

24.01.2023

# Бури! Качай!



**Самое важное и интересное для профессионалов нефтегазовой отрасли**

---

## **Ростехнадзором утверждён ряд руководств по безопасности на ОПО**

Ростехнадзором разработаны:

1. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на технологических трубопроводах, связанных с перемещением взрывопожароопасных газов» (утв. приказом Ростехнадзора от 28.11.2022 N 410).

Руководство:

— распространяется на технологические трубопроводы, эстакады и средства транспортирования, связанные с перемещением взрывопожароопасных газов внутри промышленных площадок опасных производственных объектов (ОПО);

— содержит рекомендации к количественной оценке риска аварий для обеспечения требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, техническом перевооружении, реконструкции, эксплуатации, консервации и ликвидации технологических трубопроводов, связанных с перемещением взрывопожароопасных газов.

2. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на технологических трубопроводах, связанных с перемещением взрывопожароопасных жидкостей» (утв. приказом Ростехнадзора от 28.11.2022 N 411).

Руководство:

— распространяется на технологические трубопроводы, эстакады и средства транспортирования, связанные с перемещением взрывопожароопасных жидкостей внутри промышленных площадок ОПО;

— содержит рекомендации к количественной оценке риска аварий для обеспечения требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, техническом перевооружении, реконструкции, эксплуатации, консервации и ликвидации технологических трубопроводов, связанных с перемещением взрывопожароопасных жидкостей.

3. Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей» (утв. приказом Ростехнадзора от 28.11.2022 N 412).

Руководство содержит рекомендации:

— к оценке параметров воздушных ударных волн при взрывах топливно-воздушных смесей (ТВС), образующихся в атмосфере при промышленных авариях, для обеспечения требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, техническом перевооружении, реконструкции, эксплуатации, консервации и ликвидации ОПО;

— по определению вероятных степеней поражения людей и степени повреждений зданий от взрывной нагрузки при авариях со взрывами облаков ТВС на ОПО.

4. Руководство по безопасности «Методы обоснования взрывоустойчивости зданий и сооружений при взрывах топливно-воздушных смесей на опасных производственных объектах» (утв. приказом Ростехнадзора от 28.11.2022 N 413).

Руководство содержит рекомендации к обоснованию взрывоустойчивости зданий и сооружений при взрывах топливно-воздушных смесей (ТВС), образующихся в атмосфере при промышленных авариях на ОПО.

Руководство рекомендуется применять:

1) для определения зоны ударноволнового воздействия и показателя риска разрушения зданий и сооружений при авариях со взрывами облаков ТВС;

2) при обеспечении требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, техническом перевооружении, реконструкции, эксплуатации, консервации и ликвидации ОПО, в том числе при:

- обосновании устойчивости зданий и сооружений к ударной волне;
- разработке декларации промышленной безопасности ОПО;
- разработке специальных технических условий на проектирование и строительство ОПО;
- иных работах, связанных с проведением количественного анализа риска аварийных взрывов.

При этом Руководство не распространяется на оценку опасностей внутренних взрывов в помещениях и аппаратах (химических реакторах).

5. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающей, нефте- и газохимической промышленности» (утв. приказом Ростехнадзора от 28.11.2022 N 414).

Руководство содержит рекомендации к количественной оценке риска аварий для обеспечения требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, техническом перевооружении, реконструкции, эксплуатации, консервации и ликвидации ОПО нефтегазоперерабатывающей, нефте- и газохимической промышленности.

6. Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварий на взрывопожароопасных химических производствах» (утв. приказом Ростехнадзора от 28.11.2022 N 415).

Руководство:

— содержит рекомендации к расчётам зон распространения опасных веществ в атмосфере и оценке параметров воздушных ударных волн при взрывах топливно-воздушных смесей (ТВС), образующихся в атмосфере при промышленных авариях, для обеспечения требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, техническом перевооружении, реконструкции, эксплуатации, консервации и ликвидации ОПО химических производств;

— распространяется на ОПО, на которых обращаются взрывопожароопасные вещества.

7. Руководство по безопасности «Методические рекомендации по проведению количественного анализа риска аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов» (утв. приказом Ростехнадзора от 29.12.2022 N 478).

Руководство:

1) содержит:

— порядок количественной и балльной оценки риска и определения степени опасности (чрезвычайно высокая, высокая, средняя и низкая) промышленных аварий на объектах линейной части (ЛЧ) и площадочных сооружениях ОПО магистральных нефтепроводов (МН) и нефтепродуктопроводов (МНПП);

— перечень основных показателей риска аварии для ЛЧ и площадочных объектов ОПО МН и МНПП;

— методики их расчёта или оценки;

2) распространяется на ОПО МН и МНПП, на которых обращаются опасные вещества — нефть и нефтепродукты (бензины, дизельные топлива и авиационные керосины);

3) предназначено для организаций, участвующих в:

— разработке деклараций промышленной безопасности ОПО МН и МНПП, в том числе ЛЧ, насосных станций, резервуарных парков, перевалочных нефтебаз и терминалов;

— разработке обоснования безопасности ОПО МН и МНПП;

— разработке специальных технических условий на проектирование и строительство ОПО МН и МНПП;

— проектировании ОПО МН и МНПП;

— обосновании условий обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на ОПО МН и МНПП;

— иных работах, связанных с определением степени опасности и проведением количественной и балльной оценки риска аварий с выбросом нефти и нефтепродуктов на ОПО МН и МНПП.

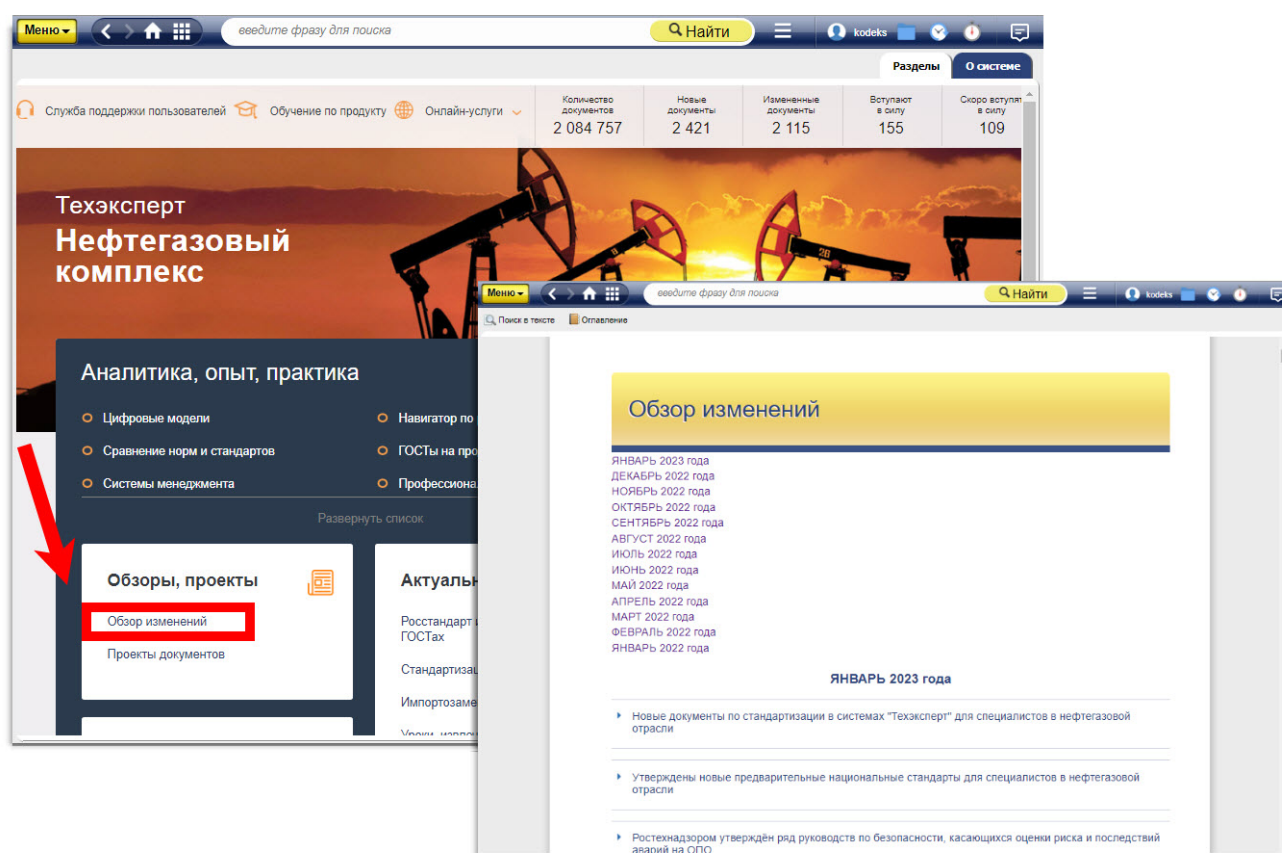
Нефтегазовая отрасль развивается, законодательство также претерпевает изменения: создаются и утверждаются новые документы, а также вносятся правки в ранее принятые. Чтобы успеть отследить нововведения и своевременно подготовиться к грядущим изменениям воспользуйтесь специализированным сервисом «Обзор изменений».

Сервис «Обзор изменений» поможет получить доступ к:

- краткому и доступному описанию всех нововведений в нормативной документации нефтегазовой отрасли;
- актуальной информации о дате вступления изменённых документов в силу;
- сгруппированным по месяцам материалы, что делает навигацию по разделу простой и понятной.

Выстраивайте работу на основе действующего законодательства вместе с «Техэксперт»!

Сервис «Обзор изменений» доступен на главной странице системы «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» в блоке «Обзоры, проекты».



Ещё не работаете с «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс»? Попробуйте **бесплатный доступ!**

А знаете ли вы?

Онлайн-конференция «Изменения 2023: Новые законы, правила, инструкции». Успейте зарегистрироваться!



**С 13 по 17 февраля 2023 года** в рамках Недели «Техэксперт» Консорциум «Кодекс» проведет онлайн-конференцию **«Изменения 2023: Новые законы, правила, инструкции»**.

1 марта 2023 года вступает в силу целый ряд правовых актов, затрагивающих профессиональную деятельность специалистов разных областей: охраны труда, экологии, пожарной и промышленной безопасности, эксплуатации зданий, аккредитации. Именно этим изменениям посвящена Неделя «Техэксперт» в феврале 2023 года.

**Генеральным партнёром Недели «Техэксперт» в 2023 году выступает РИА «Стандарты и качество».**

#### **Почему важно посетить онлайн-конференцию?**

- Главное мероприятие, посвященное изменениям с 1 марта 2023 года.
- Детальное освещение изменений законодательства по самым обсуждаемым направлениям.
- Доклады от ведущих экспертов в рамках живого диалога.
- Онлайн-формат – возможность участия в мероприятии, где бы вы ни находились!
- Бесплатное участие.

#### **Что входит в программу мероприятия?**

Каждый день онлайн-конференции будет посвящен отдельной профессиональной тематике и охватит следующие направления:

**13 февраля:** «Обзор изменений обязательных требований для различных субъектов национальной системы аккредитации»;

**14 февраля:** «Масштабные изменения в области охраны труда с 1 марта 2023 года: от теории к практике»;

**15 февраля:** «Отнесение отходов к побочной продукции: как действовать в 2023 году?»;

**16 февраля:** «Новые требования к производственной безопасности: что изменится в работе специалиста с 1 марта 2023 года?»;

**17 февраля:** «Анализ изменений в порядке цифровой маркировки пищевой продукции»;

**БОНУСНАЯ СЕКЦИЯ 17 февраля:** «Изменения в регулировании отрасли. Практики о внедрении ТИМ». Бонусная секция проходит в рамках параллельного вещания конференции.

### Как зарегистрироваться?

Перейдите на [официальный сайт мероприятия](#) и зарегистрируйтесь на любые дни конференции.

Участие **БЕСПЛАТНОЕ!**

[ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#)

Ждем вас на онлайн-конференции «Изменения 2023: Новые законы, правила, инструкции»: [успейте зарегистрироваться](#) и принять участие!

Не упустите возможность получить важную информацию об изменениях в вашей профессиональной сфере деятельности!

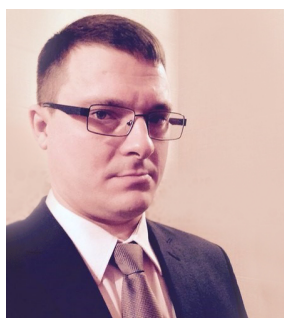
---

## Новые документы в нефтегазовой отрасли за декабрь



[Список новых документов](#)

## Вопрос-ответ



*Воронков А.Ю.*

### Вопрос:

Какие нормативные документы действуют на сегодняшний день в части безопасной эксплуатации факельных систем?

Есть ли нормативный документ, регламентирующий расчет теплового излучения от факела, и если таковой есть, можно ли его получить?

### Ответ:

Требования к эксплуатации факельных систем регулируются нормативными документами в области промышленной безопасности.

Расчет теплового излучения факела следует выполнять согласно приложению N 7 к Руководству по безопасности факельных систем, утв. Приказом Ростехнадзора от 22.12.2021 N 450.

**Обоснование:**

В настоящее время требования к эксплуатации факельных систем регулируются отраслевыми ФНП в области промышленной безопасности, в том числе:

— ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 533 (пункты 139-158 и др.);

— ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 534 (пункты 93, 773, 819, 873 и др.);

— ФНП «Правила безопасности объектов сжиженного природного газа», утв. Приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 N 521 (пункты 34, 42-53 и др.), а также Руководством по безопасности факельных систем, утв. Приказом Ростехнадзора от 22.12.2021 N 450 (далее — Руководство).

Расчет теплового излучения факела следует выполнять согласно приложению N 7 к Руководству по безопасности факельных систем .

Данный нормативный документ находится в открытом доступе в сети Интернет, в том числе на сайте ИСС «Кодекс/Техэксперт».

© АО «Кодекс», 2023

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

*Политика конфиденциальности персональных данных*