

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта Свода правил

«База данных горючей нагрузки. Требования к формированию и порядок применения при проведении пожарно-технических расчетов»

1. Основание разработки проекта свода правил

Разработка первой редакции проекта Свода правил «База данных горючей нагрузки. Требования к формированию и порядок применения при проведении пожарно-технических расчетов» осуществляется в соответствии с государственным заданием утвержденным пунктом 3.4 раздела I Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, преодоления последствий радиационных аварий и катастроф на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов, утвержденного приказом МЧС России от 17 июля 2024 г. № 592.

2. Обоснование целесообразности разработки свода правил

Целесообразность разработки первой редакции Свода правил «База данных горючей нагрузки. Требования к формированию и порядок применения при проведении пожарно-технических расчетов» обусловлена отсутствием пожароопасных теплофизических и химических показателей современных веществ и материалов.

3. Характеристика объекта стандартизации

Первая редакция проекта Свода правил устанавливает требования к формированию и порядок применения при проведении пожарно-технических расчетов базы данных горючей нагрузки, необходимой для пожарно-технических расчетов в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Приказом МЧС России №1140 от 14.11.2022 года «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности», Приказом МЧС России от 26 июня 2024 № 533 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах».

Свод правил предназначен для применения при проведении:

- расчетов пожарных рисков;
- теплотехнических расчетов тепловых потоков (противопожарных расстояний и обосновании высоты междуэтажного пояса, площади остекления);
- расчетов реальных режимов пожаров;
- определения эквивалентной продолжительности пожара и требуемых пределов огнестойкости;

расчетов требуемого расхода воды и объема резервуара наружного противопожарного водопровода;
газодинамических расчетов противодымной защиты.

4. Описание ожидаемой эффективности применения свода правил

Применение свода правил, повысит эффективность деятельности проектных и экспертных организаций в области пожарной безопасности, за счет повышения достоверности проведения пожарно-технических расчетов, с учетом новых данных горючей нагрузки теплофизическими и химическими показателями современных веществ и материалов, необходимых для пожарно-технических расчетов. Полученные результаты позволят повысить достоверность оценки уровня пожарной безопасности объекта защиты.

5. Сведения о соответствии окончательной редакции проекта свода правил Федеральным законам, техническим регламентам

Первая редакция проекта свода правил разработана в развитие Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и постановления Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил».

6. Сведения о соответствии проекта свода правил действующим национальным стандартам

Проект свода правил разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.19 – 2023 «Стандартизация в Российской Федерации. Свод правил. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

7. Сведения о публикации уведомлений о проекте свода правил

Уведомление о разработке настоящего свода правил опубликовано на сайте Росстандарта в июле 2026 г.

8. Сведения о разработчике с указанием его почтового адреса, номера контактного телефона и адреса электронной почты

Разработчики: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам

гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ФГБОУ ВО Академия ГПС МЧС России) и Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России).

Адрес: 129366, Россия, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4.

Ответственный исполнитель: Иванов Владимир Николаевич

Контактный телефон: +7 (495) 617-25-64; V.Ivanov@academygps.ru.

Руководитель разработки:

Заведующий кафедрой ИТиГ

АГПС МЧС России

д.т.н., профессор,

заслуженный деятель науки РФ



С.В. Пузач

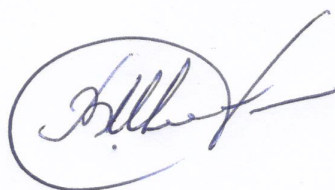
Исполнители:

Заместитель начальника

УНК ПБОЗ

Академии МЧС России

к.т.н.



В.Н. Иванов

Доцент кафедры

пожарной безопасности в

строительстве (в составе УНК ПБОЗ)

Академии МЧС России

к.т.н., доцент



Р.Г. Акперов

Научный сотрудник

УНК ПБОЗ

Академии МЧС России

к.т.н.



О.Б. Болдрушкиев

Доцент

кафедры ИТиГ

Академии МЧС России

д.т.н., доцент



О.С. Лебедченко