

# ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

**МОРОЗОВА Вера Сергеевна**

магистрантка, Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России,  
Россия, г. Екатеринбург

**КОКОРИН Вячеслав Викторович**

доцент, кандидат технических наук,  
Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России,  
Россия, г. Екатеринбург

## ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТЕГОРИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ

***Аннотация.** В данной статье рассмотрена значимость определения категорий по взрывопожарной и пожарной опасности. Для каких помещений необходимо рассчитывать, нормативные документы для расчёта.*

***Ключевые слова:** пожарная безопасность, категория по взрывопожарной и пожарной опасности.*

При проектировании, реконструкции зданий, а также при изменении технологии производства часто возникает вопрос об определении категории по взрывопожарной и пожарной опасности помещений и здания в целом.

Каждый объект (здание, наружная установка) относится к определённой категории по взрывопожарной и пожарной опасности, которая указывает на степень опасности зданий, сооружений, строений и помещений, и применяется для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара в зданиях, строениях и помещениях [1].

В соответствии со ст. 27 п. 22 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» категории зданий, сооружений, строений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности должны быть указаны в проектной документации на объекты капитального строительства и реконструкции [1].

Для помещений старых годов постройки (построенных до 2008 г.), если не было перепланировок или изменения функционального назначения помещений с момента постройки, пересчитывать категорию не требуется.

В соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 (с изменениями от 24.10.2022 г.) п. 12 «Руководитель организации обеспечивает категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности, а также определение класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» помещений (пожарных отсеков) производственного и складского назначения и наружных установок с обозначением их категорий (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности) и классов зон на входных дверях помещений с наружной стороны и на установках в зоне их обслуживания на видном месте» [2].

Таким образом, категорированию подлежат только производственные и складские помещения.

В соответствии со ст. 27 Федерального закона № 123 по пожарной и взрывопожарной опасности производственные и складские помещения независимо от их функционального назначения подразделяются на пять категорий:

1. Повышенная взрывопожароопасность (А);
2. Взрывопожароопасность (Б);
3. Пожароопасность (В1-В4);
4. Умеренная пожароопасность (Г);
5. Пониженная пожароопасность (Д).

Категории помещений по пожарной и пожарной опасности определяются исходя из вида находящихся в помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, а также исходя из объёмно-планировочных решений помещений и характеристик проводимых в них технологических процессов.

Определение категорий помещений следует осуществлять путём последовательной проверки принадлежности помещения к категориям от наиболее опасной (А) к наименее опасной (Д).

Расчёт категорий помещений осуществляется на основе свода правил по пожарной безопасности СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», а также Пособия по его применению [3, 4].

При расчёте категории принимаются во внимание следующие данные:

- площадь помещения;
- высота (от пола до нижнего пояса ферм перекрытия);
- наличие или отсутствие систем аварийной вентиляции;
- материал покрытия пола;
- наличие или отсутствие стеллажей;
- количество и характер размещения пожарной нагрузки;
- описание технологического процесса;
- наличие или отсутствие сигнализации (системы пожаротушения).

Кроме непосредственного расчёта категории, в зависимости от того к какому помещению относится производственный участок или склад, для категорий А, Б, В1-В4 определяется класс зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». То есть определяется взрывоопасная или пожароопасная зона.

После определения расчётным путём категории по взрывопожарной и пожарной опасности, по её следует обозначить на входных дверях производственных и складских помещений с наружной стороны на видном месте [2].

Конкретные требования к формату знака, обозначающего категорию по взрывопожарной и пожарной опасности нормативными документами не установлены, поэтому на практике встречаются разные варианты исполнения.

### **Выводы**

Категории по взрывопожарной и пожарной опасности помещений предупреждают о возможной опасности, а также служат для установления и определения соответствующих данной категории конкретных требований пожарной безопасности.

Категории зданий, сооружений, строений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности в обязательном порядке указываются в проектной документации на объекты капитального строительства и реконструкции.

Необходимо помнить, что категория по взрывопожарной и пожарной опасности предупреждает людей о существующей потенциальной опасности возгорания, и подразумевает, что, находясь в таком производственном или складском помещении от людей требуется неукоснительное соблюдение требований пожарной безопасности и ни в коем случае не стоит допускать действий, которые могут привести к появлению источников зажигания.

Заходя в производственное помещение или на склад в обязательном порядке, стоит обращать внимание на предупреждающие знаки об отнесении к категории по взрывопожарной и пожарной опасности.

### **Литература**

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 25.12.2023) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479, с изменениями от 24.10.2022 г.).
3. Свод правил СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (утверждён Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 182).

4. Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» // Под ред. И.М. Смолина, Н.Л. Полетаевой, Д.М. Гордиенко, Ю.Н. Шебеко, Е.В. Смирнова, ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

5. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартом безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (введён в действие Приказом Росстандарта от 10.06.2016 № 614-ст).

**MOROZOVA Vera Sergeevna**

Undergraduate Student,  
Ural Institute of the State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of Russia,  
Russia, Yekaterinburg

**KOKORIN Vyacheslav Viktorovich**

Associate Professor, Candidate of Technical Sciences,  
Ural Institute of the State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of Russia,  
Russia, Yekaterinburg

**THE PROCEDURE FOR DETERMINING CATEGORIES OF EXPLOSION AND  
FIRE HAZARDS IN ACCORDANCE WITH REGULATORY DOCUMENTS**

***Abstract.** This article discusses the importance of defining categories for explosion and fire hazards. For which premises it is necessary to calculate, regulatory documents for calculation.*

***Keywords:** fire safety, category of explosion and fire hazard.*