

05.06.2024

# Бури! Качай!



Самое важное и интересное для профессионалов нефтегазовой отрасли

---

## Новый перечень документов к № 384-ФЗ

Приказом Росстандарта от 27 апреля 2024 года № 1112 внесены изменения в перечень документов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

В Перечень включены новые позиции в целях его актуализации.

Дата вступления в силу — **27.04.2024.**

А знаете ли вы?

## Новый документ по стандартизации для специалистов нефтегазовой отрасли

Приказом Росстандарта от 15 апреля 2024 года № 459-ст утвержден ГОСТ 35070-2024 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Проектирование».

Стандарт устанавливает правила проектирования линейной части новых и реконструируемых магистральных трубопроводов для транспортировки нефти и нефтепродуктов, включая ответвления от них, диаметром до DN 1200 включительно с избыточным давлением до 14 МПа включительно. При реконструкции магистральных трубопроводов для транспортировки нефти и нефтепродуктов стандарт распространяется только на проектирование расширяемой или реконструируемой части. При замене участка трубопровода требования стандарта распространяются только на вновь сооружаемый участок трубопровода. Стандарт не распространяется на проектирование участков: магистральных трубопроводов, прокладываемых в морских акваториях; магистральных трубопроводов, прокладываемых по территориям: селитебным, аэродромов, железнодорожных станций, морских и речных портов, пристаней и других аналогичных объектов; магистральных трубопроводов, введенных в эксплуатацию до ввода в действие стандарта; трубопроводов нефтедобычи и нефтепереработки до узлов подключения к магистральным трубопроводам. Стандарт не учитывает специфические особенности проектирования магистральных трубопроводов для транспортировки: газонасыщенной нефти; нестабильных конденсатов и нестабильных бензинов, а также их смесей, сжиженных углеводородных газов фракций С3 и С4 и их смесей, имеющих при температуре плюс 38,7°С упругость насыщенных паров 0,1 МПа (абс) и выше; нефти и нефтепродуктов, оказывающих коррозионные воздействия на металл труб или охлажденных до температуры ниже минус 40°С.

ГОСТ 35070-2024 введен в действие на территории РФ с 1 июня 2024 года.

А для того, чтобы упростить поиск необходимых в работе стандартов, в системе **«Техэксперт: Нефтегазовая промышленность»** создан новый сервис «Комплексы стандартов».

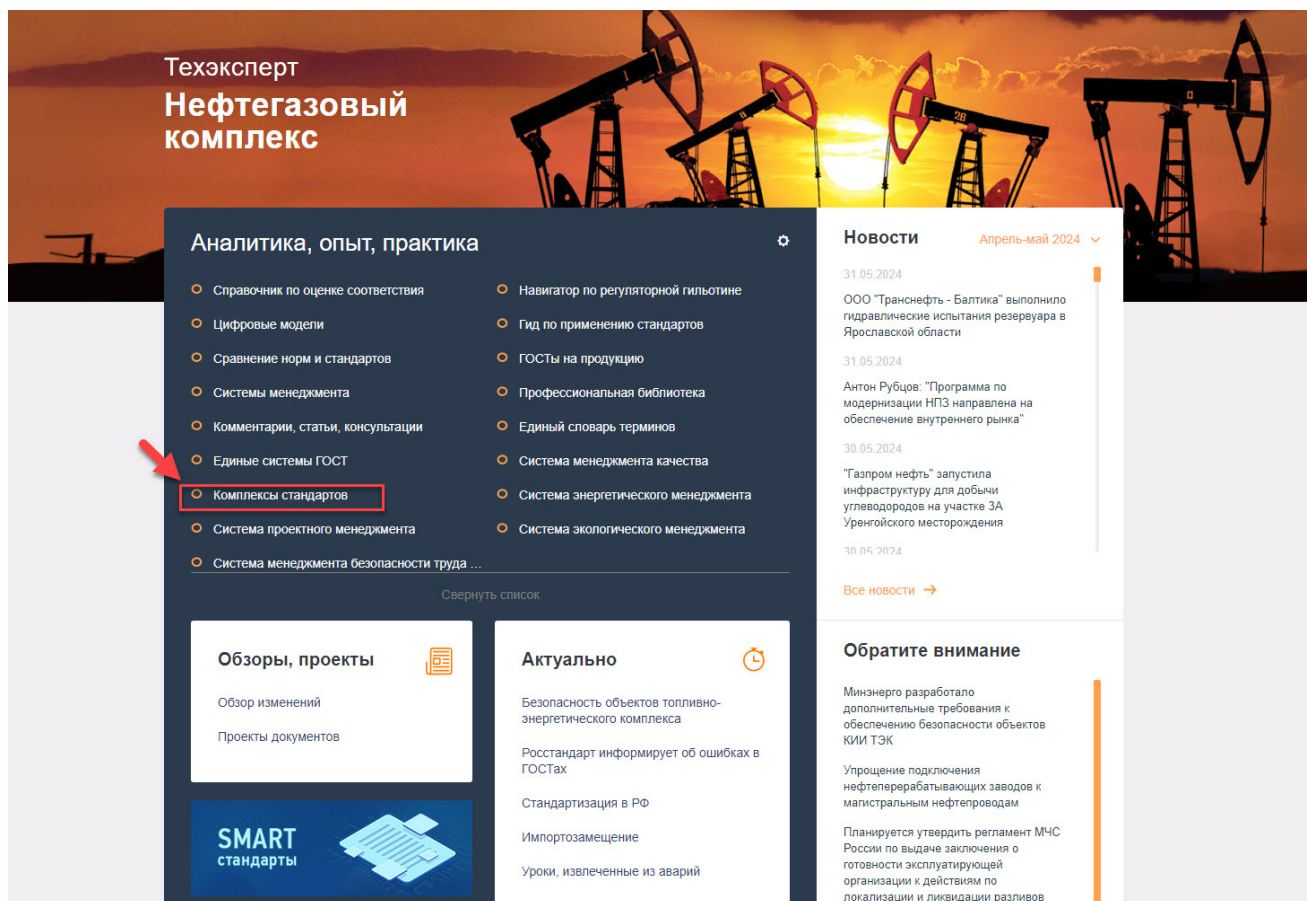
Сервис представляет собой совокупность стандартов, объединенных тематически. Эти стандарты устанавливают согласованные требования к взаимосвязанным объектам стандартизации. В каждый комплекс входит несколько десятков стандартов, которые охватывают конкретную отрасль:

- Нормы, правила, стандарты;
- Машиностроение;
- Энергетика;
- Металлургия;
- Нефтегазовый комплекс;
- Пищевая отрасль.

Благодаря тому, что стандарты разделены по тематикам, сервис поможет быстро найти и выбрать именно те документы, которые относятся к вашей профессиональной отрасли.

## Как работать с сервисом?

1. Выберите профессиональную отрасль;
2. Определите нужный комплекс стандартов;
3. Получите подборку документов.



## Сервис «Комплексы стандартов» поможет:

- получить доступ к необходимой нормативной технической документации;
- упростить поиск необходимых комплексов стандартов;
- получить структурированную информацию, которая необходима в работе.

## Как найти сервис в системе?

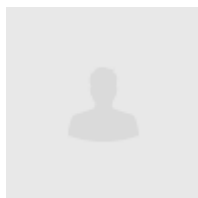
Сервис расположен на главной странице продуктов в блоке «Аналитика, опыт, практика».

Ссылки ведут на документы в системе «Техэксперт».

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

Обратитесь к представителю «Техэксперта» в вашем регионе.

## Вопрос-ответ



Бондаренко  
Владимир Иванович

### Вопрос:

1. Согласно п.5 ГОСТ 32569-2013, категория трубопроводов в первую очередь определяется на основании класса опасности вещества. Зависит ли категория трубопровода от концентрации вещества и каким нормативным документом определяется? Речь идет о растворах цианида натрия (2 класс опасности вещества).

2. Вопрос по п.5.6 ГОСТ 32569-2013: «При этом если содержание одного из компонентов в смеси превышает среднюю смертельную концентрацию в воздухе согласно ГОСТ 12.1.007, то группу смеси следует определять по этому веществу». Если речь идет о содержании компонента в жидкой фазе, каким образом следует сравнивать концентрацию раствора с ПДК?

### Ответ:

1. Категория трубопровода не зависит от концентрации вещества и определяется классом опасности вещества. В вашем случае вещество 2 класса опасности, группа среды А, категория трубопровода I независимо от давления и температуры перекачиваемой среды.

2. Формулировка п.5.6 ГОСТ 32569-2013 звучит противоречиво, и ее следует понимать, как «возможность» реализации двух вариантов:

— Вариант 1. При наличии в смеси различных компонентов, группу среды относят к наиболее ответственной по самому «опасному» компоненту. Например, при наличии в смеси компонентов А, Б, В независимо от количества группы среды принимаем А;

— Вариант 2. Формулировка п.5.6 в этом варианте предоставляет некоторые «послабления»: при наличии в смеси компонентов групп А, Б, В и при условии, что компонент, к примеру, В находится в таких количествах, что его содержание превышает среднюю смертельную концентрацию в воздухе (а содержание компонентов А и Б незначительно), то согласно п.5.6 проектная организация может принять менее ответственную группу среды — в нашем примере В.

#### **Обоснование:**

Формулировка п.5.6 в полной мере применима для транспортирования газообразных сред.

Для жидких сред нужно рассчитывать, сколько вещества может пролиться, какое количество испарится и какая при этом образуется концентрация в воздухе. Все эти расчеты могут быть выполнены с достаточно большой погрешностью в ту или иную сторону, поэтому для жидких сред данные условия следует применять ограниченно или не применять вовсе.

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

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

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