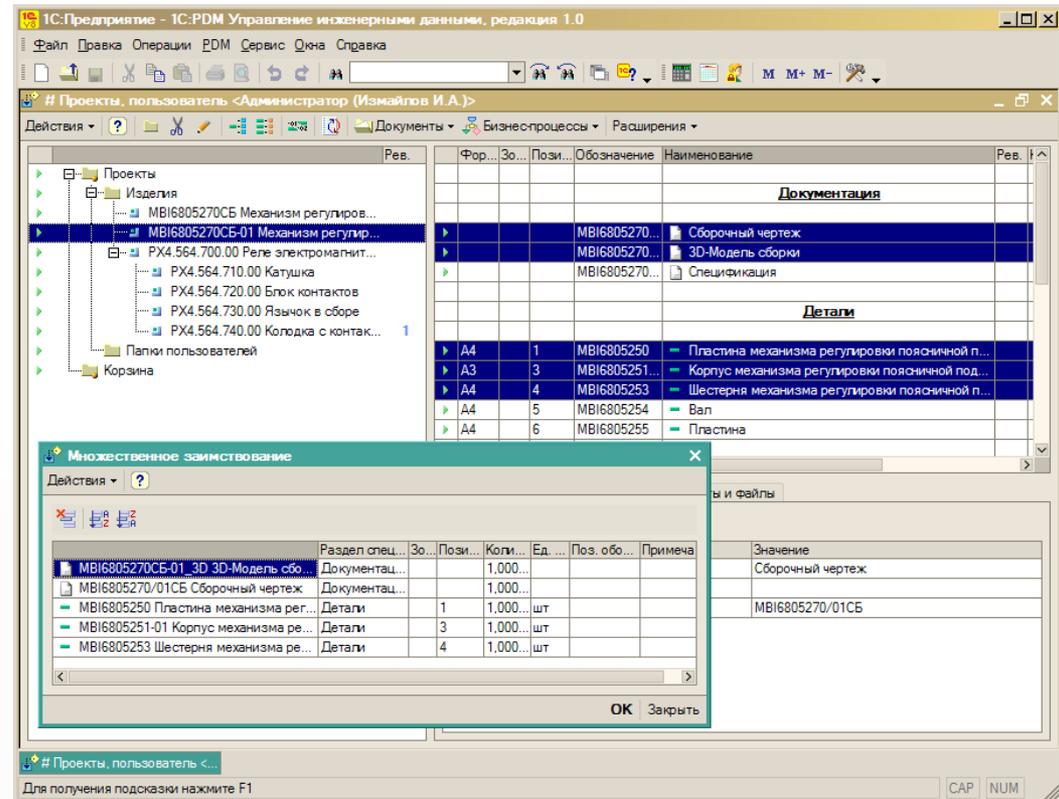


## **Версия 1.0.3. Новые возможности**

Фирма «1С» и группа компаний APPIUS представляют следующую версию системы управления инженерными данными.

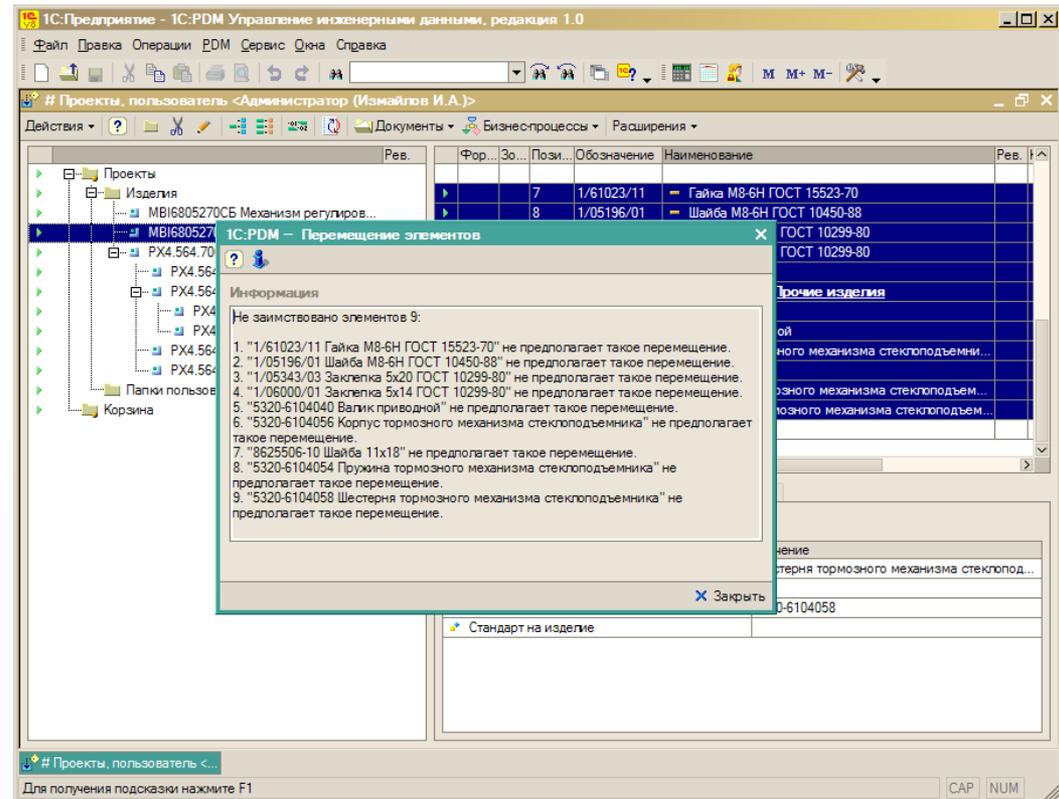
## Управление структурой изделия

Значительные изменения в новой версии системы были направлены на повышение эффективности работы пользователей. В окне управления структурой изделия реализовано множественное заимствование с проверкой контекста. Теперь вы можете заимствовать произвольные элементы в структуру изделия, а система определит подходящие по логике работы и заимствует только их, подставив требуемые параметры входимости.



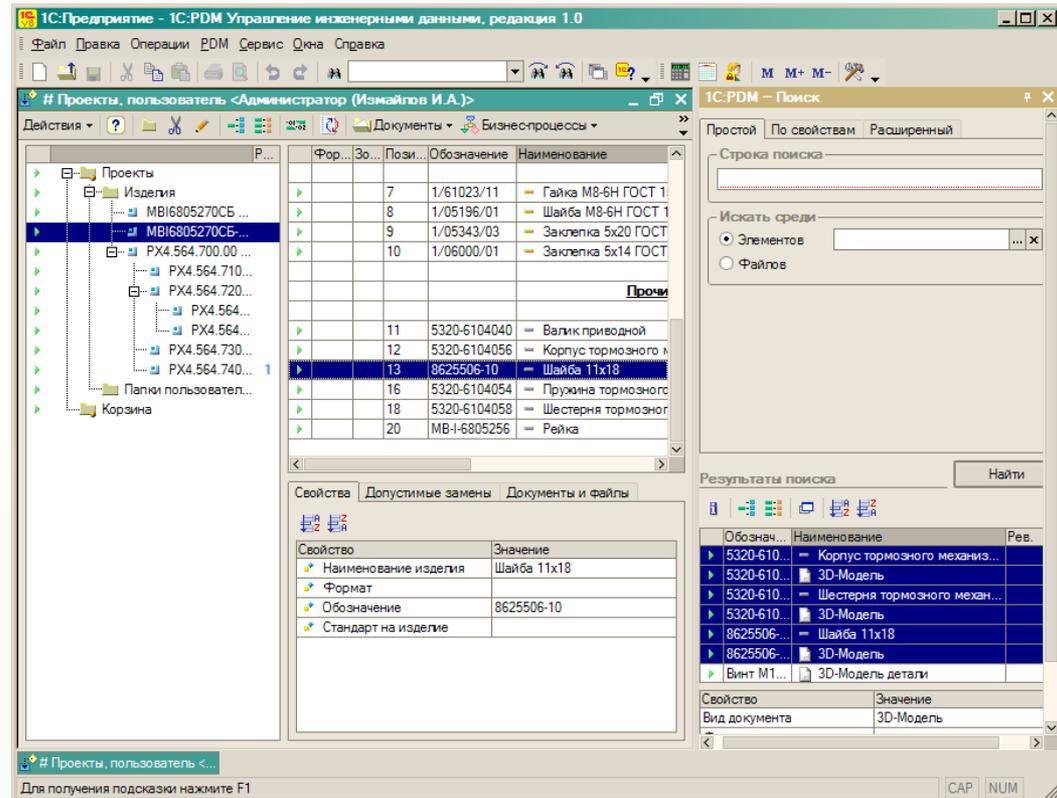
## Управление структурой изделия

Значительные изменения в новой версии системы были направлены на повышение эффективности работы пользователей. В окне управления структурой изделия реализовано множественное заимствование с проверкой контекста. Теперь вы можете заимствовать произвольные элементы в структуру изделия, а система определит подходящие по логике работы и заимствует только их, подставив требуемые параметры входимости.



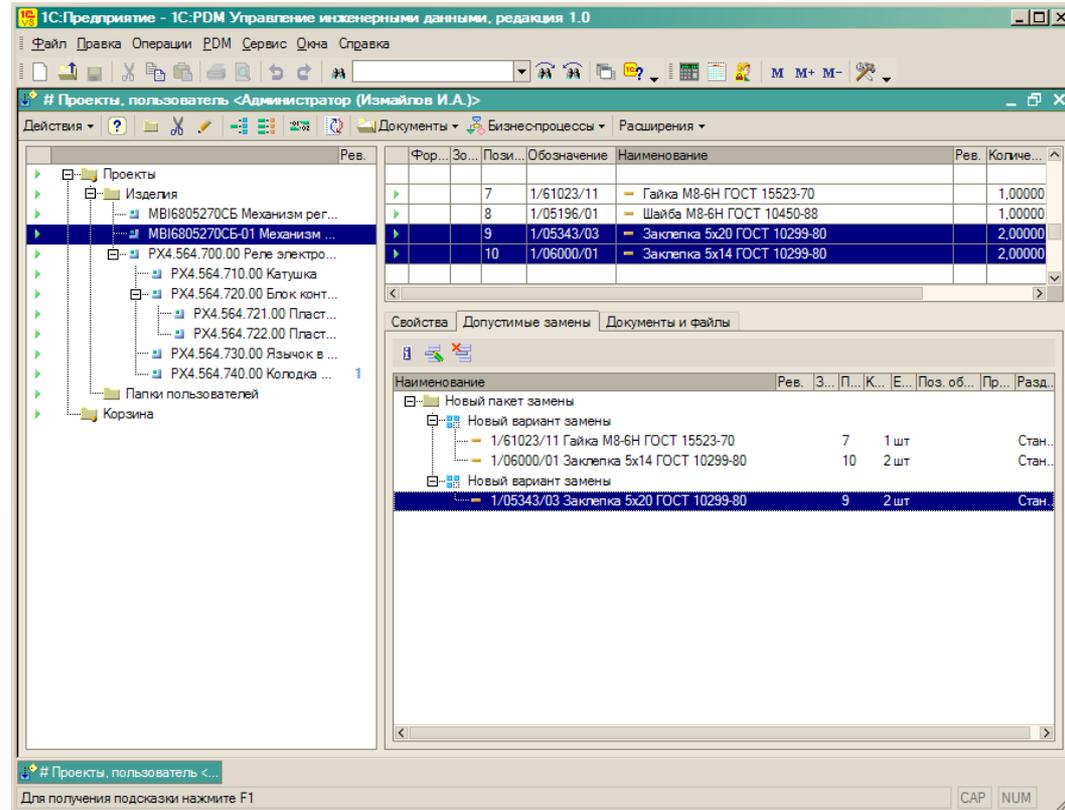
## Управление структурой изделия

Множественное заимствование реализовано из поиска, конструкторско-технологического справочника и окна управления структурой изделия.



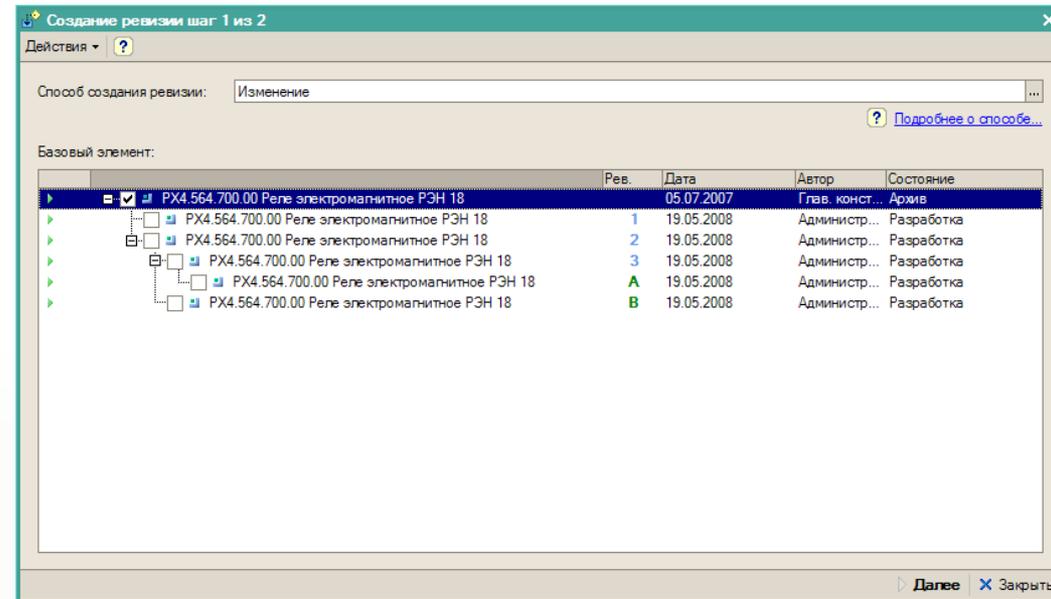
## Управление структурой изделия

Расширен функционал допустимых замен. Теперь элемент внутри варианта замены обладает свойствами входимости. Такой механизм позволяет формировать различные конфигурации изделия с наличием элементов только внутри вариантов замены. Это удобно при создании конструкции на основе обобщенного варианта.



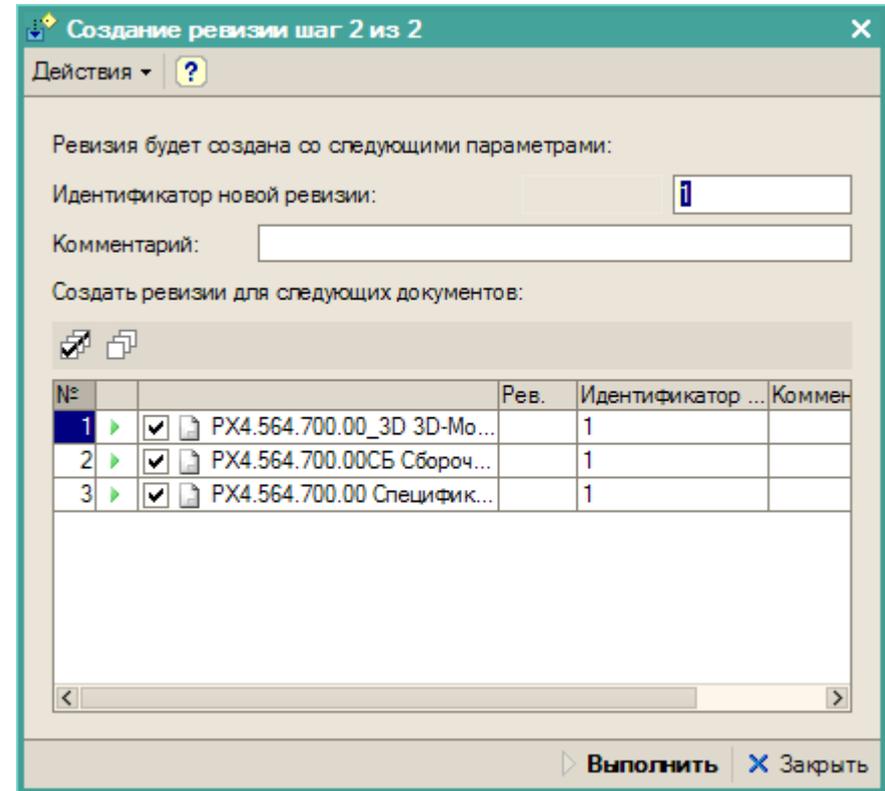
## Ревизии

Появился новый тип ревизии — ревизия исполнения. Ревизия исполнения применяется для фиксации определенной ветви конструкции, производственной серии, факта ремонта или при создании исполнения. Могут применяться для создания исполнений деталей, сборочных единиц, материала. Механизм изменения состояний элементов для ревизий изменения (синих) теперь работает не в рамках ревизий изделия в целом, а в рамках ревизий исполнений этого изделия.



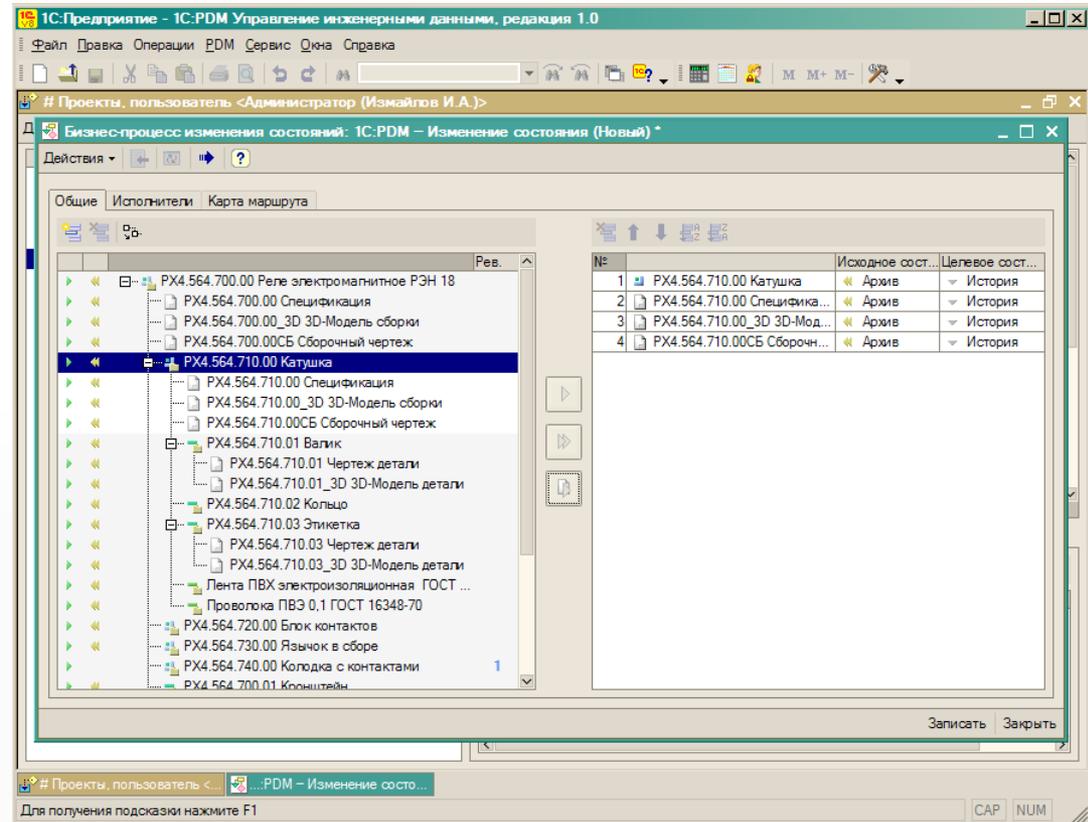
## Ревизии

Номера ревизий изменения (синих) теперь присваиваются по количеству ревизий изменения в каждом из исполнений, а не по формуле  $\max(\text{№}) + 1$ . Не ревизионируемые документы теперь заимствуются в состав новой ревизии.



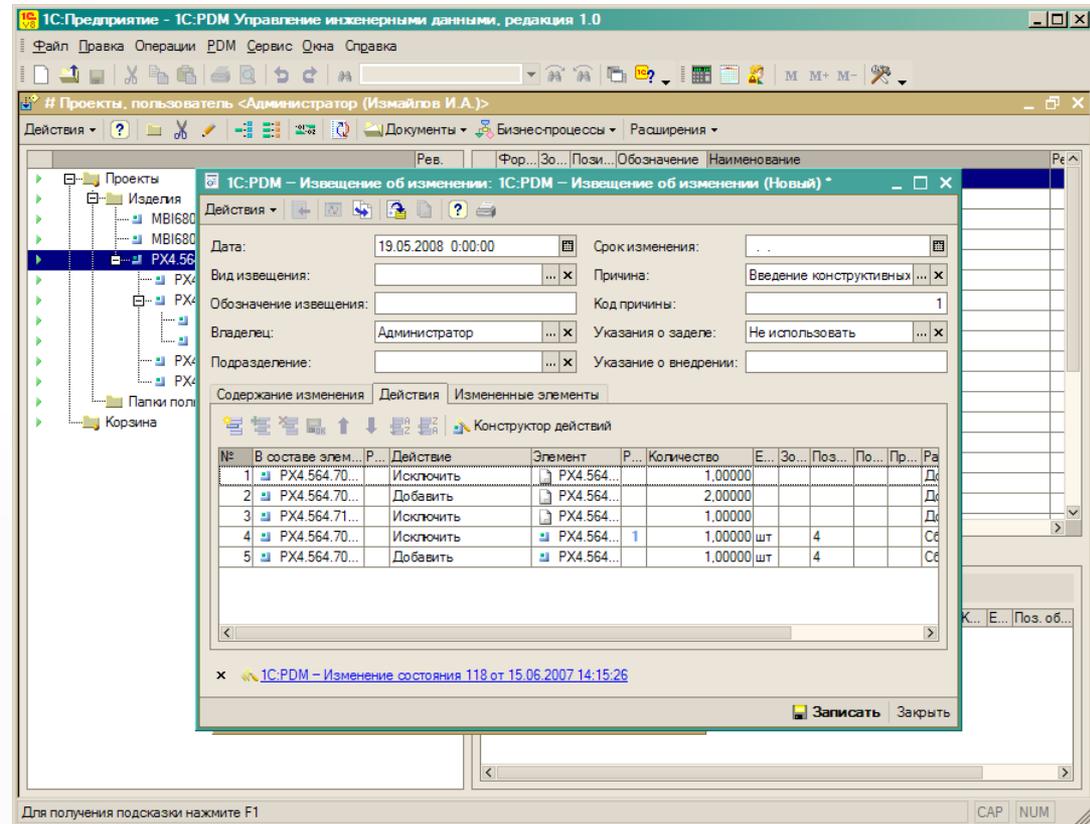
## Изменение состояния

Новый бизнес-процесс изменения состояния позволяет выбирать различные элементы структуры изделия или КТС и переводить их одновременно в различные состояния одним бизнес-процессом. Каждый проведенный бизнес-процесс теперь можно просмотреть и исключить или добавить в него группы изделий. Имеются встроенные средства для организации перевода вложенных элементов. Изменена карта изменения состояний — перевод из «Архива» или «Истории» в «Разработку» доступен только администратору.



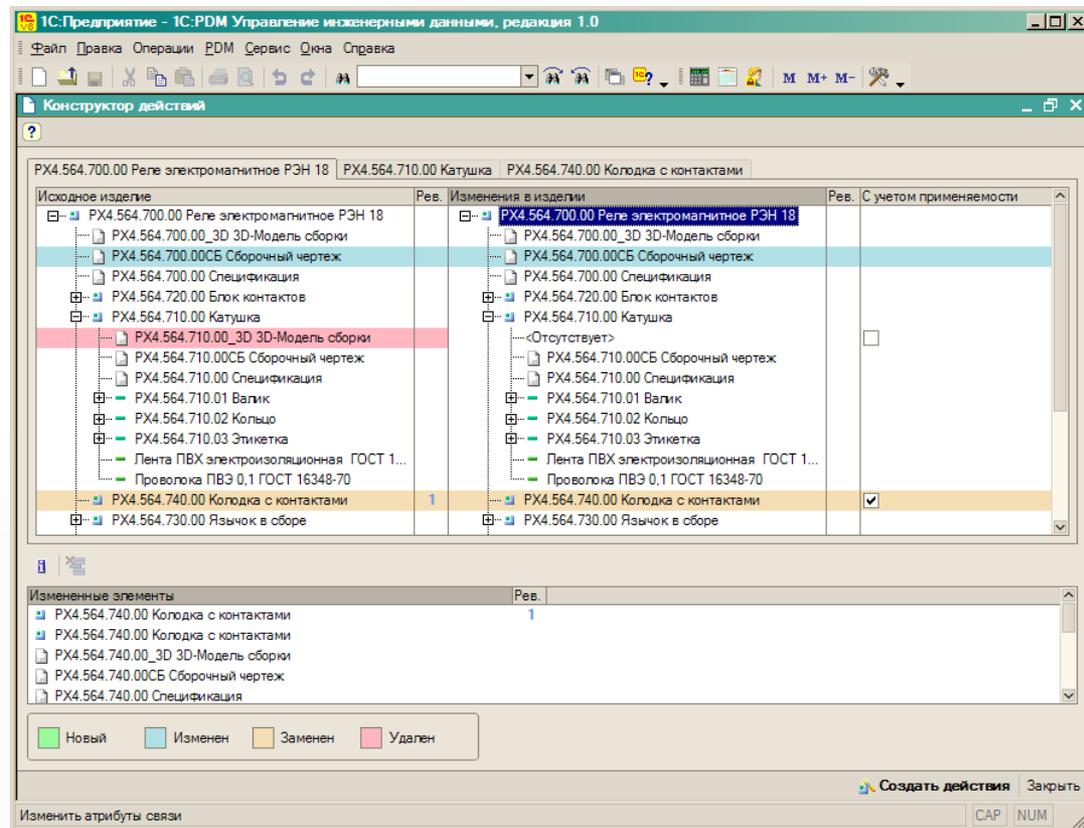
## Извещение об изменении

Выполнение действий извещения и изменение состояния разделены на два взаимосвязанных процесса. При создании извещения теперь можно указать бизнес-процесс с набором элементов для перевода состояний. Это позволяет проводить извещение без действий, а только лишь изменять состояние. Бизнес-процесс изменения состояния может быть создан из извещения, тогда он будет выполнен только при проведении извещения. Наполнение процесса изменения состояний при создании нового происходит автоматически.



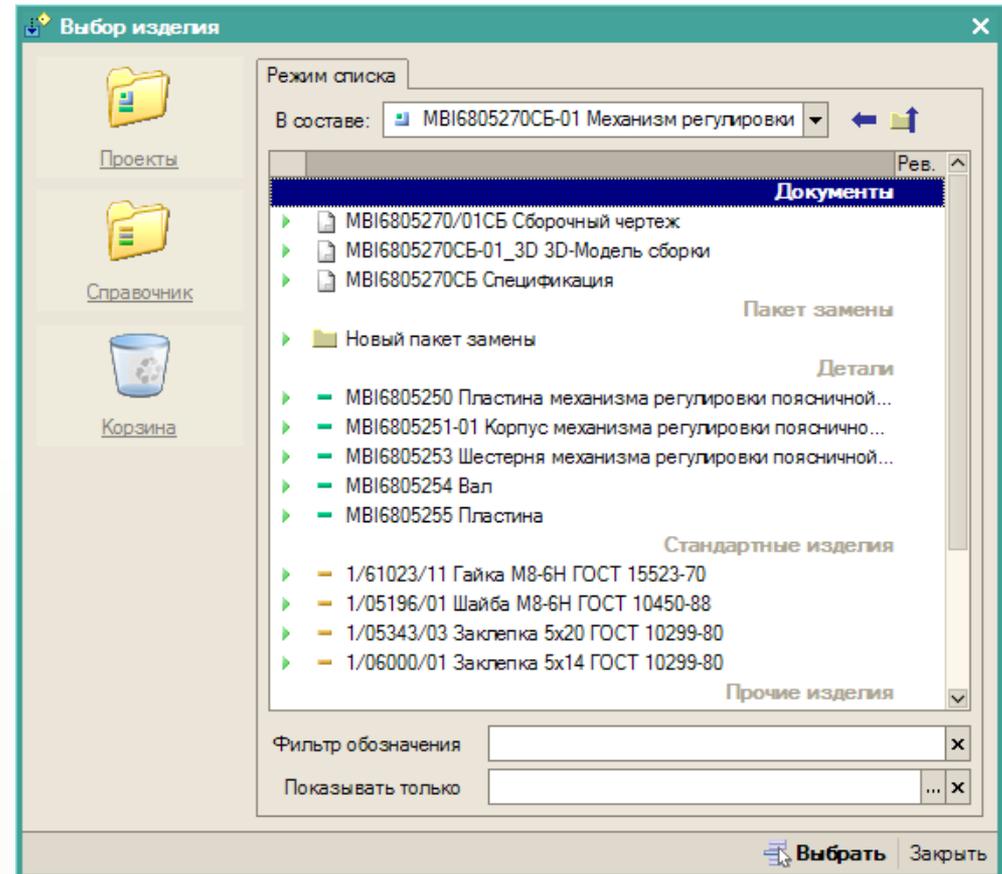
## Извещение об изменении

В извещении вместо обработки «Заменить все» введен конструктор действий извещения при помощи которого вы можете «строить» извещение на основе удаления/изменения/добавления составных частей изделия. Все изменения над изделием наглядно показываются цветом и на основе них формируются действия по извещению. Вы можете выбрать любое изделие для модификации при помощи обработки выбора изделия. Извещение теперь работает и с допустимыми заменами.



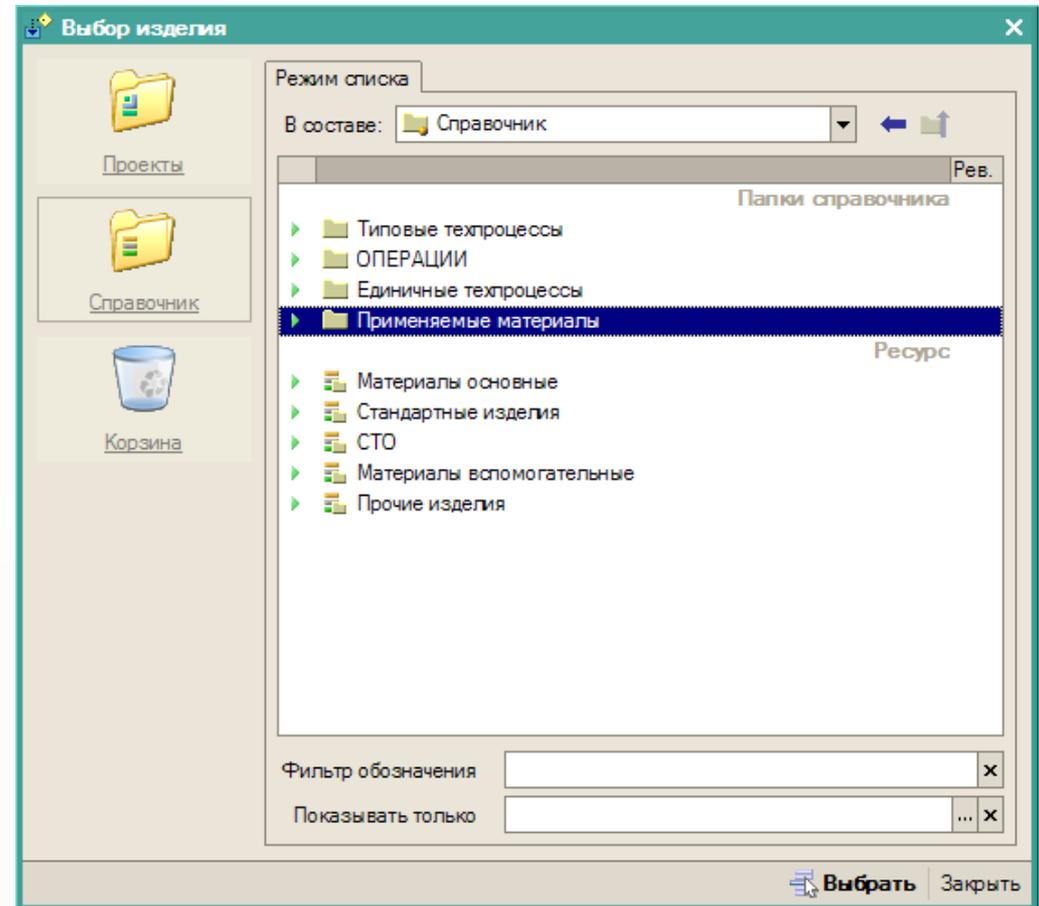
## Выбор изделий

Выбирать изделия теперь стало значительно легче с появлением универсальной обработки выбора изделия. Организованная аналогично окну открытия файла в привычных программах она позволит интуитивно просто выбрать любой элемент из структуры изделий, конструкторско-технологического справочника, технологических справочников или корзины. Удобный фильтр позволяет получить требуемые виды изделий, а выпадающий список — проследить применимость и возвращаться, при необходимости, к любому уровню.



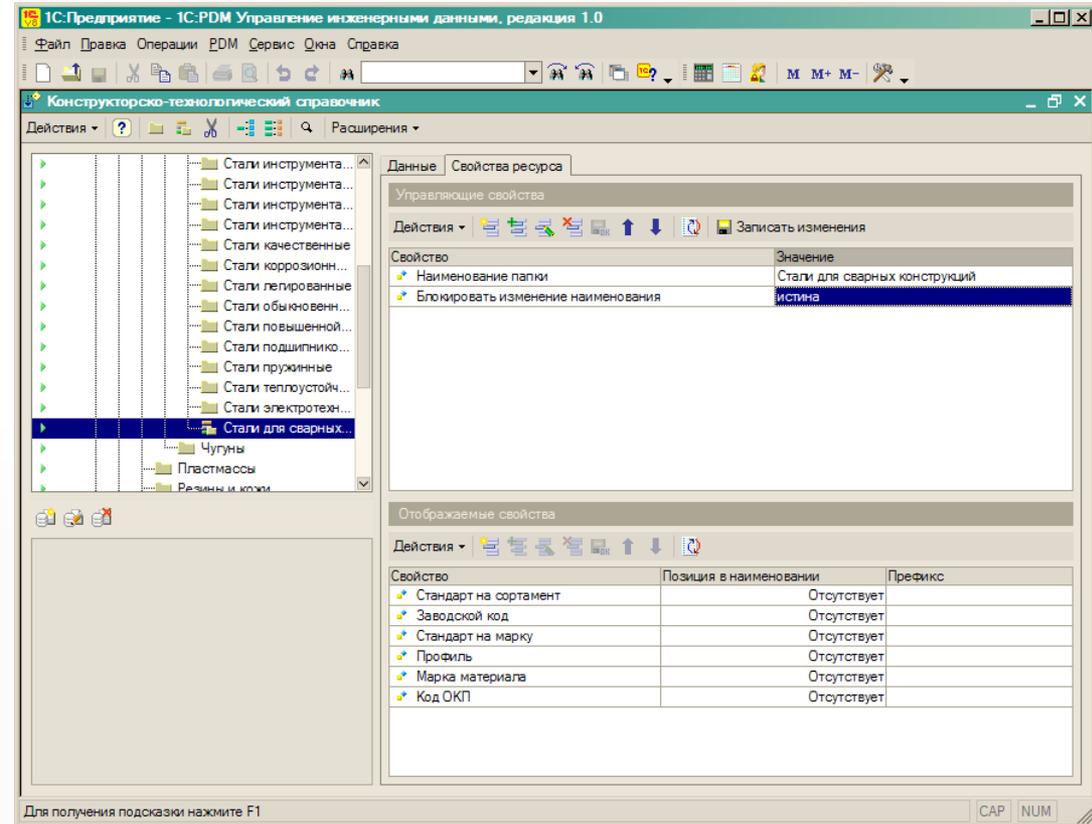
## Выбор изделий

Выбрать любой элемент из КТС теперь стало значительно легче, т.к. обработка выбора изделий имеет множественный выбор любых элементов.



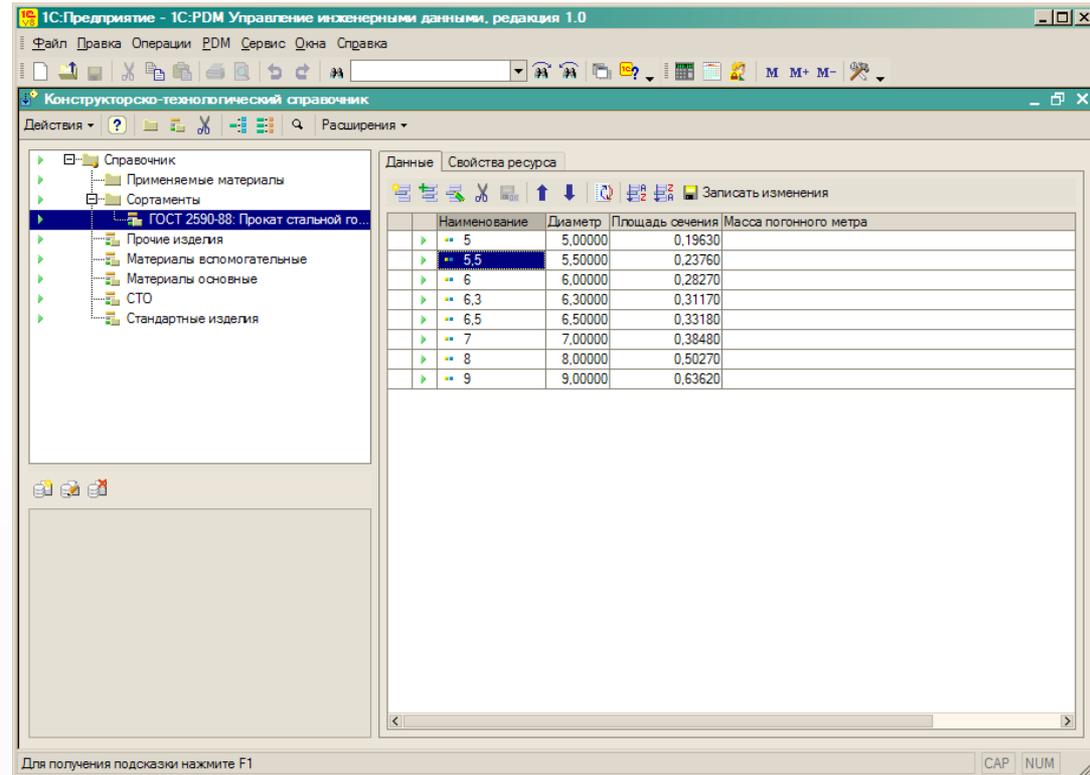
## Конструкторско-технологический справочник

Элемент в конструкторско-технологическом справочнике теперь может принадлежать нескольким ресурсам с различными свойствами, что позволяет использовать ресурс как «фильтр» для изменения только определенных свойств элемента. Это позволит создавать на базе КТС электронные каталоги элементов, где ресурс будет играть роль ограничителя свойств. Для ресурса введены управляющие свойства, которые позволяют влиять на логику работы системы с данным ресурсом.



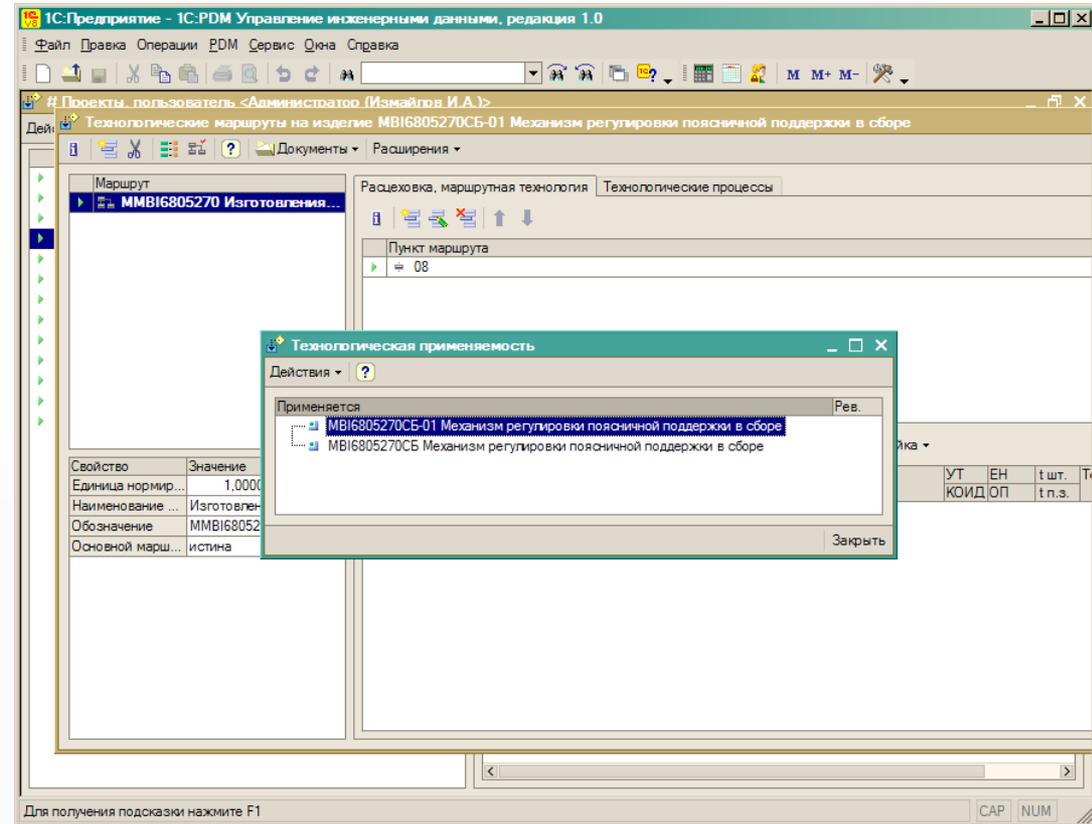
## Конструкторско-технологический справочник

В систему введен новый элемент «Запись таблицы». Созданный для его хранения ресурс представляет собой таблицу, каждой строкой которой является объект с определенным набором свойств. Это позволяет хранить в системе объекты произвольного типа, например таблицы сортаментов как на рисунке справа →



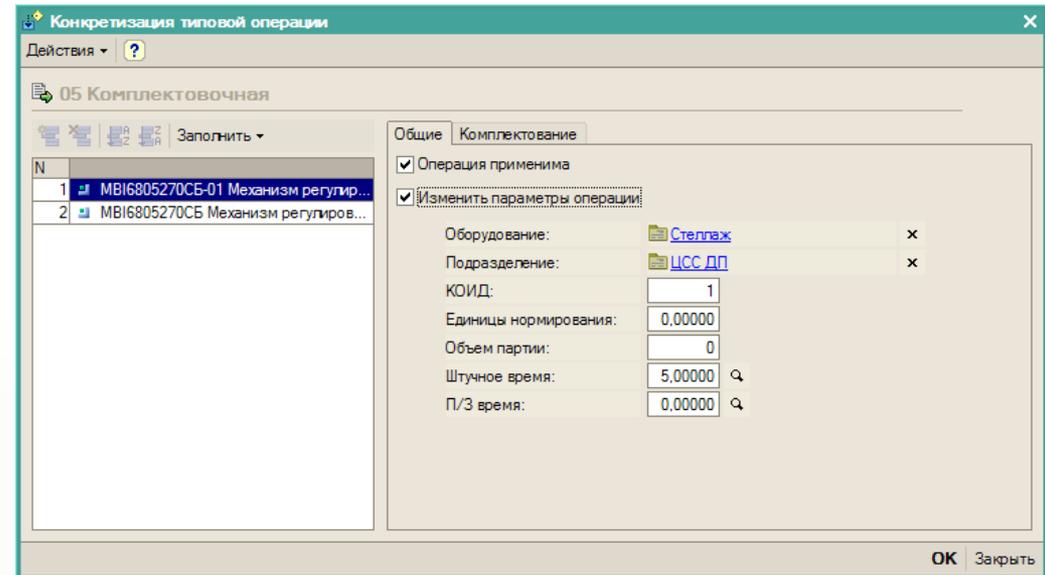
## Типовая технология сборки

В новой версии реализована возможность использовать одну маршрутную технологию на несколько исполнений изделия или на изделия со сходными конструктивными признаками.



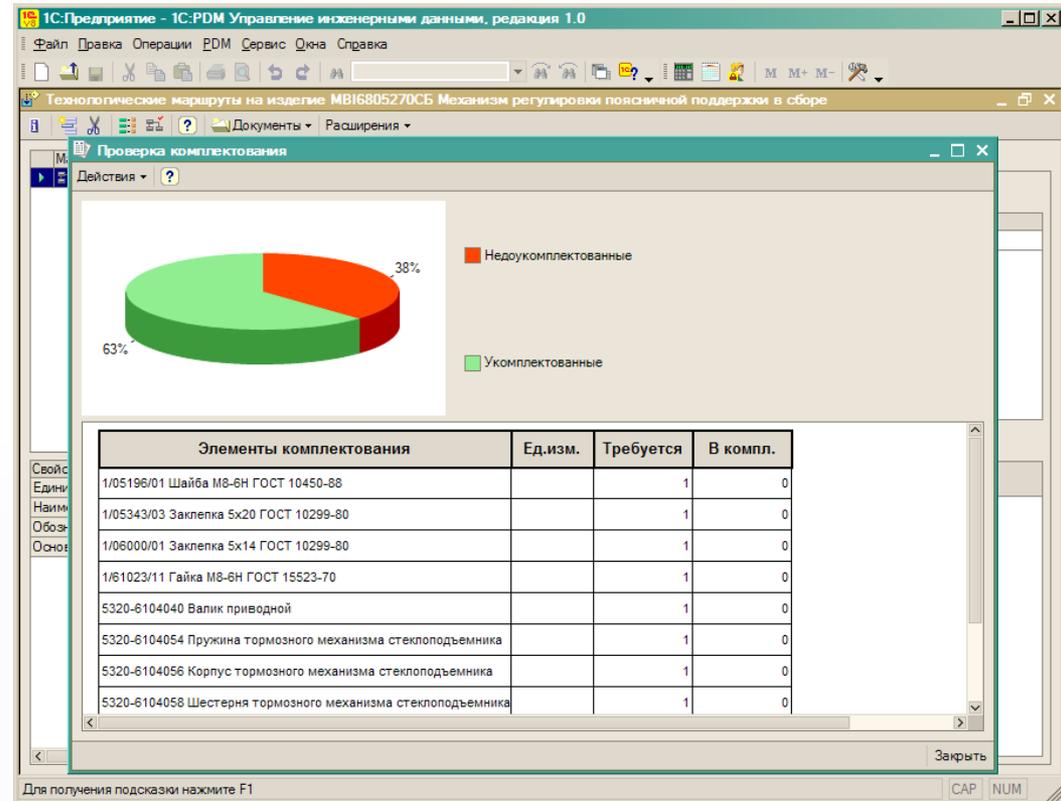
## Типовая технология сборки

Если изделие имеет большое количество допустимых замен, то при использовании общего и отдельного комплектования можно добиться гибкости одной технологии исключением или добавлением операций только для определенных вариантов изделия. В автоматическом режиме отслеживается общее для всех вариантов или исполнений комплектование, а также элементы изделий характерные указанным вариантам.



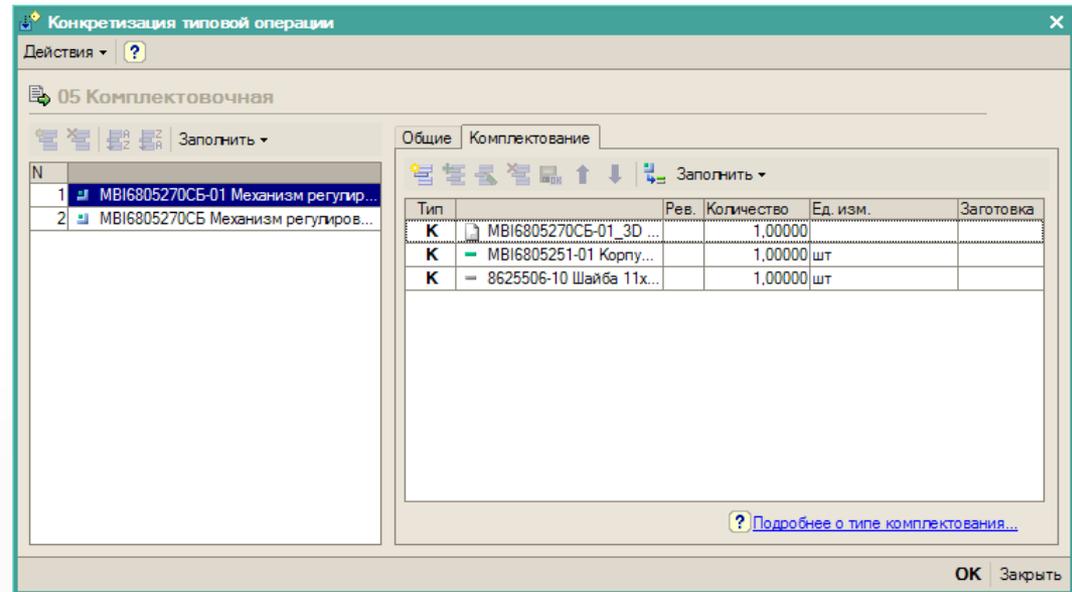
## Типовая технология сборки

Для каждой операции можно изменить ее параметры соответствующие технологии определенного исполнения изделия. Встроенная проверка комплектования теперь выполнена в виде наглядной круговой диаграммы показывающей процент укомплектованности изделия.



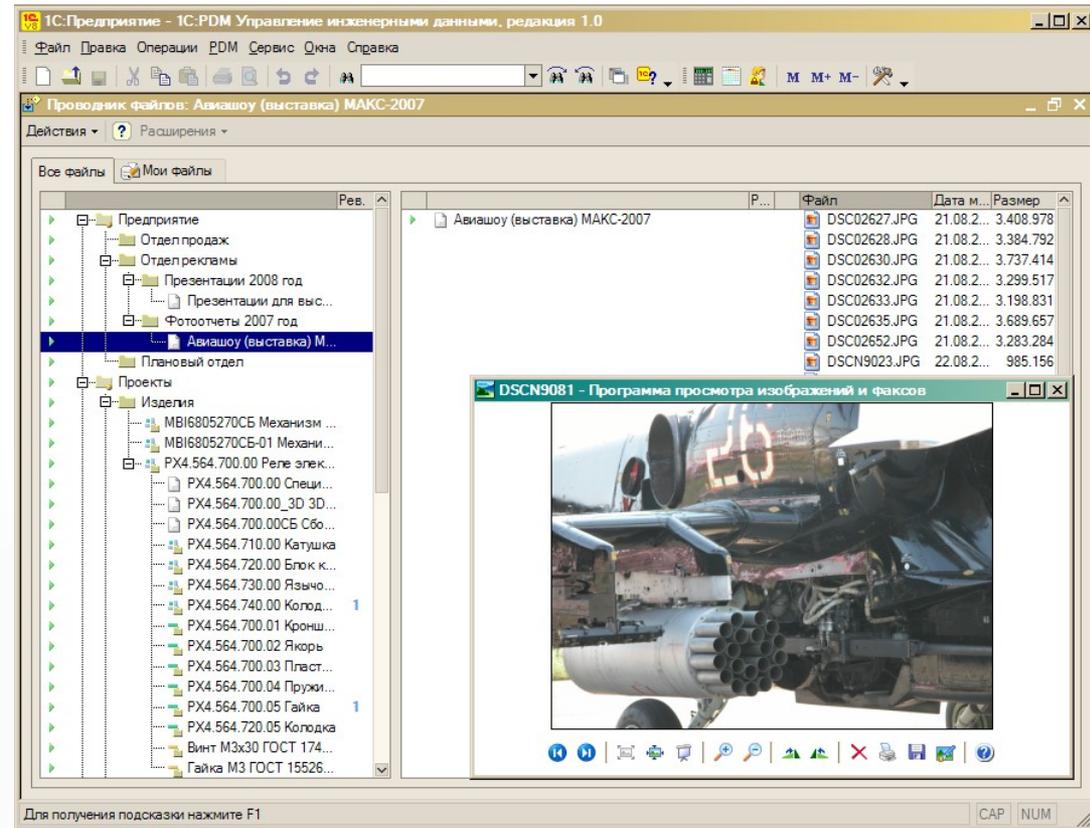
## Типовая технология сборки

Разделение комплектования на общее для группы изделий и частное, присущее конкретному изделию, позволяет технологу наглядно видеть различие в структуре изделия конкретного исполнения или варианта в семействе изделий и корректировать технологию именно для данного варианта изделия. Получение общего комплектования и комплектования присущего конкретному изделию происходит полностью в *автоматическом режиме*.



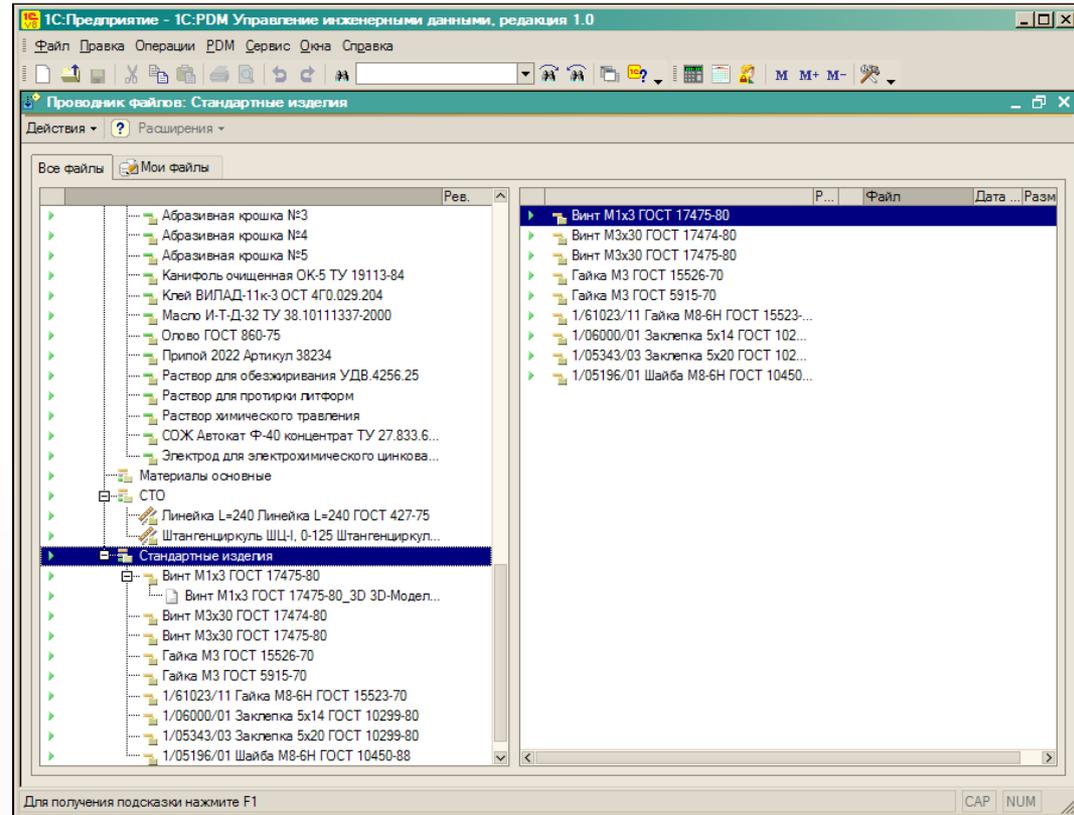
## Проводник файлов

В проводник файлов добавлено отображение справочника КТС и его документов. Введена новая корневая точка входа «Предприятие», от которой можно строить иерархию документов различных служб завода и хранить документы в едином архиве.



## Проводник файлов

В проводник файлов добавлено отображение справочника КТС и его документов. Введена новая корневая точка входа «Предприятие», от которой можно строить иерархию документов различных служб завода и хранить документы в едином архиве.



## Как получить?

---

Новую версию можно получить всем пользователям системы 1С:PDM бесплатно в рамках действующего срока технической поддержки. Всем пользователям, имеющим лицензии на 1С:PDM и 1С:Управление производственным предприятием предоставляется объединенная база с примерами работы.

