

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МИ-  
НИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ  
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕД-  
СТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**к производственной практике в должности сотрудника  
управления надзорной деятельности и профилактиче-  
ской работы Главного управления МЧС России по  
субъекту Российской Федерации**

**Направление подготовки (специальность):**

- 20.05.01 Пожарная безопасность,  
квалификация (степень) Специалист**
- 20.03.01 Техносферная безопасность,  
квалификация (степень) Бакалавр**

**Москва  
2020**

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Академия Государственной противопожарной службы

Е.А. ЯГОДКА, А.О. АНДРЕЕВ, А.Ю. ХОХЛОВА, И.А. ЛОБАЕВ,  
Е.В. КОКОРИН, Е.А. САШИНА, И.Н. ШАРОВ,  
А.Н. БАРБОСОВ, С.С. ДАВЫДОВ

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к производственной практике в должности сотрудника  
управления надзорной деятельности и профилактической  
работы Главного управления МЧС России по субъекту  
Российской Федерации

Направление подготовки (специальность):

- 20.05.01 Пожарная безопасность,  
квалификация (степень) Специалист
- 20.03.01 Техносферная безопасность,  
квалификация (степень) Бакалавр

Утверждено Редакционно-издательским советом  
Академии ГПС МЧС России в качестве учебно-методического пособия

Москва  
2020

УДК 351:614.8(075.8)  
ББК 38.96 +67.401.213я73  
М 54

Р е ц е н з е н т ы:

Профессор кафедры КПиПО  
кандидат юридических наук, доцент  
И.А. Вотченко

Доцент кафедры УиЭ ГПС  
кандидат технических наук, доцент  
Е.А. Клепко

**Ягодка Е.А., Андреев А.О., Хохлова А.Ю. и др.**  
**М 54 Методические указания к производственной практике в должности сотрудника управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по субъекту Российской Федерации.** Для слушателей факультета пожарной безопасности, факультета техносферной безопасности, института управления и комплексной безопасности Академии ГПС МЧС России): Учебно-методическое пособие. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2020. - 46 с.

Издано в авторской редакции

УДК 351:614.8(075.8)  
ББК 38.96 +67.401.213я73

## Введение

Основу деятельности органов государственного пожарного надзора составляет нормативная база, содержащая более 100 тыс. частных требований пожарной безопасности с неопределенной областью их эффективного применения (ситуации в которых их применение адекватно угрозе) и целей, на достижение которых они направлены (защита людей, чужого имущества, собственного имущества, окружающей среды).

Традиционная (типовая) модель деятельности органов государственного пожарного надзора предусматривает прямое применение всех требований пожарной безопасности, т.е. без их разделения на обязательные - направленные на защиту жизни и здоровья людей и чужого имущества, и добровольные - направленные на защиту собственного имущества, которым собственники имеют право рисковать.

В результате такого применения действующих требований пожарной безопасности сложилась ситуация, в которой:

- нарушается конституционное право собственников свободно распоряжаться своим имуществом;

- затраты на защиту от пожара значительно (в 4-5 раз) превышают вред от самого пожара;

- безопасность людей при пожаре не обеспечивается;

- собственники объектов защиты привлекаются к административной ответственности за нарушение добровольных требований, направленных на защиту их собственного имущества;

- до 50% материалов, направленных на рассмотрение в суды, возвращается обратно в органы ГПН из-за их низкого качества (основу составляют нарушения требований добровольного характера, т.е. не связанных с безопасностью людей и чужого имущества).

Возникновение и развитие такой ситуации привело к административным барьерам, препятствующим развитию российской экономики, и негативному отношению общества к деятельности органов государственного пожарного надзора.

С целью выхода из сложившейся ситуации и решения вышеперечисленных проблем предусмотрен переход на риск-ориентированную модель надзорной деятельности, предусматривающую применение действующих требований пожарной безопасности с учетом оценки пожарных рисков.

Такой подход позволит:

- разделять выявленные нарушения на обязательные и добровольные;

- исключить необоснованное ограничение права собственников свободно распоряжаться собственным имуществом;

- исключить необоснованный перерасход средств на защиту собственного имущества;

- повысить безопасность людей за счет применения эффективных мер пожарной безопасности, адекватных возможной угрозе при пожаре;

- принимать обоснованные решения о привлечении к административной ответственности только за нарушения обязательных требований пожарной безопасности, направленных на защиту жизни и здоровья людей и чужого имущества;

- повысить качество материалов административных дел, направляемых на рассмотрение в суды.

С учетом вышеизложенного, целью производственной практики в должностях сотрудников территориальных органов ГПН – управлений, отделов НПР Главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации является изучение практического опыта работы государственных инспекторов по пожарному надзору в риск-ориентированной модели надзорной деятельности, а также приобретение обучаемыми умений и навыков по отдельным направлениям надзорной деятельности и профилактической работы.

В целях освоения механизма реализации риск-ориентированного подхода в надзорной деятельности при прохождении производственной практики разработаны и представлены в приложениях:

- структурно-логическая схема требований пожарной безопасности (Приложение № 1). Структурно-логическая схема позволяет понять смысл требований пожарной безопасности: цель, на достижение которой направлено требование, способы и средства реализации достигаемой цели;

- правила применения требований пожарной безопасности при осуществлении контрольно-надзорной и разрешительной деятельности (Приложение № 2).

- экспресс-методы оценки пожарных рисков, позволяющие определить необходимое и расчетное время эвакуации людей, и сделать вывод о наличии или отсутствии угрозы для жизни и здоровья людей при существующей ситуации на объекте (Приложение 3).

### **Задачи производственной практики**

В ходе производственной практики в должностях сотрудников территориальных органов ГПН – управлений, отделов НПР Главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации обучаемые должны самостоятельно отработать вопросы, изученные по следующим темам теоретического курса дисциплины «Государственный пожарный надзор»:

*1. Мероприятия по надзору за выполнением требований пожарной безопасности организациями, должностными лицами и гражданами*

Планирование и организация мероприятий по надзору. Классификация организаций. Плановые и внеплановые мероприятия по надзору, их периодичность, цели. Продолжительность мероприятий по надзору.

Подготовка к проведению плановых проверок. Анализ декларации пожарной безопасности, разработанной для объекта защиты проверяемой организации. Факторы, отрицательно влияющие на качество проверок организаций. Условия, обеспечивающие высокое качество проверок. Концептуализация требований, содержащихся в нормативных документах по пожарной безопасности. Составление информационных моделей нормативных требований. Разработка опорных карт (структурно - логических схем), используемых при проведении плановых мероприятий по надзору. Разработка эталонов-предписаний.

Проведение плановых мероприятий по надзору. Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Параметры, контролируемые в ходе мероприятий по надзору. Квалификация выявленных нарушений требований пожарной безопасности. Оценка предлагаемых организациями противопожарных мероприятий. Составление предписаний и обсуждение их на технических совещаниях.

Оценка деятельности по обеспечению пожарной безопасности организации. Проверка работы добровольной пожарной охраны (ДПО) в организациях.

## *2. Государственный пожарный надзор при осуществлении градостроительной деятельности*

Организационно-правовые основы государственного пожарного надзора при осуществлении градостроительной деятельности. Документы территориального планирования. Правила землепользования и застройки. Градостроительные регламенты. Государственный пожарный надзор на объектах градостроительной деятельности, проектная документация которых не подлежит государственной экспертизе.

Согласование не установленных нормативными правовыми актами РФ и нормативными документами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности.

Организация работы органов ГПН по принятию под надзор объектов, принятых в эксплуатацию при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте которых предусмотрено осуществление государственного строительного надзора.

## *3. Лицензирование*

Понятие лицензирования. Общий порядок ведения лицензионной деятельности. Система лицензирующих органов. Права лицензирующих органов. Условия выдачи лицензий.

Лицензирование в области пожарной безопасности. Виды деятельности в области пожарной безопасности, подлежащие лицензированию. Лицензионные требования и условия.

Ответственность за нарушения положений законодательства о лицензировании. Порядок приостановления и возобновление действия лицензий. Порядок аннулирования лицензий.

Участие органов ГПН в лицензировании других видов деятельности. Заключения о соблюдении требований пожарной безопасности, являющихся лицензионными требованиями и условиями. Контроль за соблюдением лицензионных требований и условий лицензиатами. Взаимодействие с органами исполнительной власти при осуществлении лицензионной деятельности.

#### *4. Информационное обеспечение, противопожарная пропаганда и обучение в области пожарной безопасности*

Автоматизированные информационные системы, используемые в органах ГПН. Виды, структура, назначение. Порядок использования и внесения сведений.

Научные основы противопожарной пропаганды. Публикация материалов в средствах массовой информации. Организация показа фильмов противопожарной тематики. Издание и распространение пожарнотехнической литературы и рекламной продукции. Тематические выставки, лекции, беседы, консультации, инструктажи. Организация работы пожарнотехнических центров. Взаимодействие с Всероссийским добровольным пожарным обществом и другими общественными организациями.

Обучение в области пожарной безопасности. Причины слабых знаний требований пожарной безопасности. Условия, повышающие эффективность обучения в области пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности в системе непрерывного образования.

Проверки организации обучения мерам пожарной безопасности в образовательных учреждениях, на производстве, в системе повышения квалификации и в быту.

Проверка органов исполнительной власти и органов местного самоуправления по вопросам информирования населения, противопожарной пропаганды и обучения мерам пожарной безопасности.

#### *5. Взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами*

Система и функции федеральных органов исполнительной власти.

Участие должностных лиц органов ГПН в мероприятиях по надзору в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, осуществляемых Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Участие должностных лиц органов ГПН в мероприятиях по надзору в области гражданской обороны, осуществляемых МЧС России.

Взаимодействие органов ГПН с Федеральной службой по труду и занятости. Надзор за соблюдением законодательства Российской Федерации о труде и охране труда. Направление в Федеральную службу по труду и занятости материалов о нарушениях трудового законодательства и правил охраны труда, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

Взаимодействие органов ГПН с Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Санитарно-эпидемиологический надзор. Направление в органы санитарно-эпидемиологического надзора материалов о нарушениях санитарных норм и правил, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

Взаимодействие органов ГПН с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Направление в специально уполномоченные органы в области промышленной безопасности материалов о нарушениях требований пожарной безопасности на взрывопожароопасных объектах. Энергетический надзор. Направление в органы энергонадзора материалов о нарушениях правил устройства электрических установок, технической эксплуатации электрических теплоиспользующих установок и техники безопасности при их эксплуатации, а также правил пользования электрической и тепловой энергией, создающих угрозу возникновения пожара.

Взаимодействие с прокурорским надзором. Направление в прокуратуру материалов о нарушении законодательства о пожарной безопасности. Направление в прокуратуру материалов об осуществлении предпринимательской деятельности без лицензии или с нарушениями лицензионных условий и требований, а также о выпуске или продаже товаров, не отвечающих требованиям пожарной безопасности.

Задание обучающимся на производственную практику в должности сотрудников территориальных органов ГПН - управлений, отделов НПР Главных Управлений МЧС России по субъектам РФ (инженера) представлено в таблице 1.

Таблица 1. Задание обучающимся на производственную практику в должности сотрудников территориальных органов ГПН - управлений, отделов НПР Главных Управлений МЧС России по субъектам РФ (инженера).

№ п/п	Наименование мероприятия	Отчетный материал
1.	<p>Принять участие в проведении проверки за соблюдением требований пожарной безопасности (ТПБ) на следующих объектах защиты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) производственное предприятие;</li> <li>2) многофункциональный комплекс;</li> <li>3) высшее учебное заведение;</li> <li>4) административное здание;</li> <li>5) больница (санаторий).</li> </ol>	<p>Копии документов по результатам проверки (акты, предписания, протоколы, определения, постановления).</p> <p>(Если органом НД в период прохождения практики проведение проверок указанных объектов не запланировано, то необходимо изучить материалы контрольно-наблюдательного дела (КНД) и представить копии документов, оформленных по результатам последней плановой проверки).</p>
2.	<p>Изучить лицензионную деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провести проверку возможности выполнения соискателем лицензии в области пожарной безопасности лицензионных требований;</li> <li>- изучить материалы проверки объекта защиты соискателя лицензии на право осуществления образовательной деятельности.</li> </ul>	<p>Копия акта.</p> <p>Копия информационного письма в соответствующий лицензирующий орган.</p>
3.	<p>Изучить деятельность по информационному обеспечению, противопожарной пропаганде и обучению в области пожарной безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на одном из объектов проверить наличие нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, а также иных документов, содержащих требования пожарной безопасности;</li> <li>- проверить организацию обучения работников на одном из объектов;</li> <li>- провести занятие со специалистами служб организации (промышленного предприятия).</li> </ul>	<p>Сведения о наличии.</p> <p>Сведения об организации обучения.</p> <p>План-конспект.</p>
4.	Изучить организацию взаимодействия с другими	Проект

№ п/п	Наименование мероприятия	Отчетный материал
	надзорными органами (Госстройнадзор, Роспотребнадзор, Ростехнадзор и др.).	информационного письма
5.	Изучить организацию взаимодействия с другими надзорными органами (Госстройнадзор, Роспотребнадзор, Ростехнадзор и др.)	Проект информационного письма.
6.	<p>Изучение порядка принятия под надзор объектов градостроительной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок постановки объектов защиты на учет в органе надзора;</li> <li>- принять участие в проведении (либо изучить порядок проведения) проверки принятого в эксплуатацию объекта защиты;</li> <li>- изучение порядка формирования КНД;</li> <li>- принять участие в проведении учебной эвакуации объекта защиты.</li> </ul>	<p>Копии регистрационной записи в Журнале учета объектов надзора, правоустанавливающих документов. Копии материалов по результатам проверки.</p> <p>Копия описи документов, входящих в состав КНД. Копии документов, оформленных по результатам тренировки.</p>
7.	<p>Изучить порядок проверки соблюдения ТПБ в части наличия, правильности эксплуатации и проверки работоспособности систем противопожарной защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- противодымной защиты на одном из объектов;</li> <li>- систем вентиляции;</li> <li>- систем отопления (газовое, воздушное, паровое, печное);</li> <li>- внутреннего противопожарного водопровода.</li> </ul>	Копии актов проверок работоспособности систем
8.	Применить экспресс-оценки пожарных рисков в полевых условиях (Приложение №3)	Расчеты с применением экспресс-оценки пожарных рисков

**Структурно-логическая схема требований пожарной безопасности**

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
<p><b>1.Предотвращение образования горючей среды.</b>                      Регулирование пожароопасных свойств, ограничение количества применяемых веществ и материалов.</p>	133	п. 1; п. 12; п. 16а; п. 16б; п. 16в; п. 16з; п. 16к; п. 18; п. 19; п. 22б; п. 39; п. 40а-в; п. 44; п. 57; п. 79б; п. 65; п. 66; п. 67; п. 69; п. 73; п. 79б; п. 79; п. 85; п. 86; п. 87; п. 88; п. 89; п. 90; п. 96; п. 103б; п. 103г; п. 108; п. 109; п. 110; п. 111; п. 117г; п. 118; п. 119; п. 124; п. 126; п. 128; п. 129; п. 132; п. 140; п. 142; п. 143; п. 145; п. 146; п. 151б; п. 151в; п. 151д; п. 151ж; п. 151з; п. 151и; п. 151к; п. 151м; п. 151н; п. 153; п. 154; п. 156; п. 158; п. 159в; п. 159д; п. 159е;		5.2.3; 5.4.4; 5.4.3.		6.7.12-6.7.18(ШРП, ГРУ); 6.2.12;4.16; 5.1.3; 5.1.4; 5.2.8; 5.4.8;5.4.10; 5.4.11; 5.4.12; 5.4.13; 5.4.14; 5.5.3; 5.5.4; 6.1.10;6.1.23;6.1.32; 6.1.38; 6.2.13; 6.2.18; 6.2.19; 6.3.12; 6.3.19; 6.5.7; 6.5.8; 6.5.45; 6.5.49; 6.5.50; 6.5.51; 6.5.65; 6.5.66; 6.5.70; 6.5.71; 6.5.72; 6.5.78; 6.5.83; 6.6.2-6.6.5; 6.6.9; 6.7.2; 6.7.3; 6.7.4; 6.7.19; 6.7.37; 6.7.45; 6.8.27; 6.8.40; 6.8.81; 6.9.3; 6.9.16; 6.9.20; 6.10.2.16; 6.10.3.2-6.10.3.4; 6.10.3.8; 6.10.3.21; 6.10.3.22; 6.10.4.1; 6.10.4.2; 6.10.4.9; 6.10.4.10; 6.10.4.12; 6.10.5.5; 6.10.5.6; 6.10.5.26; 6.11.17; 6.12.4; 6.12.7; 6.12.9-6.12.11; 6.12.14; 6.12.15; 6.13.10	5.13; 5.17-5.19; 5.22-5.24; 6.13; 6.15; 6.18

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
		<p>п. 159з; п. 160; п. 161;  п. 164; п. 165; п. 166;  п. 173; п. 174; п. 176;  п. 177; п. 178; п. 186;  п. 189; п. 193; п. 194;  п. 197; п. 198; п. 200;  п. 203; п. 204; п. 206;  п. 209; п. 212; п. 213;  п. 215; п. 217; п. 219;  п. 223; п. 232; п. 235;  п. 236; п. 245; п. 247;  п. 248; п. 249; п. 254а;  п. 257; п. 261; п. 262;  п. 263; п. 265; п. 270;  п. 271; п. 272; п. 273;  п. 275; п. 280а; п. 282;  п. 289; п. 290; п. 291;  п. 296; п. 297а; п. 297б;  п. 297в; п. 297г;  п. 297д; п. 298г;  п. 298д; п. 299б;  п. 299г; п. 299е;  п. 299ж; п. 299и;  п. 299к; п. 299л;  п. 301а; п. 301е; п. 302;  п. 304д; п. 304ж;</p>					

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
		<p>п. 304и; п. 306а;  п. 306ж; п. 307; п. 311;  п. 314; п. 321; п. 322;  п. 323; п. 324; п. 330в;  п. 331; п. 332в; п. 332г;  п. 333б; п. 333в;  п. 333г; п. 333з; п. 337а;  п. 337б; п. 337в; п. 338;  п. 340; п. 341; п. 342;  п. 343; п. 346; п. 349;  п. 352; п. 354а; п. 354в;  п. 354г; п. 354д; п. 359;  п. 360; п. 361; п. 362в;  п. 362г; п. 362ж;  п. 364в; п. 364д;  п. 364е; п. 364ж;  п. 364л; п. 365б;  п. 365ж; п. 366л;  п. 366н; п. 367а;  п. 367б; п. 367е; п. 369;  п. 370в; п. 371; п. 373;  п. 375; п. 376; п. 377;  п. 378; п. 379; п. 380;  п. 381; п. 382; п. 383б;  п. 384б; п. 384в;  п. 385б; п. 386; п. 421;</p>					

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
		п. 428; п. 430; п. 443; п. 444; п. 446а; п. 446б; п. 446е; п. 446ж; п. 446з; п. 456; п. 457					
<b>2.Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания:</b>	82	п. 63; п. 77; п. 78; п. 80; п. 81; п. 82; п. 113; п. 114; п. 121; п. 122; п. 125; п. 136; п. 137; п. 141; п. 148; п. 151а; п. 151г; п. 151е; п. 151л; п. 159и; п. 170г; п. 195; п. 200; п. 205; п. 224; п. 225; п. 227; п. 228; п. 246; п. 250; п. 256; п. 259; п. 260; п. 264; п. 266в; п. 268; п. 276; п. 278; п. 279; п. 281; п. 287; п. 292; п. 295; п. 297е; п. 297ж; п. 299а; п. 299д; п. 300; п. 301б; п. 301в; п. 301д; п. 305б; п. 305в; п. 306б; п. 306и; п. 313; п. 327; п. 330д; п. 332б; п. 333а; п. 333е;					

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
		п. 333ж; п. 350; п. 353; п. 355; п. 357; п. 361; п. 364з; п. 364и; п. 364к; п. 364м; п. 365а; п. 366д; п. 366ж; п. 366к; п. 366м; п. 367ж; п. 368б; п. 370а; п. 370г; п. 383в; п. 384а; п. 385а; п. 385в; п. 385д; п. 385ж; п. 387; п. 391; п. 425; п. 432; п. 441д; Приложение 4, 5					
А) от электроустановок		п. 21; п. 22а; п. 32; п. 33; п. 34; п. 35а; п. 35б; п. 35в; п. 35г; п. 35ж; п. 35з; п. 38; п. 169в; п. 170б; п. 170в; п. 222; п. 229; п. 231; п. 254в; п. 288; п. 293; п. 362е; п. 366а; п. 366б; п. 434					
Б) при отрицательных воздействиях на элект-							

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
тропроводки: -химических веществ							
В) При образовании в электропроводах высоких температур и открытого огня: -от переходных сопротивлений		п. 21; п. 22а; п. 32; п. 33; п. 34; п. 35а; п. 35б; п. 35в; п. 35г; п. 35ж; п. 35з; п. 38; п. 169в; п. 170б; п. 170в; п. 222; п. 229; п. 231; п. 254в; п. 288; п. 293; п. 362е; п. 366а; п. 366б; п. 434					
-от коротких замыканий							
Г) при контакте электропроводок: -с горючими материалами						6.5.59; 6.10.4.4	
-с горючими газами						6.1.29; 6.5.59	
Д) при контакте электропроводок с другими коммуникациями						6.10.3.14; 6.10.4.4; 6.10.4.5	

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
Е) при отсутствии заземления, зануления и молниезащиты						6.5.4; 6.5.5; 6.5.60	
Ж) от технологического оборудования		п. 138; п. 144; п. 147; п. 150; п. 179; п. 362а					
З) от отопления (лучистого тепла)		п. 117д; п. 169г; п. 170д; п. 305г; п. 328; п. 344					
И) от огнеопасных работ (ремонтных работ)		п. 16з; п. 22б; п. 66; п. 98; п. 103а; п. 127; п. 185; п. 214; п. 218; п. 239; п. 255; п. 266б; п. 280г; п. 298б; п. 301г; п. 304б; п. 318; п. 325; п. 326; п. 328; п. 330б; п. 330г; п. 333д; п. 348; п. 356; п. 362б; п. 362з; п. 366е; п. 370д; п. 422; п. 446г;					
К) от нарушений противопожарного режима		п. 11; п. 35г; п. 35д; п. 35е; п. 35и; п. 149; п. 168; п. 188; п. 226; п. 233; п. 266а; п. 266г;					

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
		п. 299д; п. 304г; п. 305а; п. 305д; п. 351; п. 362д; п. 363; п. 364н; п. 365д; п. 365е; п. 366в; п. 366з; п. 366и; п. 367в; п. 367г; п. 368а; п. 368в; п. 370б; п. 385б; п. 441в; п. 442; п. 444; п. 445;					
Л) от искр, химических, биологических источников зажигания							
М) курение							
<b>3.Своевременное обнаружение и локализация пожара:</b>  А) оборудование помещений автоматическими средствами связи, извеще-	51,52,54, 61,83,84, 91,103, 104,111,1 12,113,11 4,115,116 , 117	п. 10; п. 16о; п. 54; п. 55; п. 84; п. 139; п. 435; п. 50; п. 51; п. 52; п. 159ж; п. 306д; п. 306е; п. 334; п. 2; п. 420;		6.7.4; 6.7.5; 6.7.12		4.6; 6.5.30; 6.5.52; 6.7.39; 6.8.29; 6.8.30; 6.8.31; 6.8.34; 6.8.42-6.8.45	

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
ния и тушения пожаров.							
Б) наличие первичных средств пожаротушения	60,86, 105,106,107	п. 2; п. 16е; п. 60; п. 61; п. 101; п. 180; п. 215; п. 221; п. 254б; п. 274; п. 312; п. 326; п. 345; п. 354б; п. 383а; п. 388; п. 389; Глава 19; п. 419; п. 436; п. 454; Приложения 1, 2, 3, 6, 7;					
<b>4.Обеспечение безопасной эвакуации людей, включающее:</b> А) разработку плана эвакуации	89,53	п. 91; п. 94; п. 107; п. 116; п. 117б,в; п. 120; п. 130; п. 174; п. 216; п. 220; п. 317; п. 423; п. 424; п. 427; п. 431; п. 458; п. 5; п. 22г; п. 93; п. 207;	4.3.10; 7.1.7;				
Б) установление минимального количества эвакуационных выходов		п. 7б; п. 7в; п. 23;	4.2.2; 4.2.5; 4.2.6; 4.2.7; 4.2.8; 4.2.9; 4.2.10; 4.2.11; 4.2.12; 4.2.13; 4.2.14; 4.2.15;			6.1.29; 6.5.7; 6.5.14; 6.5.16; 6.5.19; 6.5.21; 6.5.22; 6.5.39; 6.5.41; 6.5.51; 6.5.53; 6.5.54; 6.8.47; 6.13.8; 7.3	

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
			4.2.25; 4.2.26; 5.3.7; 6.1.1; 6.1.12; 6.1.14; 6.2.1; 7.2.3; 7.3.5; 7.3.16; 7.12.5; 7.12.18; 8.1.1; 8.1.2; 8.2.2; 8.2.6; 8.3.4; 8.4.3; 9.3.3; 9.3.6;				
В) правильное определение направления открывания дверей, оборудование их уплотнениями в притворах и устройствами для самозакрывания		п. 14; п. 14д; п. 24; п. 27г; п. 27д; п. 29; п. 159г;	4.2.22; 4.2.24; 4.4.6; 4.4.11; 5.2.3; 5.3.9; 6.1.10; 7.3.1; 7.3.7; 7.3.15; 7.12.19; 7.12.20; 8.4.3; 9.3.8;			6.5.13; 6.5.19; 6.5.20; 6.5.64; 6.5.69; 6.10.5.3; 6.10.5.13	
Г) освещение путей эвакуации		п. 23; п. 37;	4.3.12; 4.4.12; 4.4.15; 7.3.11;	5.4.16		6.7.44	

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
Д) определение помещений и других участков, через которые запрещена эвакуация			4.2.2; 4.2.3; 4.4.21; 7.1.9; 7.3.6; 7.3.17; 7.9.2; 8.1.6; 8.1.7; 8.2.2;			6.5.3	
Е) определение протяженности, ширины и высоты путей эвакуации, уклона лестниц и лестничных маршей, числа подъемов в марше, ширины ступеней, ограждений лестничных маршей, площадок, кровель		п. 16и; п. 22в; п. 23; п. 27а; п. 28; п. 103д; п. 106; п. 437; п. 31;	4.2.5; 4.2.12; 4.2.16; 4.2.17; 4.2.18; 4.2.19; 4.2.20; 4.2.21; 4.3.1; 4.3.2; 4.3.3; 4.3.4; 4.3.5; 4.3.8; 4.3.9; 4.3.10; 4.3.11; 4.4.1; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.7; 4.4.8; 4.4.14; 4.4.16; 5.2.1; 5.2.2; 5.3.3; 5.3.8; 6.1.8; 6.1.9; 6.1.16;	5.4.16; 6.7.24; 6.7.25		6.2.2; 6.2.7; 6.3.18; 6.5.2; 6.5.10; 6.5.11; 6.5.14; 6.5.19; 6.5.22; 6.5.33; 6.5.39; 6.5.40; 6.5.41; 6.5.48; 6.5.51; 6.5.53; 6.5.54; 6.5.55; 6.5.63; 6.5.64; 6.5.67; 6.5.73; 6.5.75; 6.5.77; 6.5.79; 6.8.47; 6.9.19; 6.10.5.3; 6.10.5.20; 7.6; 7.7; 7.8; 7.14; 7.16	8.5

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
			7.1.1; 7.1.2; 7.1.3; 7.1.4; 7.1.5; 7.1.6; 7.1.10; 7.2.1; 7.3.1; 7.3.2; 7.3.4; 7.3.8; 7.3.9; 7.3.14; 7.3.19; 7.4.1; 7.5.3; 7.6.2; 7.6.3; 7.6.4; 7.6.5; 7.6.8; 7.10.1; 7.12.1; 7.12.2; 7.12.3; 7.12.20; 7.13.2; 8.2.2; 8.2.4; 8.2.7; 8.2.8; 8.2.9; 8.2.10; 8.2.11; 8.2.12; 8.2.13; 8.3.2; 8.4.3; 8.5.1; 8.5.6; 8.5.7; 8.5.8; 8.5.10;				

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
			8.5.11; 8.5.15; 8.5.16; 8.6.1; 8.6.2; 8.6.3; 9.3.4; 9.3.7; 9.3.10;				
Ж) противодымную защиту	56,85, 138		4.2.23; 4.2.25; 4.3.11; 4.4.9; 4.4.10; 4.4.11; 4.4.12; 4.4.13; 4.4.15; 4.4.16; 4.4.18; 4.4.19; 5.2.3; 5.3.5; 6.1.3; 6.1.7; 6.1.14; 6.2.1; 7.3.7; 7.12.12; 8.1.3; 8.1.5; 8.2.14; 8.4.5; 8.5.5; 8.5.12; 9.2.1; 9.2.2; 9.2.3; 9.2.4;	5.3.3; 5.4.16		4.18; 5.4.5; 6.1.37; 6.2.14; 6.3.10; 6.5.7; 6.5.19; 6.5.24; 6.5.29; 6.5.42; 6.5.61; 6.5.66; 6.5.69; 6.5.73; 6.5.76; 6.7.41; 6.8.32; 6.9.16; 6.10.2.13; 6.11.9; 6.11.15; 6.11.23; 6.13.10; 7.15	5.5-5.7; 5.9-5.12; 5.17-5.19; 5.25; 5.26; 6.2; 6.4; 6.5; 6.10-6.13; 6.15; 6.19-6.22; 6.24; 7.2; 7.3; 7.6-7.14; 7.17; 7.19; 7.20; 8.5; 8.7; 8.8

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
			9.2.5; 9.2.6; 9.3.10;				
З) устройство выходов наружу и на покрытие			4.2.2; 4.2.5; 4.2.9; 4.2.12; 4.4.22; 4.4.23; 6.1.3; 6.1.7; 6.1.13; 6.2.5; 7.3.5; 7.3.11; 7.3.20; 7.12.12; 7.12.20; 8.4.5; 8.4.7; 8.5.3; 8.6.4;	5.4.15		5.2.10; 6.2.8; 6.5.15; 6.5.19; 6.5.20; 6.9.18; 6.9.19; 6.11.27; 6.13.8; 6.13.9; 7.2; 7.3; 7.5-7.7; 7.9	
И) устранение препятствий на путях эвакуации		п. 16ж; п. 16к; п. 16м; п. 21; п. 26; п. 27б; п. 27в; п. 102; п. 104; п. 446д;	4.3.6; 4.3.7; 4.4.9;			6.5.17; 7.10; 7.11;	
К) определение уклонов пандусов и степени огнестойкости их конструкций			4.3.5; 5.3.1; 7.1.1; 9.3.5;				
Л) использование в качестве эвакуационных		п. 16г; п. 18; п. 17а; п. 17б;	4.2.2; 4.2.25; 4.3.9; 4.4.3; 4.4.15;			4.18; 4.19; 6.1.46; 6.2.8; 6.5.7; 6.5.15; 6.5.19; 6.5.41; 6.5.53; 6.5.64; 6.5.68;	

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
наружных и внутренних открытых лестниц, служебных лестничных клеток и выходов			4.4.16; 4.4.17; 6.2.2; 6.2.2; 7.1.2; 7.3.10; 7.3.20; 7.6.6; 7.7.1; 7.7.2; 8.2.8; 8.5.15; 8.6.4;			6.11.24; 6.11.27; 7.12	
М) устройство систем оповещения о пожаре		п. 435; п. 438;	6.1.3; 7.6.8;		Пункт 3,4	6.8.33	
Н) отделка путей эвакуации			4.2.2; 7.1.11; 7.7.3;	5.2.7;5.2.8; 5.4.19		4.18; 6.5.18; 6.5.20; 6.5.41; 6.5.67	
О) обозначение путей эвакуации		п. 23; п. 36; п. 159б;			Пункт 5		
П) аварийные выходы			4.2.4; 4.2.7; 6.1.4; 6.1.5; 6.1.13; 6.2.1; 7.2.3;			6.5.16	
Р) ограничение высоты и/или этажности			8.5.2; 8.5.4;	6.7.19; 6.7.23; 6.7.24		6.1.46; 6.2.2; 6.5.9; 6.5.10; 6.8.1; 6.11.9; 6.11.26; 7.2	
<b>5.Обеспечение противопожарной устойчивости зданий</b>	59,88,117, 138	п. 16л; п. 159к; п. 167; п. 196; п. 304з; п. 319;	9.1.1;	5.2.2; 5.2.6; 6.2.2-6.2.5; 6.7.6; 6.7.13;		4.15; 5.1.5; 5.4.6; 5.6.3; 6.1.24; 6.1.25;6.1.26;6.1.27;6.1.28;6.1.34;6.1.35; 6.1.36; 6.1.39;	

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
<b>и сооружений:</b> А) (объемно-планировочные решения)				6.7.16; 6.7.19; 6.7.23; 6.7.24		6.1.40; 6.1.42; 6.1.44; 6.1.47; 6.2.5; 6.3.5; 6.3.17; 6.9.2; 6.10.2.1; 6.10.5.4; 6.11.5; 6.13.5	
Б) огнестойкость	57,58	п. 7; п. 8; п. 13; п. 77; п. 95; п. 110; п. 117а; п. 169а; п. 169б; п. 192; п. 312;		5.2.4; 5.2.5; 5.2.6; 5.2.8; 5.4.3; 5.4.4; 5.4.5; 5.4.6; 5.4.15; 5.4.16; 5.4.18; 5.4.19; 5.4.21; 6.2.4; 6.2.5; 6.2.7; 6.3.3; 6.5.2; 6.5.3; 6.5.4; 6.5.5; 6.5.6; 6.6.2; 6.7.1; 6.7.7; 6.7.9; 6.7.13; 6.7.14; 6.7.19; 6.7.21; 6.7.22; 6.7.24;		4.17; 6.1.47; 6.2.9; 6.3.2; 6.3.9; 6.3.12-6.3.14; 6.5.27; 6.5.38; 6.5.44; 6.5.46; 6.5.47; 6.5.56; 6.5.58; 6.5.83; 6.6.10; 6.7.7; 6.8.1; 6.8.3; 6.8.24; 6.8.25; 6.8.45; 6.9.2; 6.9.8; 6.10.4.1; 6.10.5.1; 6.10.5.3; 6.10.5.9; 6.10.5.14; 6.10.5.15; 6.10.5.18; 6.11.4; 6.11.5; 6.11.7; 6.11.16; 6.13.2	6.9; 6.19- 6.23; 7.11; 7.17; 8.1; 8.2

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
				6.7.25			
<b>6.Ограничение распространения пожара:</b> А) по системам вентиляции	117,138	п. 99; п. 105; п. 112; п. 135; п. 157; п. 162; п. 182; п. 183; п. 184; п. 251; п. 252; п. 316; п. 320; п. 329; п. 347; п. 358; п. 364а; п. 366г; п. 367д; п. 426; п. 42; п. 43; п. 201; п. 202;				6.2.19	7.14; 8.8
Б) через проемы и отверстия по пустотам и конструкциям		п. 15; п. 20; п. 29;				6.1.37; 6.2.1; 6.2.6; 6.3.10; 6.10.5.2; 6.11.8; 6.11.23; 7.15	5.16; 6.11; 6.22; 8.8; 8.9
В) по коммуникациям (в том числе проложенным за подвесным потолком)		п. 45; п. 46; п. 47; п. 100; п. 133; п. 134; п. 211;					
Г) применение противопожарных преград (стены, перегородки, перекрытия)			4.2.2; 4.2.4; 4.3.7; 4.4.20; 5.2.5; 5.3.4; 5.3.11; 6.1.7; 7.1.9; 7.3.20; 7.12.6; 7.12.10;	5.2.6; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.4; 5.3.5; 5 .3.6; 5.4.7; 5.4.8; 5.4.9; 5.4.10; 5.4.11;		4.18; 4.19; 5.2.2; 5.2.4; 5.2.5; 5.2.6; 5.2.7; 5.2.9-5.2.12; 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4; 5.4.5; 5.4.7; 5.4.8; 5.4.9; 5.5.2; 5.5.3; 5.5.6; 5.5.7; 5.5.8; 5.6.2; 5.6.4; 6.1.23; 6.1.37; 6.1.40; 6.1.41; 6.1.42; 6.1.43;	5.15; 5.17; 5.19; 5.20; 6.8; 6.9; 6.12; 6.19; 6.20; 7.12

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
			8.2.14; 9.2.2;	5.4.12; 5.4.13; 5.4.14; 5.4.17; 5.4.20; 6.5.6;6.7.4; 6.7.5; 6.7.8; 6.7.11; 6.7.19; 6.7.21; 6.7.25		6.1.45; 6.1.46; 6.1.47; 6.2.9; 6.2.10; 6.2.11; 6.3.2; 6.3.3; 6.3.4; 6.3.6-6.3.9; 6.3.12- 6.3.15; 6.3.18; 6.3.20; 6.5.12; 6.5.15; 6.5.19; 6.5.26; 6.5.27; 6.5.28; 6.5.52; 6.5.57; 6.5.58; 6.5.62; 6.5.65; 6.5.81; 6.5.83; 6.7.8-6.7.10; 6.7.21; 6.7.33; 6.9.4-6.9.8; 6.9.18; 6.10.2.14; 6.10.5.9; 6.10.5.10; 6.10.5.15; 6.10.5.22; 6.10.5.31; 6.11.4; 6.11.6; 6.11.7; 6.11.12; 6.11.15; 6.11.18; 6.11.20; 6.11.22; 6.11.25-6.11.27; 6.13.6-6.13.9; 6.13.11	
Д) между зданиями и сооружениями: - противопожарные разрывы		п. 62а; п. 62в; п. 65; п. 70; п. 74; п. 83; п. 97; п. 103в; п. 170а; п. 171; п. 172; п. 175; п. 181; п. 187; п. 190; п. 191; п. 234; п. 237; п. 240; п. 294; п. 297в; п. 303; п. 304а; п. 304г; п. 304е; п. 311; п. 431; п. 441б; п. 452;				6.5.80; 6.5.82; 6.5.83; 6.6.6- 6.6.9; 6.7.6; 6.7.20; 6.7.21- 6.7.23; 6.7.27; 6.7.29-6.7.33; 6.8.2; 6.8.3-6.8.7; 6.8.10- 6.8.23; 6.8.26; 6.8.46; 6.9.23; 6.10.2.2; 6.10.2.4-6.10.2.7; 6.10.2.10; 6.10.2.12; 6.10.3.3; 6.10.3.5-6.10.3.7; 6.10.3.17- 6.10.3.20; 6.10.3.22; 6.10.4.6; 6.10.4.14; 6.10.5.2; 6.10.5.10; 6.10.5.11; 6.10.5.15;	

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
						6.10.5.22; 6.10.5.24; 6.10.5.27; 6.10.5.28; 6.10.5.30-6.10.5.32; 6.11.2-6.11.5; 6.12.4; 6.12.5; 6.12.8; 6.12.12; 6.12.21; 6.12.23	
<b>7. Обеспечение успешного тушения пожара с учетом:</b> А) устройства противопожарного водоснабжения, содержания дорог, подъездов водоемов	62,68,90	п. 72; п. 163; п. 306з; п. 335; п. 48; п. 53; п. 75; п. 241; п. 48; п. 49; п. 71; п. 208; п. 304е; п. 306в; п. 306г; п. 309; п. 310; п. 17б; п. 315;				5.3.4; 6.1.20; 6.1.21; 6.2.2; 6.2.15; 6.2.16; 6.2.17; 6.5.23; 6.5.25; 6.5.37; 6.5.43; 6.8.36-6.8.38; 6.8.41; 6.8.42; 6.8.47; 6.8.48; 6.8.56-6.8.63; 6.8.66-6.8.68; 6.8.70; 6.8.77; 6.8.79; 6.8.80; 6.9.25-6.9.27; 6.10.2.2; 6.10.2.3; 6.10.2.11; 6.10.2.15; 6.10.2.16; 6.10.3.7; 7.1; 7.4; 7.10; 7.13; 7.17; 8.1-8.18	
<b>8. Организационно-технические мероприятия:</b>		п. 7а; п. 8; п. 16н; п. 21; п. 33; п. 41; п. 63; п. 64; п. 73; п. 122; п. 123; п. 242; п. 243; п. 244; п. 258; п. 277; п. 283; п. 284; п. 285; п. 298а; п. 330а; п. 336; п. 364г; п. 390; п. 429; п. 441г; п. 447; п. 448; п. 449; п. 450; п. 451; п. 452;					

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
		п. 455; п. 458;					
А) назначение лиц ответственных за противопожарное состояние		п. 4;					
Б) разработка инструкций о мерах пожарной безопасности		п. 2; п. 47; п. 56; п. 88; п. 155; п. 174; п. 210; Глава 18; п. 433; п. 441а;					
В) организация ДПД (в том числе в сельской местности) и ПТК							
Г) обучение правилам пожарной безопасности	63	п. 3; п. 9; п. 79а; п. 92; п. 102; п. 180; п. 440;					
Д) дежурный персонал		п. 6; п. 30; п. 56; п. 62б; п. 116; п. 454;					
Е) проектная документация, сертификаты		п. 25; п. 43; п. 52; п. 54; п. 60; п. 76; п. 84; п. 95; п. 124; п. 308; п. 332а;					

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
соответствия, акты, журналы, паспорта, наряд-допуск, инструкции предприятия-изготовителя		п. 372; п. 374; Глава 20; п. 453; Приложение 8, 9;					
Ж) размещение знаков пожарной безопасности, таблички		п. 11; п. 12; п. 36; п. 48; п. 51; п. 71; п. 86; п. 159а; п. 253; п. 267; п. 364б; п. 384в; п. 439;					
<b>9) Классификаторы</b>				6.3.1; 6.3.2; 6.4; 6.5.1; 6.6.1; 6.7.1; 6.7.2; 6.7.3; 6.7.10; 6.7.15; 6.7.17; 6.7.18	Пункт 6,7	4.20; 5.1.2; 6.3.11; 6.7.2; 6.8.28; 6.8.53; 6.8.69; 6.9.17; 6.11.11; 6.12.1-6.12.3; 6.12.6; 6.12.13; 6.13.3; 6.13.4	6.6; 6.7
<b>10) Принципы обеспечения пожарной безопасности</b>	5			6.3.1; 6.3.2; 6.4; 6.5.1; 6.6.1; 6.7.1; 6.7.2; 6.7.3; 6.7.10; 6.7.15; 6.7.17;		5.2.3; 5.6.5; 6.2.3; 6.2.4; 6.3.166.5.6; 6.7.5; 6.7.24-6.7.26; 6.7.28; 6.7.34-6.7.38; 6.7.40; 6.7.42; 6.7.43; 6.8.8; 6.8.35; 6.8.39; 6.8.40; 6.8.71-6.8.76; 6.8.78; 6.8.82; 6.9.9-6.9.15; 6.9.21; 6.9.22;	5.27; 6.3; 6.14; 6.16; 6.17; 7.4; 7.5; 7.15-7.18; 7.20-7.22

Концепция обеспечения пожарной безопасности	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов						
	ФЗ № 123-ФЗ	ПП № 1479 ППР в РФ	СП 1.13130.2020	СП 2.13130.2020	СП 3.13130.2009	СП 4.13130.2013	СП 7.13130.2013
				6.7.18		6.10.2.8; 6.10.2.9; 6.10.3.1; 6.10.3.9-6.10.3.13; 6.10.3.15; 6.10.3.16; 6.10.3.23; 6.10.4.3; 6.10.4.7; 6.10.4.8; 6.10.4.11; 6.10.4.13; 6.10.5.7; 6.10.5.8; 6.10.5.12; 6.10.5.16; 6.10.5.17; 6.10.5.19; 6.10.5.21; 6.10.5.23; 6.10.5.25; 6.10.5.29; 6.11.13; 6.11.14; 6.11.19; 6.11.21; 6.12.7; 6.12.14-6.12.20; 6.12.22; 6.12.24-6.12.26	

Примечание: СП 8.13130.2020, СП 9.13130.2009, СП 484.1311500.2020, СП 485.1311500.2020 и СП 486.1311500.2020 содержат мероприятия, направленные на обеспечение своевременного обнаружения и локализация пожара (п. 3 Структурно-логической схемы), СП 6.13130.2009 – на предотвращение образования в горючей среде источников зажигания (п. 2 Структурно-логической схемы), СП 10.13130.2020 и СП 11.13130.2009 – на обеспечение успешного тушения пожара (п. 7 Структурно-логической схемы)

**ПРАВИЛА**  
**применения требований пожарной безопасности при осуществлении**  
**контрольно-надзорной и разрешительной деятельности**

1. При документарных и выездных проверках в системном порядке выявляются нарушения всех требований пожарной безопасности, содержащихся в технических регламентах и нормативных документах по пожарной безопасности:

- требования, направленные на предотвращение возникновения пожара;
- требования, направленные на своевременное обнаружение и сообщение о пожаре;
- требования, направленные на ликвидацию пожара в его начальной стадии;
- требования, направленные на своевременную и безопасную эвакуацию людей при пожаре;
- требования, направленные на ограничение распространения пожара;
- требования, направленные на повышение огнестойкости зданий и сооружений;
- требования, направленные на обеспечение успешного тушения пожара подразделениями местных гарнизонов пожарной охраны;
- требования, направленные на поддержание режима безопасной эксплуатации объекта защиты и готовности к действиям при пожаре.

Выявленные нарушения оформляются актом проверки.

2. В предписания (заключения) включаются только обязательные требования пожарной безопасности, которые определяются посредством расчетной оценки пожарных рисков:

для людей – по динамике наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара и возможности своевременной эвакуации в безопасную зону;

для имущества и конструкций зданий (сооружений) – по значениям среднеобъемной температуры, критической для пределов огнестойкости несущих и ограждающих конструкций зданий (сооружений);

для окружающей среды – по расчетным характеристикам, превышающим пределы допустимых рисков, установленные законодательством об охране окружающей среды.

При этом по расчетным сценариям (планам пожаротушения), определяются возможности тушения пожара силами городских пожарных подразделений.

Оценка пожарных рисков производится для всех объектов защиты, независимо от форм собственности и группы риска.

Оценка пожарных рисков производится собственником объекта защиты самостоятельно или по договорам со специализированными организациями по нормативно установленным методикам.

Ответственность за качество пожарного аудита и оценки пожарных рисков несет исполнитель.

Оценка пожарных рисков не производится на объектах защиты, на которые разработаны проверочные листы, с обязательными требованиями пожарной безопасности, обоснованными расчетной оценкой пожарных рисков.

3. Для объектов защиты частной собственности, за исключением объектов, входящих в высокую, значительную и среднюю группы рисков:

а) в случае, если эвакуация людей возможна до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара, обязательными являются только требования пожарной безопасности, направленные на предотвращение возникновения пожара, на своевременное обнаружение и сообщение о пожаре, на своевременную (беспрепятственную) эвакуацию людей и требования противопожарного режима;

б) в случае, если эвакуация людей невозможна до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара, обязательными являются требования пожарной безопасности или технические (организационно-технические) решения, изменяющие сложившуюся ситуацию и направленные на обеспечение своевременной эвакуации людей, а также требования пожарной безопасности, перечисленные в пункте а);

в) в случае, если эвакуация людей невозможна до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара, и меры пожарной безопасности, перечисленные в пункте б), неэффективны, обязательными являются требования (меры) пожарной безопасности, направленные на защиту людей в объекте и (или) их спасанию, а также требования пожарной безопасности, перечисленные в пункте а).

Технические решения, в том числе решения, установленные требованиями пожарной безопасности, изменяющие ситуацию, могут быть заменены на другие решения, если они соответствуют требованиям п.п. б) и в).

При выборе варианта противопожарной защиты, обеспечивающего только безопасность людей, собственник имущества, которым он рискует, должен официально подтвердить свое согласие на риск уничтожения собственного имущества возможным пожаром.

Риск уничтожения чужого имущества возможным пожаром может быть застрахован, в противном случае обязательными являются требования пожарной безопасности, направленные на защиту чужого имущества.

4. Для объектов государственной и муниципальной собственности, а также для объектов, входящих в высокую, значительную и среднюю группы рисков обязательным является весь комплекс (система) требований пожарной безопасности, перечисленных в п. 1, в части соответствия мер пожарной безопасности размеру и характеру вреда, устанавливаемому при оценке пожарных рисков.

5. При отсутствии расчетной оценки пожарных рисков применяется весь комплекс (система) требований пожарной безопасности, содержащихся в технических регламентах и нормативных документах по пожарной безопасности.

6. При проверке объектов, на которые разрабатывались специальные технические условия (СТУ), оценивается соответствие противопожарного состояния проверяемого объекта требованиям СТУ, которые являются обязательными.

7. При проектировании объектов защиты требования пожарной безопасности применяются в соответствии с п.п. 1-4 настоящих Правил.

8. При наличии проверочных листов, содержащих обязательные требования пожарной безопасности, обоснованные расчетной оценкой пожарных рисков, применяются требования проверочных листов.

9. При аренде (субаренде) зданий (сооружений) и помещений: обязательные требования пожарной безопасности, установленные проектными решениями, применяются к арендодателю (собственнику арендуемого имущества);

обязательные требования пожарной безопасности, направленные на поддержание противопожарного режима и состояния арендуемого имущества, применяются к арендаторам (субарендаторам).

10. Меры административного воздействия за нарушения обязательных требований пожарной безопасности применяются при наличии оценки пожарных рисков, подтверждающих (доказывающих) факты таких нарушений.

Материалы на административное приостановление эксплуатации объекта могут направляться в суды только при наличии угрозы людям.

Наличие угрозы людям должно быть доказано расчетами, подтверждающими невозможность эвакуации людей в безопасную зону до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара.

В качестве доказательств наличия угрозы людям могут быть использованы расчеты, произведенные специализированными организациями, либо экспертами, либо должностными лицами контрольно-надзорных органов.

11. При выявлении несоответствия требований пожарной безопасности Конституции Российской Федерации, кодексам и законодательству о техническом регулировании, а также при выявлении дублирования требова-

ний пожарной безопасности и нормативных коллизий доклад о выявлении таких несоответствий направляется в вышестоящий надзорный орган.

12. При несоответствии требований пожарной безопасности Конституции Российской Федерации, кодексам и законодательству о техническом регулировании, применяются положения Конституции Российской Федерации, кодексов и законодательства о техническом регулировании.

13. При наличии нормативных коллизий, вызывающих неустранимые сомнения в необходимости выполнения тех или иных требований пожарной безопасности, выбор, сделанный хозяйствующим субъектом, признается правильным.

### **Экспресс-оценка пожарных рисков в полевых условиях**

Действующее законодательство предусматривает возможность ограничения прав и свобод граждан только в целях защиты жизни, прав и законных интересов других лиц (ч. 3 ст. 55 Конституции). При этом, предусмотрено право рисковать собственным имуществом (ст. 34 Конституции РФ) и предпринимательского риска (ст.ст. 1, 2, 3 Гражданского кодекса РФ).

Деятельность органов власти, в том числе исполнительной, должна строиться с учетом вышеприведенных положений (ст. 18 Конституции РФ), в противном случае, любые действия органов власти будут противозаконными.

В целях предотвращения нарушения конституционных прав граждан, органы государственного пожарного надзора, являясь составной частью органов исполнительной власти РФ, должны при принятии решений о наличии нарушений обязательных требований пожарной безопасности и необходимости привлечения к ответственности, учитывать информацию об угрозе жизни и здоровью людей, чужим интересам при возможном пожаре на объекте.

Для этого необходимо проведение расчетной оценки пожарных рисков по нормативно-установленным (п. 1 ч. 1 ст. 6 ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности») и/или апробированным (ч. 6 ст. 15 ФЗ-384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений») методикам оценки пожарных рисков.

Однако большой объем и сложность методик оценки пожарных рисков не позволят производить расчеты в полевых условиях (при обследовании объектов), в оперативном режиме (за короткий промежуток времени) без применения персональных компьютеров большой мощности.

Решением этой проблемы являются экспресс-методы оценки пожарных рисков, являющиеся информационными эквивалентами базовых расчетных методик и отвечающие условиям простоты, краткости и возможности проведения расчетов в полевых условиях в оперативном режиме с применением инженерных калькуляторов и мобильных телефонов без повышения квалификации специалистов.

Оценка пожарных рисков по экспресс-методам позволяет в течение 5 минут получить информацию о выполнении условия отсутствия угрозы жизни и здоровью людей, чужому имуществу – обеспечение эвакуации людей до наступления критических значений опасных факторов пожара и обрушения конструкций здания.

В качестве примера, для апробации в полевых условиях широким кругом специалистов предлагаются к применению экспресс-методы определения необходимого и расчетного времени эвакуации людей.

### 1. Экспресс-оценка динамики опасных факторов пожара.

Для определения необходимого времени эвакуации людей (мин) на основе интегральной математической модели пожара разработаны гиперформулы оценки пожарных рисков, позволяющие производить расчеты по всем видам твердой горючей нагрузки, представленной в базе данных [6].

1. Площадь от 10 до 100 м<sup>2</sup> высота от 2 до 6 м:

- для значений  $l_{пр}$  от 5 до 20 м

$$\tau^{нб} = 0.1695 \cdot l_{пр}^{-0.3331} \cdot h^{0.9227 \cdot l_{пр}^{0.0001}} \cdot S^{0.3333} \cdot K_{НАГР}, \quad (1)$$

(относительная погрешность не более 1,8 %)

где:  $h$  – высота помещения, м;

$S$  – площадь помещения, м<sup>2</sup>;

$l_{пр}$  – предельная дальность видимости в дыму, м;

$K_{НАГР}$  – безразмерный коэффициент, соответствующий конкретному виду горючей нагрузки. Принимается по таблице 3.

- при  $l_{пр} = 20$  м

$$\tau^{нб} = 0.0628 \cdot h^{0.9096} \cdot S^{0.3333} \cdot K_{НАГР}, \quad (2)$$

(относительная погрешность не более 0,85%)

$$\tau^{нб} = (-0.0023 \cdot h^2 + 0.0684 \cdot h - 0.0111) \cdot S^{0.3333} \cdot K_{НАГР}, \quad (3)$$

(относительная погрешность не более 0,5 %)

2. Площадь от 100 до 1000 м<sup>2</sup> высота от 3 до 10 м,  $l_{пр} = 20$  м:

$$\tau^{нб} = 0.0717 \cdot h^{0.8204} \cdot S^{0.3333} \cdot K_{НАГР}, \quad (4)$$

(относительная погрешность не более 1,7%)

$$\tau^{нб} = (-0.0012 \cdot h^2 + 0.0578 \cdot h + 0.0125) \cdot S^{0.3333} \cdot K_{НАГР}, \quad (5)$$

(относительная погрешность не более 0,9%)

3. Площадь от 1000 до 10000 м<sup>2</sup> высота от 6 до 15 м,  $l_{пр} = 20$  м:

$$\tau^{нб} = 0.0814 \cdot h^{0.7584} \cdot S^{0.3333} \cdot K_{НАГР}, \quad (6)$$

(относительная погрешность не более 0,5%)

$$\tau^{нб} = (-0.0006 \cdot h^2 + 0.0477 \cdot h + 0.0514) \cdot S^{0.3333} \cdot K_{НАГР}, \quad (7)$$

(относительная погрешность не более 0,25%)

4. Площадь от 10 до 10000 м<sup>2</sup> высота от 2 до 15 м,  $l_{пр} = 20$  м:

$$\tau^{нб} = (-0.0009 \cdot h^2 + 0.0548 \cdot h + 0.017) \cdot S^{0.3333} \cdot K_{НАГР}, \quad (8)$$

(относительная погрешность не более 1,5%. Максимальная погрешность 6% для всего диапазона площадей при высоте 2 м, после увеличения высоты до 2,45 м погрешность снижается до 2%, дальнейшее увеличение

высоты снижает погрешность. В отдельных случаях погрешность не превышает 0,07% - высота 2,9 м).

При проведении вычислений и разработке формул (1)-(8) использовались следующие исходные данные, определяющие область эффективного применения гипер-формул:

Люди в помещениях находятся на нулевой отметке. Начальная температура воздуха в помещении:  $t_0 = 37$  °С. Удельная изобарная теплоемкость дымовых газов:  $C_p = 0,001068$  МДж/(кг·К). Коэффициент теплопотерь:  $\phi = 0,6$ . Коэффициент полноты горения:  $\eta = 0,95$ . Коэффициент отражения предметов на путях эвакуации:  $\alpha = 0,3$ . Начальная освещенность:  $E = 50$  лк. Предельно допустимое содержание токсичного газа в помещениях:  $X_{CO_2} = 0,11$  кг/м<sup>3</sup>,  $X_{CO} = 1,16 \cdot 10^{-3}$  кг/м<sup>3</sup>,  $X_{HCl} = 23 \cdot 10^{-6}$  кг/м<sup>3</sup>. Высота площадки, на которой находятся люди, над полом помещений:  $h_{пл} = 0$  м. Разность высот пола:  $\delta = 0$  м. Приведенные исходные данные, как правило, являются стандартными для большинства возможных ситуаций.

Таблица 3 - Значения безразмерного коэффициента, соответствующего виду горючей нагрузки

№ п/п	Вид нагрузки [9]	Принятое в качестве базового значение коэффициента соотношения	№ п/п	Вид нагрузки [9]	Принятое в качестве базового значение коэффициента соотношения
1.	здание 1- 2 СО мебель+бытовые изделия	1	28.	Лесопильный цех 4-5 СО; древесина	0,546627
2.	зд. 1-2 СО мебель+ткани	1,489293	29.	Цех деревообработки; древесина	1,04678
3.	зд. 3-4 СО мебель+бытовые изделия	0,283302	30.	Цех сушки древесины; древесина	0,733584
4.	зд. 3-4 СО меб+ткани	0,42192	31.	Производство фанеры древесина+фанера (0,5+0,5)	1,100818
5.	зд. 1СО меб+ткани (0,75+0,25)	1,458032	32.	Штабель дрв; хвойный+лиственный лес	0,545381
6.	зд. 3СО меб+ткани (0,75+0,25)	0,671429	33.	Хвойные древесные материалы	0,703882
7.	каб. меб+бумага (0,75+0,25)	0,724731	34.	Лиственные древесные строительные материалы	0,565431
8.	помещение, облицованное панелями ДВП	0,531433	35.	Клееные строительные материалы; фанера	1,21068
9.	адм. Помещ. меб+бум (0,75+0,25)	0,948094	36.	Сырье для ЛПромышленности; Лен разрыхленный	1,424564
10.	общественные здания, мебель+линолеум ПВХ (0,9+1)	1,461946	37.	Сырье для ЛПромышленности; хлопок+капрон (0,75+0,25)	2,285797
11.	библиотеки, архивы; книги, журналы на стеллажах	1,996085	38.	Сырье для ЛПромышленности; шерсть	0,562461
12.	сценическая часть зрительного зала; древесина	0,742857	39.	Пищ. Пром. Пшеница, рис, гречиха и мука из нее.	1,276785
13.	верхняя одежда; ворс, ткани	0,339646	40.	Сырье и синтетические изд. из каучука	0,986905

	(шерсть+нейлон)				
14.	резинотех. изделия; резина, изд. из нее	0,521279	41.	Склад льноволокна	1,123801
15.	окрашенные полы стены дерево+краска	1,248111	42.	Склад бумаги в рулонах	3,828895
16.	выст. зал, мастерская; дерево+ткани+краска (0,9+0,09+0,01)	1,289635	43.	Провода в резиновой изоляции типа КПРТ, ПТ, ВПРС	0,482143
17.	издательство типографии	4,863627	44.	Склад оргстекла (ПММА) - ОРГСТЕКЛО	2,821952
18.	Каюта с синтетической отделкой дерево+ткани+отделка	0,900042	45.	Каб+провода 0,75*(АВВГ, АПВГ, ТПВ) +0,25(КПРТ, ПР, ШРПС)	0,743755
19.	мебель; дерево+облицовка	1,193723	46.	Дерево+лак покрытие 0,95*деревина+0,05*(ФЛ+РХО)	1,117193
20.	прмтовары; текстильные изделия	1,838731	47.	Автомобиль: 0,3*(резина, бензин) + 0,15*(ППУ,кожаПВХ) + 0,1*эмаль	0,954866
21.	кабельный подвал/лоток кабели АВВГ+ АПВГ	0,89325	48.	Зал 0,5ДВП +0,1(ткань, иск.кожа, ПВХ, ППУ)+0,2дерево с покрытием	0,627028
22.	радиоматериалы: поли(этилен стирол пропил) гетинакс	0,712129	49.	Тара: древеси-на+картон+полистирол (0,5+0,25+ 0,25)	1,179297
23.	электротехнические материалы текстолит, карболит	1,055631	50.	упаков-ка:бумага+картон+поли(этилен +стирол) (0,4+0,3+0,15+0,15)	2,326817
24.	электрокабель АВВГ ПВХ оболочка+изоляция	0,836098	51.	Вешала текстильных изделий	1,715692
25.	электрокабель АПВГ ПВХ оболочка+полиэтилен	0,970133	52.	Отделка ковровин	0,81013
26.	телефонный кабель ТПВ ПВХ+полиэтилен	2,713023	53.	Мебель+бумага(0,8)+ковровое покрытие(0,2)	0,751553
27.	лесопильный цех 1-3 СО; древесина	0,707414	54.	Занавес зрительного зала кино-театра	0,683605

Выбор конкретной формулы (1-8) для определения необходимого времени эвакуации осуществляет исходя из соответствия условий их применения (площадь и высота помещения, расстояние от наиболее удаленной точки до эвакуационного выхода) параметрам рассматриваемого помещения (коридора, холла, вестибюля, тамбура и иного объема), а также желаемой точности результатов расчетов. Формула 8 является наиболее универсальной, но при этом имеет наибольшую погрешность (6%) в определенном диапазоне высот (от 2 до 2,45 м).

Для проведения расчетов по формулам (1-8) достаточно иметь информацию о площади и высоте помещения (иного объема), а также виде горючей нагрузке, находящейся в помещении. Далее, подставляя значения этих параметров в соответствующую формулу, вычисляем значения необ-

ходимого времени эвакуации (время наступления критических значений ОФП с учетом коэффициента 0,8) в минутах.

Следующим шагом по оценке соблюдения условия обеспечения своевременной эвакуации людей является определение расчетного времени эвакуации.

## 2. Экспресс-оценка расчетного времени эвакуации людей.

Для определения расчетного времени эвакуации людей на основе упрощенной аналитической модели движения людей были получены зависимости, позволяющие оценить время движения людей (мин) от наиболее удаленной точки до эвакуационного выхода из помещения (коридора и иного объема).

Алгоритм экспресс-оценки величины расчетного времени эвакуации людей:

1. Определить отношение количества людей к площади участка эвакуации по формуле:

$$N/S, \quad (9)$$

где:  $S$  – площадь участка эвакуации людей,  $m^2$ .

2. Если  $N/S \leq 0,4$ , то расчетное время эвакуации ( $t$ , мин) определяется по формуле:

$$l/100, \quad (10)$$

3. Если  $0,4 \leq N/S \leq 4$  то расчетное время эвакуации ( $t$ , мин) определяется по формуле:

$$t = (0,0093 - 0,004 \cdot b) \cdot N + 0,0083 \cdot l - (0,0457 - 0,031 \cdot b), \quad (11)$$

(относительная погрешность не более 2%)

Область эффективного применения формулы:

- количество людей на рассматриваемом участке ( $N$ ) от 30 до 80 человек;

- длина рассматриваемого участка ( $l$ ) от 20 до 50 метров;

- ширина рассматриваемого участка ( $b$ ) от 1 до 1,4 метра;

- ширина дверного проема в конце рассматриваемого участка ( $b_{дв.}$ ) 1 метр и более (при ширине дверного проема менее 1 метра необходимо проверить возможность образования задержки движения людей из-за образовавшегося их скопления\*);

- средняя площадь горизонтальной проекции человека принимается  $0,125 m^2/чел.$

4. Если  $N/S > 4$  или образовалась задержка движения людей у дверного проема, то расчетное время эвакуации ( $t$ , мин) определяется по формуле:

$$t = N / (8 \cdot b_{дв.} \cdot (2,5 + 3,75 \cdot b_{дв.})), \quad (12)$$

где:  $b_{дв.}$  – ширина дверного проема

\* Задержка движения людей из-за образовавшегося их скопления у дверного проема образуется если:

$$\frac{(5,2032 \cdot \ln\left(\frac{N}{g \cdot S}\right) + 20,364) \cdot b}{h_{дв.}} > 19,6 \quad (13)$$

По формулам (10-12) можно определить расчетное время эвакуации людей для ситуаций, которым соответствуют условия применения этих формул.

### **3. Обработка результатов расчетов по экспресс-методам.**

Для определения наличия угрозы жизни и здоровью людей необходимо сравнить значения необходимого и расчетного времени эвакуации, определенные по экспресс-методам. Условие безопасности людей при пожаре обеспечивается если расчетное время эвакуации не превышает необходимого времени эвакуации людей, а также расчетное время эвакуации людей не превышает предела огнестойкости несущих конструкций здания.

В противном случае, безопасность людей при пожаре не обеспечивается – есть угроза жизни и здоровью людей, что является основанием для принятия решения о наличии нарушений обязательных требований пожарной безопасности и назначения административного расследования для установления нарушений требований пожарной безопасности, наличие которых создает угрозу жизни и здоровью людей, а также лиц ответственных за допущенные нарушения.

### **Задание на проведение экспресс-оценки**

В целях оценки эффективности применения экспресс-методов в деятельности органов государственного пожарного надзора необходимо:

1. Провести серию расчетов для различных ситуаций на конкретных объектах при проведении проверки: помещения различных конфигураций, с различными горючими нагрузками, количеством людей;
2. Провести серию сравнительных расчетов для оценки правильности выбора исходных данных в расчетах по оценке пожарных рисков, выполненных сторонними организациями на объекты защиты;
3. Оценить обоснованность нарушений, выявленных по результатам проверок и включенных в предписания органов ГПН, с учетом результатов расчетов по экспресс-методам;
4. Подготовить письменный отчет по результатам выполнения заданий по п.п. 1-3, с выводом об эффективности или неэффективности применения экспресс-методов. Дать рекомендации по повышению эффек-

тивности применения экспресс-оценки, а также привести информацию о проблемах, возникавших в ходе применения экспресс-методик.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Российской Федерации.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации - от 30.11.1994 № 51-ФЗ.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации - от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях - от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации - от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
6. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
7. Федеральный закон от 31.07.2020 № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 04.05.2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
9. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
10. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
11. Федеральный закон 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
12. Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации».
13. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
14. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 года № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».
15. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
16. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 года № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
17. Постановление Правительства РФ от 31.01.2012 года № 69 «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры».

18. Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 года № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

19. Постановление Правительства РФ от 28.10.2013 года № 966 «О лицензировании образовательной деятельности».

20. Приказ МЧС России от 30.11.2016 года № 644 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности».

21. Приказ МЧС России от 28.05.2012 года № 291 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

22. Приказ МЧС России от 16.10.2013 № 665 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по контролю за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

23. Приказ МЧС России от 24 августа 2015 г. № 473 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры».

24. Приказ МЧС РФ от 25.10.2005 года № 764 «Об утверждении инструкции о порядке согласования специальных программ обучения мерам пожарной безопасности работников организаций».

25. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 года № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

26. Приказ МЧС РФ от 28.11.2011 года № 710 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по

согласованию специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности».

27. СП 1.1313.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2020

28. СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2020.

29. СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

30. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2013.

31. СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2013.

32. СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2013.

33. СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2020.

34. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

35. СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2020.

36. СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

37. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

38. СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2020.

39. СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2020.

40. СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2020.

41. Козлачков В.И. Типовая и риск-ориентированная модели надзорной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности. Сравнительный анализ. – М.; Академия ГПС МЧС России, 2016. Деп. в ВИНТИ РАН 10.02.2016 № 31-В2016.

42. Ягодка Е.А., Ершов А.В. и др. Оценка пожарных рисков в полевых условиях: учебное пособие. – М.: КУРС, 2021 г., 136 с.

43. Ягодка Е.А., Добродицкий Н.А. Проблема оценки пожарных рисков при проверках объектов защиты // Материалы XXV международной научно-практической конференции «Системы безопасности» - СБ-2016. – М.:АГПС, 2016, с.с. 439-441.

44. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

45. Козлачков В.И., Андреев А.О. Разработка метода экспресс-оценки угрозы людям при пожаре – М.: ВИНТИ, 2006. – 144 с.

46. Козлачков В.И., Ягодка Е.А. Оперативная обработка информации при оценке угрозы причинения вреда лучистым теплом. (деп. ВИНТИ № 370-В2013 от 16.12.2013). Академия ГПС МЧС России. – Москва, 2013. – 228 с.

47. Кошмаров Ю.А. Прогнозирование опасных факторов пожара в помещении: Учебное пособие. – М.: Академия ГПС МВД России, 2000 г., 118 с.