

22.05.2024

# Бури! Качай!



Самое важное и интересное для профессионалов нефтегазовой отрасли

---

## Изменен свод правил о требованиях пожарной безопасности на складах нефти

*Изображение с ресурса: [freepik.com](https://www.freepik.com)*

Приказом МЧС России от 29.12.2023 № 1384 утверждены изменения № 2 к своду правил СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности».

Скорректирован раздел 2 данного СП, содержащий нормативные ссылки.

Уточнены дефиниции некоторых терминов, например:

**расходные склады:** Склады нефтепродуктов, входящие в состав промышленных, транспортных, энергетических, сельскохозяйственных, строительных и других предприятий и организаций, предназначенные для собственного потребления нефтепродуктов;

**тушение пожара мобильными средствами пожаротушения:** Подача огнетушащих веществ с помощью пожарных автомобилей, мобильных роботов пожаротушения или мотопомп;

**автоматическая установка охлаждения резервуара:** Стационарная установка охлаждения резервуара с обнаружением возникновения пожара, выдачей извещения о нем и приведением ее в действие в автоматическом режиме;

**система пенного пожаротушения:** Комплекс установок пенного пожаротушения на объекте, имеющих общий источник водоснабжения, насосную станцию и средства автоматизации.

Раздел 4 дополнен следующими обозначениями и сокращениями:

ЖБРЦ — железобетонные резервуары цилиндрические;

ЖБРП — железобетонные резервуары прямоугольные;

ЖБРПК — железобетонные резервуары с плавающей крышей;

РВС — резервуар вертикальный стальной со стационарной крышей без понтона;

РВСП — резервуар вертикальный стальной со стационарной крышей с понтоном;

РВСПК — резервуар вертикальный стальной с плавающей крышей;

РВСПА — резервуар вертикальный стальной цилиндрический с купольной стационарной крышей и понтоном из алюминиевых сплавов;

СТО — стандарт организации.

Также введены следующие положения:

— средства огнезащиты строительных конструкций, применяемые на складах нефти и нефтепродуктов, должны обладать огнезащитной эффективностью (временем достижения критической температуры стандартной конструкции по ГОСТ Р 53295), обеспечивающей повышение огнестойкости защищаемых конструкций до нормируемого уровня в условиях углеводородного температурного режима горения по ГОСТ Р ЕН 1363-2;

— на резервуарах типа РВСПК, ЖБРПК пожарные извещатели пламени следует устанавливать в соответствии с их техническими характеристиками на расстоянии не более 12,5 м друг от друга по периметру;

— на резервуарах типа РВС, РВСП, РВСПА, ЖБРЦ, ЖБРП тепловые пожарные извещатели следует устанавливать на расстоянии не более 12,5 м друг от друга по периметру в стенке верхнего пояса и/или в крыше резервуара на расстоянии не более 3 м от его стенки (чувствительный элемент извещателя при этом должен находиться под крышей резервуара);

— каждый резервуар должен быть выделен в отдельную зону контроля пожарной сигнализации;

— средства автоматизации стационарных установок пенного пожаротушения (неавтоматических) должны обеспечить включение резервных насосов в случае, если основные неисправны или не обеспечивают расчетный напор.

Кроме того, скорректированы особенности проектирования установок пожаротушения (приложения А, Б, В, Г СП 155.13130.2014).

Найти необходимые для работы нормативно-технические документы по пожарной безопасности можно в разделе **«Пожарная безопасность и взрывобезопасность на объектах нефтегазового комплекса»** сервиса **«Нормы, правила, стандарты по нефтегазовому комплексу»**. В сервисе представлены действующие и архивные документы, необходимые для решения вопросов на предприятиях нефтегазовой отрасли (**ГОСТ, ГОСТ Р, ОСТ, ТУ, СТО, РД, СП и др.**).

Нормы, правила, стандарты по нефтегазовому комплексу

Пожарная безопасность и взрывобезопасность на объектах нефтегазового комплекса

Добыча сырой нефти и газа

Строительство зданий и сооружений предприятий нефтегазового комплекса

Транспортировка нефти и газа и продуктов их переработки

Материалы и изделия, технологическое оборудование

Переработка нефти и газа

Стандартизация, метрологическое обеспечение, средства измерений

Промышленная безопасность на объектах нефтегазового комплекса

Охрана труда на объектах нефтегазового комплекса

**Пожарная безопасность и взрывобезопасность на объектах нефтегазового комплекса**

Защита окружающей среды в нефтегазовой отрасли

Бурение

Исследовательские изыскания, геологоразведка

Автозаправочные станции

ВАЖНЫЕ ДОКУМЕНТЫ: 225

ГОСТ 34996-2023 Техника пожарная. Фонари пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

СТО ИНТИ S.210.2-2023 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения. Общие технические условия

СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

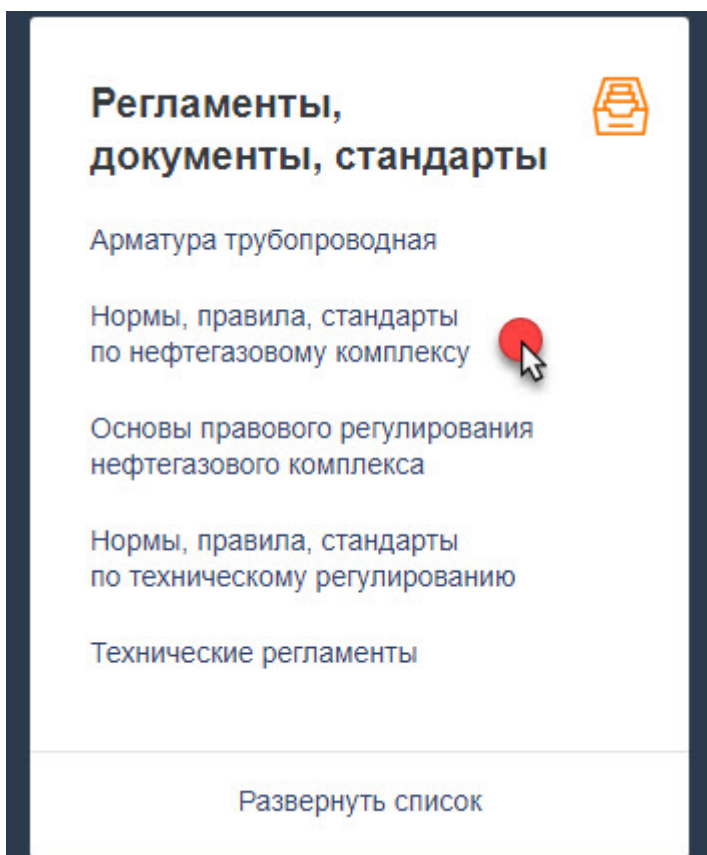
СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования

СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)

ГОСТ 31610 0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования (с Поправкой, с Изменением N 1)

ГОСТ Р 52283-2019 Техника пожарная. Насосы центробежные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

Сервис расположен в блоке **«Регламенты, документы, стандарты»** на главной странице системы.



Ссылки ведут на документы в системе «Техэксперт»

Если ссылки неактивны или при переходе возникает ошибка, вероятно, вы не являетесь пользователем «Техэксперт» или у вас не настроена утилита «КАссист».

Обратитесь к [представителю «Техэксперт»](#) в вашем регионе.

А знаете ли вы?

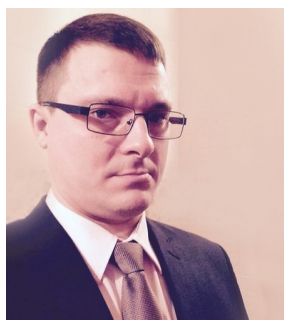
## Новые документы в системе «Техэксперт: Нефтегазовая промышленность» за апрель



[Список новых документов](#)

### Вопрос-ответ

Вопрос:



*Воронков Алексей  
Юрьевич*

В соответствии с приказом МЧС России от 09.03.2017 № 109 из СП 155.13130.2014 исключен п.10.10 «Несущие элементы сливоналивных эстакад должны быть выполнены из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее R120 для колонн, балок и ригелей — не менее R60». Допускается ли не применять к сливоналивным эстакадам требования к пределам огнестойкости для колонн не менее R120, балок и ригелей — не менее R60 на вновь проектируемые и существующие сливоналивные эстакады ?  
Какими нормами руководствоваться при определении предела огнестойкости сливоналивных эстакад ?

К примеру, СП 4.13130.2013 допускает применение предела огнестойкости R15 (IV степень огнестойкости ) сооружений при соблюдении нормативных расстояний до объектов.

**Ответ:**

Положение п.10.10 СП 155.13130 не подлежит применению. При этом вопрос обеспечения пределов огнестойкости конструкций сливоналивных железнодорожных эстакад следует разрешать с учетом положений СП 4.13130.2013 и ВУП СНЭ-87.

*Обоснование:*

В настоящее время положение п.10.10 СП 155.13130.2014 утратило силу, следовательно, не является обязательным для исполнения при проектировании железнодорожных сливоналивных эстакад и обеспечения требуемых пределов огнестойкости их конструкций.

На сегодняшний день в актуальных нормативных документах по пожарной безопасности степень огнестойкости сливоналивных эстакад не регламентируется.

В то же время согласно п.2.40 ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», несущие конструкции сливо-наливных эстакад, лотки должны быть выполнены из несгораемых материалов с пределом огнестойкости не менее: для колонн — 2 часа, балок и ригелей — 1 час. При этом ВУП СНЭ-87 не включены ни в один из перечней документов в области стандартизации, в результате применения которых на обязательной либо на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов, следовательно, они могут применяться только в части, не противоречащей положениям технических регламентов и документов в области стандартизации. В этой связи вопрос о применении положений ВУП СНЭ-87 к конкретной ситуации разрешается по усмотрению проектной или эксплуатирующей организации.

Вместе с тем сливоналивные эстакады относятся к сооружениям (см. п.23 ч.2 ст.2 ФЗ № 384 от 30.12.2009; п.3.21 СП 155.13130.2014).

Согласно п.6.10.5.1 СП 4.13130.2013, производственные и складские здания, сооружения, размещаемые в производственной зоне и зоне сырьевых и товарных складов (парков), должны быть I или II степени огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С0 или С1.

В соответствии с табл.21 ФЗ № 123 от 22.07.2008, II степени огнестойкости сооружений соответствует предел огнестойкости несущих стен, колонн и другие несущих элементов не менее R 90 (1,5 часа).

Если исходить из требования п.6.10.5.1 СП 4.13130, то требования к пределам огнестойкости конструкций сливноналивных железнодорожных эстакад для указанных условий нормируются.

Таким образом, вопрос обеспечения пределов огнестойкости конструкций сливноналивных железнодорожных эстакад следует разрешать с учетом изложенного.

**Ссылки ведут на документы в системе «Техэксперт»**

**Если ссылки неактивны или при переходе возникает ошибка, вероятно, вы не являетесь пользователем «Техэксперт» или у вас не настроена утилита «КАссист».**

**Обратитесь к представителю «Техэксперт» в вашем регионе.**

© АО «Кодекс», 2024

*Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».*

*Политика конфиденциальности персональных данных*