

УДК 351

## ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАСЧЕТ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ

Д.А. Баратаева, студент гр.17Г11, IV курс

Научный руководитель: Л.Г. Деменкова, к. пед. н, старший преподаватель  
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского Томского политехнического университета  
г. Юрга

Современное общество сталкивается с различными вызовами в сфере обеспечения безопасности, и одной из наиболее важных тем является противопожарная безопасность. Реализация мер по противодействию возникновению и распространению огня требует комплексного подхода – от проектирования зданий до организации эффективных мероприятий. В этом контексте декларация пожарной безопасности служит основным инструментом, который позволяет документировать предпринятые меры защиты от пожаров и оценивать уровень рисков, с которыми может столкнуться объект.

Кроме того, оценка пожарных рисков является критически важным процессом, который помогает выявить потенциальные опасности и слабые места, что создает возможность для предотвращения чрезвычайных ситуаций. В статье проанализированы ключевые компоненты декларации пожарной безопасности, их связь с оценкой рисков, а также современные подходы к выявлению угроз и реализации эффективных стратегий для снижения пожарной опасности в различных объектах [1–3].

Документ о пожарной безопасности содержит информацию о мерах, принимаемых для защиты зданий от пожара. Этот документ нужен, чтобы проверить, соответствует ли здание установленным правилам безопасности.

Существует несколько способов подачи декларации. Лично. Это самый надежный способ, так как вы передаете документы сами и получаете подтверждение их получения. Почтой. Если вы выбираете этот вариант, обязательно используйте опись вложения и запросите уведомление о вручении, чтобы убедиться, что документы дошли до адресата. Через портал Госуслуг. В этом случае вам нужно заполнить заявление (это приложение к Приказу МЧС №171) и подготовить декларацию в двух экземплярах с необходимыми документами. Важно помнить: информация в декларации должна быть точной. Если во время проверки МЧС выяснится, что данные указаны неверно, это может привести к штрафам. Если ваша организация не обязана подавать декларацию, лучше не делать этого, чтобы избежать лишнего внимания контролирующих органов.

Пожарный риск представляет собой оценку вероятности возникновения пожара в здании и его потенциальных последствий как для людей, так и для имущества. Индивидуальный риск относится к вероятности того, что у конкретного человека произойдет несчастный случай, который может привести к

серьезным последствиям, включая летальный исход. Допустимый пожарный риск – это тот уровень риска, который считается приемлемым в современных условиях общества и экономики. Социальный пожарный риск позволяет оценить, насколько опасно находиться в условиях, сопряженных с угрозой возникновения пожара. Он учитывает не только риски для отдельных людей, но и возможные последствия для общества в целом.

Оценка пожарного риска становится важной необходимостью в различных ситуациях. Например, она требуется для проверки соответствия объекта установленным нормам пожарной безопасности, при подготовке декларации о пожарной безопасности, а также для обоснования отклонений от требований, связанных с системами защиты от огня и организацией путей эвакуации. В процессе определения пожарного риска могут возникнуть ошибки, особенно если используются некорректные исходные данные. Так, может оказаться, что в здании отсутствуют работающие системы тушения пожара, в то время как документы сообщают об их исправном состоянии. Подобные несоответствия ставят под сомнение достоверность документации и создают угрозу безопасности, что подвергает риску меры, предусмотренные для предотвращения чрезвычайных ситуаций. Поэтому тщательное исследование и проверка сведений являются решающими для корректной оценки пожарного риска, обеспечивая при этом приоритет безопасности людей и защиты материальных ресурсов. Если сотрудники МЧС обнаружат такие нарушения во время проверки, они могут не принять отчет об оценке пожарного риска. Тем не менее, это не повод полностью игнорировать или уничтожать отчет. Наоборот, такой отчет следует рассматривать как возможность улучшить безопасность объекта.

Основные пункты декларации пожарной безопасности перечислены ниже.

1. Общие сведения об объекте (название, адрес и назначение, площадь, количество этажей и максимальное число людей, которые могут находиться на объекте. Описание конструктивных элементов, отделочных материалов и инженерных систем.

2. Информация о пожарной опасности технологических процессов.

3. Данные о системах противопожарной защиты, включая сведения о характеристиках и наличии огнетушительных средств, пожарных кранов, а также автоматических систем оповещения и тушения пожаров.

4. Определение категории пожарной опасности.

5. Структура системы обеспечения пожарной безопасности:

– меры, которые направлены на предотвращение возгораний: противопожарные меры, системы тушения, оповещения и эвакуации;

– оборудование для ликвидации огня, огнетушительные устройства, водопроводные системы, противопожарные щиты;

– при защите людей в условиях пожара используют эвакуационные пути, выходы и средства спуска.

6. Организация работы в сфере пожарной безопасности:

– назначение ответственных лиц за пожарную безопасность;

- обязанности и полномочия сотрудников в этой сфере;
- проведение инструктажей по вопросам пожарной безопасности;
- организация пожарно-тактических учений.

В ДПБ приводится описание особенностей объекта и его эксплуатации, влияющих на пожарную безопасность. Например, конструкция здания, используемые материалы, а также особенности его использования, наличие легковоспламеняющихся веществ. Важно учитывать, как часто проводятся ремонтные работы и как они организованы, поскольку неосторожное обращение с инструментами может привести к возгоранию. При выполнении ремонтных и монтажных работ необходимо следовать определённым правилам. Например, следует использовать огнестойкие материалы и обеспечивать доступ к системам пожаротушения. Работники должны проходить обучение по мерам пожарной безопасности, а также иметь средства защиты.

ДПБ должна быть составлена согласно законам о пожарной безопасности и учёту особенностей конкретного объекта. В ней важно включить:

- план, на котором указаны эвакуационные пути и места расположения систем защиты от пожаров;
- схему, показывающую местонахождение оборудования для тушения огня;
- инструкции по использованию противопожарных систем;
- журналы с записью проведения инструктажей по пожарной безопасности;
- журналы с информацией о тренировках по тушению пожаров.

При составлении ДПБ необходимо провести оценку пожарного риска, включая анализ оценки возможного возникновения пожара. Также необходимо проанализировать возможный ущерб, который может быть нанесён третьим лицам. Следует учитывать не только финансовые потери, но и влияние на здоровье и жизнь людей. Для владельцев зданий, которые не обязаны проверять проектную документацию, существует возможность самостоятельно заполнить декларацию. Это поможет подтвердить соответствие их объекта требованиям пожарной безопасности, даже если он не относится к категории с высоким уровнем пожарной опасности.

Собственники и арендаторы несут ответственность за подачу декларации пожарной безопасности для определённых объектов. К таким объектам относятся:

- учебные заведения;
- медицинские учреждения;
- социальные учреждения;
- объекты капитального строительства, где требуется государственная экспертиза;
- промышленные и складские помещения;
- здания с жилыми и нежилыми помещениями, которые имеют более четырёх этажей.

Собственники или уполномоченные лица имеют возможность подавать декларацию в электронной форме с использованием квалифицированной электронной подписи. В соответствии со ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, есть категории объектов, для которых экспертиза проектной документации не требуется:

- отдельно стоящие здания не выше двух этажей и площадью не более 1500<sup>2</sup> м, которые не предназначены для жилья или производства.
- объекты для производственной деятельности, при этом они также должны соответствовать ограничениям по этажности и площади.
- буровые скважины.

Согласно ст. 64 ФЗ-123 [4], собственники обязаны разработать и подать декларацию пожарной безопасности в уведомительном порядке в течение шести месяцев после получения прав на объект. Если изменился класс пожарной опасности объекта или были проведены капитальный ремонт, реконструкция или техническое переоснащение, декларацию необходимо обновить в течение года после получения разрешения на использование объекта или завершения работ.

Таким образом, декларация пожарной безопасности является ключевым документом, который способствует системному подходу к анализу и управлению рисками возникновения пожара на различных объектах. Ее значимость трудно переоценить, так как она не только позволяет выявлять потенциальные угрозы, но и становится основой для создания эффективных мер защиты. Анализ пожарных рисков, в свою очередь, дает возможность количественно оценить вероятность возникновения пожара и последствия его развития. Комплексное использование Декларации пожарной безопасности вместе с методами оценки рисков формирует целостный взгляд на безопасность, что способствует не только снижению негативных последствий, но и улучшению общей культуры охраны труда и безопасности.

### Список литературы:

1. Шаг 7. Декларация пожарной безопасности и расчет пожарных рисков (<https://obuchenie.rabota-sota.ru/post/173>).

2. Об утверждении административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности [Текст]: Приказ МЧС России от 16 марта 2020 г. № 171. —

(<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=359818>).

3. Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности [Текст]: Приказ МЧС РФ от 14 ноября 2022

г.

№ 171.

(<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=461159>).

4. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности  
[Текст]: Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123. –  
(<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=444219>).