

С помощью *NormaCS* пользователи *NX* и *Teamcenter* смогут автоматизировать анализ нормативных документов

Компания «Нанософт», ведущий российский разработчик и дистрибьютор ПО для проектирования, представила первый релиз интеграционных решений *NormaCS 4.x* для систем *NX* и *Teamcenter* от *Siemens Digital Industries Software*. Разработанные модули предназначены для автоматизации задач анализа российских норм и стандартов, применяемых при проектировании и технологической подготовке производства.

Для качественного и своевременного выполнения работ инженеру требуется регулярно обращаться к нормативным документам. Причин тому несколько: это и необходимость соблюдать требования стандартов, и потребность в справочной информации. Кроме того, крайне важна уверенность, что нормативные документы, на которые ссылаются выпускаемая техническая документация, 3D-модель изделия, материалы и сборочные единицы, имеют статус действующих.

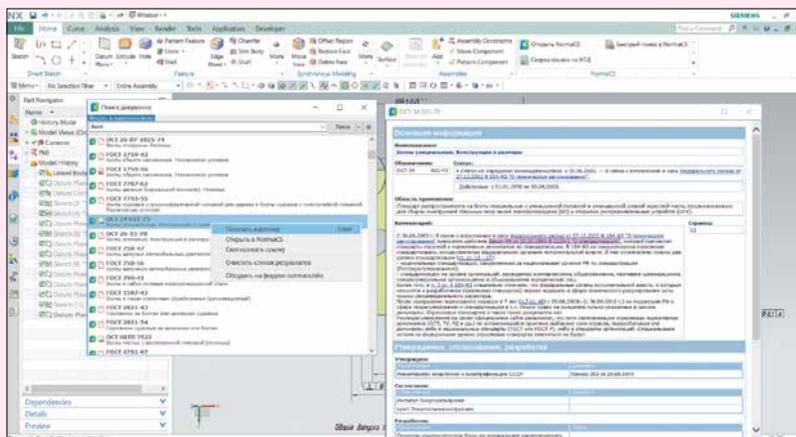
Сегодня многие компании приходят к необходимости автоматизировать работу с нормами и стандартами. Именно с такой задачей обратились в «Нанософт» представители одного из крупнейших машиностроительных предприятий России. В своей работе это предприятие использует систему автоматизированного проектирования *NX* и программное обеспечение *Teamcenter* для управления жизненным циклом изделий, разработанные компанией *Siemens Digital Industries Software*.

В качестве решения была предложена интеграция этого ПО с *NormaCS 4.x* – разработанной компанией «Нанософт» информационно-поисковой системой нормативных документов и стандартов. Интеграция позволила добавить в *NX* и *Teamcenter* инструменты быстрого поиска нормативных документов, а также функции автоматического анализа их актуальности. Как следствие, пользователь этих систем теперь может быть полностью уверен в статусе стандарта, указанного в обозначениях *item* или *item revision*, так как *NormaCS* автоматически анализирует свойства выбранного объекта и выводит сведения об актуальности в дополнительном виде *My Teamcenter*. Кроме того, реализованы функции показа карточки норматива с полными реферативными данными, а в интерфейсе *NormaCS* поддерживается переход к тексту стандарта.

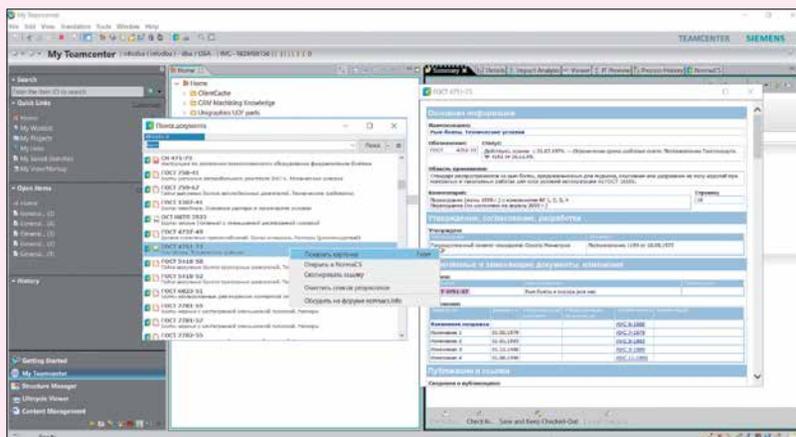
При создании нового информационного объекта доступен инструмент

проверки: *NormaCS* предоставляет пользователю список норм и стандартов, отвечающих введенному обозначению, сопровождая этот список информацией о текущем статусе каждого из приведенных нормативов. В случае необходимости можно тут же исправить введенные данные, посмотреть карточки нормативов или обратиться к тексту документов.

Для быстрого анализа норм и стандартов, указанных в файле *NX*, будь то модель или чертеж, инженер может запустить сервис НОРМААУДИТ, проверяющий актуальность ссылочных нормативных документов. По результатам проверки в отдельной интерактивной панели будет выведен полный список стандартов, встречающихся в объектах *NX*, причем для каждого из них выполняется оценка статуса и формируется список вариантов на замену. Сводную информацию о результатах проверки можно зафиксировать в отчете – это полезно для случаев, когда исправление ссылочных данных противоречит регламенту работы.



Быстрый поиск в среде NX



Быстрый поиск в среде Teamcenter

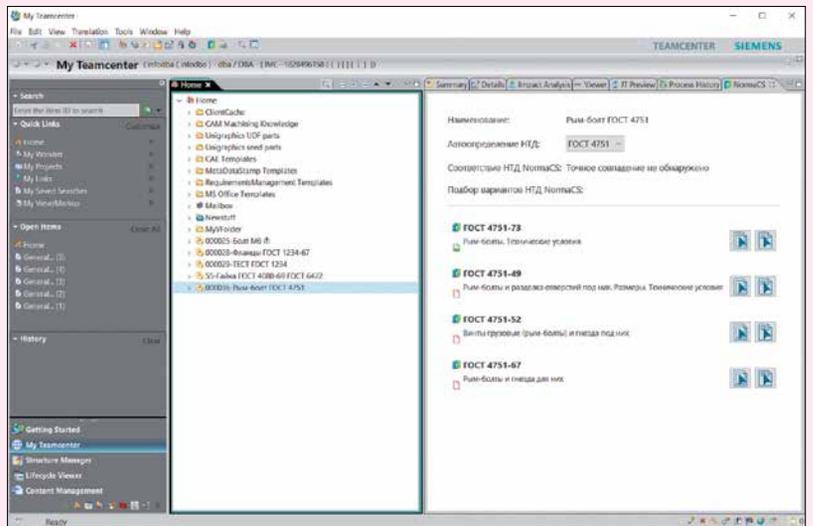
В окне быстрого поиска нормативных документов (его можно запустить и из *Teamcenter*, и из *NX*) пользователь может подобрать документы по запросу, посмотреть карточки с реквизитными данными и сразу же перейти к тексту норматива.

Таким образом, интеграционные решения *NormaCS 4.x* для *NX* и *Teamcenter* от *Siemens Digital Industries Software* создают условия для того, чтобы работа инженеров с нормами и стандартами стала по-настоящему быстрой и эффективной.

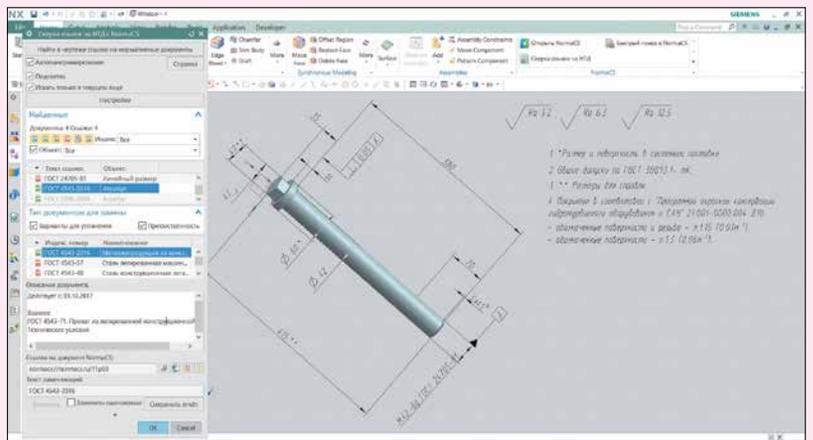
“Уникальность решений заключается еще и в том, что проверка происходит в режиме реального времени, на основании данных установленной базы *NormaCS*, которая обновляется ежедневно. Если на предприятии создаются собственные классификаторы внутренних документов в формате *NormaCS*, эти стандарты также будут доступны для анализа и вывода сведений”, – отметила в этой связи **Ольга Кутузова**, руководитель проекта разработки интеграционного модуля.

Сейчас на предприятии заказчика идет реализация пилотного проекта. Компания “Нанософт” готова предоставить продукт для тестирования и другим предприятиям.

В дальнейшем планируется осуществить аналогичную интеграцию и с другими САПР.



Сведения о компоненте на вкладке NormCS в Teamcenter



Нормаудит в NX

Как купить

Модули интеграции для *Teamcenter* и *NX* поставляются на основе лицензий сроком на один год.

Для работы интеграционных модулей необходимо наличие коммерческой версии ИПС *NormaCS 4.x*, установленной в локальной сети предприятия.

Кроме того, для интеграции модулей потребуются некоторые услуги внедрения, объем которых зависит от архитектуры программных решений, используемых на предприятии.

До декабря 2020 года действует специальное предложение:

- скидка 10% при одновременном приобретении 10 мест и более;
- скидка 20% при одновременном приобретении 20 мест и более.

На сайте “Нанософт” можно заказать бесплатную демонстрацию продукта, кроме того компания готова предоставить продукт для тестирования.

О программном комплексе NormaCS

Программный комплекс *NormaCS 4.x* – это система, которая объединяет в себе информацию, регуливающую производственные процессы, и удобные

инструменты для эффективной работы с нормами и стандартами. При её разработке были учтены современные тенденции в области автоматизации работы с технической документацией: система располагает всем необходимым для интеграции в корпоративный комплекс программного обеспечения, используемый техническими специалистами.

В состав программного комплекса *NormaCS 4.x* входят:

- электронная база стандартов, норм, организационно-методических и справочных материалов;
- удобные средства поиска и инструменты работы с материалами этой базы, разработанные в соответствии с потребностями технических специалистов;
- открытый программный интерфейс и встроенные модули интеграции с наиболее популярными офисными и конструкторскими приложениями;
- дополнительный программный модуль *NormaCS PRO*, предназначенный для создания и сопровождения собственных баз данных в формате *NormaCS*.

Более подробно узнать о программном комплексе *NormaCS 4.x* можно на сайте www.normacs.info.