

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МИНИСТЕРСТВА
ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
Университета гражданской защиты
полковник внутренней службы

И.И.Полевода



ПРОГРАММА

комплексного вступительного испытания по специальности
7-06-1033-01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»
(факультет подготовки руководящих кадров)

Минск, 2023

СОСТАВИТЕЛИ:

Бирюк Виктор Алексеевич, заведующий кафедрой промышленной безопасности Университета гражданской защиты, кандидат технических наук, доцент;

Ботян Сергей Сергеевич, начальник кафедры пожарной безопасности Университета гражданской защиты, кандидат технических наук;

Кобяк Валерий Викторович, доцент кафедры ликвидации чрезвычайных ситуаций Университета гражданской защиты, кандидат технических наук, доцент;

Лахвич Вячеслав Вячеславович, преподаватель кафедры пожарной аварийно-спасательной техники Университета гражданской защиты, кандидат технических наук, доцент;

Лихоманов Алексей Олегович, доцент кафедры автоматических систем безопасности Университета гражданской защиты, кандидат технических наук;

Яшеня Дмитрий Николаевич, старший преподаватель кафедры организации надзорной и профилактической деятельности Университета гражданской защиты.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой пожарной безопасности (протокол от 15.02.2023 № 9);

кафедрой автоматических систем безопасности (протокол от 12.01.2023 № 6);

кафедрой организации надзорной и профилактической деятельности (протокол от 10.02.2023 № 6);

кафедрой ликвидации чрезвычайных ситуаций (протокол от 21.02.2023 № 9);

кафедрой промышленной безопасности (протокол от 17.02.2023 № 6);

кафедрой пожарной аварийно-спасательной техники (протокол от 21.02.2023 № 6);

Советом факультета подготовки руководящих кадров Университета гражданской защиты (протокол от 28.02.2023 № 5).

СОДЕРЖАНИЕ

Основы промышленной безопасности

Основные нормативные правовые акты в области промышленной безопасности, их краткое содержание. Основы термины и их определения в области промышленной безопасности. Перечень и типы опасных производственных объектов. Перечень потенциально опасных объектов. Полномочия Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь в области промышленной безопасности. Организация деятельности Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Механизмы государственного регулирования в области промышленной безопасности

Разрешительная система и лицензирование деятельности в области промышленной безопасности. Идентификация и регистрация опасных производственных объектов. Обязательное подтверждение соответствия потенциально опасных объектов, технических устройств требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, технических регламентов Таможенного союза, технических регламентов Евразийского экономического союза. Декларация промышленной безопасности. Производственный контроль в области промышленной безопасности. Экспертиза промышленной безопасности. Подготовка и проверка знаний по вопросам промышленной безопасности. Направление и сбор информации о возникновении аварии или инцидента. Техническое расследование причин аварий и инцидентов. Обязательное страхование гражданской ответственности за вред, причиненный деятельностью, связанной с эксплуатацией опасного производственного объекта.

Административное принуждение и пресечение в деятельности органов ГПН

Административное право Республики Беларусь. Понятие и состав административного правонарушения. Административная ответственность. Понятие и виды административных взысканий. Административный процесс. Производство по делам об административных правонарушениях. Административная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Административное пресечение. Процессуальный порядок обжалования, опротестования постановления по делу об административном правонарушении. Порядок регистрации и учета административных правонарушений.

Основы уголовного и уголовно-процессуального права. Расследование дел о пожарах.

Уголовный закон, преступление и наказание. Уголовно-процессуальное право. Общие положения ведения уголовного процесса. Доказательства и доказывание в уголовном процессе. Квалификация преступлений, связанных с пожарами. Следственно-оперативная группа при расследовании пожаров. Осмотр места пожара. Назначение и проведение экспертиз по делам о пожарах. Прием, регистрация, учет и разрешение в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям информации о пожарах и преступлениях, связанных с ними. Учет пожаров и последствий от них в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям.

Нормативное правовое регулирование в области обеспечения пожарной безопасности

Законодательные и нормативные правовые акты в области обеспечения пожарной безопасности. Система пожарной безопасности в Республике Беларусь. Основные направления государственного управления системой пожарной безопасности. Компетенция государственных органов, общественных объединений, должностных лиц и граждан по обеспечению пожарной безопасности. Надзор и контроль в области обеспечения пожарной безопасности.

Организация и осуществление государственного пожарного надзора за деятельностью субъектов хозяйствования по реализации законодательства о пожарной безопасности

Формы государственного контроля (надзора). Сферы контрольной (надзорной) деятельности, в которых органы ГПН уполномочены проводить проверки. Права и обязанности участников контрольной (надзорной) деятельности. Ограничения при проведении проверок. Планирование контрольной (надзорной) деятельности. Организация проведения проверок: начало проверки, сроки и порядок проведения, оформление результатов. Порядок обжалования решений контролирующих (надзорных) органов, требований (предписаний) об устранении нарушений, действий (бездействия) проверяющих. Порядок назначения внеплановых проверок. Порядок проведения мониторинга и оформление результатов.

Организация нормативно-технической работы

Основные направления нормативно-технической работы. Порядок участия органов ГПН в процедурах выбора и предоставления земельных участков для строительства. Порядок осуществления органами ГПН мероприятий технического (технологического, поверочного) характера. Порядок участия органов ГПН в приемке в эксплуатацию объектов строительства.

Государственный надзор за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза, Евразийского экономического союза в области пожарной безопасности

Оценка соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. Правила идентификации средств обеспечения пожарной безопасности. Правила обращения средств обеспечения пожарной безопасности на рынке Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС). Маркировка средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения единым знаком обращения продукции на рынке ЕАЭС. Осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов ЕАЭС органами государственного пожарного надзора.

Надзор за соблюдением законодательства при осуществлении деятельности по обеспечению пожарной безопасности.

Основные положения правового регулирования отношений в сфере лицензирования. Деятельность по обеспечению пожарной безопасности. Особенности осуществления надзора за субъектами хозяйствования, осуществляющими деятельность по обеспечению пожарной безопасности.

Планирование и учет работы, контроль за деятельностью органов ГПН

Виды планов и порядок их разработки в органах ГПН. Порядок учета работы и формы отчетности по результатам деятельности. Делопроизводство в органах ГПН. Контроль за деятельностью органов ГПН.

Системы пожарной сигнализации

Назначение и область применения систем пожарной сигнализации. Обоснование необходимости применения систем пожарной сигнализации. Структурная схема, классификация и принцип действия систем пожарной сигнализации. Общие требования к системам пожарной сигнализации. Адресные системы пожарной сигнализации. Методика проверки исправности и работоспособности систем пожарной сигнализации.

Извещатели пожарные

Назначение, классификация, маркировка и принцип действия пожарных извещателей. Адресные пожарные извещатели. Основные технические характеристики пожарных извещателей. Область применения и общие положения при выборе типов пожарных извещателей. Требования к размещению пожарных извещателей.

Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Назначение и классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Обоснование необходимости применения систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, выбор типа и

структуры. Подбор и размещение технических средств систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к организации зон оповещения. Определение параметров электропитания систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Расчет параметров систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Системы передачи извещений о пожаре

Назначение, состав, общие технические требования к системам передачи извещений о пожаре. Виды технических средств передачи извещений. Требования к системам передачи извещений о пожаре. Структура и состав системы передачи извещений о пожаре «Молния».

Автоматические установки пожаротушения

Назначение, классификация, обоснование необходимости применения автоматических установок пожаротушения. Основные составные элементы автоматических установок пожаротушения, назначение и принцип их действия. Общие требования к размещению технических средств автоматических установок пожаротушения.

Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

Роль и значение системы категорирования производственных, складских помещений и зданий, наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности по пожарной опасности. Характеристика категорий помещений и наружных установок.

Основные принципы и положения, заложенные в действующую систему категорирования помещений и наружных установок. Методика расчета критериев взрывопожарной и пожарной опасности помещений и пожарной опасности наружных установок.

Категорирование производственных зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Анализ взрывопожароопасности и защиты технологического оборудования

Комплексная оценка пожарной опасности технологического процесса производства.

Основные положения оценки пожарной опасности технологических процессов производства: анализ горючей среды, источников зажигания и путей распространения пожара. Исходные данные для анализа: физико-химические свойства веществ и материалов, условия применения, конструктивные особенности аппаратов. Методы оценки пожарной опасности технологических процессов.

Условия образования горючей концентрации внутри оборудования с ЛВЖ и ГЖ, горючими газами и пылями. Рабочие температуры и концентрации,

температурные и концентрационные пределы распространения пламени, предельно-допустимая взрывобезопасная концентрация. Их определение, взаимосвязь и использование для оценки взрывоопасности среды внутри аппаратов. Особенности образования горючей концентрации при пуске и остановке технологического оборудования. Требования пожарной безопасности.

Пожарная опасность среды в зоне выхода горючих веществ из нормально работающих технологических аппаратов. Условия образования горючей концентрации над поверхностью испарения открытых аппаратов. Определение количества испаряющейся ЛВЖ и ГЖ, оценка пожарной опасности. Способы снижения пожарной опасности аппаратов с открытой поверхностью испарения.

Пожарная опасность аппаратов с ЛВЖ и ГЖ, имеющих дыхательные устройства. Способы снижения пожарной и экологической опасности.

Пожарная опасность аппаратов периодического действия. Определение количества горючих паров, выходящих наружу. Меры пожарной профилактики.

Опасность выхода горючих жидкостей через сальниковые уплотнения и фланцевые соединения. Меры профилактики.

Пожарная опасность аппаратов с пылями. Выход пыли в производственное помещение. Определение количества пыли, ее концентрации. Мероприятия, уменьшающие выход пыли из оборудования.

Понятие производственных источников зажигания. Их классификация. Воспламеняющая способность источников зажигания.

Пламя, искры, высоко нагретые продукты сгорания и нагретые поверхности технологического оборудования как источники зажигания. Искрогасители и искроуловители, их устройство и принцип действия. Способы защиты нагретых поверхностей от контакта с горючими веществами.

Тепловое проявление механической энергии. Искры удара и трения. Их опасность в горючих средах. Меры профилактики.

Тепловое проявление химических реакций. Самовоспламенение и самовозгорание веществ. Условия теплового самовоспламенения. Воспламенение веществ при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом, в процессе обработки, транспортировки и хранения. Меры профилактики.

Тепловое проявление электрической энергии. Их виды. Пожарная опасность и меры профилактики.

Предупреждение распространения пожара и взрыва

Пожар как следствие распространения возникшего горения. Пути и условия распространения пожара по горючим веществам и материалам (по сырью, готовой продукции, скоплениям горючих отходов, поверхности разлившихся ЛВЖ и ГЖ, газопаропылевоздушным смесям).

Эвакуация горючих веществ и материалов в случае аварии или пожара. Аварийный слив ЛВЖ и ГЖ. Метод расчета систем аварийного слива ЛВЖ и ГЖ. Аварийный выпуск горючих газов и паров. Расчет систем выпуска горючих газов

и паров. Меры пожарной профилактики в системах аварийных сливов и выпусков. Эвакуация твердых материалов и переносных сосудов с огнеопасными веществами.

Виды производственных коммуникаций и условия распространения пожара по ним. Защита коммуникаций огнепреградителями. Виды огнепреградителей. Сухие огнепреградители. Сущность защитного действия. Определение критического диаметра канала. Схемы устройства, требования к размещению и эксплуатации.

Жидкостные огнепреградители (гидравлические затворы). Сущность защитного действия. Схемы устройства, область применения, особенности их использования на газовых и жидкостных линиях.

Огнезащита воздухопроводов автоматическими задвижками и клапанами.

Особенности огнезащиты производственных коммуникаций при накаливании на их поверхности горючих отложений. Огнезащитные устройства на линиях, по которым транспортируются измельченные вещества и материалы.

Взрыв среды в технологическом оборудовании - причина быстрого распространения пожара на производстве. Способы защиты технологического оборудования от разрушения при взрыве. Мембранные предохранительные клапаны. Их устройство, принцип действия, расчет диаметра и толщины мембраны. Размещение клапанов и уход за ними.

Активные методы защиты аппаратов от взрывов с использованием систем мгновенного подавления химической реакции взрыва.

Защитные устройства, ограничивающие растекание пожароопасных жидкостей при авариях.

Огнестойкость зданий

Основы противопожарного нормирования. Система технического нормирования и стандартизации. Национальный комплекс технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства. Система противопожарного нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

Общие сведения о конструктивных и планировочных схемах зданий. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций, изделий и материалов. Пожарная опасность строительных материалов, изделий и конструкций. Класс пожарной опасности строительных конструкций, систем утепления наружных стен зданий и их облицовок с внешней стороны. Огнестойкость строительных конструкций и зданий. Степень огнестойкости. Предел огнестойкости. Конструктивные решения зданий, направленные на обеспечение их огнестойкости.

Огнестойкость строительных конструкций из естественных и искусственных каменных материалов. Огнестойкость строительных конструкций из металла. Способы огнезащиты металлических конструкций. Огнестойкость и пожарная опасность деревянных конструкций. Способы уменьшения пожарной опасности и огнезащиты деревянных конструкций, их узлов и соединений.

Планировочные принципы противопожарной защиты зданий

Принципы нормирования объемно-планировочных решений, направленных на обеспечение устойчивости зданий при пожаре и взрыве, ограничение распространения пожара.

Пожарные отсеки и секции. Принципы деления зданий на пожарные отсеки и секции. Нормирование этажности зданий. Нормирование размещения помещений в плане и на этажах.

Изоляция и выделение отдельных частей здания. Особенности проектирования подвальных этажей.

Размещение в производственных зданиях помещений административного и бытового назначения. Пристройки, встройки, вставки, антресоли. Размещение помещений общественного назначения в жилых зданиях.

Доступ к очагу пожара.

Безопасность людей при пожаре

Безопасность людей в зданиях и сооружениях при пожаре. Понятие об эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Критерии безопасности вынужденной эвакуации людей из зданий при пожаре.

Эвакуационные пути и выходы. Конструктивно-планировочные решения эвакуационных путей и выходов. Нормирование количественных и качественных показателей эвакуационных путей и выходов. Классификация и конструктивное исполнение лестниц и лестничных клеток.

Инженерно-технические решения, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей из зданий: эвакуационное освещение, система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.

Противопожарная защита территории населенных пунктов и объектов экономики

Принципы функционально-планировочной организации и противопожарной защиты территорий объектов экономики и населенных пунктов.

Зонирование территории населенных пунктов и объектов экономики. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями. Обеспечение для пожарной техники проездов и подъездных путей к водоемным объектам, зданиям и сооружениям. Определение мест дислокации пожарных аварийно-спасательных подразделений. Нормирование условий прокладки инженерных и технологических сетей и коммуникаций.

Особенности обеспечения пожарной безопасности жилых зданий

Классификация жилых зданий. Пожарная опасность жилых зданий. Основные причины пожаров и потенциальные источники загорания в жилых зданиях.

Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности жилых зданий и общежитий на стадиях проектирования и эксплуатации.

Особенности проектирования и эксплуатации жилых зданий повышенной этажности и высотных зданий. Технические средства и конструктивные решения противопожарной защиты зданий повышенной этажности и высотных зданий.

Особенности обеспечения пожарной безопасности объектов учреждений образования

Классификация учреждений образования. Пожарная опасность зданий школ и дошкольных учреждений. Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности зданий школ и дошкольных учреждений на стадиях проектирования и эксплуатации.

Пожарная опасность зданий средних специальных и высших учебных заведений. Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности зданий средних специальных и высших учебных заведений на стадиях проектирования и эксплуатации.

Особенности обеспечения пожарной безопасности зрелищных и культурно-просветительных учреждений

Классификация зрелищных и культурно-просветительных учреждений. Пожарная опасность зданий театров, домов культуры и кинотеатров. Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности зданий театров, домов культуры и кинотеатров на стадиях проектирования и эксплуатации.

Пожарная опасность спортивных зданий и сооружений. Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности спортивных зданий и сооружений на стадиях проектирования и эксплуатации.

Особенности обеспечения пожарной безопасности предприятий по обслуживанию населения

Классификация предприятий по обслуживанию населения.

Пожарная опасность предприятий торговли и общественного питания. Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности предприятий торговли и общественного питания на стадиях проектирования и эксплуатации.

Пожарная опасность учреждений здравоохранения. Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности учреждений здравоохранения на стадиях проектирования и эксплуатации.

Обеспечение пожарной безопасности производственных и складских зданий и сооружений

Пожарная опасность зданий промышленных предприятий. Основные причины пожаров на промышленных предприятиях. Требования ТНПА при проектировании противопожарной защиты производственных и складских зданий и сооружений.

Основные требования правил при эксплуатации производственных зданий и сооружений. Деятельность администрации объектов, направленная на обеспечение пожарной безопасности промышленных предприятий.

Особенности обеспечения пожарной безопасности объектов переработки твердых горючих материалов

Деревообрабатывающие производства. Технологический процесс деревообрабатывающего производства. Пожарная опасность основных производственных операций деревообрабатывающих производств.

Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности складов лесоматериалов, сушилок древесины, цехов первичной обработки древесины, сборки и отделки изделий на стадиях проектирования и эксплуатации.

Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности основных объектов производств переработки естественных волокон на стадиях проектирования и эксплуатации.

Особенности обеспечения пожарной безопасности предприятий по обслуживанию автотранспорта

Классификация транспортных предприятий. Состав и назначение основных помещений автотранспортных предприятий. Пожарная опасность автотранспортных предприятий.

Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации объектов по хранению автомобилей, зон технического обслуживания и ремонта, помещений зарядки аккумуляторных батарей на стадиях проектирования и эксплуатации.

Автозаправочные станции и их классификация. Особенности пожарной опасности автозаправочных станций. Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и

стандартизации, направленные на обеспечение пожарной автозаправочных станций на стадиях проектирования и эксплуатации.

Особенности обеспечения пожарной безопасности объектов хранения горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей

Основные технические газы, область применения. Общие пожароопасные свойства газов. Назначение газонаполнительных станций, основные технологические операции. Пожарная опасность объектов использования и хранения горючих газов. Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности основных объектов газонаполнительных станций: сливноналивные эстакады, зона резервуарного хранения, наполнительные цеха, насосно-компрессорные, пункты наполнение автоцистерн сжиженными газами на стадиях проектирования и эксплуатации.

Классификация и состав складов нефти и нефтепродуктов. Пожарная опасность основных объектов складов нефти и нефтепродуктов. Основные требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации, направленные на обеспечение пожарной безопасности основных объектов складов нефти и нефтепродуктов на стадиях проектирования и эксплуатации.

Основы пожарной безопасности инженерных систем

Взрывоопасные смеси. Классификация взрывоопасных смесей горючих газов и паров легковоспламеняющихся жидкостей с воздухом по категориям и группам. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.

Электрооборудование общего назначения и взрывозащищенное. Степень защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых частиц и воды. Взрывозащищенное электрооборудование. Электроустановки в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Методология защиты зданий и сооружений от опасных воздействий молнии. Классификация типов ущерба от воздействия молнии. Управление риском. Общая методика определения необходимости выполнения молниезащиты.

Особенности тушения пожаров при неблагоприятных условиях

Организация тушения пожаров при невозможности проезда к месту пожара (водоисточникам). Организация тушения пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения. Организация тушения пожаров в условиях низких температур. Организация тушения пожаров при сильном ветре. Организация тушения пожаров на объектах с наличием взрывчатых, радиоактивных, опасных химических веществ. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в сельских населенных пунктах и на объектах животноводческих комплексов

Оперативно-тактическая характеристика сельских населенных пунктов, животноводческих комплексов. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Организация тушения пожаров, взаимодействие со специальными и аварийно-спасательными службами. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в зданиях и сооружениях

Оперативно-тактическая характеристика зданий и сооружений. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Организация тушения пожаров в этажах зданий, в подвалах, в чердачных помещениях, взаимодействие со специальными и аварийно-спасательными службами. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в зданиях повышенной этажности

Оперативно-тактическая характеристика зданий повышенной этажности. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Организация тушения пожаров, взаимодействие со специальными и аварийно-спасательными службами. Использование современных технических средств спасения людей и тушения пожаров. Схемы подачи огнетушащих веществ. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в лечебных учреждениях

Оперативно-тактическая характеристика лечебных учреждений. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Организация тушения пожаров, особенности проведения разведки, спасения и эвакуации людей. Взаимодействие с медицинским персоналом. Мероприятия по предотвращению паники. Особенности тушения пожаров в инфекционных, психоневрологических, родильных и других отделениях. Организация санитарной обработки личного состава. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в детских учреждениях и школах

Оперативно-тактическая характеристика детских учреждений и школ. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Организация тушения пожаров в школах, учреждениях дошкольного образования, взаимодействие с администрацией объектов. Мероприятия по предотвращению паники. Особенности проведения разведки, спасения и эвакуации детей, определение мест для возможного укрытия спасенных и эвакуированных людей. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в культурно-зрелищных учреждениях

Оперативно-тактическая характеристика культурно-зрелищных учреждений. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на

пожаре. Организация тушения пожаров в театрах, дворцах и домах культуры, кинотеатрах, цирках, клубах, спортивных сооружениях, взаимодействие с администрацией объектов. Мероприятия по предотвращению паники, по проведению разведки, спасению и эвакуации людей. Действия РТП по управлению инженерными устройствами противопожарной защиты. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в музеях, архивохранилищах и библиотеках

Оперативно-тактическая характеристика музеев, архивохранилищ, библиотек. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Организация тушения пожаров в музеях, архивохранилищах, библиотеках, взаимодействие с администрацией объектов. Действия по эвакуации материальных ценностей. Защита уникальных материальных ценностей от проливаемой воды и других огнетушащих веществ. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров покрытий больших площадей

Оперативно-тактическая характеристика покрытий больших площадей. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Обстоятельства, предшествующие и способствующие обрушению строительных конструкций. Организация тушения пожаров. Порядок подачи огнетушащих веществ на различных направлениях. Правила безопасности. Определение и установление единого сигнала опасности.

Особенности тушения пожаров на энергетических предприятиях и в помещениях с электроустановками

Оперативно-тактическая характеристика энергетических предприятий. Особенности развития пожаров в машинных залах, трансформаторных и распределительных устройствах, кабельных туннелях и галереях, щитах управления. Характеристика возможных неблагоприятных факторов: угроза взрыва и обрушения конструкций и др. Организация тушения пожаров. Взаимодействие подразделений по ЧС и обслуживающего персонала по организации тушения пожаров. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в зданиях из металлических конструкций в сочетании с горючими полимерными утеплителями

Оперативно-тактическая характеристика объектов. Особенности развития пожаров. Прогнозирование пожарной обстановки. Организация тушения пожаров. Действия первого подразделения, взаимодействие с администрацией, определение решающего направления боевых действий, особенности организации разведки пожара и эвакуации материальных ценностей. Огнетушащие вещества, приемы и способы их подачи. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров на предприятиях текстильной промышленности

Оперативно-тактическая характеристика предприятий текстильной промышленности. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Организация тушения пожаров. Порядок подачи огнетушащих веществ на различных направлениях. Взаимодействие с администрацией. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров на объектах машиностроения

Оперативно-тактическая характеристика объектов машиностроения. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Обстоятельства, предшествующие и способствующие обрушению строительных конструкций. Организация тушения пожаров. Особенности развития пожаров в маслоподвалах, кабельных тоннелях, галереях. Порядок подачи огнетушащих веществ на различных направлениях. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров на объектах транспорта

Оперативно-тактическая характеристика объектов транспорта. Особенности развития пожаров в зданиях гаражей, троллейбусных и трамвайных парков. Характеристика возможных неблагоприятных факторов: угроза взрыва и обрушения конструкций и др. Организация тушения пожаров. Взаимодействие подразделений по ЧС и обслуживающего персонала по организации тушения пожаров. Особенности эвакуации подвижного состава объектов транспорта. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров на объектах элеваторно-складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятиях

Оперативно-тактическая характеристика объектов элеваторно-складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятий. Особенности развития пожаров на элеваторах: в рабочей башне, силосном корпусе. Особенности развития пожаров на мельницах: в подготовительном, размольном и выбойном отделениях; на складах готовой продукции. Характеристика возможных неблагоприятных факторов: угроза взрыва и обрушения конструкций и др. Организация тушения пожаров. Взаимодействие подразделений по ЧС и обслуживающего персонала по организации тушения пожаров. Способы и приемы тушения. Предотвращение взрыва на пожаре. Особенности тушения пожаров в зернохранилищах, складах муки и отрубей. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, на складах лесоматериалов

Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, складов лесоматериалов. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки

на пожаре. Возможность взрыва. Организация тушения пожаров. Взаимодействие подразделений по ЧС и обслуживающего персонала по организации тушения пожаров. Способы и приемы тушения. Предотвращение взрыва на пожаре. Особенности тушения пожаров в деревянных строениях, галереях, транспортных устройствах. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в промышленных холодильниках

Оперативно-тактическая характеристика промышленных холодильников. Особенности развития пожаров. Организация тушения пожаров. Температурный режим, особенности газообмена, зона задымления, плотность и состав дыма. Скрытое распространение пожаров по теплоизоляции. Взаимодействие подразделений по ЧС и обслуживающего персонала по организации тушения пожаров. Способы и приемы тушения. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в торговых предприятиях и на складах товарно-материальных ценностей

Оперативно-тактическая характеристика торговых и складских предприятий, высоко-стеллажных складов. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Возможность паники; обрушения металлических конструкций, стеллажей, образования завалов; горения полимерных материалов и их растекания. Организация работ по спасанию и эвакуации людей, материальных ценностей. Использование для эвакуации материальных ценностей погрузочно-разгрузочных средств объекта. Взаимодействие подразделений по ЧС и обслуживающего персонала по организации тушения пожаров. Организация охраны материальных ценностей. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров на открытых технологических установках

Оперативно-тактическая характеристика открытых технологических установок. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Возможность деформации и обрушения конструкций. Организация тушения пожаров. Выбор огнетушащего вещества. Предотвращение обрушения конструкций, выделения токсичных веществ. Правила безопасности.

Особенности тушения пожаров в резервуарных парках хранения легковоспламеняющихся, горючих жидкостей и сжиженных углеводородов газов

Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков хранения ЛВЖ и ГЖ, сжиженных углеводородных газов. Инженерные решения планировки, конструктивные и эксплуатационные особенности, емкость, разновидность нефтепродуктов. Особенности развития пожаров. Прогнозирование обстановки на пожаре. Тушение пожаров: действия первого прибывшего подразделения, особенности разведки, организация тушения,

работы штаба и тыла; мероприятия и боевые действия, проводимые в начальный период, при подготовке к тушению (пенная атака), непосредственном тушении и после тушения пожара; ответственные лица; особенности управления боевыми действиями; взаимодействие с администрацией и службами объекта. Схемы боевого развертывания. Нормативные данные для расчета сил и средств. Правила безопасности.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах

Классификация аварий на химически опасных объектах. Классификация опасных химических веществ. Характеристика основных опасных химических веществ (аммиак, хлор, цианистый водород, акрилонитрил и т.д.). Химически опасные объекты Республики Беларусь и их общая характеристика. Прогнозирование обстановки и развития чрезвычайной ситуации. Методика расчета сил и средств. Особенности проведения разведки. Тактика ведения аварийно-спасательных работ в условиях химического заражения местности. Взаимодействие с администрацией и службами объекта при ликвидации аварии. Действия населения и правила поведения при авариях на химически опасных объектах. Меры первой помощи при отравлении опасными химическими веществами. Средства индивидуальной защиты. Организация защиты личного состава, правила безопасности.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций, связанных с необходимостью проведения демеркуризационных мероприятий

Физико-химические свойства ртути, поражающее действие. Предельно допустимые концентрации загрязненности металлической ртутью и ее парами. Порядок действий аварийно-спасательных подразделений при незначительных разливах ртути (не более 3 грамм). Порядок действий аварийно-спасательных подразделений при разливе большого количества ртути (3 грамма и более). Порядок механического сбора ртути. Универсальная и комбинированная технологии демеркуризации. Устройство ртутной ловушки для сбора ртути. Технология специальной обработки инструмента, оборудования и средств индивидуальной защиты после работ со ртутью. Контроль за эффективностью демеркуризации. Порядок приема ртути и ртутьсодержащих отходов, организация их учета, хранения и перевозки. Средства индивидуальной защиты. Организация защиты личного состава, меры безопасности.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций на радиационно-опасных объектах

Классификация радиационных аварий. Способы защиты от радиационной опасности. Проведение аварийно-спасательных работ и других неотложных работ в условиях радиоактивного загрязнения. Действия аварийно-спасательных подразделений при обнаружении источников ионизирующего излучения. Порядок оценки радиационной обстановки на местности. Создание постов радиационного контроля. Проведение группового и индивидуального

дозиметрического контроля. Особенности сбора и локализации радиоактивных материалов. Выполнение мероприятий при выходе из зоны радиоактивного загрязнения. Возможные последствия облучения людей. Средства индивидуальной защиты. Организация защиты личного состава, правила безопасности.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций в местах добычи нефти

Оперативно-тактические характеристики объектов нефтегазодобывающей промышленности. Методы добычи нефти. Виды аварий и чрезвычайных ситуаций в местах добычи нефти. Характеристика истечения газа или нефти по составу, конфигурации пламени. Особенности горения газонефтяных фонтанов. Особенности создания штаба на пожаре. Привлекаемые силы и средства. Службы для проведения работ по ликвидации фонтана. Организация подготовительных мероприятий. Основные тактические способы и приемы тушения открытых фонтанов (тушение водой через устьевое оборудование; тушение компактными струями воды; тушение газовойдынными струями; тушение огнетушащими порошками; тушение при помощи взрывчатых веществ; и др.). Этапы тушения открытых фонтанов. Особенности ликвидации фонтанов без предварительного тушения. Описание работ специальных подразделений по ликвидации горящих нефтяных фонтанов. Организация защиты личного состава, правила безопасности.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций на магистральных газо- и нефтепроводах

Оперативно-тактическая характеристика газо-, нефтепроводов, проходящих по территории Республики Беларусь, газокompрессорных, газонаполнительных, линейных производственно-диспетчерских станций и других вспомогательных объектов по обслуживанию газо- и нефтепроводов. Виды аварий и чрезвычайных ситуаций на данных объектах, прогнозирование обстановки. Подготовка сил и средств к ведению аварийно-спасательных работ на газо- и нефтепроводах. Особенности тушения пожаров на магистральных газопроводах. Этапы работ по ликвидации разливов нефти. Методы ликвидации разливов нефти (термический; механический; физико-химический; биологический). Правила безопасности.

Ликвидация последствий разрушений зданий и сооружений

Причины обрушения зданий и сооружений. Виды завалов и их характеристика. Тактика проведения поисковых работ в завалах. Способы поиска людей в завалах. Обозначение обнаруженных людей и пострадавших. Технология извлечения пострадавших из-под завалов. Порядок разборки завалов. Взаимодействие с администрацией, обслуживающим персоналом, другими специальными службами. Правила безопасности.

Ликвидация последствий автотранспортных аварий

Классификация автотранспортных аварий. Особенности организации работ на месте дорожно-транспортных происшествий. Силы и средства, привлекаемые для проведения аварийно-спасательных работ. Порядок, приемы и способы проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Особенности проведения аварийно-спасательных работ при повреждении автомобилей, перевозящих опасные грузы. Взаимодействие со специальными и аварийно-спасательными службами. Правила безопасности.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте

Оперативно-тактическая характеристика подвижного состава. Классификация перевозимых особо опасных грузов. Особенности возникновения аварийных ситуаций, прогнозирование обстановки. Ликвидации чрезвычайных ситуаций с опасными грузами при их перевозке. Использование аварийных карточек на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам. Особенности ликвидации чрезвычайных ситуаций в подвижном составе на электрифицированных участках. Особенности управления силами и средствами. Порядок взаимодействия подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям с другими службами. Правила безопасности.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций на авиационном транспорте

Оперативно-тактическая характеристика воздушных судов, основных объектов аэропортов, конструктивные и планировочные решения пассажирских салонов, грузовых отсеков, топливных систем, решения по их противопожарной защите. Особенности развития пожаров и аварийных ситуаций в воздушном судне на стоянках, при аварийной посадке. Прогнозирование обстановки на пожаре. Проведение аварийно-спасательных работ. Действия сил и средств подразделений по чрезвычайным ситуациям и других привлекаемых служб. Боевые действия при пожарах (разлив авиационного топлива; внутри фюзеляжей; силовые установки и др.). Мероприятия по спасанию и эвакуации людей, находящихся внутри горящего воздушного судна. Правила безопасности.

Организация и тактика проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий опасных гидрологических природных явлений

Классификация гидрологических опасных явлений, основные термины и определения. Классификация наводнений. Факторы, оказывающие влияние на величину максимального подъема уровня воды при различных видах наводнений. Прогнозирование обстановки, связанной с затоплением населенных пунктов. Способы ведения разведки и поиска пострадавших. Способы деблокирования пострадавших. Правила безопасности.

Организация и тактика проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий опасных метеорологических природных явлений

Классификация опасных метеорологических природных явлений. Основные их характеристики. Способы и технологии ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий опасных метеорологических явлений. Схемы поисково-спасательных работ. Способы и приемы поиска пострадавших. Деблокирование пострадавших. Правила безопасности.

Организация и тактика проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий опасных геологических природных явлений

Общие сведения и основные характеристики опасных геологических явлений (землетрясения; обвалы; осыпи; просадка (провалы) земной поверхности; карстовые провалы и др.). Классификация землетрясений. Организация и технологии ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий опасных геологических явлений. Этапы аварийно-спасательных работ в зонах разрушений зданий и сооружений. Схемы проведения поисково-спасательных работ. Способы поиска пострадавших. Деблокирование пострадавших. Оказание первой помощи пострадавшим. Этапы эвакуации пострадавших. Обеспечение жизнедеятельности пострадавших. Правила безопасности.

Организация и тактика проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в лесах

Виды лесных пожаров. Прогнозирование и мониторинг возникновения лесных пожаров. Мероприятия по ограничению распространения пожара. Особенности руководства силами и средствами. Приемы и способы тушения лесных пожаров (захлестывание огня и сбивание пламени на кромке пожара; засыпка кромки пожара грунтом; прокладка заградительных, опорных полос и канав; использование воды и огнетушащих химических веществ; отжиг пуск встречного огня; тушение с использованием авиации и др.). Организация водоснабжения. Правила безопасности при тушении лесных пожаров.

Организация и тактика проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на торфопредприятиях и месторождениях торфа

Оперативно-тактическая характеристика месторождений торфа. Особенности развития торфяных пожаров. Организация тушения торфяных пожаров. Приемы и способы тушения торфяных пожаров (использование воды и огнетушащих химических веществ; прокладка канав; опаживание и др.). Организация водоснабжения. Правила безопасности при тушении торфяных пожаров.

Пожарно-техническое вооружение

Средства индивидуальной защиты и снаряжение спасателей: боевая одежда и одежда для работы в агрессивных средах; теплоотражательные и теплозащитные костюмы. Тактико-технические характеристики, правила обслуживания, требования безопасной эксплуатации. Средства защиты рук, ног и головы. Средства самоспасания пожарных-спасателей, правила обслуживания, требования безопасной эксплуатации. Дополнительное снаряжение пожарных-спасателей. Новые разработки в данной области.

Аварийно-спасательный инструмент

Назначение, устройство, область применения, технические характеристики и принцип действия аварийно-спасательного инструмента с мотоприводом. Техническое обслуживание и ремонт инструмента. Подготовка к работе, порядок работы с бензорезами и бензопилами. Требования безопасности при подготовке к работе и работе на бензопилах и бензорезах.

Гидравлический аварийно-спасательный инструмент. Назначение, классификация, технические характеристики, принцип действия, порядок работы с гидравлическим аварийно-спасательным инструментом. Требования безопасности при проведении работ. Техническое обслуживание гидравлического аварийно-спасательного инструмента.

Пневматический аварийно-спасательный инструмент. Технические характеристики, принцип действия, порядок работы.

Огнетушители и другие средства тушения пожаров

Классификация огнетушителей. Назначение, виды, устройство, область применения. Состав заряда, принцип действия и характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

Эксплуатация и хранение огнетушителей. Сроки и порядок проверки годности огнетушителя. Документация. Охрана труда при зарядке и использовании огнетушителей. Современные средства тушения пожаров. Ранцевые установки пожаротушения.

Пожарные насосы

Классификация насосов по способу создания разрежения и давления в насосной камере. Высота всасывания и нагнетания насосов и факторы, влияющие на их величину.

Общее устройство, принцип действия и сравнительная характеристика насосов (поршневых, ротационных, шестеренных, шиберных, струйных, вихревых, центробежных). Применение насосов в пожарной и аварийно-спасательной технике.

Насосы объемного типа: назначение, принцип действия, техническая характеристика.

Струйные насосы: устройство, принцип действия.

Центробежные насосы: классификация насосов и их применение в пожарной и аварийно-спасательной технике. Влияние формы лопаток на работу центробежных насосов. Силы, действующие на рабочее колесо насоса. Расчет основные параметров, характеризующих работу насосов. Рабочая и универсальная характеристика центробежных насосов. Понятие о кавитации. Эксплуатация центробежных пожарных насосов: правила обкатки новых насосов и после их ремонта, проверка герметичности и производительности, техническое обслуживание. Техника безопасности при работе с центробежными пожарными насосами.

ВОПРОСЫ

для проведения комплексного вступительного испытания по специальным дисциплинам (магистратура)

1. Система пожарной безопасности в Республике Беларусь. Государственное управление в области обеспечения пожарной безопасности.
2. Компетенция государственных органов, обязанности руководителей, должностных лиц и граждан по обеспечению пожарной безопасности.
3. Система органов ГПН и должностные лица, осуществляющие деятельность от имени органов ГПН. Обязанности и права органов ГПН. Компетенция должностных лиц органов ГПН.
4. Формы государственного контроля (надзора). Сферы контроля (надзора), осуществляемого органами ГПН. Планирование проверок. Критерии оценки степени риска для отбора проверяемых субъектов при проведении выборочной проверки.
5. Порядок организации и проведения органами ГПН проверок субъектов хозяйствования. Оформление результатов. Порядок обжалования решений контролирующих (надзорных) органов.
6. Порядок организации и проведения органами ГПН мониторингов субъектов хозяйствования. Оформление результатов.
7. Основные направления нормативно-технической работы, осуществляемой органами ГПН.
8. Порядок участия органов ГПН в процедурах выбора и предоставления земельных участков для строительства.
9. Порядок осуществления органами ГПН мероприятий технического (технологического, поверочного) характера.
10. Порядок участия органов ГПН в приемке в эксплуатацию объектов строительства.
11. Основные положения правового регулирования отношений в сфере лицензирования. Деятельность по обеспечению пожарной безопасности.
12. Особенности осуществления надзора за субъектами хозяйствования, осуществляющими деятельность по обеспечению пожарной безопасности.
13. Общие сведения об оценке соответствия. Правила идентификации и обращения средств обеспечения пожарной безопасности. Правила обращения средств обеспечения пожарной безопасности на рынке ЕАЭС. Маркировка средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения единым знаком обращения продукции на рынке ЕАЭС.
14. Государственный надзор за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза, Евразийского экономического союза в области пожарной безопасности.
15. Основные положения правового регулирования отношений в сфере профилактики правонарушений. Основные профилактические мероприятия по предупреждению правонарушений, способствующих возникновению чрезвычайных ситуаций и гибели людей от них.

16. Порядок проведения работниками органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям пожарно-профилактической работы в жилищном фонде.

17. Особенности подготовки и проведения профилактических мероприятий на территории административно-территориальной единицы при осложнении оперативной обстановки с гибелью людей от пожаров.

18. Организация работы по обеспечению и контролю за выполнением требований пожарной безопасности на объектах субъектов хозяйствования.

19. Цель, виды, порядок создания и деятельности внештатных пожарных формирований (далее – ВПФ). Права и обязанности членов ВПФ.

20. Цели создания и формы добровольных пожарных организаций. Права и обязанности членов добровольных пожарных формирований.

25. Порядок подготовки работников субъекта хозяйствования по вопросам пожарной безопасности и проверки их знаний в данной сфере.

26. Понятие и юридические признаки административного правонарушения.

27. Состав административного правонарушения.

28. Административная ответственность: понятие, сущность и ее признаки. Принципы привлечения к административной ответственности. Общие сведения о привлечении к административной ответственности различных субъектов. Профилактические меры воздействия.

29. Освобождение от административной ответственности.

30. Понятие и система административных взысканий. Основные, дополнительные и смешанные административные взыскания.

31. Общие правила наложения административных взысканий.

32. Понятие, задачи и принципы административного процесса. Участники административного процесса и их правовой статус. Суд, органы, ведущие административный процесс, уполномоченные рассматривать дела об административных правонарушениях. Подведомственность дел и ее виды.

33. Доказательства в административном процессе и их оценка.

34. Начало административного процесса и подготовка дел об административном правонарушении к рассмотрению.

35. Рассмотрение дела об административных правонарушениях.

36. Ускоренный порядок ведения административного процесса.

37. Обжалование и опротестование постановления по делу об административном правонарушении.

38. Исполнение постановления о наложении административного взыскания.

39. Административная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Компетенция должностных лиц органов ГПН при привлечении к административной ответственности за нарушение требований пожарной безопасности.

40. Меры административного пресечения, применяемые должностными лицами органов ГПН. Права должностных лиц органов ГПН при применении

мер административного пресечения, порядок их применения. Ответственность должностных лиц организаций, не принявших мер к исполнению требования о приостановлении (запрете) производства и (или) реализации товаров (работ, услуг).

41. Порядок регистрации и учета административных правонарушений.

40. Понятие, предмет, методы, задачи и социальная значимость уголовного права Республики Беларусь.

45. Понятие и признаки преступления. Состав преступления. Обстоятельства, исключающие преступность деяния.

46. Понятие и виды уголовной ответственности. Общие условия назначения уголовной ответственности.

47. Понятие и виды наказания. Процедура назначения различных видов наказания. Особенности назначения наказания несовершеннолетним.

48. Правовые основы деятельности по расследованию пожаров. Уголовно-процессуальный закон и его действие. Уголовно-процессуальные нормы.

49. Понятие уголовного процесса. Субъекты ведущие уголовный процесс (компетенция, правовой статус).

50. Обстоятельства, исключающие участие в уголовном судопроизводстве. Отводы, самоотводы.

51. Юридический состав умышленного уничтожения либо повреждения чужого имущества. Квалификация признаков. Юридический состав уничтожения либо повреждения чужого имущества по неосторожности. Квалификация признаков. Юридический состав нарушения требований пожарной безопасности. Квалификация признаков.

52. Понятие процесса доказывания. Понятие и значение доказательств в уголовном процессе. Понятие и виды источников доказательств. Предмет и пределы доказывания.

53. Понятие и сущность предварительного расследования. Дознание как форма предварительного расследования. Производство неотложных следственных действий органом дознания по делам о пожарах и нарушении требований пожарной безопасности.

54. Понятие и содержание общих условий предварительного расследования. Подследственность и ее признаки. Передача дела по подследственности.

55. Понятие и состав следственно-оперативной группы. Принципы и порядок формирования следственно-оперативной группы при поступлении заявлений, сообщений о пожарах. Особенности и порядок взаимодействия органов государственного пожарного надзора, органов внутренних дел, органов государственного комитета судебных экспертиз и следственного комитета на месте пожара.

56. Понятие, задачи, цели, виды осмотра места пожара. Методика осмотра места пожара. Участники осмотра места пожара и их роль в проведении осмотра.

57. Взаимодействие должностного лица органа ГПН со специалистами, понятыми и другими участниками осмотра места пожара.

58. Порядок обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки объектов при осмотре места пожара.

59. Требования, предъявляемые к протоколу осмотра места пожара. Язык и структура протокола. Описание условий, признаков и свойств предметов, следов и других объектов, обнаруженных при осмотре места пожара. Приложения к протоколу (планы, схемы, рисунки) осмотра места пожара. Виды фотосъемки при осмотре места пожара и правила составления фототаблиц.

60. Понятие, предмет, объект и виды судебных экспертиз в уголовном процессе. Классификация судебных экспертиз. Задачи и методы судебных экспертиз. Особенности назначения и подготовки материалов для проведения отдельных видов экспертиз.

61. Понятие, предмет и задачи пожарно-технической экспертизы. Объекты пожарно-технической экспертизы и их виды. Структура и содержание заключения экспертизы. Оценка и использование результатов экспертизы органом, ведущим уголовный процесс.

62. Порядок приема, регистрации, разрешения и учета информации о пожарах.

63. Порядок рассмотрения информации о пожарах, не являющейся поводом к началу административного процесса и возбуждению уголовного дела о пожаре и нарушении требований пожарной безопасности, но требующей проверочных действий органов ГПН с целью установления признаков административного правонарушения либо преступления или отсутствия таковых.

64. Порядок рассмотрения заявлений и сообщений о пожарах и нарушении требований пожарной безопасности, являющихся поводами к началу административного процесса.

65. Порядок рассмотрения заявлений и сообщений о пожарах и нарушении требований пожарной безопасности, являющихся поводами к возбуждению уголовного дела.

66. Понятие и значение стадии возбуждения уголовного дела. Задачи и решения, принимаемые на стадии возбуждения уголовного дела. Доказательственное значение материалов, полученных на стадии возбуждения уголовного дела.

67. Поводы и основания для возбуждения уголовного дела. Процессуальный порядок возбуждения и отказа в возбуждении уголовного дела.

68. Порядок проведения дополнительной проверки по материалам, решения по которым отменены органами прокуратуры. Обжалование решения об отказе в возбуждении уголовного дела.

69. Виды учета пожаров. Основные положения функционирования системы учета пожаров и последствий от них. Порядок регистрации пожаров и последствий от них в ОПЧС.

70. Понятие, признаки и формы коррупции. Правовые основы антикоррупционной политики в Республике Беларусь. Предупреждение коррупции в ОПЧС.

72. Юридическая ответственность за коррупционные правонарушения и правонарушения, создающие условия для коррупции.

73. Национальный комплекс технических нормативных правовых актов. Система противопожарного нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Основные направления противопожарной защиты зданий и сооружений на стадии проектирования.

74. Здания и сооружения. Классификация зданий по огнестойкости и функциональной пожарной опасности. Основные конструктивные элементы зданий и сооружений, их поведение при пожаре.

75. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

76. Объемно-планировочные решения, направленные на ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях.

77. Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре. Нормирование качественных и количественных характеристик эвакуационных путей и выходов. Инженерно-технические мероприятия по обеспечению безопасной эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре.

78. Автотранспортные предприятия. Пожарная опасность основных производственных участков. Противопожарные требования технических нормативных правовых актов, предъявляемые на стадиях проектирования и эксплуатации.

79. Деревообрабатывающие производства. Пожарная опасность основных производственных участков. Противопожарные требования технических нормативных правовых актов, предъявляемые на стадиях проектирования и эксплуатации.

80. Склады нефти и нефтепродуктов. Пожарная опасность. Противопожарные требования технических нормативных правовых актов, предъявляемые на стадиях проектирования и эксплуатации.

81. Здания предприятий торговли и общественного питания. Пожарная опасность. Противопожарные требования технических нормативных правовых актов, предъявляемые на стадиях проектирования и эксплуатации.

82. Здания театров, кинотеатров, клубов. Состав помещений. Пожарная опасность. Противопожарные требования технических нормативных правовых актов.

83. Здания учреждений здравоохранения. Пожарная опасность. Противопожарные требования технических нормативных правовых актов, предъявляемые на стадиях проектирования и эксплуатации.

84. Здания учреждений образования. Пожарная опасность. Противопожарные требования технических нормативных правовых актов, предъявляемые на стадиях проектирования и эксплуатации.

85. Жилые здания. Пожарная опасность. Противопожарные требования технических нормативных правовых актов, предъявляемые на стадиях проектирования и эксплуатации.

86. Противопожарная защита территорий населенных пунктов и промышленных предприятий. Требования технических нормативных правовых актов при разработке генеральных планов застройки территории населенных пунктов и промышленных предприятий.

87. Пожарная опасность молнии. Уровни и зоны молниезащиты. Требования технических нормативных правовых актов.

88. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Классификация помещений по ПУЭ в зависимости от климатической среды в помещении.

89. Основные причины возникновения пожаров в электроустановках, их характеристики. Меры пожарной профилактики по исключению пожаров в электроустановках.

90. Назначение, область применения, структурная схема и принцип действия систем пожарной сигнализации. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

91. Назначение, классификация, маркировка и основные технические характеристики пожарных извещателей. Общие положения при выборе типов пожарных извещателей.

92. Назначение, область применения, классификация, состав и технические характеристики спринклерных автоматических установок пожаротушения. Принцип действия. Особенности проектирования. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

93. Назначение, область применения, классификация, технические характеристики систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

94. Назначение, область применения, классификация, состав и технические характеристики систем передачи извещений о пожаре. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

95. Защитные устройства против распространения пламени по технологическим коммуникациям. Огнепреградители, гидравлические затворы, автоматические заслонки и задвижки, затворы из твердых измельченных материалов, принцип действия и требования к ним.

96. Источники зажигания, их классификация. Организационные мероприятия и технические средства, исключаяющие возникновение пожаров в технологических установках по причине теплового проявления механической, электрической, химической энергий и открытого огня.

97. Пожарная опасность технологических аппаратов с наличием пылей. Мероприятия, направленные на снижение пожарной опасности технологических аппаратов с наличием пылей.

98. Пожарная опасность аппаратов с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями. Технические решения, направленные на снижение

пожарной опасности аппаратов с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

99. Особенности тушения пожаров при неблагоприятных условиях.

100. Особенности тушения пожаров в сельских населенных пунктах и на объектах животноводческих комплексов.

101. Особенности тушения пожаров в зданиях и сооружениях.

102. Особенности тушения пожаров в зданиях повышенной этажности.

103. Особенности тушения пожаров в лечебных учреждениях.

104. Особенности тушения пожаров в детских учреждениях и школах.

105. Особенности тушения пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.

106. Особенности тушения пожаров в музеях, архивохранилищах и библиотеках.

107. Особенности тушения пожаров покрытий больших площадей.

108. Особенности тушения пожаров на энергетических предприятиях и в помещениях с электроустановками.

109. Особенности тушения пожаров в зданиях из металлических конструкций в сочетании с горючими полимерными утеплителями.

110. Особенности тушения пожаров на предприятиях текстильной промышленности.

111. Особенности тушения пожаров на объектах машиностроения.

112. Особенности тушения пожаров на объектах транспорта.

113. Особенности тушения пожаров на объектах элеваторно-складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятиях.

114. Особенности тушения пожаров на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, на складах лесоматериалов.

115. Особенности тушения пожаров в промышленных холодильниках.

116. Особенности тушения пожаров в торговых предприятиях и на складах товарно-материальных ценностей.

117. Особенности тушения пожаров на открытых технологических установках.

118. Особенности тушения пожаров в резервуарных парках хранения легковоспламеняющихся, горючих жидкостей и сжиженных углеводородов газов.

119. Ликвидация чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах.

120. Ликвидация чрезвычайных ситуаций, связанных с необходимостью проведения демеркуризационных мероприятий.

121. Ликвидация чрезвычайных ситуаций на радиационно-опасных объектах.

122. Ликвидация чрезвычайных ситуаций в местах добычи нефти.

123. Ликвидация чрезвычайных ситуаций на магистральных газо и нефтепроводах.

124. Ликвидация последствий разрушений зданий и сооружений.

125. Ликвидация последствий автотранспортных аварий.

126. Ликвидация чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте.
127. Ликвидация чрезвычайных ситуаций на авиационном транспорте.
128. Организация и тактика проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий опасных гидрологических природных явлений.
129. Организация и тактика проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий опасных метеорологических природных явлений.
130. Организация и тактика проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий опасных геологических природных явлений.
131. Организация и тактика проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в лесах.
132. Организация и тактика проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на торфопредприятиях и месторождениях торфа.
133. Технические средства защиты личного состава.
134. Пожарные насосы.
135. Пожарные рукава и оборудование.
136. Аварийно-спасательное оборудование.
137. Огнетушители и другие ручные средства тушения пожаров.
138. Основные технические средства.
139. Специальные технические средства.
140. Организация технического обслуживания и ремонта технических средств.

Рекомендуемая литература для подготовки

Нормативные правовые акты

1. О техническом регламенте Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (ТР ЕАЭС 043/2017) [Электронный ресурс]: Решение Совета Евразийской экономической комиссии, 23 июня 2017 г., №40 // Евразийский экономический союз. Правовой портал. – Режим доступа : https://docs.eaeunion.org/docs/ru-ru/01414345/cncd_24072017_40. – Дата доступа : 20.02.2023.

2. О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии требованиям технических регламентов евразийского экономического союза и правилах их оформления [Электронный ресурс] : решение Коллегии Евраз. экон. комис., 25 дек. 2012 г., № 293 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/151302/%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%2025.12.2012%20%E2%84%96%20293?searchKey=srn&searchPosition=6#M100001>. – Дата доступа : Дата доступа: 20.02.2023.

3. О перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), и перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования [Электронный ресурс] : решение Коллегии Евраз. экон. комис., 19 нояб. 2019 г., № 200 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/188105/%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%2019.11.2019%20%E2%84%96%20200?searchKey=ffs0&searchPosition=4#M100001>. – Дата доступа : Дата доступа: 20.02.2023.

4. О едином знаке обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза и порядке его применения [Электронный ресурс]: решение Комиссии Тамож. союза, 15 июл. 2011 г., № 711 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/147545/%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%2015.06.2011%20%E2%84%96%20711?searchKey=7og8&searchPosition=1#M100001>. – Дата доступа : Дата доступа: 20.02.2023.

5. О промышленной безопасности: Закон Респ. Беларусь 5 января 2016 г. № 354-3 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/195048/O%20промышленной%20безопасности?searchKey=zuwr&searchPosition=1#M_hl_3. – Дата доступа : 06.02.2023.

6. Указ Президента Республики Беларусь от 14.11.2022 N 405 «О Министерстве по чрезвычайным ситуациям» (вместе с «Положением о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь», «Положением о Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь», «Положением о Департаменте по материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь», «Положением о Департаменте по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь») [Электронный ресурс] / – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/202891/O%20некоторых%20вопросах%20Министерства%20по%20чрезвычайным%20ситуациям%20Республики%20Беларусь:%20указ%20Президента%20Республики%20Беларусь,%2029%20декабря%202006%20г.%20№756?searchKey=fnpj&searchPosition=1#M100627>. – Дата доступа: 03.02.2023.

7. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях [Электронный ресурс]: 6 янв. 2021 г. № 91-3 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/193845/#M0_hl_3. – Дата доступа: 20.01.2023.

8. Процессуально-исполнительный кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях [Электронный ресурс]: 6 янв. 2021 г. № 92-3 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/193846/#M0_hl_3. – Дата доступа: 20.02.2023.

9. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 16 июл. 1999 г. № 295-3 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов

ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/180925/#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

10. Уголовный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] : 9 июл. 1999 г. № 275-3 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/187803/#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

11. О пожарной безопасности [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 15 июня 1993 г., № 2403–XII // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа : <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=v19302403>. – Дата доступа : 20.02.2023.

12. Об основах деятельности по профилактике правонарушений [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 01 янв. 2014 г., № 122-3 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/160187/#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

13. О единой государственной системе регистрации и учета правонарушений [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 9 янв. 2006 г., № 94-3 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/93927/#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

14. О лицензировании [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 14 окт. 2022 г., № 213-3 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/203252/%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%BE%20%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8?searchKey=exps&searchPosition=1#M100001> – Дата доступа: 20.02.2023.

15. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 05 июля 2004 г., № 300-3 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/184257/#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

16. Об оценке соответствия техническим требованиям и аккредитации органов по оценке соответствия [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 24 окт. 2016 г., № 437-3 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/188624/#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

17. О защите прав потребителей [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 9 янв. 2002 г., № 90-3 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – <https://ilex->

private.ilex.by/view-document/BELAW/163896/#M100001. – Дата доступа: 20.02.2023.

18. Об основах административных процедур [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 28 окт. 2008 г., № 433-З // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/152145/#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

19. О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 09 окт. 2014 г., № 193-З // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/137693/#M0_hl_3. – Дата доступа: 20.02.2023.

20. О борьбе с коррупцией: [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 15 июл. 2015 г., № 305-З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=N11500305>. – Дата доступа: 20.02.2023.

21. О мерах по совершенствованию строительной деятельности [Электронный ресурс]: Указ Президента Республики Беларусь, 14 янв. 2014 г., № 26 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31400026>. – Дата доступа: 20.02.2023.

22. О строительных нормах и правилах [Электронный ресурс]: Указ Президента Республики Беларусь, 05 июня 2019 г., № 217 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P31900217&p1=1>. – Дата доступа: 20.02.2023.

23. О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь, 16 окт. 2009 г., № 510 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа: <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/M104092>. – Дата доступа: 20.02.2023.

24. О мерах по обеспечению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь, 09 февр. 2015 г., № 48 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа: https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/165829/#M0_hl_3. – Дата доступа: 20.02.2023.

25. О мерах по совершенствованию контрольной (надзорной) деятельности [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь, 16 окт. 2017 г., № 376 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа: https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/187407/?searchKey=josi&searchPosition=1#M0_hl_3. – Дата доступа: 20.02.2023.

26. Об административных процедурах, осуществляемых государственными органами и иными организациями по заявлениям граждан [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 26 апр. 2010 г., № 200 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/195938/#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

27. Об административных процедурах, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 25 июн. 2021 г., № 240 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/174245/%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%BE%D0%B1%20%D0%B0%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%80%D0%B0%D1%85?searchKey=idqm&searchPosition=6#M100085>. – Дата доступа: 20.02.2023.

28. О развитии предпринимательства [Электронный ресурс] : Декрет Президента Республики Беларусь, 23 нояб. 2017 г., № 7 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа : <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd1700007&p1=1>. – Дата доступа : 20.02.2023.

29. Об утверждении специфических требований [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 20 авг. 2019 г., № 561 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа : https://pravo.by/upload/docs/op/C21900561_1566853200.pdf. – Дата доступа : 20.02.2023.

30. Об утверждении специфических требований [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 20 нояб. 2019 г., № 779 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа : https://pravo.by/upload/docs/op/C21900779_1574802000.pdf. – Дата доступа : 20.02.2023.

31. О мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2022 г. № 195-З «Об изменении кодексов» [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 13 янв. 2023 г., № 32 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/204449/%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%20%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%20%E2%84%96%2032%20%D0%BE%D1%82%2013.01.2023?searchKey=fr85&searchPosition=1#M103953> – Дата доступа: 20.02.2023..

32. Об административных процедурах, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 24 сент. 2021 г., № 548 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/175627/%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%20%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%20%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8%20%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%81%D1%8C%20%D0%BE%D1%82%2024.09.2021%20%E2%84%96%20548?searchKey=сбјс&searchPosition=1#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

33. Об уполномоченных (компетентных) органах Республики Беларусь по осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза, Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 24 июня 2015 г., № 529 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/163493/%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%20%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%20%D0%BE%D1%82%204.06.2018%20%D0%B3.%20%E2%84%96420?searchKey=gjgo&searchPosition=1#M100021>. – Дата доступа: 20.02.2023.

34. О порядке изъятия (отзыва) из обращения, возврата, вывоза, утилизации опасной продукции [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 27 янв. 2021 г., № 43 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/171859/%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%20%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%20%D0%BE%D1%82%2027.01.2021%20%E2%84%96%2043?searchKey=3vw9&searchPosition=1#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

35. О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021 – 2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 19 янв. 2021 г., № 28 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/171767/%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%20%D0%BC%D0%B8%D0>

%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%20%D0%BE%D1%82%2019.01.2021%20%E2%84%96%2028?searchKey=j4gv&searchPosition=1#M100001. – Дата доступа: 20.02.2023.

36. О Государственной программе «Социальная защита» на 2021 – 2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 21 дек. 2021 г., № 748 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/171282/%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%20%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%20%D0%BE%D1%82%2021.12.2020%20%E2%84%96%20748?searchKey=2orq&searchPosition=1#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

37. О некоторых мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 16 октября 2009 г. № 510 [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 18 март. 2010 г., № 383 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/162607/?searchKey=q3u8&searchPosition=1#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

38. Об утверждении перечня мероприятий технического (технологического, поверочного) характера [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 30 нояб. 2012 г., № 1105 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/191473/?searchKey=96j5#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

39. Об утверждении перечня контролирующих (надзорных) органов и (или) сфер контроля (надзора), которые применяют (в которых применяются) контрольные списки вопросов (чек-листы), определении требований к форме контрольного списка вопросов (чек-листа) и признании утратившим силу постановления Совета Министров Республики Беларусь от 1 апреля 2010 г. № 489 [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 13 дек. 2012 г., № 1147 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/184202/#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

40. Об утверждении положения о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 06 июн. 2011 г., № 716 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/182484/?searchKey=in9v&searchPosition=1#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

41. О повышении эффективности контроля за выполнением законодательства о пожарной безопасности [Электронный ресурс] :

постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 29 фев. 2016 г., № 163 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/146522/?searchKey=yizf&searchPosition=1#M0_h1_3. – Дата доступа: 20.02.2023.

42. Об утверждении Положения о порядке принятия решений по самовольным постройкам и внесении изменений и дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223 [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 22 дек. 2007 г., № 1802 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/163347/?searchKey=bp0s&searchPosition=1#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

43. Об утверждении положения о порядке учета контролирующими (надзорными) органами выданных предписаний на проведение проверок [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 29 дек. 2009 г., № 1732 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/161797/?searchKey=twx4&searchPosition=2#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

44. Об утверждении положения о порядке принятия местными исполнительными и распорядительными органами некоторых решений в отношении капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений, машино-мест и внесении дополнений и изменений в отдельные постановления Совета Министров Республики Беларусь [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 29 авг. 2013 г., № 764 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/163365/?searchKey=25qs&searchPosition=1#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

45. Об утверждении Положения о порядке функционирования единой государственной системы регистрации и учета правонарушений [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 20 июля 2006 г., № 909 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/184304/?searchKey=jwjh&searchPosition=1#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

46. О системе противопожарного нормирования и стандартизации [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 31 авг. 2020 г., № 516 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/169566/%D0%9E%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B6%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BD%D0%B>

E%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%B8%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8?searchKey=y42h&searchPosition=2#M100006. – Дата доступа: 20.02.2023.

47. О внештатных пожарных формированиях [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 18 мая 2020 г., № 296 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/168394/31.%09%D0%9E%20%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%88%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BF%D0%BE%D0%B6%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85?searchKey=e0ln&searchPosition=2#M100019>. – Дата доступа: 20.02.2023.

48. Об утверждении правил пожарной безопасности [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 25 марта 2020 г., № 13 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа : https://pravo.by/upload/docs/or/W22035259p_1586898000.pdf. – Дата доступа : 20.02.2023.

49. Об обеспечении пожарной безопасности [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 21 дек. 2021 г., № 82 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/178693/#M100001> – Дата доступа: 20.02.2023.

50. О перечне оборудования, приборов (средств измерения) и инструментов [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 09 дек. 2022 г., № 75 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/203572/#M100001> – Дата доступа: 20.02.2023.

51. О порядке проведения оценки и экспертизы [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 14 дек. 2022 г., № 77 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/204170/#M100001> – Дата доступа: 20.02.2023.

52. О разработке и функционировании систем контроля [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 14 дек. 2022 г., № 78 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/203842/%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%>

BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%9C%D0%A7%D0%A1%2014.12.2022%20%D0%B3.%20N%2078%20?searchKey=54rs&searchPosition=1#M100020 – Дата доступа: 20.02.2023.

53. Об обучении (повышении квалификации) и оценке знаний работников соискателей лицензии (лицензиатов) [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 14 дек. 2022 г., № 79 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/203884/#M100001> – Дата доступа: 20.02.2023.

54. О должностных лицах органов государственного пожарного надзора: постановление М-ва по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 9 фев. 2021 г. № 8 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/172407/%D0%9E%20%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%D1%85%20%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%20%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%D0%B6%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D0%B7%D0%BE%D1%80%D0%B0?searchKey=g1er&searchPosition=1#M100006>. – Дата доступа: 20.02.2023.

55. Об утверждении регламентов административных процедур: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 25 март. 2022 г. № 31 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : <https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/179997/#M100001>. – Дата доступа: 20.02.2023.

56. Об утверждении форм контрольных списков вопросов (чек-листов) : [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 16 нояб. 2020 г., № 46 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/193859/#M0_h1_3. – Дата доступа: 20.02.2023.

57. Об утверждении Инструкции о порядке взаимодействия органов прокуратуры, предварительного следствия, дознания и Государственного комитета судебных экспертиз в ходе досудебного производства : постановление Генеральной прокуратуры Респ. Беларусь, Следственного комитета Респ. Беларусь, Министерства внутренних дел Респ. Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, Министерства обороны Респ. Беларусь, Комитета государственного контроля Респ. Беларусь, Комитета государственной безопасности Респ. Беларусь, Государственного пограничного комитета Респ. Беларусь, Государственного таможенного комитета Респ. Беларусь и Государственного комитета судебных экспертиз Респ. Беларусь, от 4

ноябр. 2019 г. № 2/190/299/59/20/6/24/14/49/2.

58. Об утверждении Инструкции о взаимодействии государственных органов при изъятии, учете, хранении и передаче вещественных доказательств, предметов запрещенных к обращению, денежных средств, ценностей, ценных бумаг, наград, документов и иных объектов по материалам и уголовным делам : : постановление Генеральной прокуратуры Республики Беларусь, Комитета государственного контроля Республики Беларусь, Следственного комитета Республики Беларусь, Комитета государственного контроля Республики Беларусь, Государственного пограничного комитета Республики Беларусь, Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, Государственного таможенного комитета Республики Беларусь, Министерства внутренних дел Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства обороны Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь от 13 сент. 2016 № 26/4/200/19/11/18/21/261/104/21/57/84, в ред. постановления от 01 сент. 2021 г. № 4/5/202/13/6/3/26/258/102/20/57/57.

59. Об учете и рассмотрении информации о пожарах : приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь 30 марта 2021, №73.

60. Об учете пожаров и последствий от них в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь : приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, от 19 сент. 2019 г., №282.

61. Об установлении норм обеспечения : приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, от 22 апр. 2020 г., №100.

62. О компетенции должностных лиц органов государственного пожарного надзора : приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 19 апр. 2022 г., №125.

63. О критериях оценки степени риска : приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 19 февр. 2018 г., № 65.

64. О планирования деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, департаментов, государственных организаций, подчиненных МЧС : Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 19 ноябр. 2021 г., № 277.

65. О формировании и исполнении планов выборочных проверок [Электронный ресурс]: приказ Комитета гос. контроля Респ. Беларусь, 04 апр. 2018 г., № 17 // Информационно-аналитическая поддержка бухгалтеров, юристов и руководителей от экспертов ilex. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/162450/?searchKey=ou3j&searchPosition=1#M0_hl_3. – Дата доступа: 20.02.2023.

66. О развитии предпринимательства : Декрет Президента Респ. Беларусь, 23 нояб. 2017 г., № 7. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/184655/?searchKey=wxak&searchPosition=1#M0_hl_3. – Дата доступа : 15.02.2023.

67. Об утверждении специфических требований [Электронный ресурс] :

постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 20 авг. 2019 г., № 561 : в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 19 дек. 2022 г. № 872 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа : https://pravo.by/upload/docs/op/C21900561_1566853200.pdf. – Дата доступа : 15.02.2023.

68. Об утверждении специфических требований [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 20 нояб. 2019 г., № 779 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа : https://pravo.by/upload/docs/op/C21900779_1574802000.pdf. – Дата доступа : 15.02.2023.

69. Об обеспечении пожарной безопасности [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 21 декабря 2021 г., № 82 // Основной государственный информационный ресурс в области права и правовой информатизации pravo.by. – Режим доступа : <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22237750&p1=1&p5=0>.

70. Инструкция по тушению пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах методом подачи пены в слой горючего: Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 26 июня 2007 г. № 61 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / <https://www.etalonline.by/document/?regnum=w20716811> – Режим доступа: Дата доступа: 28.02.2023.

71. О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 19 февраля 2003 г. № 17 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/postanov21/pst486/index.htm>. – Дата доступа: 03.01.2023.

72. Инструкция о порядке представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 2 августа 2005 г. № 41 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – Режим доступа: http://mchs.gov.by/rus/main/regulations/npa_mchs. – Дата доступа: 03.01.2023.

73. Об утверждении Инструкции по тушению пожаров в электроустановках организаций Республики Беларусь: Постановление МЧС и МЭ Республики Беларусь от 28 мая 2004 г. №20/15 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <https://www.etalonline.by/document/?regnum=w20411180>. – Дата доступа: 28.02.2023.

74. Боевой устав органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям по организации тушения пожаров: Приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 4 января 2021 г. № 1 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – <http://mchs.gov.by/zakonodatelstvo-v-sfere-deyatelnosti-mchs/npa-mchs/prikazy> –

Дата доступа: 28.02.2023.

75. Об утверждении Инструкции по разработке и использованию в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям оперативных планов и карточек тушения пожаров: Приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 15 января 2020 г. № 10 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <https://mchs.gov.by/zakonodatelstvo-v-sfere-deyatelnosti-mchs/npa-mchs/prikazy/>. – Дата доступа: 28.02.2023.

76. О правилах безопасности в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям: приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 16 июня 2022 г., № 200 – 219 с.

77. Об утверждении Положения о газодымозащитной службе органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям: приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 15 сент. 2021 г., №222 – 112 с.

78. Об утверждении положений о водолазно-спасательной службе и службе химической и радиационной защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь: Приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12 февраля 2007 г. № 26 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <https://mchs.gov.by/zakonodatelstvo-v-sfere-deyatelnosti-mchs/npa-mchs/prikazy/>. – Дата доступа: 28.02.2023.

79. Инструкция по расчету сил и средств для постановки водяных завес при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с выбросом (проливом) аммиака: Приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 7 июля 2008 г. № 89 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <https://mchs.gov.by/zakonodatelstvo-v-sfere-deyatelnosti-mchs/npa-mchs/prikazy/>. – Дата доступа: 28.02.2023

80. Об утверждении Правил безопасности в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь: Приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 16 июня 2022 г. № 200 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <https://mchs.gov.by/zakonodatelstvo-v-sfere-deyatelnosti-mchs/npa-mchs/prikazy/>. – Дата доступа: 28.02.2023.

81. О газодымозащитной службе: Приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 15.09.2022 №222 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <https://mchs.gov.by/zakonodatelstvo-v-sfere-deyatelnosti-mchs/npa-mchs/prikazy/>. – Дата доступа: 28.02.2023.

82. Об утверждении Инструкции о порядке проведения работниками органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям первоочередных действий при реагировании на ядерные или радиационные аварии: Приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 10.03.2015 № 50 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <https://mchs.gov.by/zakonodatelstvo-v->

sfere-deyatelnosti-mchs/npa-mchs/priказы/. – Дата доступа: 28.02.2020.

83. Рекомендации по тушению пожаров в зданиях высотой от 30 метров и более, кроме высотных: утв. заместителем Министра по ЧС Республики Беларусь Бегуном Д.М. 31.03.2016. – 16 с.

84. Рекомендации по тушению пожаров на объектах переработки и хранения льнотресты: утв. заместителем Министра по ЧС Республики Беларусь Бегуном Д.М. 31.03.2016. – 11 с.

85. Рекомендации по тушению пожаров на объектах хранения и переработки коммунальных отходов, в том числе резино-технических изделий: утв. заместителем Министра по ЧС Республики Беларусь Бегуном Д.М. 31.03.2016. – 7 с.

86. Рекомендации по технологии тушения пожаров в зданиях и сооружениях, а также резервуарных парков, с помощью современных многофункциональных ручных и лафетных пожарных стволов: утв. заместителем Министра по ЧС Республики Беларусь Худолеевым А.Ф. 12.12.2018. – 41 с.

Технические нормативные правовые акты

1. ГОСТ 22.0.03-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения // Национальный фонд технических нормативных правовых актов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnpa.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=18510&UrlIDGLOBAL=18510> – Дата доступа: 03.01.2023.

2. ГОСТ 22.0.05-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения // Национальный фонд технических нормативных правовых актов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnpa.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=18512&UrlIDGLOBAL=18512> – Дата доступа: 03.01.2023.

3. ГОСТ 22.0.06-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий // Национальный фонд технических нормативных правовых актов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnpa.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=110316&UrlIDGLOBAL=147243> – Дата доступа: 03.01.2023.

4. ГОСТ 22.0.07-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров // Национальный фонд технических нормативных правовых актов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnpa.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=110641&UrlIDGLOBAL=147244> – Дата доступа: 03.01.2023.

5. ГОСТ 22.1.01-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Мониторинг и прогнозирование. Основные положения // Национальный фонд технических нормативных правовых актов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnra.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=18513&UrlIDGLOBAL=18513> – Дата доступа: 03.01.2023.

6. ГОСТ 22.1.02-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения // Национальный фонд технических нормативных правовых актов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnra.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=18514&UrlIDGLOBAL=18514>– Дата доступа: 03.01.2023.

7. ГОСТ 12.1.114-82 Система стандартов безопасности труда. Пожарные машины и оборудование. Обозначения условные графические// Национальный фонд технических нормативных правовых актов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://www.tnra.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=1239&UrlIDGLOBAL=12> – Дата доступа: 03.01.2023.

8. НПБ 64-2017. Порядок определения необходимого количества сил и средств подразделений по чрезвычайным ситуациям для тушения пожаров // Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mchs.gov.by/zakonodatelstvo-v-sfere-deyatelnosti-mchs/tnra/npb/>– Дата доступа: 03.01.2023.

9. СТБ 1429-2003 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий // Полнотекстовая информационно-поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. и прогр. (700 Мб). – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2007. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

10. ГОСТ 12.1.004–91 Пожарная безопасность. Общие требования [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.tnra.by/#!/DocumentCard/1201/1201>. – Дата доступа : 15.02.2023.– (Система стандартов безопасности труда).

11. ГОСТ 12.1.044–89 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.tnra.by/#!/DocumentCard/1231/1231>. – Дата доступа : 15.02.2023.– (Система стандартов безопасности труда).

12. ГОСТ 12.1.010–76 Взрывобезопасность. Общие требования [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.tnra.by/#!/DocumentCard/1207/1207>. – Дата доступа : 15.02.2023. – (Система стандартов безопасности труда).

13. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности : ТКП 474–2013 [Электронный ресурс]. – Минск : М-во по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 2013. – Режим доступа : http://mchs.gov.by/_modules/_cfiles/files/TKP_474-2013.pdf. – Дата доступа : 05.02.2023.

14. Технический регламент Республики Беларусь «Здания и сооружения,

строительные материалы и изделия. Безопасность. ТР 2009/013/ВУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

87. СТБ 11.0.02-95 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная безопасность. Общие термины и определения [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/doc2.php?type=-1&id=1535>. – Дата доступа : 15.02.2023.

88. СТБ 11.0.03-95 Система стандартов пожарной безопасности. Пассивная противопожарная защита. Термины и определения [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/doc2.php?type=-1&id=2487>. – Дата доступа : 15.02.2023.

89. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний : ГОСТ 12.4.026-2015. – Введ. 01.04.2018 (с отменой на территории Республики Беларусь СТБ 1392-2003). – Минск : Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации, 2015. – 80 с.

90. Технический кодекс установившейся практики. Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний: ТКП 339-2011 – Введ. 20.12.2022. – Минск: Минэнерго, 2011. – 604с.

91. Строительные нормы Республики Беларусь. Молниезащита зданий, сооружений и инженерных коммуникаций: СН 4.04.03-2020. – Введ. 21.04.2021. – Минск: Минстройархитектуры Республики Беларусь 2021. – 95с.

92. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2021. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

93. СТБ 1394-2003*. Двери, ворота и люки противопожарные. Технические условия [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

94. СТБ 1961-2009 Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

95. ТКП 45-1.01-4-2005* Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Национальный комплекс технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства. Основные положения [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

96. СН 2.02.06-2020 Склады лесных материалов. [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа : 15.02.2023.

97. ТКП 45-2.02-110-2008 Строительные конструкции. Порядок расчета пределов огнестойкости [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

98. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

99. ТКП 45-3.02-2-2004 Проектирование зданий и помещений профессионально-технических, средних специальных и высших учебных заведений, институтов повышения квалификации [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

100. СН 3.02.03-2019 Станции технического обслуживания транспортных средств. Гаражи-стоянки автомобилей [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

101. ТКП 45-3.02-61-2007* Здания и помещения специальных общеобразовательных и вспомогательных школ (школ-интернатов). Правила проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

102. СН 3.02.10-2020 Производственные здания и сооружения. [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа : 15.02.2023.

103. СН 3.02.05-2020 Складские здания [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

104. ТКП 45-3.02-101-2008 Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Лечебные стационары. Правила проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

105. ТКП 45-3.02-173-2010* Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Общие требования по проектированию [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

106. СН 3.02.09-2020 Сельскохозяйственные здания [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа:

15.02.2023.

107. ТКП 45-3.02-249-2011* Здания и помещения учреждений, обеспечивающих получение дошкольного образования. Правила проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

108. СН 3.02.01-2019 Жилые здания [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

109. СН 3.02.02-2019 Общественные здания [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

110. СН 2.02.07-2020 Противодымная защита зданий и сооружений при пожаре. Системы вентиляции [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа : 15.02.2023.

111. СН 4.03.01-2019 Газораспределение и газопотребление [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

112. СН 3.02.04-2019 Склады нефти и нефтепродуктов [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

113. СН 4.02.03-2019 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа: 15.02.2023.

114. СН 3.02.14-2020 Автозаправочные станции [Электронный ресурс]. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023. – Режим доступа : <https://normy.by/mand.php>. – Дата доступа : 15.02.2023.

115. Система стандартов безопасности труда. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования : ГОСТ 12.3.046-91. – Введ. 01.01.93. – Минск : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. – 6 с.

116. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний: ГОСТ 12.4.026-2015. – Взамен СТБ 1392-2003; введ. 01.04.2018. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2015. – 80 с.

117. Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки: ГОСТ 14202-69. – Введ. 01.01.1971. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 1971. – 20 с.

118. Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические: ГОСТ 28130-89. – Введ.

01.01.1990. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 1990. – 12 с.

119. Приборы приемно-контрольные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний: ГОСТ 30737-2001. – Введ. 01.01.2003. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2001. – 16 с.

120. Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная безопасность технологических процессов. Методы оценки и анализа пожарной опасности. Общие требования: СТБ 11.05.03-2010. – Взамен СТБ П 11.05.03-2006; введ. 01.01.2011. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2010. – 76 с.

121. Система стандартов пожарной безопасности. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний: СТБ 11.12.01-2009. – Взамен НПБ 13-2000; введ. 01.07.2009. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2009. – 22 с.

122. Система стандартов пожарной безопасности. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний: СТБ 11.13.19-2010. – Взамен НПБ 48-2002; введ. 01.07.2011. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2010. – 26 с.

123. Система стандартов пожарной безопасности. Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний: СТБ 11.13.20-2010. – Взамен НПБ 39-2001; введ. 01.07.2011. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2010. – 20 с.

124. Система стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Приборы управления пожарные. Общие технические условия: СТБ 11.14.01-2006. – Введ. 01.09.2006. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2006. – 32 с.

125. Система стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Общие требования: СТБ 11.16.01-98. – Введ. 01.10.1998. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2006. – 12 с.

126. Система стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Устройства электроснабжения технических средств противопожарной защиты. Общие технические условия: СТБ 11.16.02-2007. – Введ. 01.02.2008. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2007. – 20 с.

127. Система стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Извещатели пожарные дымовые точечные. Общие технические условия: СТБ 11.16.03-2009. – Введ. 01.01.2010. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2009. – 40 с.

128. Система стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические условия: СТБ 11.16.04-2009. – Введ. 01.01.2010. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2009. – 22 с.

129. Система стандартов пожарной безопасности. Установки аэрозольного пожаротушения автоматические. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы контроля: СТБ 11.16.05-2011. – Взамен НПБ 43-2001; введ. 01.01.2012. – Минск: Беларус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. – 20 с.

130. Система стандартов пожарной безопасности. Установки водяного и

пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний: СТБ 11.16.06-2011/ГОСТ Р 51043-2002. – Взамен НПБ 112-2005; введ. 01.01.2012. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. – 36 с.

131. Система стандартов пожарной безопасности. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний: СТБ 11.16.07-2011. – Введ. 01.01.2012. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. – 20 с.

132. Система стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Извещатели пожарные автономные точечные. Общие технические требования. Методы испытаний: СТБ 11.16.08-2011. – Взамен НПБ 93-2004; введ. 01.06.2012. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. – 26 с.

133. Система стандартов пожарной безопасности. Системы передачи извещений о пожаре. Общие технические требования. Методы контроля: СТБ 11.16.10-2016. – Взамен НПБ 113-2005; введ. 01.06.2017. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2016. – 20 с.

134. Система стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Извещатели пожарные тепловые. Общие технические требования. Методы контроля: СТБ 2218-2011. – Взамен НПБ 103-2005; введ. 01.01.2012. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. – 26 с.

135. Система стандартов пожарной безопасности. Оповещатели пожарные. Общие технические условия: СТБ 2243-2011. – Взамен НПБ 57-2002; введ. 01.07.2012. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. – 28 с.

136. Система стандартов пожарной безопасности. Извещатели пожарные газовые. Общие технические требования. Методы испытаний: СТБ 2469-2016. – Взамен НПБ 104-2005; введ. 01.07.2017. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2016. – 12 с.

137. Пожарная автоматика зданий и сооружений. Строительные нормы Республики Беларусь: СН 2.02.03-2019 (с Изм. № 1) – Введ. 18.08.2021 (с отменой ТКП 45-2.02-317-2018, СНБ 2.02.02-01 (п. 5.10, табл. 13), СН 3.02.03-2019 (подразд. 5.4), НПБ 15-2007). – Минск: М-во архитектуры и стр-ва Респ. Беларусь, 2021. – 99 с.

138. Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, систем противодымной защиты, пожарной сигнализации, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией. Организация и порядок проведения работ: ТКП 316-2011. – Взамен РД 25 964-90; введ. 01.09.2011. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2011. – 40 с.

139. Автоматические установки пожаротушения. Правила производства и приемки работ: ТКП 364-2011. – Введ. 01.03.2012. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2011. – 36 с.

140. Системы пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ: ТКП 365-2011. – Введ. 01.03.2012. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2011. – 28 с.

141. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемо-сдаточных и периодических испытаний: НПБ 23-2010. – Взамен НПБ 23-2000; введ.

01.03.2010. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2010. – 24 с.

142. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Установки пенного пожаротушения автоматические. Дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний: НПБ 40-2001. – Введ. 01.01.2002. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2001. – 28 с.

143. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний: НПБ 41-2001. – Взамен НПБ 27-2000; введ. 01.07.2002. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2002. – 60 с.

144. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Составы газовые огнетушащие. Общие технические требования. Методы испытаний: НПБ 60-2002. – Введ. 01.01.2003. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2002. – 20 с.

145. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Противодымная защита и автоматическая пожарная сигнализация жилых зданий. Организация и порядок проведения работ по наладке, приемке в эксплуатацию и эксплуатации: НПБ 65-2003. – Введ. 01.10.2003. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2003. – 16 с.

146. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытания на огнестойкость: НПБ 71-2003. – Введ. 01.07.2004. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2004. – 20 с.

147. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические. Общие технические требования. Методы испытаний: НПБ 79-2004. – Введ. 01.07.2004. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2004. – 32 с.

148. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний: НПБ 83-2004. – Введ. 01.07.2004. – Минск: М-во по чрезвычай. ситуациям Респ. Беларусь, 2004. – 28 с.

Литература

1. Надзорная деятельность: учебное пособие: в 2 ч. Ч. 1. Контрольная (надзорная) и профилактическая деятельность в области обеспечения пожарной безопасности / сост. А.В. Суриков [и др.]. – Минск: УГЗ МЧС Республики Беларусь, 2021. – 194 с.

2. Надзорная деятельность: учебное пособие: в 2 ч. Ч. 2. Обеспечение пожарной безопасности субъектов хозяйствования / сост. А.В. Суриков, А.Г. Иваницкий, В.П. Бойко. – Минск: УГЗ МЧС Республики Беларусь, 2023. – 90 с.

3. Пасовец, Е. Ю. Назначение экспертиз по делам о пожарах : практикум / Е. Ю. Пасовец. – Мн. : КИИ, 2016. – 126 с.

4. Ласута, Г.Ф. Тактика проведения аварийно-спасательных работ.

Охрана труда и техника безопасности: учеб. пособие / Г.Ф. Ласута и [др.]; под ред. Г.Ф. Ласуты. – Минск: РЦСиЭ МЧС, 2011. – 318 с.

5. Ласута, Г.Ф. Организация и тактика тушения лесных и торфяных пожаров: учеб. пособие / Г.Ф. Ласута, А.В. Врублевский, А.Д. Булва; под ред. Г.Ф. Ласуты. – Минск: РЦСиЭ МЧС, 2011. – 287 с.

6. Шамко, А.И. Практикум. Тактика тушения пожаров / А.И. Шамко, Н.А. Демченко, С.А. Михалюк. – Минск: ИВЦ Минфина, 2009. – 256 с.

7. Верзилин, М.М. Пожарная тактика / М.М. Верзилин, Я.С. Повзик. – М.: ЗАО «Спецтехника НПО», 2007. – 442 с.

8. Повзик, Я.С. Пожарная тактика / Я.С. Повзик. – М.: ЗАО «Спецтехника НПО», 2004. – 416 с.

9. Матвеев, А.В. Основы организации защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени: учебное пособие / А.В. Матвеев, А.И. Коваленко; под ред. А.В. Матвеева. – Санкт-Петербург: ГУАП, 2007. – 224 с.

10. Противопожарная защита и тушение пожаров: в 2 т. / сост.: В.В. Терещнев, Н.С. Артемьев, А.И. Думилин. – М.: Пожнаука, 2006. – Т. 1: Жилые и общественные здания и сооружения / В.В. Терещнев и [др.]. – 2006. – 314 с.

11. Противопожарная защита и тушение пожаров: в 2 т. / сост.: В.В. Терещнев, Н.С. Артемьев. – М.: Пожнаука, 2006. – Т. 2: Промышленные здания и сооружения / В.В. Терещнев и [др.]. – 2006. – 412 с.

12. Терещнев, В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров зданий повышенной этажности / В.В. Терещнев, Н.С. Артемьев, В.А. Троханов; под ред. В.В. Терещневой, Н.С. Артемьевой. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2005. – 261 с.

13. Воробьев, Ю.Л. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: Учебное пособие для органов управления РСЧС / Ю.Л. Воробьев и [др.]; под ред. Ю.Л. Воробьева. – Минск: Издательская фирма «КРУК», 2002. – 368 с.

14. Буланенков, С.А. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций / С.А. Буланенков, С.И. Воронов, П.П. Губченко и [др.]; под ред. М.И. Фалеева. – Калуга: ГУП «Облиздат», 2001. – 480 с.

15. Астапов, В.П. Демеркуризационные работы: Учебное пособие / В.П. Астапов, Б.С. Барингольц, В.Г. Тищенко, М.М. Шишканов, А.В. Врублевский. – Минск: Право и экономика, 2001. – 86 с.

16. Воробьев, Ю.Л. Катастрофы и общество / Ю.Л. Воробьев, Г.Г. Малинецкий, В.И. Осипов. – Минск: Контакт-Культура, 2000. – 332 с.

17. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Тактика проведения аварийно-спасательных работ» [Электронный ресурс] / Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Тактика проведения аварийно-спасательных работ» – Минск, 2005. – Режим доступа: <http://do.kii.gov.by/course/view.php?id=38>.

18. Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций: в 3 т. / сост. С.С. Волков, В.С. Гаваза, В.П. Захаркин. – Калуга: ГУП «Облиздат», 2000. – Т. 2: Инженерное обеспечение мероприятий и действий сил

ликвидации ЧС: в 3 ч. – Ч. 1: Способы и средства инженерного обеспечения ликвидации чрезвычайных ситуаций / под ред. С.К. Шойгу. – 2000. – 404 с.

19. Бондарев, С.В. Чрезвычайные ситуации и их характеристика: конспект лекций / С.В. Бондарев. – Минск: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 1999. – 267 с.

20. Астапов, В.П. Деловые игры по пожарной тактике / В.П. Астапов, В.К. Воробьев, М.А. Шишканов. – Минск: Технопринт, 1999. – 174 с.

21. Жалковский, В.И. Защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие / В.И. Жалковский, З.С. Ковалевич. – Минск: Мисанта, 1998. – 112 с.

22. Ковалев В.Н. Чрезвычайные ситуации и правила поведения населения при их возникновении: Учебное пособие / Ковалев В.Н., Самойлов М.В., Кохно Н.П., кол. авт. Белорусский государственный экономический университет. – 2-е изд., перераб. и доп.. – Минск: БГЭУ, 1998. – 159 с.

23. Воробьев, Ю.Л. Катастрофы и человек. Российский опыт противодействия чрезвычайным ситуациям / Ю.Л. Воробьев, Н.И. Лактионов, М.И. Фалеев и [др.]: под ред. Ю.Л. Воробьева. – М.: АСТ–ЛТД, 1997. – 256 с.

24. Шойгу, С.К. Катастрофы и государство / С.К. Шойгу, Ю.Л. Воробьев, В.А. Владимиров. – М.: Энергоатомиздат, 1997. – 160 с.

25. Кимстач, И.Ф. Пожарная тактика / И.Ф. Кимстач, П.П. Девлишев. – М: Стройиздат, 1984. – 590 с.

26. Иванников, В.П. Справочник руководителя тушения пожаров / В.П. Иванников, П.П. Ключ. – М: Стройиздат, 1987. – 288 с.

27. Мисюкевич, Н.С. Пожарная автоматика. Основные понятия и определения / Н. С. Мисюкевич. – Минск: КИИ МЧС РБ, 2004. – 40 с.

28. Мисюкевич, Н.С. Пожарная автоматика: курс лекций / Н. С. Мисюкевич. – Минск: КИИ МЧС Республики Беларусь, 2005. – 282 с.

29. Аушев, И.Ю. Пожарные извещатели / И.Ю. Аушев, П.А. Богданович. – Минск, КИИ, 2006. – 64 с.

30. Мисюкевич, Н.С. Интегрированные системы безопасности. Пожарная автоматика: учебное пособие / Н. С. Мисюкевич. – Минск: КИИ МЧС Республики Беларусь, 2010. – 224 с.

31. Аушев, И.Ю. Интегрированные системы безопасности. Системы передачи извещений о пожаре и неисправности. Пособие / И.Ю. Аушев. – Минск: КИИ МЧС Республики Беларусь, 2010. – 55 с.

32. Суриков, А.В. Интегрированные системы безопасности. Пожарные извещатели и приемно-контрольное оборудование. Учебное пособие / А. В. Суриков, Ф. Н. Абдрафиков. – Светлая Роща, 2013. – 120 с.

33. Аушев, И.Ю. Интегрированные системы безопасности. Системы пожарной сигнализации, системы оповещения и системы передачи извещений о пожаре. Практикум / И. Ю. Аушев. – Минск: КИИ МЧС Республики Беларусь, 2015. – 100 с.

34. Аушев, И.Ю. Интегрированные системы безопасности. Автоматические установки пожаротушения. Пожарные приемно-контрольные

приборы и управления. Практикум / И. Ю. Аушев, П. В. Максимов – Минск: КИИ МЧС Республики Беларусь, 2016. – 89 с.

35. Мисюкевич, Н.С. Техническое обеспечение безопасности при пожаре : учебное пособие / Н. С. Мисюкевич. – Минск : Белпринт : Смэлток, 2016. – 512 с.

36. Грачулин, А.В. Интегрированные системы безопасности. Сборник тестовых заданий / А. В. Грачулин, А. С. Миканович. – Минск : УГЗ, 2017. – 152 с.

37. Бабуров, В. П. Производственная и пожарная автоматика. Автоматическая пожарная : учебник : в 2 ч. / В. П. Бабуров [и др.] ; под ред. В. П. Бабурова, В. И. Фомина. – М. : Академия ГПС МЧС России, 2015. – Ч. 2. – 270 с.

38. Абдрафиков, Ф.Н., Безопасность технологических процессов : учеб. пособие / Ф.Н. Абдрафиков, В.П. Артемьев, В.А. Осяев – Минск : УГЗ, 2018. – 292 с.

39. Файнбург, Г.З. Промышленная безопасность / Г.З. Файнбург В.И. Потемкин. – Пермь, 2006. – 325 с.

40. Шадский, И.П. Чрезвычайные ситуации в промышленности: учеб. пособие. / И.П. Шадский. – 2-е изд. – М.: Институт риска и безопасности, 2002. – 196 с.

41. Храмцов, Б.А. Промышленная безопасность опасных производственных объектов / Б.А. Храмцов. – Белгород, 2007. – 187 с.