

30.11.2022

Бури! Качай!



Самое важное и интересное для профессионалов нефтегазовой отрасли

Утверждена Программа национальной стандартизации на 2023 год

Приказом Росстандарта утверждена Программа национальной стандартизации на 2023 год (ПНС-2023).

В соответствии с основополагающим стандартом ГОСТ Р 1.14-2017 «Стандартизация в Российской Федерации. Программа национальной стандартизации. Требования к структуре, правила формирования, утверждения и контроля за реализацией» с 2018 года работы по формированию Программы ведутся с использованием Федеральной государственной информационной системы «БЕРЕСТА» в режиме авторизованного доступа через интернет-портал. Так, доступ к техническим комитетам по стандартизации к внесению предложений в проект ПНС-2023 был открыт с 30 июня по 2 сентября 2022 года, о чем были проинформированы председатели и ответственные секретари технических комитетов посредством рассылки соответствующего письма Росстандарта.

Проект ПНС-2023 был представлен на расширенном заседании Совета по стандартизации 29 сентября 2022 года, при этом итоговый документ сформирован с учетом поступивших замечаний и предложений членов Совета по стандартизации при Росстандарте.

В следующем году в соответствии с Программой будет осуществляться работа более чем над 4200 документами по стандартизации, из которых рекордные более 2000 запланированы к утверждению на 2023 год. При этом количество новых тем,

представленных техническими комитетами, составляет 1740.

В качестве приоритетных направлений формирования Программы национальной стандартизации в Российской Федерации на 2023 год определено обеспечение реализации национальных проектов и документов стратегического планирования инструментами стандартизации, подготовка национальных стандартов на основе применения отраслевых стандартов (ОСТ) с учетом положений статьи 35 Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации», разработка и актуализация стандартов в обеспечение требований технических регламентов Таможенного союза (Евразийского экономического союза).

Ключевыми областями разработки стандартов в 2023 году являются такие как:

- машиностроение;
- информационные, цифровые технологии и телекоммуникации;
- строительство, строительные конструкции, изделия и материалы;
- развитие технологий в нефтегазовой и горнорудной отраслях промышленности;
- обеспечение безопасности продукции агропромышленного комплекса и легкой промышленности;
- высокотехнологическая химия;
- охрана окружающей среды;
- транспорт, в том числе, электрический, и обеспечение безопасности дорожного движения; энергетика и энергоэффективность;
- медицина и медицинские изделия; пожарная безопасность;
- формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения;
- обеспечение единства измерений и другие.

Руководитель Росстандарта Антон Шалаев отмечает, что национальная система стандартизации Российской Федерации приняла вектор обеспечения технологического суверенитета, цифровизации и устойчивого развития. Формирование Программы национальной стандартизации осуществляется на основе установленных целевых индикаторов и показателей, а также на основе перспективных программ стандартизации по приоритетным направлениям.

Источник: <https://www.rst.gov.ru/>

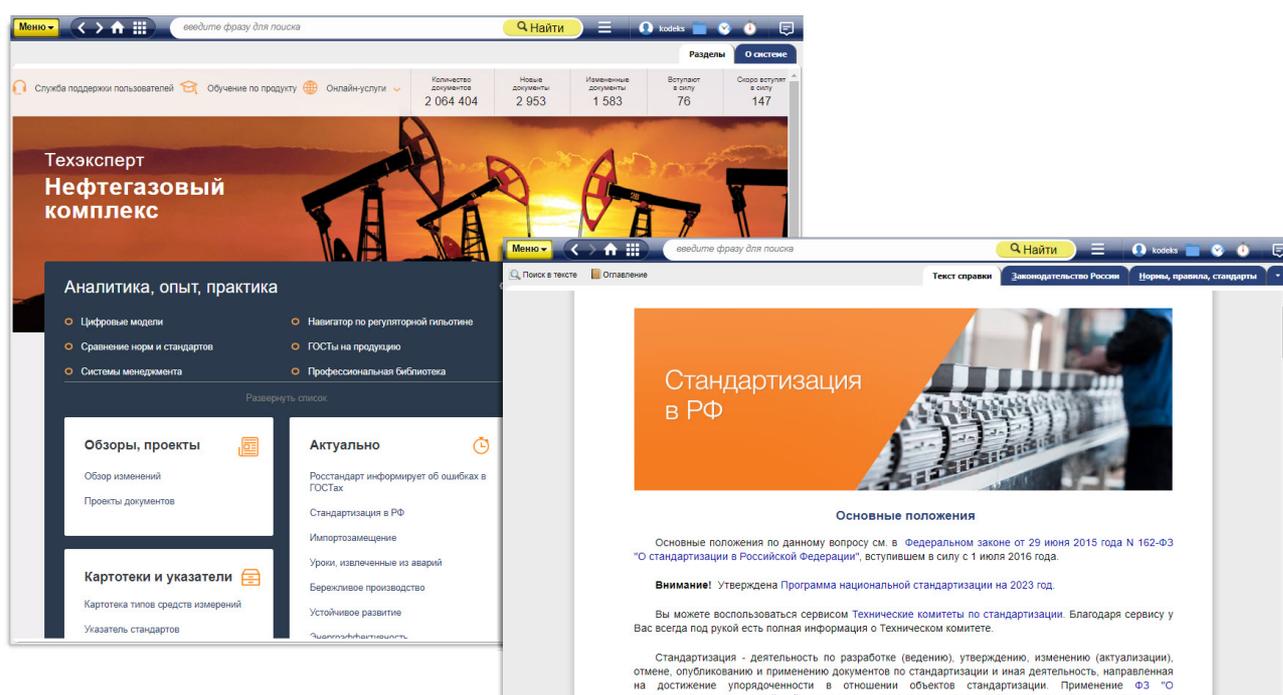
Применение федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» позволит усовершенствовать работу по разработке, утверждению, внедрению, проверке, пересмотру и отмене документов в области стандартизации. Кроме того, ФЗ позволит применять

зарубежные стандарты напрямую, не дожидаясь принятия аналогичных национальных стандартов. Это позволит сэкономить от 1 до 1,5 лет для освоения перехода на новые стандарты.

Чтобы лучше разобраться в вопросах стандартизации на территории Российской Федерации, обратитесь к справочному материалу [«Стандартизация в РФ»](#) системы [«Техэксперт: Нефтегазовый комплекс»](#). В справочном материале содержится информация об:

- основных положениях по стандартизации;
- документах, регламентирующих стандартизацию в РФ;
- об условиях внесения поправок в национальные стандарты;
- технических комитетах по стандартизации.

Вся важная информация по теме собрана в единый справочный материал, который содержит ссылки на нормативную документацию и регулярно актуализируется. Воспользуйтесь справочными материалами «Техэксперт» в своей работе!



Если у вас не подключена система «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс», вы всегда можете получить бесплатный доступ ↓



А знаете ли вы?

Новые возможности интеграционного модуля «кАссист»: BIM-технологии и PDM-системы

Несмотря ни на что, BIM-технологии развиваются, их использование в России расширяется, а популярность информационного моделирования растёт. По запросам пользователей и с учётом реалий рынка ПО в интеграционном модуле «кАссист» реализуются решения как для отечественного, так и для иностранного софта. Один из самых востребованных программных пакетов для архитекторов, основанных на технологии информационного моделирования, — это ARCHICAD¹, разработанный венгерской фирмой Graphisoft.

Интеграция с ARCHICAD

В версии кАссист 3.7.0 реализовано архитектурное решение, которое позволило **встраивать ссылки в свойства объекта** и сохранять их в файле проекта (рис.1).

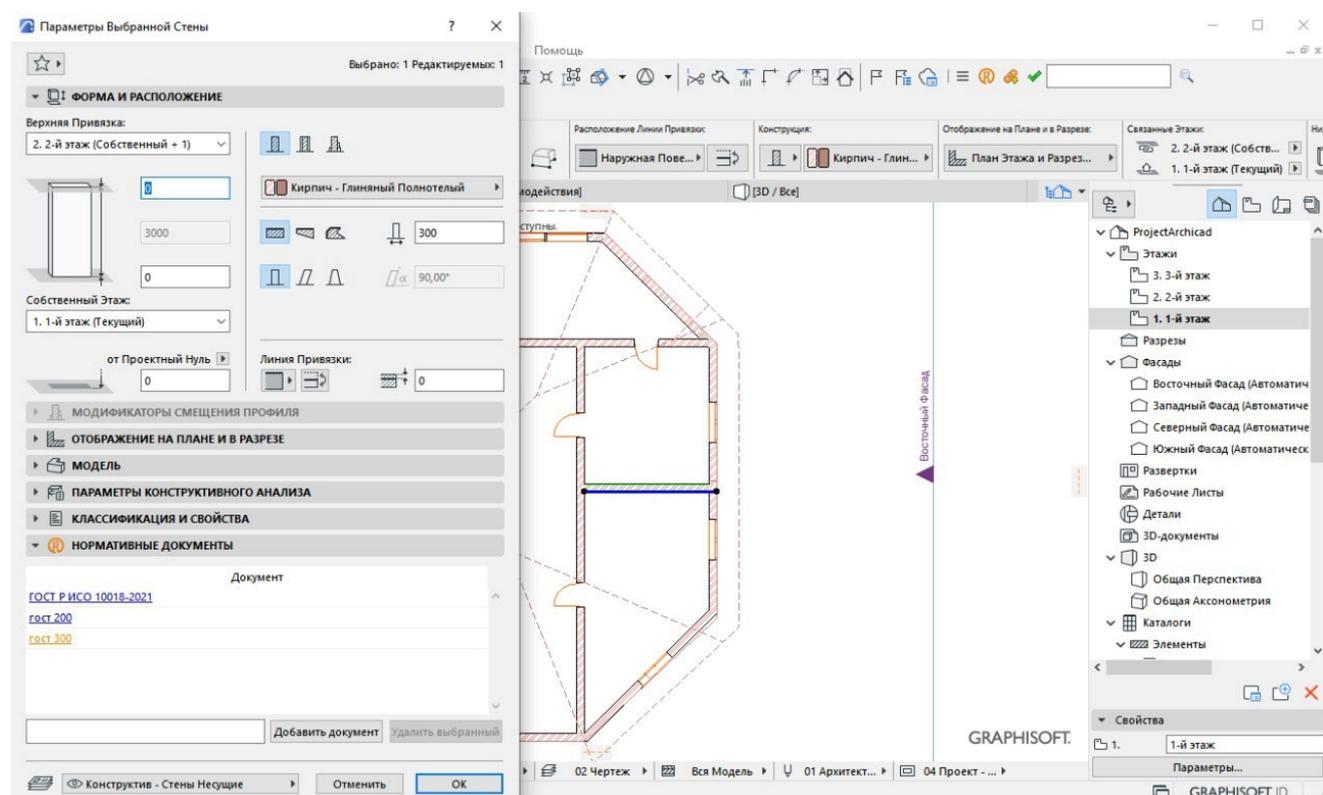


Рис.1. Актуализация ссылок в свойствах объекта в ARCHICAD

Такой механизм открывает новые возможности для интеграции в работу пользователя продуктов линейки SMART-проектирования, в том числе классификаторов.

Новое интеграционное решение позволит в процессе выполнения чертежей и спецификаций проверить актуальность используемой документации, найти их и изучить в системах цифровой платформы «Техэксперт».

Интеграция с PDM STEP Suite

PDM STEP Suite — система управления данными об изделии на всех стадиях жизненного цикла. Включена в Единый реестр российских программ, что автоматически делает ее одной из самых востребованных PDM систем на российском рынке.

В версии kAssist 3.7.0 интеграция реализована для модуля «Справочник материалов». Она позволяет связать содержащиеся в нем объекты (материалы и сортаменты) с документами из систем цифровой платформы «Техэксперт», на основании которых они были разработаны (рис.2).

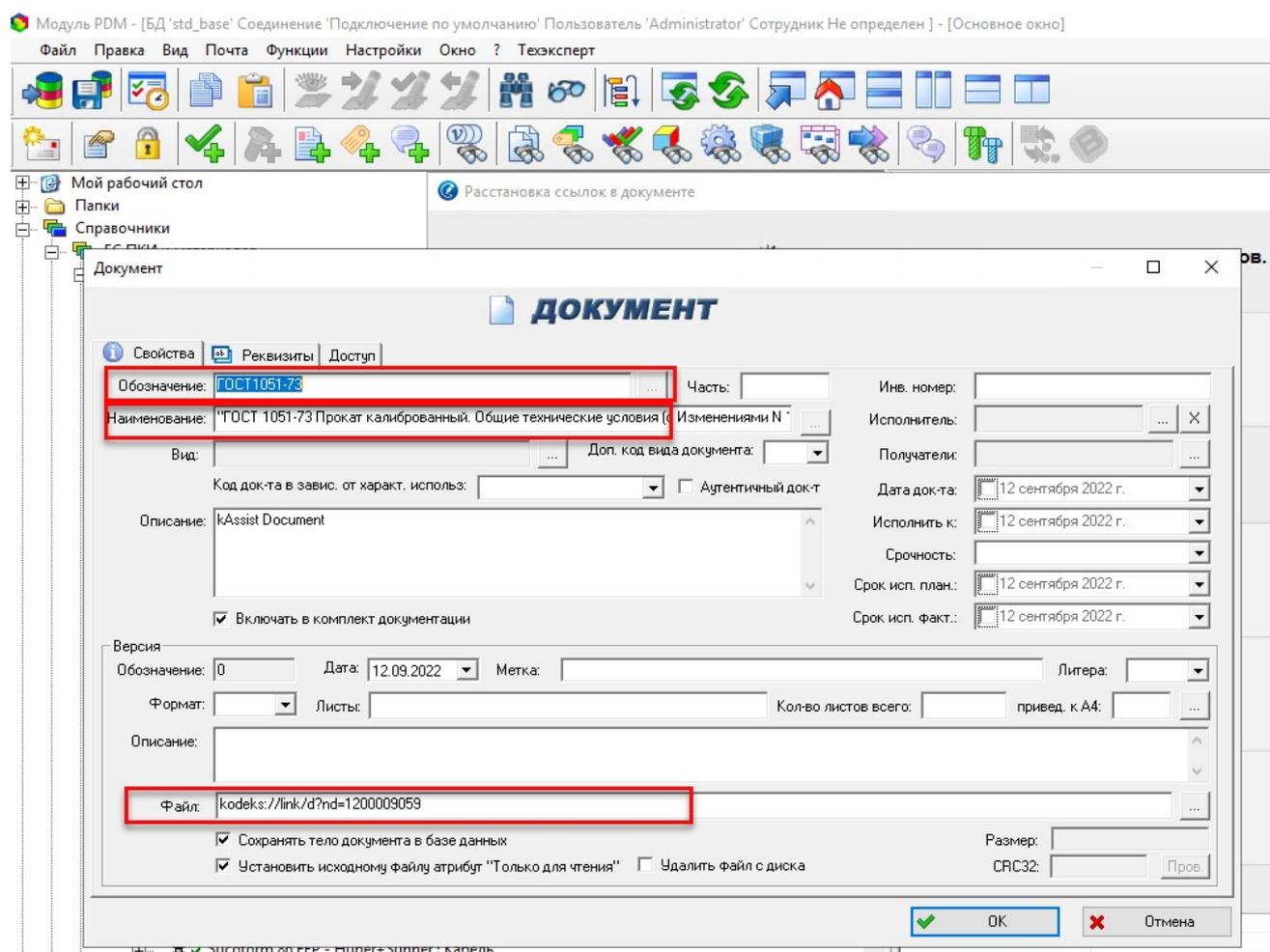


Рис.2. Встраивание ссылки на документ систем «Техэксперт» в PDM STEP Suite

Это поможет своевременно проверить их актуальность и принять решение об использовании. Изучить материалы поможет быстрый переход в «Техэксперт» к упомянутому в карточке изделия НТД (рис.3).

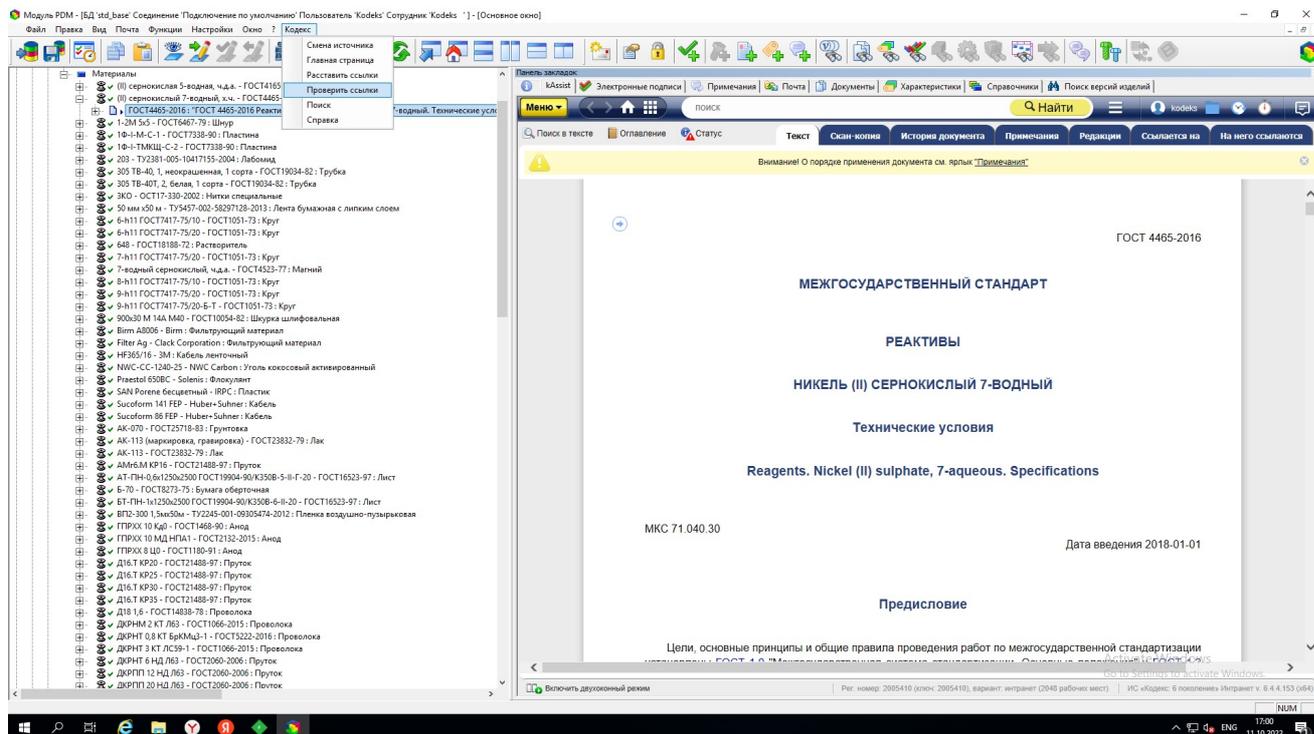


Рис.3. Документ систем «Техэксперт» в интерфейсе PDM STEP Suite

Работа с бессылочными объектами

Внутри приложения нормативные и технические документы могут упоминаться в объектах, где нет возможности установить ссылку. И если для ознакомления документ легко можно найти в системе при помощи контекстного меню, то отслеживать его актуальность в таких объектах ранее было невозможно. В новой версии эта проблема решена: реализован подбор заменяющих документов к таким упоминаниям сразу в окне расстановки — там же будет отображена вся необходимая информация о документе. Можно перейти в системы цифровой платформы «Техэксперт» для изучения деталей и при необходимости исправить текст в рабочем материале на актуальный.

Функционал реализован в следующих приложениях: Inventor, Kompas3D (спецификация на чертеже и отдельный тип документа «Спецификация»), МойОфис. Revit; SolidWorks (ячейки таблицы).

Проверка актуальности ссылочной документации проникает в большее количество областей рабочего материала пользователя — а значит, возрастает точность работы специалиста.

Информирование об аварийной ситуации при работе кАссиста

Иногда по какой-то причине модуль не может проверить и расставить гиперссылки. Проблемы могут быть связаны не только с кАссистом, а, например, с сетью или с работой операционной системы. Теперь разбираться с такими ситуациями стало проще: если возникнут проблемы с работой модуля, появится окно с информацией об ошибке и действиях, необходимых для продолжения работы. Это позволит быстрее преодолевать проблемы в работе «кАссиста», в том числе без привлечения сервисного специалиста.

[1] ARCHICAD содержит универсальные инструменты моделирования, оформления рабочей документации, развитые средства импорта-экспорта данных, которые необходимы архитектору для каждодневной работы. Работа в ARCHICAD сводится к построению централизованной 3D-модели объекта проектирования, на основании которой формируется документация. Взаимодействие между инженерными специальностями и программными приложениями в ARCHICAD достигается благодаря использованию стандарта передачи данных IFC (Industry Foundation Classes). IFC позволяет помимо трехмерной геометрии передавать атрибутивную информацию.

Применяйте все возможности кАссиста для решения своих профессиональных задач!

Новые документы в системе «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс»



[Список новых документов](#)

Вопрос-ответ



Кудинова Ирина
Евгеньевна

Вопрос:

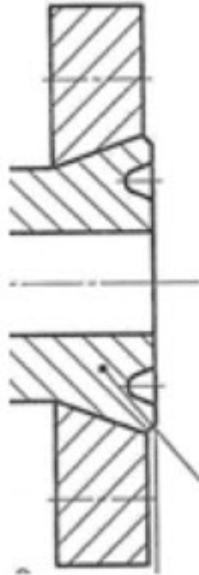
К какому типу фланцев по [ГОСТ 33259-2015](#) относится фланец, изображенный на рисунке?

Соответствует ли данный фланец какому-либо типу по [ГОСТ 33259-2015](#)?

Можно данный фланец отнести к типу 03 по [ГОСТ 33259-2015](#)?

На какое давление в зависимости от диаметра он может быть применен (согласно п.2 примечания [таблицы 1 ГОСТ 33259-2015](#) фланцы типа 03 — только на PN 2,5, PN 6, PN 10, PN 16)?

Может ли данный фланец изготавливаться из проката, а не только из литья?



Ответ:

В соответствии с п.4.1 и рисунком 1 ГОСТ 33259-2015 «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкция, размеры и общие технические требования» тип 03 — это фланец стальной, плоский, свободный на отбортовке (свободный фланец не предназначен для того, чтобы быть неразъемной частью оборудования). А на иллюстрации к вопросу отбортовка отсутствует.

В п.6.3 на рисунке 6 и в таблице 5 ГОСТ 33259-2015 приведены размеры фланцев стальных плоских свободных на отбортовке (тип 03). В примечании к таблице 5 отмечено, что фланцы типа 03 изготавливаются с уплотнительной поверхностью исполнения В (то есть с соединительным выступом). А на иллюстрации к вопросу показано исполнение J под прокладку овального сечения. Можно заключить, что фланец на иллюстрации к вопросу не относится к типу 03 по ГОСТ 33259-2015. Также можно заключить, что фланец на иллюстрации к вопросу не относится ни к одному из типов, показанных на рисунке 1 ГОСТ 33259-2015 и является нестандартным. Для фланца, не относящегося ни к одному из типов по ГОСТ 33259-2015, не применимы требования ГОСТ 33259-2015 ни по рабочему давлению, ни по материалу, из которого должен быть изготовлен фланец.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных