАУФ : [новый строит. отделоч. материал – негорючая плита КНАУФ-Файтерборд] / О. Вязовиченко // Жилищ. стр-во. – 2010. – № 5. – С. 58–59.

Елагин Е. Коварство паркетной пыли : [проблема безопасности горючих строит. отходов] / Е. Елагин // Охрана труда и социал. страхование. – 2006. – № 9. – С. 52–55.

Коротков Р.В. Снижение горючести строит. материалов из древесины / Р.В. Коротков // Строит. материалы. – 2009. – № 7. – С. 52–53.

Коротков Р.В. Снижение горючести строительных материалов композиционными антипирентами : [покрытие деревян. строит. конструкций композицион. огнезащит. покрытиями на основе амидофосфата и вод. дисперсий к нему, обладающих повыш. водостойкостью : применяются внутри помещения и в атмосфер. условиях] / Р.В. Коротков // Жилищ. стр-во. – 2009. – № 6. – С. 4–5.

Малкин М.А. Пассивная противопожарная защита : [применение покрытий, ограничивающих нагрев конструкцион. материалов] / М.А. Малкин // Строит. материалы. – 2006. – № 4. – С. 33.

Методы достижения пожаробезопасности зданий : [эффектив. защита зданий жилого и обществен. назначения : актив. и пассив. огнезащита, защита строит. и светопрозрач. конструкций] // Прораб. – 2008. – № 1–2. – С. 33–36.

Милованов А.Ф. Возможно ли обеспечить огнестойкость железобетонных конструкций после пожара : [оценка огнестойкости железобетон. конструкций] / А.Ф. Милованов // Пром. и гражд. стр-во. – 2006. – № 8. – С. 48–50.

Новое поколение жаростойких теплоизоляционных материалов на основе вспененных резольно-новолачных систем : [свойства теп-



лонзоляцион. вспенен. резольно-новолач. смол во взаимодействии с особенностями их структуры, особое внимание уделено противопожар. свойствам материалов] / В.В. Гурьев, И.А. Дьячков, В.С. Жолудов, А.И. Дьячков // Пром. и гражд. стр-во. – 2009. – № 9. – С. 52–53.

Огнебиозащитный состав для древесины «КСД-А» // Строит. материалы. – 2006. – № 4. – С. 32.

Рубинов М.М. Повышение предела огнестойкости железобетонных конструкций составом СОШ-1 : [применение пассив. огнезащиты с использованием негорючих материалов, повышающих предел стойкости строит. конструкций] / М.М. Рубинов // Жищ. стр-во. – 2008. – № 8. – С. 44–45.

Рябов С.Н. Огнезащитный состав «Кедр» для древесины / С.Н. Рябов // Строит. материалы. – 2006. – № 4. – С. 34.

Самая стойкая защита : [соврем. строител. материалы и технологии для противопожар. защиты зданий] // Прораб. – 2009. – № 2. – С. 54–57.

Скворцов Т.Н. Обеспечение требований безопасности материалами КНАУФ : [применение в стр-ве КНАУФ-листов позволяет решить проблему обеспечения противопожар. защиты в соответствии с требованиями СНиП 21–01–97 «Пожар. безопасность зданий и сооружений»] / Т.Н. Скворцов // Строит. материалы. – 2006. – № 4. – С. 26–27.

Филимонов В.П. Материалы для пассивной огнезащиты строительных конструкций : [для воздуховодов, металлов и железобетона применяются огнезащит. составы : СОШ–1, ОЗК–01, ПВК–2002, Изопласт–45, Техмат, Изовент, Изовент–180] / В.П. Филимонов // Строит. материалы. – 2006. – № 4. – С. 28–29.

Шибиков А. Защищает ли бишофит от огня : [огнезащит. и огнетушащие свойства бишофита – шестивод. хлорида магния] / А. Шибиков // Охрана труда и социал. страхование. – 2006. – № 6. – С. 73–75.

## Лесные пожары

68.69 Баринов А.В. Природные пожары : [основ. понятия, Б249 классификация, шкала оценки опасности, тушение, профилактика, торфяные пожары] / А.В. Баринов // Чрезвычайные 946820 ситуации природного характера и защита от них / А.В. Баринов. – М. : Изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – С. 348–380.

Арцыбашев Е.С. Проблема пожара на оторфованных лесных землях / Е.С. Арцыбашев // Лес. хоз-во. – 2006. – № 5. – С. 36–38.

Арцыбашев Е.С. О влиянии пожаров на лесные экосистемы / Е.С. Арцыбашев // Лес. хоз-во. – 2009. – № 6. – С. 42–43.

Арцыбашев Е.С. Пожары в лесных культурах хвойных пород / Е.С. Арцыбашев, А.А. Ермоленко // Лес. хоз-во. – 2007. – № 5. – С. 45–47.

Валендик Э. Н. Воздействие тепловых потоков лесного пожара на устойчивость хвойных пород / Э.Н. Валендик // Лес. хоз-во. – 2007. – № 5. – С. 43–45.

Валендик Э.Н. Воздействие кондуктивного теплового потока низового пожара на развитие подстилочно-гумусового слоя / Э.Н. Валендик, И.В. Косов // Лес. хоз-во. – 2008. – № 5. – С. 43–45.

Громько С.А. О методике распределения объемов субвенций на профилактику и тушение лесных пожаров / С.А. Громько, М.А. Шешуков // Лес. хоз-во. – 2009. – № 3. – С. 34–35.

Евдокименко М.Д. Актуальные вопросы противопожарного обустройства байкальских лесов / М. Д. Евдокименко // Лес. хоз-во. – 2010. – № 2. – С. 36–39.

Евдокименко М.Д. Промышленные рубки и противопожарная профилактика в лесах Восточной Сибири / М.Д. Евдокименко // Лес. хоз-во. – 2007. – № 3. – С. 16–19.

Иванов В.А. Зона возможного зажигания молнией напочвенного горючего материала в лесу // Лес. хоз-во. – 2006. – № 5. – С. 40–43.



Коган Р.М. Разработка автоматизированного метода оценки и прогноза пожарной опасности территории по погодным и метеорологическим условиям / Р.М. Коган, В.А. Глаголев, Г.В. Соколова // Лес. хоз-во. – 2009. – № 4. – С. 43–44.

Комплексы напочвенных горючих материалов и возможность их регулирования в профилактике лесных пожаров // Лес. хоз-во. – 2007. – № 1. – С. 43–44.

Королев Г.М. Опыт профилактики лесных пожаров / Г.М. Королев // Лес. хоз-во. – 2007. – № 5. – С. 47.

Коршунов Н. Лесные пожары : о проблемах тушения / Н. Коршунов, П. Матвеев, М. Воронов // Техника – молодежи. – 2005. – № 6. – С. 18–21.

Кулыгин А.А. Оценка устойчивости лесных культур к пожарам в зоне степи // Лес. хоз-во. – 2006. – № 5. – С. 43–44.

Михалев Ю.А. Оценка необходимости тушения лесных пожаров / Ю.А. Михалева // Лес. хоз-во. – 2008. – № 5. – С. 45–46.

Михалев Ю.А. Эффективность профилактики лесных пожаров / Ю.А. Михалев, В.М. Груманс, Л.М. Ряполова // Лес. хоз-во. – 2008. – № 2. – С. 42–43.

Моисеев Н.А. Экономическая оценка стихийных и техногенных воздействий на состояние и ресурсный потенциал лесных экосистем / Н.А. Моисеев // Лес. хоз-во. – 2009. – № 6. – С. 5–8.

Нестеров Л. И. Что мы знаем о лесах и пожарах в них? / Л.И. Нестеров // Вопр. статистики. 2006. – № 4. – С. 91–93.

Новосельцева А.И. Новые нормативные правовые документы по охране и защите леса / А.И. Новосельцева // Лес. хоз-во. – 2008. – № 4. – С. 15–17.

Оленев Е.А. Тушение крупномасштабных лесных пожаров путем инъекции продуктов горения в зону стихийного бедствия / Е.А. Оленев // Лес. хоз-во. – 2008. – № 5. – С. 47–48.

Опыт профилактики лесных пожаров // Лес. хоз-во. – 2007. – № 5. – С. 47–8.

Оценка необходимости тушения лесных пожаров // Лес. хоз-во. – 2008. – № 5. – С. 45–46.

Пономарев Е.И. Особенности географического распределения пожаров в лесах Средней Сибири // Е.И. Пономарев, П.Ф. Безматерных, В.А. Иванов // Лес. хоз-во. – 2008. – № 1. – С. 46–47.

Савченко А.Г. Перспективы мониторинга пожарной опасности в лесных заповедниках / А.Г. Савченко // Лес. хоз-во. – 2007. – № 1. – С. 46.

Софронов М.А. Совершенствование ежедневной оценки пожарной безопасности по местным шкалам / М.А. Софронова, Т.М. Софронова, А.В. Волокитина // Лес. хоз-во. – 2009. – № 6. – С. 44–46.

Софронов М.А. Ежедневная вероятная плотность действующих пожаров как абсолютный критерий пожарной опасности в лесах / М.А. Софронов // Лес. хоз-во. – 2007. – № 1. – С. 41–43.

Софронов М.А. Запас хвои подроста и его роль при развитии низовых пожаров / М.А. Софронов, А.В. Волокитин // Лес. хоз-во. – 2010. – № 5. – С. 45–46.

Сретенский В.А. Стратегия лесного пожаротушения / В.А. Сретенский // Лес. хоз-во. – 2008. – № 4. – С. 45–46.

Телицын Г.П. К оценке экологической опасности лесных пожаров // Лес. хоз-во. – 2008. – № 6. – С. 44–46.

Телицын Г.П. Экологичность методов и средств тушения лесных пожаров : (оценки и рекомендации) // Лес. хоз-во. – 2009. – № 4. – С. 42–43.

Цай Ю.Т. Воздействие лесного пожара на человека : [классификация факторов, негативно влияющих на человека при тушении лесного пожара] / Ю.Т. Цай, Л.А. Липина // Лес. хоз-во. – 2009. – № 4. – С. 46–48.

Шешуков М.А. Об оценке эколого-экономического ущерба от лесных пожаров / М.А. Шешуков, С.А. Громько // Лес. хоз-во. – 2008. – № 3. – С. 42–43.

Шешуков М.А. Необходимость совершенствования комплексного показателя пожарной опасности в лесу по условиям погоды / М.А. Шешуков // Лес. хоз-во. – 2007. – №5. – С. 42–43.

Шешуков М.А. Пирогенез - важнейший фактор формирования лесов в различных зонально-географических условиях Дальнего Востока / М.А. Шешуков // Лес. хоз-во. – 2007. – № 3. – С.15–16.

Юрченко В.В. Дифференцированная оценка уровня пожарной опасности в сосняках засушливой зоны / В.В. Юрченко // Лес. хоз-во. – 2009. – № 3. – С. 35–37.

## **Профилактика пожарной безопасности**

Алексеева Н.С. Обучение безопасному поведению / Н.С. Алексеева // Кл. рук-во. – 2010. – Вып. 33. – С. 4–29. – (Б-ка «Первое сентября»).

Баскаков А. Об обучении мерам пожарной безопасности : [приказ МЧС России от 25.10.05 № 764 «Об утверждении Инструкции о порядке согласования спец. программ обучения мерам пожар. безопасности работников орг.»] / А. Баскаков, Е. Мешалкин // Охрана труда и социал. страхование. – 2006. – № 3. – С. 70–74.

Быстрова М. Игра с огнем : [необходимость разъяснения детям правил пожар. безопасности] / М. Быстрова // Основы безопасности жизни. – 2003. – № 7. – С. 48.

Гавриленко А. Кузница огнеборцев : [ Академия гос. противопожар. службы] / А. Гавриленко // Основы безопасности жизни. – 2006. – № 4. – С. 37–39.

Князев П. Пожарная безопасность в ВУЗе : [анализ недостатков обучения пожар. безопасности; принципы педагогики пожар. безо-

пасности; пожар.-профилактик. требования; схема пожар.-тактич. занятия] / П. Князев // Основы безопасности жизни. – 2004. – № 4. – С. 49; № 5. – С. 50; № 6. – С. 45.

Кузнецова М. Юные огнеборцы : [новосиб. опыт формирования у подрастающего поколения культуры противопожар. безопасности – дружины юных огнеборцев, пожар. кадет. классы и др.] / М. Кузнецова // Основы безопасности жизни. – 2007. – № 6. – С. 10–12.

Матюшина А. Пожар в квартире : памятка школьника / А. Матюшина // Основы безопасности жизни. – 2005. – № 1. – С. 55–56; № 2. – С. 52–54.

Мироненко С. Профилактика пожара в школе : [психол.-пед. основы противопожар. работы со школьниками, основы пожаробезопас. поведения в шк.] / С. Мироненко // Основы безопасности жизни. – 2003. – № 7. – С. 44; № 8. – С. 32.

Мусави З. От искры... возгорится школа? : [профилактик. противопожар. мероприятия в дет. учреждениях] / З. Мусави // Основы безопасности жизни. – 2003. – № 9. – С. 50.

Организация и управление процессом обеспечения пожарной безопасности образовательного учреждения : [рабочая программа курсов повышения квалификации работников образования] // Основы безопасности жизни. – 2004. – № 9. – С. 56–58.

Пигаева Е.Р. Обучаем работников пожарной безопасности / Е.Р. Пигаева // Отдел кадров бюджет. учреждения. – 2010. – № 8. – С. 68–78 // СПС «КонсультантПлюс».

Сидоркин В. Знания пожарной безопасности – каждому учащемуся : [анализ причин пожаров и их последствий, основные задачи дружин юных пожарных и спасателей] / В. Сидоркин // Основы безопасности жизни. – 2007. – № 2. – С. 57–59.

Снегирева Т.С. Месячник «Останови огонь!» : [опыт проведения месячника пожар. безопасности для формирования у детей и подростков умений и навыков пожаробезопас. жизнедеятельности] / Т.С. Снегирева // Основы безопасности жизни. – 2008. – № 6. – С. 62–63.

Уберт Н.П. Чем пожары тушить, легче их предупредить : [урок – игра для школьников с целью закрепить знания, умения и навыки учащихся в области пожар. безопасности, сформировать культуру безопасности жизнедеятельности, навыки взаимопомощи в трудных ситуациях] / Н.П. Уберт // Основы безопасности жизни. – 2009. – № 11. – С. 35–38.

Шарова О. Основы безопасности поведения в ЧС, связанных с пожарами / О. Шарова // Основы безопасности жизни. – 2004. – № 10. – С. 36; № 11. – С. 36; 2005. – № 3. – С. 50–53; № 8. – С. 50–53; № 9. – С. 30–31; № 10. – С. 35–38; № 11. – С. 26–30; 2006. – № 1. – С. 29–30; № 5. – С. 46–48; № 8. – С. 41–46.

Щакин Ю. Отравление угарным газом : [причины, признаки отравления угар. газом, первая помощь] / Ю Щакин // Основы безопасности жизни. – 2003. – № 5. – С. 54.

## **Самые крупные пожары на промышленных предприятиях России в 2004–2009 годах**

17 ноября 2009 года пожар возник на заводе пластмасс в Невском районе Петербурга. Общая площадь пожара составила около 1 тыс. кв. м. С огнем боролись 28 единиц техники и около 100 человек. Во время пожара спасатели эвакуировали из горящего здания 60 человек. Погибших и пострадавших нет.

1 октября 2009 года пожар возник в цехе по производству взрывоопасного ацетилена в городе Находка Приморского края. В результате ЧП пострадали три человека.

17 сентября 2009 года огонь охватил около 2 тыс. кв. м. цеха по производству пластиковых окон в Екатеринбурге – по предварительной причине, из-за нарушений технологического процесса. В тушении пожара были задействованы 20 единиц техники и 63 человека. В результате пожара никто не пострадал.

10 сентября пожар почти полностью уничтожил помещения производственного цеха частной компании по производству перчаток в Прибайкальском районе Бурятии. Огонь, с которым пожарные боролись семь часов, уничтожил кровлю, помещения второго этажа, производственное оборудование, оргтехнику и готовую продукцию. При пожаре пострадал 30-летний сторож завода, с ожогами он был госпитализирован.

7 июля 2009 года возгорание произошло на заводе по производству моторного масла «Люксойл» (Lukoil) в Подмоскowie, площадь пожара составила 1,2 тыс. кв. м. В ликвидации возгорания было задействовано 17 пожарных расчетов и спасатели Мособлпожспаса. В результате пожара пострадал один человек.

7 апреля 2009 года крупный пожар был ликвидирован в Советском районе Самары на заводе котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов (КВОВТ). Площадь возгорания составила около 1 тыс. кв. м. На территории двух складов горел поролон. Пожару был присвоен второй номер сложности при максимальной пятой. В тушении огня приняли участие 11 единиц техники, 48 человек личного состава. Никто не пострадал.

14 августа 2008 года пожар возник на складе пластмассовых изделий на заводе «Станкоагрегат» в Москве. В трехэтажном здании, где располагается склад, произошло обрушение стен и крыши. Пожару была присвоена вторая, повышенная категория сложности. Всего в тушении огня принимали участие 15 пожарных расчетов и специальный вертолет, который совершил несколько сбросов воды на горящее здание. Никто не пострадал.

9 февраля 2008 года пожар возник в цехе по производству полиэтилена на заводе «Стройкомплект» в Москве. Площадь пожара составила 200 кв. м. В цехе находились газовые баллоны, что осложняло тушение пожара. В результате ЧП погиб один человек.

15 января 2008 года сильный пожар возник на заводе «Агроэкология» в Одинцовском районе Подмосковья. Огонь вспыхнул в цехе по производству пластмассовой посуды. Площадь пожара составила 600 кв. м, ему была присвоена вторая категория сложности. В результате пожара никто не пострадал.

5 января 2008 года пожар возник на Новочеркасском заводе синтетических продуктов в Ростовской области. Площадь пожара составляла 100 кв. м. Горел метан в катализаторе по производству метанола. В результате ЧП погиб сотрудник предприятия.

В ночь на 18 декабря 2007 года сильный пожар возник на заводе по производству клея в подмосковном Подольске. Площадь пожара составила 360 кв. м. В результате сгорел цех по производству клея. В тушении были задействованы 89 человек и 25 единиц техники. В результате пожара произошел взрыв емкости с горючей жидкостью. Травмы и ожоги получили семь пожарных.

4 сентября 2007 года произошел пожар на фабрике «Русский мех» на северо-востоке Москвы. На площади 200 кв. м обрушились межэтажные перекрытия фабрики. Площадь пожара составила около 5 тыс. кв. м. В пожаре погибли три человека, два человека пострадали, в том числе сотрудник пожарной охраны.

22 июня 2007 года возник пожар на территории завода по производству спортивных и специальных покрытий, расположенного на шоссе Энтузиастов в Москве. Сгорело четырехэтажное деревянное здание, где находилась охрана завода, и склад канцелярских товаров. Пожару была присвоена пятая, максимальная категория сложности, его общая площадь составила 3 тыс. кв. м. В тушении принимали участие 25 пожарных расчетов, противопожарный поезд и противопожарный вертолет.

14 мая 2007 года возник пожар в производственно-складских помещениях по Автомоторной улице в Москве. Ему была присвоена четвертая категория сложности. Площадь пожара составила около 1 тыс. кв. м. В тушении принимали участие более 30 пожарных расчетов, три поисково-спасательных отряда и три вертолета. До прибытия пожарных подразделений с третьего этажа выпрыгнул человек, который с травмами различной степени тяжести был госпитализирован. Других пострадавших нет.

26 апреля 2007 года возгорание произошло на заводе по производству деревянных конструкций на севере Москвы. Огонь быстро распространился по находящимся в цехе деревянным конструкциям. Площадь пожара составила более 100 кв. м. На месте происшествия работали 20 пожарных расчетов. При ликвидации возгорания пожарные нашли тело человека.

28 ноября 2006 года возник пожар в травильном отделении листопрокатного цеха Магнитогорского металлургического завода. Возгорание распространилось на площади около 1 тыс. кв. м. и закончилось обрушением перекрытия цеха на площади около 1,2 тыс. кв. м. В тушении было задействовано 157 пожарных. В результате ЧП пять человек погибли, восемь пострадали. Причиной пожара на заводе в Магнитогорске стало нарушение технологического процесса производства.

2 мая 2006 года возник пожар в складском помещении ОАО «Московская кондитерская фабрика „Красный Октябрь“, которое находилось на реконструкции. Площадь пожара составила порядка 2 тыс. кв. м. В ходе тушения пожара произошло обрушение совмещенного покрытия одноэтажного здания на площади 800 кв. м. Погиб один человек.

6 февраля 2006 года произошел сильный пожар в производственном здании мебельной фабрики на улице Автомоторная на севере Москвы. Общая площадь пожара составила почти тысячу кв. м. Трехэтажное здание выгорело практически полностью. В результате пожара пострадал один человек.

31 января 2006 года в результате пожара на волгоградском заводе тракторных деталей и нормалей полностью выгорел энергетический цех 1944 года постройки. Площадь пожара составила 1,75 тыс. кв. м. Пожарные боролись с огнем около семи часов. В результате ЧП никто не пострадал.

5 декабря 2005 года возник пожар на заводе автотракторного оборудования на Электростанционной улице в Москве. Пожар вспых-

нул на электротрансформаторной подстанции завода, после чего огонь перекинулся на четыре этажа административного здания. В тушении принимали участие 42 пожарных расчета. Пострадавших нет.

7 мая 2005 года произошел пожар на металлургическом заводе «Серп и Молот» в Москве. Площадь возгорания составила более 5 тыс. кв. м. Никто не пострадал. Пожару была присвоена третья степень сложности.

18 декабря 2004 года возник пожар на металлургическом заводе в Карелии. Огнем была охвачена примерно 1 тыс. кв. м кровли, что составляет около 30% общей площади предприятия. Для локализации пожара были привлечены 11 пожарных расчетов в составе 35 пожарных из трех соседних городов Карелии, а также Финляндии, государственная граница с которой проходит в нескольких километрах от места происшествия. Жертв и пострадавших нет.

21 августа 2004 года пожар возник на гелиевом заводе в Оренбурге. Возгорание удалось ликвидировать только через семь часов. В результате ЧП погиб один человек, семеро пострадали, передает РИА «Новости».

## Самые крупные пожары в истории человечества

Римский пожар – крупный пожар в Риме в 64 году не только уничтожил значительную часть города, но и послужил причиной последующих гонений христиан, которые были обвинены в поджоге города;

Великий пожар в Лондоне – пожар, бушевавший в городе с 2 по 5 сентября 1666 года, нанес Лондону сокрушительный ущерб – было разрушено 70 тысяч из 80 тысяч домов, был полностью уничтожен аристократический район Вестминстер, а точное количество погибших людей до сих пор не известно. Однако согласно историческим данным, Великий Лондонский пожар помог избавиться от Великой чумы, свирепствующей в Лондоне в это время;

Московский пожар 1812 года – пожар, произошедший во время оккупации войсками Наполеона Москвы, продолжался на протяжении 5 дней (со 2-го по 6-е сентября) и нанес городу неоценимый ущерб. По оценкам историков, пожар уничтожил три четверти всех городских построек, в том числе : 6 496 из 9 151 жилых домов; 8 251 лавок; 122 из 329 храмов. Количество погибших измерялось тысячами человек. Кроме этого, в огне сгорели важнейшие исторические и культурные экспонаты, в частности, рукопись «Слова о полку Игореве»;

Великий чикагский пожар – считается одной из главных катастроф XIX века и одним из самых главных пожаров в истории человечества. Он произошел в Чикаго в 1871 году. Несмотря на то, что количество погибших человек составило 300 человек, пожар уничтожил большую часть города. Были полностью уничтожены почти 18 тысяч зданий, треть жителей города остались без крова, а ущерб от пожара составил 222 миллиона долларов (беспрецедентные по тем временам деньги). После пожара власти решили, что восстанавливать город по старым проектам не имеет смысла, и решили полностью изменить облик города, превратив его в самый современный на тот момент город мира. Впоследствии это сыграло основную роль в становлении Чикаго как одного из самых значимых городов Соединенных Штатов Америки;

Железнодорожная катастрофа под Уфой – 4 июня 1989 года два встречных поезда загорелись из-за скопления газа из протекшего газопровода. Произошедший пожар унес жизни 645 человек, были ра-



нены еще около 600 человек. Эта катастрофа является крупнейшей железнодорожной катастрофой в истории России и одной из самых крупных железнодорожных катастроф в мире.

Отдельным пунктом в списке крупнейших пожаров можно выделить многочисленные лесные пожары. Лесные пожары характеризуются колоссальным природным ущербом, большими площадями возгорания и сложностью проведения пожаротушительных работ. Самыми крупными из последних лесных пожаров являются пожары, произошедшие в Калифорнии и Греции в 2007 году, в Московской области в 2010 г.

### 10 крупнейших по числу жертв пожаров в России

	Дата	Место	Число погибших	Число пострадавших	Подробности
1	4 декабря 2009 года	Пермь, клуб "Хромая лошадь"	112	123	Основная версия причин пожара - использование пиротехники в помещении
2	20 марта 2007 года	Станица Камышевская (Краснодарский край), дом престарелых	64	33	Официальная причина – неосторожность при курении. Бывшие директор интерната Галина Корвель и ее заместитель Юрий Божко осуждены на 3,5 и 4 года лишения свободы
3	10 февраля 1999 года	Самара, областное УВД	57	180	Официальная причина – непотушенный окурок. Виновные не установлены
4	9 декабря 2006 года	Москва, наркологическая больница N 17	46	9	В поджоге подозревалась одна из пациенток
5	24 ноября 2003 года	Москва, общежитие Российского университета дружбы народов	44	160	Причина – неисправность электропроводки. Осуждены шестеро должностных лиц, проректор РУДН по административно-хозяйственной части Евгений Куницын получил 1,5 года
6	4 ноября 2007 года	Село Велье-Никольское (Тульская область), дом престарелых	34	8	Причиной стало короткое замыкание. Обвинения в преступной халатности предъявлены директору учреждения Юрию Николаеву и его заместителю Александру Авдошину



	Дата	Место	Число погибших	Число пострадавших	Подробности
7	10 апреля 2003 года	Махачкала (Дагестан), школа-интернат для глухонемых детей	30	119	Причина – неисправность электропроводки. Директор интерната Райсат Загидова и ее заместитель Камиль Гаджимомедов приговорены к 3 и 2 годам условно
8	10 ноября 2004 года	Кызыл (Тува), рабочее общежитие	26	26	Причина – короткое замыкание. По четыре года условно получили предприниматели Марат Асланян и Залико Жамкоян, проводившие ремонт здания, и инспектор госпожнадзора Лариса Заболотских
9	11 июля 2005 года	Ухта (Коми), торговый центр "Пассаж"	25	10	Верховный суд Коми за заказной поджог приговорил ухтинцев Алексея Пулялина и Антона Коростелева к пожизненному заключению. Арендатор здания получил 5 лет за нарушение правил пожарной безопасности, двое проверявших здание пожарных – 3 и 3,5 года за халатность
10	7 апреля 2003 года	Поселок Сыдыбыл (Якутия), средняя школа	23	31	Причина – короткое замыкание. Директор школы Станислав Иванов приговорен к 5 годам

## Крупные природные пожары в мире

Крупнейший в истории человечества лесной пожар в сентябре 1982 года охватил восточную часть индонезийского острова Калимантан (Борнео). Пожар продолжался десять месяцев - по июль 1983 года. Выгорело около 8 тысяч квадратных километров леса, в целом от огня пострадало около 36 тысяч квадратных километров острова. Причиной пожара послужили длительная засуха и применяемые индонезийцами методы подготовки площадей к земледелию – поджоги леса. В результате пожара погибло несколько видов растений и животных, пострадали гиббоны, орангутанги, макаки, белки и птицы. Заметно изменились микроклимат и производительность сельского хозяйства.

Крупные лесные пожары регулярно происходят на Австралийском континенте. Самые сильные пожары с трагическими последствиями происходили в 1851, 1898, 1926, 1939, 1983 годах.

В январе 1939 года пожары в штате Виктория достигли площади 1,4 миллиона гектаров. В лесных поселках было уничтожено 1,3 тысячи домов. Погиб 71 человек.

В феврале 1983 года температура воздуха, достигающая 43 градусов по Цельсию, в сочетании со скоростью ветра 100 километров в час привели к ряду сильнейших лесных пожаров. В штате Южная Австралия огонь прошел 160 тысяч гектаров и уничтожил 400 домов. В соседнем штате Виктория лесные пожары уничтожили несколько приморских поселков. Сгорело 2 тысячи домов. Особенно трагичным оказалось 16 февраля, "пепельная среда", когда погибли 76 человек, включая 15 пожарных.

В декабре 2001 и январе 2002 годов сильными лесными пожарами, вызванными мощными разрядами молний во время урагана, был охвачен австралийский штат Новый Южный Уэльс. В течение 24 дней тысячи пожарных и добровольцев вели борьбу с более чем сотней пожаров, бушевавших в разных районах штата. Площадь пожаров составила более 500 тысяч гектаров земли, огнем были уничтожены 170 частных домов и зданий. В результате действия стихии серьезному ущербу подверглись крупнейшие национальные парки штата, на восстановление которых, по оценкам специалистов, потребуются десятилетия. Ущерб превысил 70 миллионов австралийских долларов (37 миллионов долларов США).

Крупнейшие в истории страны пожары бушевали в Австралии в феврале 2009 года. В огне погибло около 210 человек, 37 человек

пропали без вести. Выгорело около 13 тысяч гектаров лесополосы, уничтожено около 1,8 тысячи домов. В борьбе с огнем участвовали более 3 тысяч пожарных. 7 февраля того же года, когда пламя начало быстро распространяться по южным штатам, австралийцы называют "черной субботой".

Ежегодные пожары, которые в последнее время приобрели масштабы национальной катастрофы, характерны для американского штата Калифорния.

Лесные пожары летом 2008 года в Калифорнии стали самыми крупными в истории штата. Выжженная огнем за период с 21 июня по 14 июля площадь составила 1,3 тысячи квадратных миль (почти 3,4 тысячи квадратных километров). В результате более 1,7 тысячи лесных пожаров в огне были уничтожены более 250 тысяч гектаров лесов, сгорели около 100 строений и погиб один человек.

Масштабные лесные пожары бушевали в штате Калифорния в мае 2009 года. Огонь охватил площадь в 1,3 тысячи акров (526,09 гектара). Особенно пострадал пригород города Санта-Барбара. Огонь распространился на площадь в 33 квадратных километра, уничтожил 31 и причинил ущерб 47 домам. Около 30 тысяч человек были эвакуированы. В штате было объявлено чрезвычайное положение.

В августе 2007 года крупные лесные пожары бушевали в Греции. В стране было введено чрезвычайное положение, в тушении участвовали около 9 тысяч пожарных, 500 солдат. К борьбе со стихией привлекли международные силы из 19 стран, включая российский самолет-амфибию Бе-200. В пожарах погибло 67 человек, пострадало 200 тысяч гектаров леса, сгорело 1,5 тысячи домов.

В июле 2007 года сильные пожары бушевали на принадлежащих Испании Канарских островах. На Гран-Канария, Тенерифе и Гомера было уничтожено более 35 тысяч гектаров леса. Эвакуировано 14 тысяч человек.

По мнению экологов, пожар привел к экологической катастрофе, поставившей на грань уничтожения многие уникальные виды флоры и фауны. В результате пожаров погибли уникальные уголки канарской природы, в том числе заповедник Инагуа на острове Гран-Канария.

В Португалии рекордным по масштабам пожаров стал 2005 год.

Огнем было уничтожено около 135 тысяч гектаров лесных массивов. По данным Еврокомиссии, страна заняла первое место в Европе по площади выжженной пожарами земли. В тушении было задей-

ствовано 4,8 тысячи пожарных, а также 2,6 тысячи военнослужащих и 49 самолетов. Число погибших, по разным данным, составило от 11 до 15 человек.

Крупные пожары в Португалии бушевали также в 1985 году, в огне погибли более 300 человек.

Летом 2010 года на территории Российской Федерации было зафиксировано более 30-ти тысяч природных пожаров. По данным Министерства регионально развития, в результате пожаров без крова остались более двух с половиной тысяч семей.

## Знаки пожарной безопасности (ГОСТ Р 12.4.026-2001)

## Содержание

				
<b>F 01-01</b>	<b>F 01-02</b>	<b>F 02</b>	<b>F 03</b>	<b>F 04</b>
Направляющая стрелка	Направляющая стрелка под углом 45 градусов	Пожарный кран	Пожарная	Огнетушитель
				
<b>F 05</b>	<b>F 06</b>	<b>F 07</b>	<b>F 08</b>	<b>F 09</b>
Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)	Место размещения средств противопожарной защиты	Пожарный водоисточник	Пожарный сухотрубный стояк	Пожарный гидрант
				
<b>F 10</b>	<b>F 11</b>	<b>Z 145</b>	<b>Z 147</b>	
Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики	Звуковой оповещатель пожарной тревоги	Ответственный за пожарную безопасность	При пожаре звонить 01	

Нормативно-правовая база пожарной безопасности. Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности	4
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	12
Пожаробезопасность на объектах народного хозяйства	14
Современные противопожарные технологии	17
Пожаробезопасные строительные материалы	22
Лесные пожары	25
Профилактика пожарной безопасности	28
Приложение	31
Самые крупные пожары на промышленных предприятиях России в 2004–2009 гг.	31
Самые крупные пожары в истории человечества	35
10 крупнейших по числу жертв пожаров в России	37
Крупные природные пожары в мире	39
Знаки пожарной безопасности (ГОСТ Р 12.4.026–2001)	42



**Амурская областная научная библиотека  
им. Н. Н. Муравьева-Амурского**

**Тел./факс: (4162) 37-28-18**

**E-mail: [aonb@tsl.ru](mailto:aonb@tsl.ru)  
[www.lib.amur.ru](http://www.lib.amur.ru)**