

ПОЖАРЫ И ВЗРЫВЫ



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- 7. Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ-01-03), утв. Приказом МЧС РФ от 18.06.2003 г. № 313.**
- 8. Нормы пожарной безопасности. Пожарная охрана предприятия (НПБ 201-96).**
- 9. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной безопасности (НПБ 105-95).**
- 10. Устав службы пожарной охраны, утверждён приказом МВД РФ от 5.07.1995 г. № 257 (с изменениями и дополнениями, внесёнными приказом МВД РФ от 31.08.1996 г. № 487 дсп).**
- 11. Государственные стандарты и нормы:**
 - ГОСТ 12.1.004-91 ПБ. Общие требования**
 - ГОСТ 12.1.033-81 ПБ. Термины и определения**
 - ГОСТ 12.4.009-83 Пожарная техника для защиты объектов.**
 - Основные виды СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений.**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ПОЖАР – НЕКОНТРОЛИРУЕМОЕ ГОРЕНИЕ ПРИЧИНЯЮЩЕЕ МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ, ВРЕД ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ГРАЖДАН.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – СОСТОЯНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ, ИМУЩЕСТВА, ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА ОТ ПОЖАРОВ.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ – ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ЛЮДЕЙ, ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ.

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА – СОВОКУПНОСТЬ СОЗДАННЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ, ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФИЛАКТИКИ ПОЖАРОВ, ИХ ТУШЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ.

ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ – СОВОКУПНОСТЬ ПРЕВЕНТИВНЫХ МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА ИСКЛЮЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ И ОГРАНИЧЕНИЕ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

ПРИЧИНЫ

Нарушения правил ПБ
Детские шалости
Условия возникновения

УСЛОВИЯ ПОЖАРА ПРИ НАЛИЧИИ:

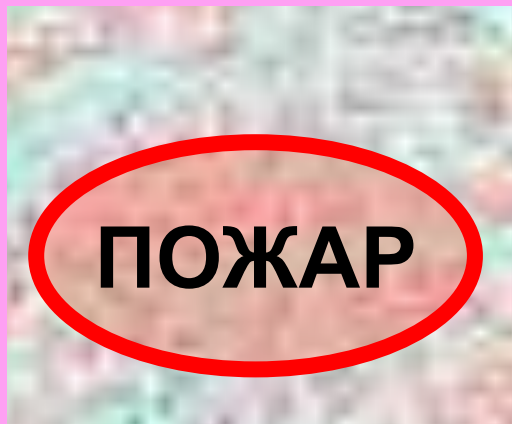
Горючего вещества
Окислителя
Источника зажигания

УСЛОВИЯ ТУШЕНИЯ

Прекратить поступление
в зону горения новых
порций паров горючего.
Прекратить поступление
окислителя.
Уменьшить тепловой
поток от факела пламени.
Уменьшить концентра-
цию активных частиц в
зоне горения.

ОПАСНЫЕ ЗОНЫ

1. Зона горения
2. Зона теплового
воздействия
3. Зона задымления



ПОСЛЕДСТВИЯ

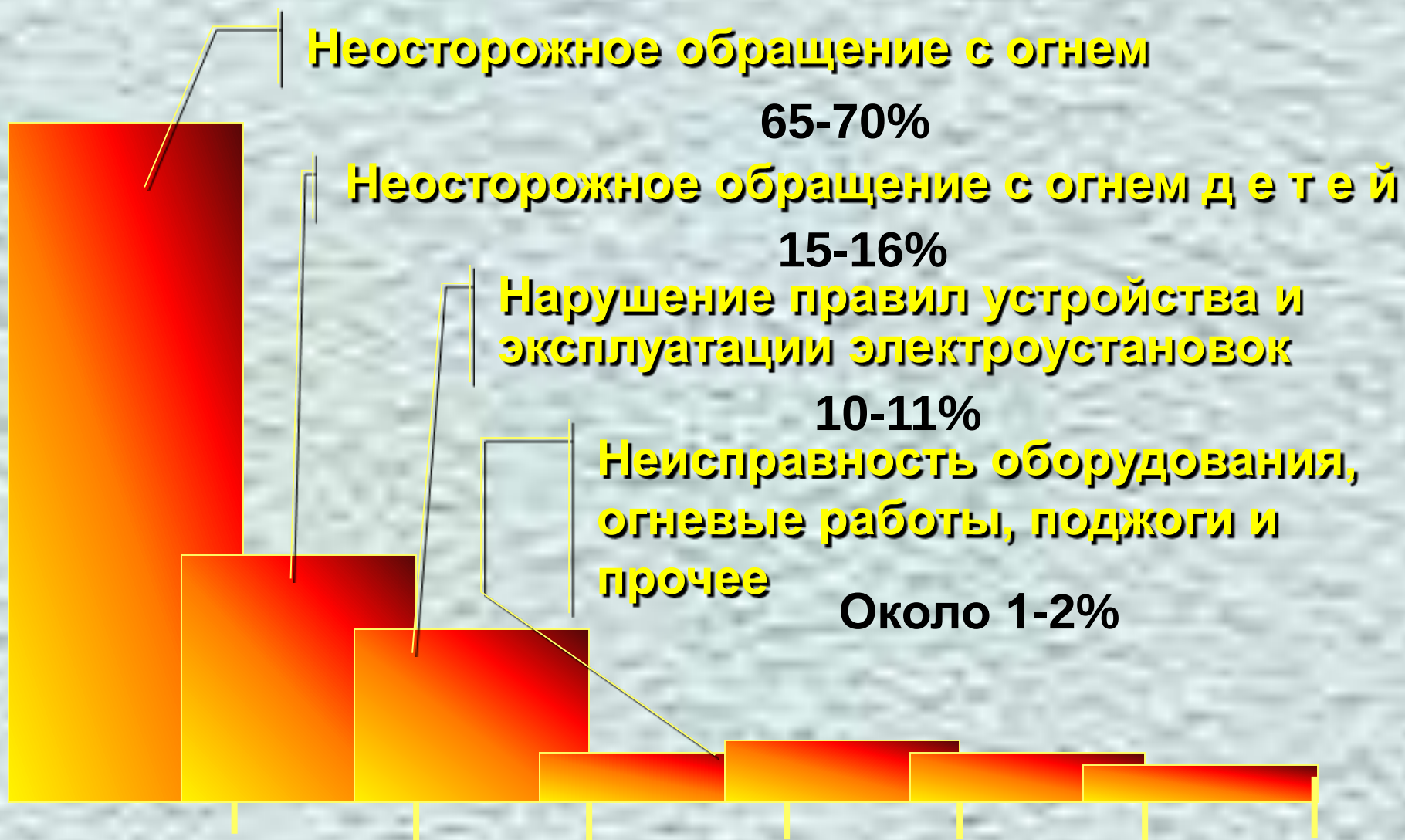
Опасность распространения
Ожоги, поражения, некроз верхних
дыхательных путей, удушье,
смерть
Токсикоз (отравление) из-за пони-
жения концентрации кислорода
Ограниченность видимости
Угроза взрыва

КЛАССИФИКАЦИЯ

(по загоранию)

- А - твердых горючих веществ
- Б - жидких горючих веществ
- С - газообразных горючих веществ
- Д - металлов и металлосодержащих
веществ
- Е - электроустановок, находящих-
ся под напряжением

ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ



КАТЕГОРИИ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

КАТЕГОРИЯ «А»

взрывопожароопасная

Нефтеперерабатывающие и химические предприятия, склады жидкого топлива, цехи искусственного волокна и т. п.

Здание категории А - $S_{\text{сум.}} > 5\%$ всех помещений (200 м²).

КАТЕГОРИЯ «Б»

взрывопожароопасная

Цехи обработки синтетического каучука, цехи, связанные с образованием угольной, древесной, мучной пыли и т.п. Здание не относится к категории «А»; $S_{\text{сум.}} > 5\%$ всех помещений категорий А и Б (200 м²).

КАТЕГОРИЯ «В»

пожароопасная

Лесопильные, столярные цехи, текстильные предприятия, склады технических масел и т. п.
В зависимости от величины пожарной нагрузки – помещения категорий В1-В4. $S_{\text{сум.}} > 5\%(А, Б, В) - 10\%(В)$.

КАТЕГОРИЯ «Г»

КАТЕГОРИЯ «Д»

Металлургические, кузнечные, термические цехи, котельные на твёрдом топливе и т.п.
Здание не относится к категориям А, Б, В.
 $S_{\text{сум. А, Б, В, Г}} > 5\% S_{\text{сум. всех помещений}}$.

Слесарные цехи, склады кирпича и ЖБИ и т.п.
Здания относятся к категории Д, если они не отнесены к категориям А, Б, В, Г.

СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ

Степень огне- стойкости здания	Предел огнестойкости строительных материалов, не менее					
	Несущие элемен- ты здания	Наружны е стены	Пере- крытия между- этажные	Покрыти я бесчер- дачные	Лестничные клетки	
					Внутренн ие стены	Марши и пло- щадки лестниц
I	R 120	RE 30	REI 60	RE 30	REI 120	R 60
II	R 45	RE 15	REI 45	RE 15	REI 90	R 45
III	R 15	RE 15	REI 15	RE 15	REI 45	R 30
IV - V	Не нормируется					

R – потери несущей способности;

E – потери целостности;

I - потери теплоизолирующей способности.

Числа в столбцах - предел огнестойкости в час.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

- Противопожарные разрывы (расстояния между строениями) не сокращать (складирование, стоянки...);**
- Дороги, проезды, подъезды – проходимы, доступны для манёвра средств пожаротушения зимой и летом;**
- Дорога (проезд) на ремонте (закрыт) сообщать в пожарную охрану, указать объезд (проезд);**
- Временные строения возводить не ближе 15 м от других зданий, сооружений;**
- Обеспечить наружное освещение в тёмное время суток;**
- Обозначать знаками пожарной безопасности места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности и оборудованных мест для курения.**

ПОЖАРНАЯ НАГРУЗКА – величина, которая зависит от степени огнестойкости и этажности зданий и сооружений на объекте, а также от количества сгораемых материалов внутри зданий, приходящихся на единицу площади ($\text{кг}/\text{м}^2$).

Влияет на возникновение и развитие пожара.

Расстояние между зданиями существенно влияет на распространение пожара по территории объекта.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РАЗРЫВ (РУБЕЖ ЛОКАЛИЗАЦИИ)

- более 90 м между зданиями гарантирует на 100% от распространения пожара;
- 8 -18 м препятствует распространению пожара с вероятностью 30 – 50%.

СОДЕРЖАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

- класс зоны по правилам устройства электроустановок;
- наличие знаков безопасности около оборудования повышенной пожарной опасности;
- исправность противопожарных систем и установок;
- исключение работ с неисправным оборудованием, установками и станками, с отключёнными КИП (контроль заданных режимов температуры, давления и т.п.);
- немедленное устранение нарушений огнезащитных покрытий;
- систематическая обработка (пропитка) деревянных конструкций и тканей огнезащитными составами (проверка не реже 2-х раз в год);
- заделка образовавшихся зазоров и отверстий в местах прохождения коммуникаций строительным раствором (материалами) с учётом огнестойкости и дымогазонепроницаемости;
- содержание наружных пожарных лестниц в исправном состоянии (поверка 1 раз в 5 лет);
- содержание дверей чердачных помещений, технических этажей, подвалов закрытыми на замок (информация, где хранятся ключи);
- содержание прямков у оконных проёмов, металлические решётки на прямках и окнах... и др.

СОДЕРЖАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- хранение и применение ЛВЖ, ГЖ, пороха, ВВ и т.п. в подвалах и цокольных этажах;**
- использование чердаков, технических этажей, венткамер и др. технических помещений для организации производственных участков, мастерских, хранения продукции и т.д.;**
- размещение мастерских, складов ГСМ, хоз. помещений, кладовых и др. в подвалах, цокольных этажах, лифтовых холлах;**
- снятие дверей эвакуационных выходов, ухудшение условий безопасной эвакуации;**
- загромождать переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы;**
- проводить уборку помещений и стирку одежды с помощью ЛВЖ, ГЖ;**
- отогревать замерзшие трубы открытым огнём;**
- устанавливать глухие решётки на окна..., дополнительные двери на путях эвакуации или изменять направление их открытия;**
- устраивать кладовые на путях возможной эвакуации...**

ОТОПЛЕНИЕ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- печи, котельные, теплогенераторные и калориферные установки и т.п. перед отопительным сезоном проверить и отремонтировать;
- дымоходы и печи очищать от сажи перед началом отопительного сезона не реже 1 раза в 3 месяца – для отопительных печей; не реже 1 раза в 2 месяца – для и очагов непрерывного действия;
- на топливопроводе к каждой форсунке котлов и теплогенераторных установок иметь не менее 2-х вентилей: один – у топки, другой – у ёмкости с топливом.

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ:

- допускать лиц, необученных и не имеющих квалификационных удостоверений.
- хранить жидкое топливо в помещениях котельных...
- использовать в качестве топлива отходы нефтепродуктов, ЛВЖ...
- использовать теплопроизводящие установки при подтеканиях жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподачи;
- подавать топливо при погасших форсунках (газовых горелках);
- разжигать установки без их предварительной продувки;
- работать при отключённых (неисправных) приборах контроля и регулировки.

При эксплуатации печного отопления ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- оставлять без присмотра топящиеся печи, поручать надзор за ними малолетним детям;**
- располагать топливо, другие горючие материалы на предтопочном листе;**
- применять для розжига печей бензин и др. ЛВЖ, ГЖ;**
- топить углём, коксом и газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;**
- производить топку печей во время проведения в помещениях собраний и др. массовых мероприятий;**
- использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов;**
- перекаливать печи.**

Расстояние от печей:

- до товаров, стеллажей, витрин и др. – не менее 0.7 м;**
- от топочных отверстий - не менее 1,25 м.**

ВЕНТИЛЯЦИЯ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;**
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решётки;**
- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;**
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.**

Очистка вентиляционных камер, циклонов, фильтров, воздуховодов от горючих отходов производства производится в сроки, определённые приказом по организации.

ПУТИ ЭВАКУАЦИИ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Соответствие проектным нормам (освещённость, количество, размер, объёмно-планировочные решения эвакуопутей и выходов, наличие знаков пожарной безопасности);
- свободное открывание дверей по направлению выхода...;
- возможность открывания запоров на дверях эвакуационных выходов изнутри без ключа;
- использование самосветящихся знаков пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- загромождать эвакуационные пути и выходы;
- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки, хранить материалы;
- устраивать на путях эвакуации пороги, раздвижные и подъёмно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты;
- применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации;
- остеклять или закрывать жалюзи воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках...

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

- электроустановки и бытовые электроприборы обесточить, за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- нахождение эл. установок под напряжением обуславливается их функциональным назначением или требованиями инструкции по эксплуатации.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать неисправные (нестандартные) приёмники электроэнергии;
- пользоваться повреждёнными розетками, рубильниками и др.;
- обёртывать электролампы, светильники бумагой, тканью и т.п.;
- применять самодельные (нестандартные) электронагревательные приборы, некалиброванные плавкие вставки, «жучки» и т.д.;
- пользоваться электронагревательными приборами в неотведенных для этого местах;
- размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие вещества и материалы.

НА ОБЪЕКТАХ МОГУТ СОЗДАВАТЬСЯ (ППБ 01-03):

- 1. Пожарно-техническая комиссия (ПТК);**
- 2. Добровольные пожарные формирования.**

Кроме этого, решением руководства объекта может создаваться пожарная охрана, финансируемая за счёт средств объекта.

ПТК

- 1. Приказ руководителя;**
- 2. Председатель – гл. инж.**
- 3. Состав – ИТР, специалисты по охране труда и др. работники, ответственные за ПБ.**

**Пожарная
охрана**

- 1. Решение руководителя на основании лицензии ГПС.**
- 2. Соответствие требованиям Норм пожарной безопасности (НПБ 201-96).**
- 3. Задачи: предупреждение и тушение пожаров.**
- 4. Численность согласно НПБ 201-96, с учётом сменности работы л/с и необходимости его подмены на период отпусков и болезней.**

***Пожарная охрана –
совокупность созданных в
установленном порядке органов
управления, подразделений и
организаций, предназначенных для
организации профилактики
пожаров, их тушения и проведения
возложенных на них аварийно–
спасательных работ.***

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКИЕ

- создание противопожарных разрывов;
- повышение огнестойкости зданий;
- размещение объектов (цехов, участков) с учётом снижения пожарной опасности;
- разработка непрерывных технологических процессов с учетом ПБ;
- дополнительное обвалование наземных ёмкостей с пожаровзрывоопасными в-вами;
- создание запасов воды для пожаротушения.

НЕОТЛОЖНЫЕ ПРОТИВО- ПОЖАРНЫЕ

- снос сгораемых малоценных строений;
- защита наружных сгораемых зданий и сооружений от СИ (побелка, покраска, обмазка...);
- защита внутренних помещений в зданиях и сооружениях от СИ (побелка, окраска остекления, установка несгораемых щитов и т.д.);
- защита от СИ и теплового воздействия открытых технологических установок с ЛВЖ, ГЖ;
- создание дополнительных запасов воды...

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Осуществление регулярного противопожарного надзора;

Установление противопожарного режима в цехах, лабораториях...;

Поддержание в должном состоянии путей эвакуации...;

Ежедневную противопожарную проверку рабочих помещений;

Укомплектование и подготовку боевых расчётов объектов пожарных формирований;

Подготовку работающего персонала к действиям при пожаре;

Регулярный противопожарный инструктаж вновь поступающих рабочих и служащих;

Прогнозирование возможной пожарной обстановки и планирование действий на случай пожара.

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ – ПРАВИЛА
ПОВЕДЕНИЯ ЛЮДЕЙ, ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ
ПОМЕЩЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ
И ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ.**

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ
ЗА СОБЛЮДЕНИЙ ПРАВИЛ
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

ТЕЛ. _____

**Таблички вывешиваются в каждом помещении
на видном месте.**

В приказе о введении противопожарного режима должны быть определены:

- Места для курения и организация их оборудования;**
- Места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;**
- Порядок уборки горючих отходов;**
- Порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и после окончания работы;**
- Порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;**
- Порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;**
- Действия работников при обнаружении пожара;**
- Порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также ответственные за их проведение.**

ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ И ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ПРОВЕРКА



ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

НЕОБХОДИМО ОТРАЗИТЬ:

Обязанности и действия работников объекта при пожаре, в том числе:

Правила вызова пожарной охраны;

Порядок аварийной остановки технологического оборудования, машин и механизмов;

Порядок отключения вентиляции и электрооборудования;

Правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;

Порядок эвакуации горючих материалов и материальных ценностей;

Порядок осмотра и приведения в пожаробезопасное и взрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения).

Запрещающие знаки (ГОСТ 12.4.026-01)

Код знака	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
Р 01		Запрещается курить	Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается
Р 02		Запрещается пользоваться открытым огнем и курить	Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре

Знаки пожарной безопасности (ГОСТ 12.4.026-01)

F 02		Пожарный кран	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
F 03		Пожарная лестница	В местах нахождения пожарной лестницы
F 04		Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя

Эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения (ГОСТ 12.4.026-01)

Е 01-02		Выход здесь (правосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
Е 02-01		Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения

Указательные знаки (ГОСТ 12.4.026-01)

D 01		Пункт (место) приема пищи	На дверях комнат приема пищи, буфетах, столовых, бытовых помещениях и в других местах, где разрешается прием пищи.
D 02		Питьевая вода	На дверях бытовых помещений и в местах расположения кранов с водой, пригодной для питья и бытовых нужд (туалеты, душевые, пункты приема пищи и т.д.)
D 03		Место курения	Используется для обозначения места курения на общественных объектах.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

(от 21 декабря 1994 года №69-ФЗ)

Ст. 34
граждане имеют
право на:

- защиту жизни и имущества от пожара;
- возмещение ущерба;
- участие в установлении причин пожара;
- получение информации о пожарной безопасности.

Ст. 34
граждане обязаны:

- соблюдать требования ПБ;
- иметь средства пожаротушения;
- немедленно сообщать о возникновении пожара;
- принимать меры по тушению пожара и спасению людей, оказывать содействие пожарным.

Ст. 38
ответственность
граждан

*** Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности несут собственники имущества, должностные лица в пределах их компетенции.**

*** За нарушение требований граждане подлежат дисциплинарной, административной и уголовной ответственности.**

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ по ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ст. 219 Уголовного кодекса РФ предусматривает уголовную ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

Объект преступления – пожарная безопасность, т.е. состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров. Дополнительным объектом могут выступать жизнь и здоровье личности, собственность.

Субъект преступления – лицо, на котором лежит ответственность (обязанность) по соблюдению правил пожарной безопасности. Ими являются граждане – обязательно вменяемые лица старше 16 лет.

Уголовно наказуемо лишь деяние, имеющее последствием пожар (ст. 111 УК РФ) или средней тяжести (ст. 112 УК РФ) вреда здоровью человека.

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ



☆ ОГNETУШИТЕЛИ:

- ВОДНЫЕ (ОВ);
- ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ (ОВП);
- ПОРОШКОВЫЕ (ОП);
- ГАЗОВЫЕ:
 - * УГЛЕКИСЛОТНЫЕ (ОУ);
 - * ХЛАДОНОВЫЕ (ОХ)

☆ **ЩИТЫ ПОЖАРНЫЕ** - для
РАЗМЕЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ОГNETУ-
ШИТЕЛЕЙ, ПОЖАРНОГО ИНСТРУ-МЕНТА
И ИНВЕНТАРЯ;

☆ **ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ**
В ЗДАНИЯХ - для тушения
ПОЖАРОВ В ЗДАНИЯХ ВОДОЙ ОТ
ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАР-НОГО
ВОДОПРОВОДА.

ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ (ОВП)

Действие ОВП основано на принципе вытеснения огнетушащего вещества сжатым воздухом, газогенерирующим элементом с эжектирующим или термическим свойством.

Характеристики	М А Р К А ОВП		
	ОВП-5	ОВП-10	ОВП-100
Объем корпуса, л	5	10	100
Масса заряда, кг	4,5	9	5,5
Дальность действия, м	4,5	4,5	6,5
Продолжительность действия, мин	20	45	65
Тип огнетушителя	ручной	ручной	передвижной



ГАЗОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ (ОХ)



✉ **Хладоновые
огнетушители -
предназначены для тушения
загораний электропроводки**

Характеристики	М А Р К А ОУ				
	ОУ-2	ОУ-5	ОУ-10	ОУ-40	ОУ-80
Огнетушащая способность, кв.м.	0,45	1			4,7
Масса , кг	6	14,5	30	160	239
Дальность действия, м	1,5	2			5,5
Продолжительность действия, сек	8	10	15	15	40
Масс заряда CO_2 , кг	1,4	3,5	7	28	2*28

ГАЗОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ (ОУ)



✉ **Углекислотные – предназначены для тушения загораний на электроустановках, небольших очагов возгорания различных материалов.**

Характеристики	М А Р К А ОУ				
	ОУ-2	ОУ-5	ОУ-10	ОУ-40	ОУ-80
Огнетушащая способность, кв.м.	0,45	1			4,7
Масса , кг	6	14,5	30	160	239
Дальность действия, м	1,5	2			5,5
Продолжительность действия, сек	8	10	15	15	40
Масс заряда CO_2 , кг	1,4	3,5	7	28	2*28

ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ (ОП)



Огнетушители порошковые применяются для тушения пожаров на объектах, транспортных средствах, электроустановках.

Характеристики	М А Р К А ОП					
	ОП-2	ОП-5	ОП-10	ОП-7ф	ОПУ-2	ОП-50
Объем корпуса, л.	2	5	10	7	2	50
Масса , кг	3,3	7,3	13,6	10	3,6	90
Дальность действия, м	4	5	4	7	3	
Продолжительность действия, сек	8	10	14	12	8	
Огнетушащая способность	0,7	2,8	5,7	3,9	0,7	8,5

НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ РУЧНЫМИ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

Категория помещения	Предельно защищаемая площадь, м²	Тип и количество огнетушителя й, шт.	Класс пожара
Наличие горючих газов и жидкостей	200	ОП-5 - 2 или ОП-10 - 1; ОУ-5 хл.- 2 ÷ 4	А, Б С, Д (Е)
Общественные здания	800	ОП-5 - 4 или ОП-2 - 8; ОУ-5 - 2 ÷ 4	А (Е)

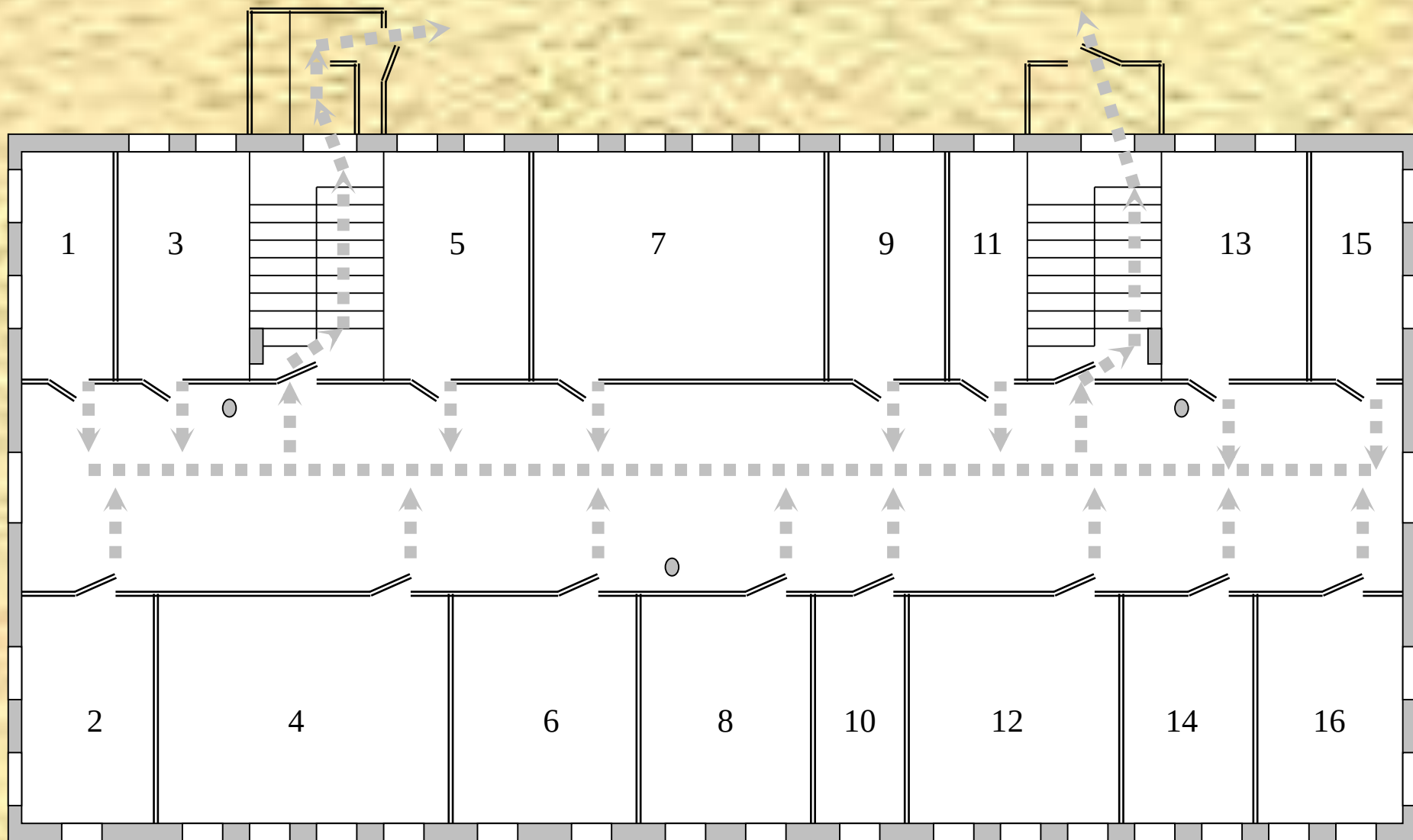
НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ ТЕРРИТОРИЙ) И ПОЖАРНЫМИ ЩИТАМИ

Функциональное предназначение здания (сооружения)	Предельно защищаемая площадь, м²	Класс пожара	Тип пожарного щита
Хранение горючих газов и жидкостей	200	А Б (Е)	ЩП – А ЩП – Б ЩП – Е
Твердые горючие вещества и материалы	400	А Е	ЩП – А ЩП – Е

НОРМЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ

№ п/п	Наименование инструмента и инвентаря	Тип щита		
		А	Б	Е
1.	Огнетушители ОП-10 (или ОП-5, для щита Е-ОУ-5)	1 (2)	1 (2)	1 (2)
2.	Лом	1	1	-
3.	Багор	1	-	-
4.	Крюк с деревянной рукояткой	-	-	1
5.	Ведро	2	1	-
6.	Комплект для резки эл. проводов	-	-	1
7.	Асбестовое полотно (кошма) размер 1×1м	-	1	1
8.	Лопата штыковая	1	1	1
9.	Лопата совковая	1	1	1
10.	Емкость для хранения воды (200 л)	1	-	-
11.	Ящик с песком (объем – 0,5 ÷ 3 м ³)	В местах размещения ЛВЖ		

СХЕМА ЭВАКУАЦИИ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ (вариант)



ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ по ПБ в ОУ

№№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание	Норматив, на основании которого разработан документ
1.	Приказ о пожарной безопасности.	Срок разработки, назначение ответственных, утверждение остальных инструкций и системы пожарной безопасности.	ППБ 01-03 п.15, п.4
2.	Общеобъектовая инструкция о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.	Порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей. Порядок и нормы хранения и транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов. Определение мест курения. Обязанности ответственных по осмотру помещений в конце рабочего дня. Обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны и применении средств пожаротушения.	ППБ 01-03, приложение 1 п.15, п.110
3.	Инструкция по проведению пожароопасных и взрывоопасных работ.	Правила проведения работ, связанных с использованием огня.	ППБ 01-03 п.15

ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ по ПБ в ОУ

№№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание	Норматив, на основании которого разработан документ
4.	Инструкция по обуче-нию мерам пожарной безопасности и мерам обеспечения безопас-ности в иных чрезвычайных ситуациях.	Сроки и порядок проведения занятий по пожарно-техническому минимуму и противопожарным инструктажам.	ППБ 01-03 п.15
5.	Инструкция по контро-лю за предельными значениями контроль-но-измерительных приборов.	Перечень оборудования, имеющего в своей конструкции контрольно-изме-рительные приборы давления и темпе-ратуры. Процедура осмотра и контроля за показаниями приборов. Ответствен-ные за контроль.	ППБ 01-03 Приложение 1
6.	Инструкция по ручному отключению вентиля-ции и электрооборудо-вания пищеблока и отключению электро-энергии в зданиях ОУ в случае пожара.	Порядок отключения вентиляции и электрооборудования.	ППБ 01-03 Приложение 1

ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ по ПБ в ОУ

№№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание	Норматив, на основании которого разработан документ
7.	Инструкция о порядке сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спец-одежды.	Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды.	ППБ 01-03 Приложение 1 п. 15
8.	Инструкция о правилах использования пожар-ного лифта в случае пожара.	Правила использования лифта для перевозки пожарных подразделений.	ППБ 01-03 п. 88
9.	Инструкция по обеспечению пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей.	Меры пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей.	ППБ 01-03 Приложение 1 п. 15

ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ по ПБ в ОУ

№№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание	Норматив, на основании которого разработан документ
10.	Инструкция по проведению осмотра всех помещений ОУ и приведения их в пожаробезопасное состояние.	Порядок осмотра и проверки соблюдения правил ПБ в общих помещениях ОУ (коридоры, лифтовые холлы, аудитории, лекционные залы), план проверки помещений, занимаемых подразделениями. Мера дисциплинарной ответственности руководителя подразделения и сотрудника за нарушение правил пожарной безопасности.	ППБ 01-03 Приложение 1 п. 15
11.	Планы помещений и территорий.	Места для курения, обозначенные на планах помещений и территорий.	ППБ 01-03 Приложение 1 п. 15
12.	Инструкция о действиях персонала при срабатывании (неисправности) систем пожарной автоматики.	Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре или неисправности установок (систем) пожарной автоматики.	ППБ 01-03 п. 97

ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ по ПБ в ОУ

№№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание	Норматив, на основании которого разработан документ
13.	Инструкция к планам (схемам) эвакуации.	Действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации лю-дей. Для объектов с ночным пребы-ванием людей в инструкции должны пре-дусматриваться два варианта дейст-вий: в дневное и в ночное время. Руководители таких объектов ежедневно в установленное ГПС время сообщают в пожарную часть, в районе выезда которой находится объект, ин-формацию о количестве людей, нахо-дящихся на каждом объекте. Для объектов с ночным пребыванием людей – действия в ночное время.	ППБ 01-03 п. 16
14.	Инструкция о порядке включения насосов, повышающих давление.	Порядок включения насосов, повышающих давление.	ППБ 01-03 п. 92

ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ по ПБ в ОУ

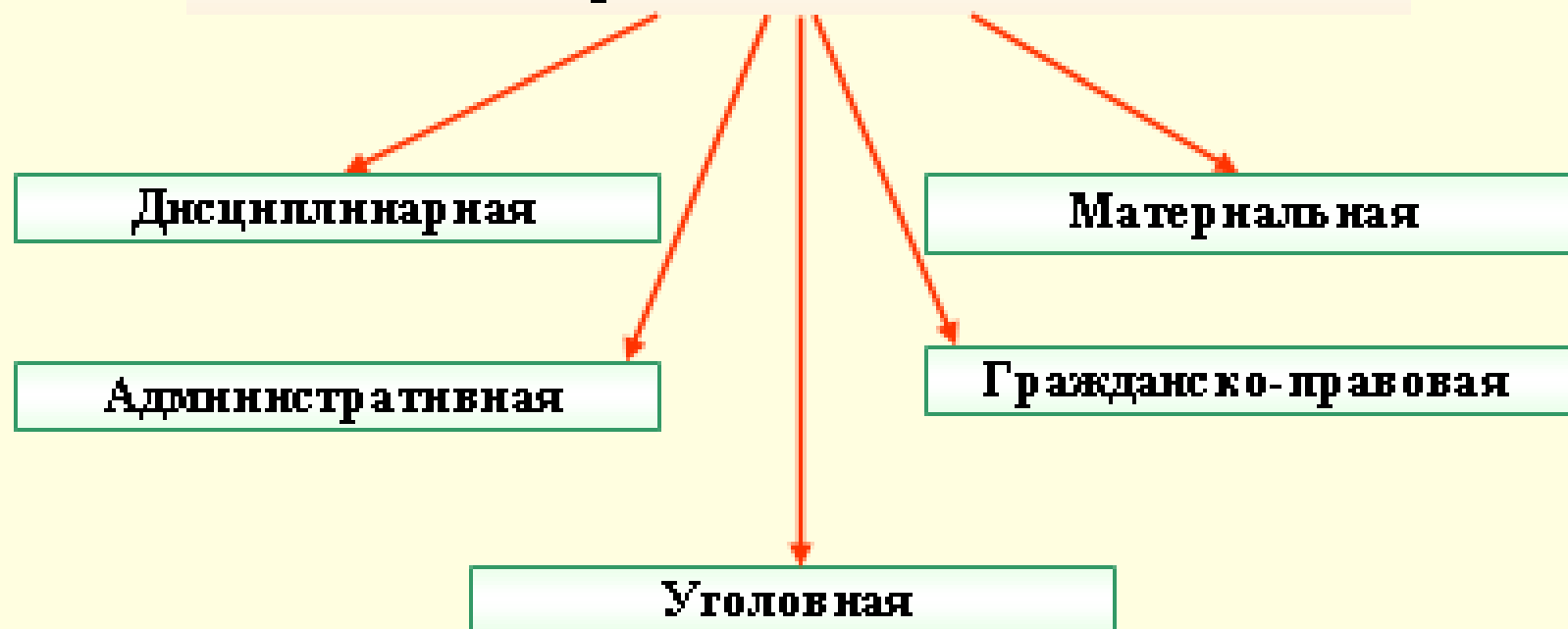
№№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание	Норматив, на основании которого разработан документ
15.	Инструкция по управлению установкой пожаротушения при пожаре.	Процедура управления установкой пожаротушения при пожаре.	ППБ 01-03 П. 101
16.	Инструкция по очистке от горючих материалов венткамер, воздухово-дов, фильтров.	Сроки, порядок и ответственные за очистку вентиляционных камер, фильтров, воздуховодов от горючих отходов.	ППБ 01-03 п. 78

Аналогичные документы должны разрабатываться в любой организации независимо от формы собственности.

Виды ответственности за нарушения государственных нормативных требований охраны труда

Ст. 362 ТК «Руководители и иные должностные лица организаций, виновные в нарушении трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, несут ответственность в случаях и порядке, которые установлены федеральными законами».

Действующее законодательство РФ устанавливает
виды юридической ответственности



ДЕЙСТВИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ОБЪЕКТА (НЕ ЯВЛЯЮЩЕГОСЯ ПОО) ПО ЗАЩИТЕ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ЧС.

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА РУКОВОДИТЕЛЯ ОБЪЕКТА - защитить свой личный состав от воздействия поражающих факторов ЧС, в зоне действия которых окажется предприятие.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЯ:

