

14.12.2022

PRO: Машиностроение



Самое важное и интересное для специалистов машиностроительной отрасли

Совет ЕЭК внес изменения в техрегламент «О безопасности железнодорожного подвижного состава»

Изменениями в технический регламент Союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» уточнена возможность выдачи сертификата соответствия на продукцию, составные части которой подлежат подтверждению соответствия требованиям техрегламента, при условии, что эти составные части также прошли соответствующую процедуру.

Одновременно до 31 декабря 2023 года допускается выпуск в обращение роликовых (кассетного типа) подшипников качения для букс локомотивов и моторвагонного подвижного состава при наличии у них сертификатов соответствия на основании проведения стендовых испытаний в объеме не менее половины условного пробега с последующей их подконтрольной эксплуатацией до достижения пробега в полном объеме.

Кроме того, Совет ЕЭК рассмотрел отчет Коллегии Комиссии о мониторинге хода выполнения плана разработки технических регламентов ЕАЭС и изменений к ним.

Для дальнейшей реализации плана разработки и активизации работы стран ЕАЭС распоряжением Совета ЕЭК определены меры по исполнению плана.

Источник: <https://eec.eaeunion.org/>

Ознакомиться с государственными стандартами стран ЕАЭС, включенными в перечни стандартов, обеспечивающих соблюдение требований технических регламентов ТС (ЕАЭС) и необходимых для осуществления оценки (подтверждения) соответствия, вы можете с помощью сервиса «Государственные стандарты стран ЕАЭС».

Сервис доступен на главной странице информационно-справочной системы «Техэксперт: Машиностроительный комплекс» в блоке «Регламенты, документы, стандарты».

**Регламенты,
документы, стандарты**



Арматура трубопроводная

Нормы, правила, стандарты
в машиностроении

Образцы и формы документов
в области машиностроения

Нормы, правила, стандарты
и законодательство по техническому
регулированию

Технические регламенты

Стандарты стран ЕАЭС

Международное право

Свернуть список

**Стандарты
стран ЕАЭС**



 Государственные стандарты стран ЕАЭС, включенные в перечни стандартов, обеспечивающих соблюдение требований **технических регламентов ТС (ЕАЭС)** и необходимых для осуществления оценки (подтверждения) соответствия:

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СТАНДАРТЫ
РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СТАНДАРТЫ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СТАНДАРТЫ
РЕСПУБЛИКИ
АРМЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СТАНДАРТЫ
КИРГИЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ



**У вас еще нет систем «Техэксперт» по машиностроительному комплексу?
Попробуйте бесплатный доступ!**



ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

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 *ARCHICAD*¹, 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).

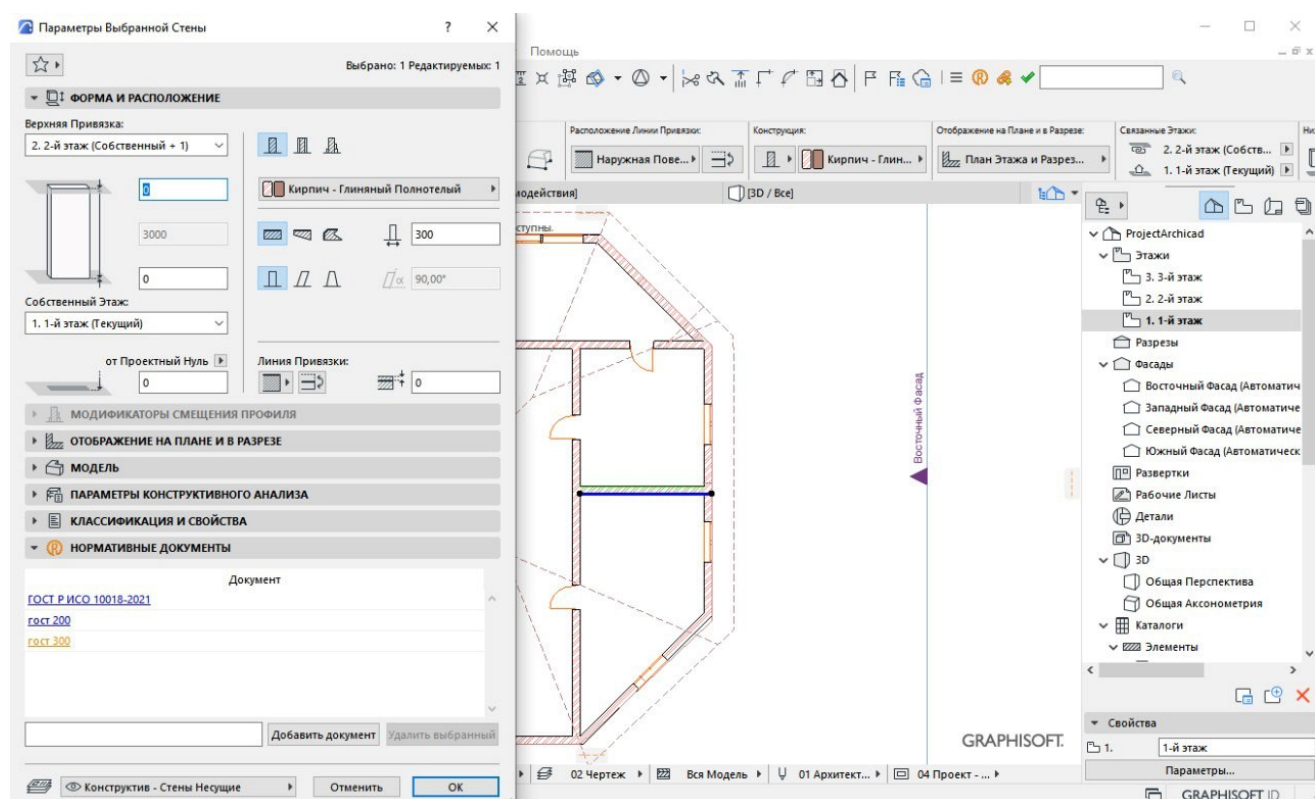


Рис.1. Актуализация ссылок в свойствах объекта в ARCHICAD

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

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.

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).

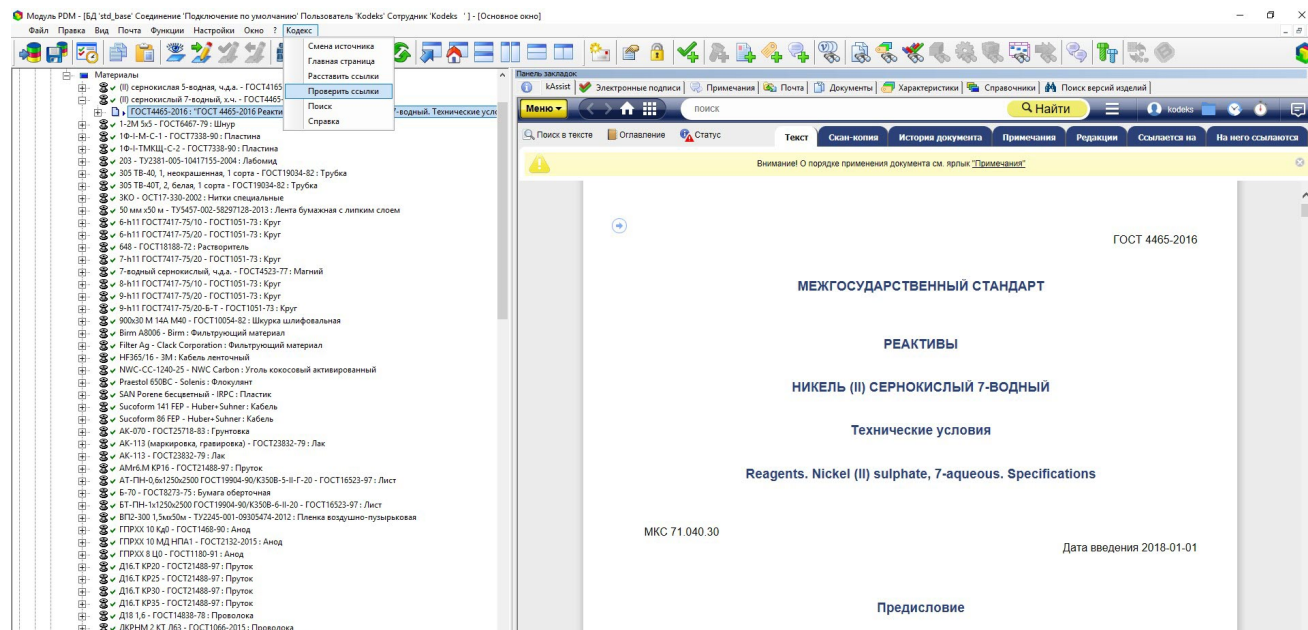


Рис.3. Документ систем «Техэксперт» в интерфейсе PDM STEP Suite

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

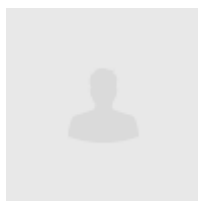
Иногда по какой-то причине модуль не может проверить и расставить гиперссылки. Проблемы могут быть связаны не только с кАссистом, а, например, с сетью или с работой операционной системы. Теперь разбираться с такими ситуациями стало проще: если

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!

Вопрос-ответ



Дунаевский Семен
Наумович

Вопрос:

Прошу дать разъяснения в части разработки документа «Описание внешнего вида». Возможно ли разработать один документ на всю линейку выпускаемой продукции? (Предприятие выпускает электромагнитные реле и реле времени).

Ответ:

По усмотрению разработчика текстовые документы могут разрабатываться на несколько (всю «линейку») однотипных изделий. Все документы, имеющие отношение к конкретному изделию, вписывают в спецификацию этого изделия.

Обращаем внимание на то, что документа с наименованием «Описание внешнего вида» в ГОСТ 2.601-2019 «ЕСКД. Эксплуатационные документы» и ГОСТ 2.610-2019 «ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов» нет. Содержание такого документа может входить составной частью, например, в «Руководство по эксплуатации». Если разработчик считает, что документ с таким наименованием должен быть, то обозначение его должно быть «XXXX.Д», как для «прочих» документов.

Если текстовой документ разработан для ряда изделий, то он должен входить в спецификации всех изделий.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных