

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта изменения № 2 СП 326.1311500.2017
«Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного
природного газа. Требования пожарной безопасности»

1. Основание разработки проекта изменения свода правил

Разработка проекта изменения № 2 СП 326.1311500.2017 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности» осуществляется в соответствии с пунктом 1.22 раздела II 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 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов, в рамках выполнения государственного задания ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

2. Обоснование целесообразности разработки проекта изменения СП

Целесообразность разработки изменения № 2 СП 326.1311500.2017 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности» обусловлена необходимостью совершенствования нормативных требований к обеспечению пожарной безопасности для пожаровзрывоопасных объектов малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа, с учетом результатов проведенных испытаний.

Актуальность работы обусловлена необходимостью внесения изменений в нормативные документы, позволяющих внедрять наилучшие доступные технологии и средства предотвращения пожаров и противопожарной защиты объектов, а также продолжением работ в развитие результатов, полученных в рамках реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по развитию рынка малотоннажного СПГ и газомоторного топлива в Российской Федерации на период до 2025 года (утвержденным Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.02.2021 г. №350-р), разработка которого обусловлена назревшей необходимостью расширения применения СПГ на различных объектах.

3. Характеристика объекта стандартизации

Проект изменения № 2 СП 326.1311500.2017 содержит корректировки и дополнения свода правил в части:

области применения, в том числе требований к максимально допустимому общему количеству СПГ на объекте;

требований пожарной безопасности к генеральному плану и размещению объектов малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа.

4. Описание ожидаемой эффективности применения свода правил

Введение данных изменений в действующий свод правил позволит проектировать объекты малотоннажного производства и потребления СПГ, опираясь на разработанные требования пожарной безопасности, что позволит обеспечить требуемый уровень пожарной безопасности указанных объектов, снизить нагрузку на бизнес, обеспечив снижение требований к минимальным расстояниям до соседних объектов. Таким образом, будет проведено совершенствование нормативной базы (в том числе гармонизация требований с зарубежной практикой), применительно к объектам малотоннажного производства и потребления СПГ.

5. Сведения о соответствии проекта изменения СП Федеральным законам, техническим регламентам

Проект изменения № 2 СП 326.1311500.2017 не противоречит законодательству Российской Федерации.

Проект изменений № 2 СП 326.1311500.2017 разработан в поддержку 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 изменения № 2 к СП 326.1311500.2017 разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения» и взаимосвязан со следующими действующими стандартами: ГОСТ Р 55892-2013 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования»; ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний»; ГОСТ Р 53324-2009 «Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности».

7. Сведения о соответствии проекта изменения СП действующими международными стандартами

При разработке проекта изменения № 2 к СП 326.1311500.2017 сведений об аналогичных международных стандартах не обнаружено, при этом учтены отдельные положения NFPA 59A «Standard for the Production, Storage, and Handling of Liquefied Natural Gas (LNG)»/ «Стандарт для производства, хранения и перевалки сжиженного природного газа (СПГ)».

8. Сведения о публикации уведомлений о проекте изменений СП
Уведомление о разработке первой редакции проекта изменения № 2 к СП 326.1311500.2017 опубликовано на официальном сайте Росстандарта в октябре 2024 г.

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

Разработчик: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны» МЧС России (ФГБУ ВНИИПО МЧС России).

Адрес: 143903, Московская область, г. Балашиха, мкрн. ВНИИПО, д. 12.

Ответственный исполнитель: Мордвинова Анна Витальевна

Контактный телефон: (495) 524 82 03; e-mail: 3.5.3@vniipo.ru

Руководитель разработки:
Главный научный сотрудник
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
д.т.н., с.н.с.

В.Л. Карпов

Исполнители:
Начальник отдела
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.В. Ильичев

Заместитель начальника отдела –
начальник сектора
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.В. Мордвинова

Младший научный сотрудник
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

С.А. Мирошниченко