

Администрирование и методология ведения НСИ в ПОЛИНОМ:MDM

Ведение справочника МиС

Классификация объектов Справочника

- ▶ Документы
- ▶ Представления
- ▶ Виды покрытий
- ▼ Материалы
 - ▶ Материалы разные
 - ▶ Металлы и сплавы
- ▶ Материалы предприятия
- ▶ Рецептуры
- ▼ Сортаменты
 - ▶ Сортаменты
- ▶ Типоразмеры
- ▶ Экземпляры покрытий
- ▼ Экземпляры сортаментов
 - ▶ Анод
 - ▶ Бумага



Создание документов

Материалы и Сортаменты > Документы > Документы на сортаменты > СТО

СТО 71915393-ТУ 106-2011 Фибра стальная проволочная HENDIX...

Добавить свойства Добавить понятия Перевычислить формулы Вид:

Документ

Наименование: :011 Фибра стальная проволочная Т-

Описание: [Создать...](#)

Тип документа: * Документ

Дата создания: 18.06.2019 07:20:16

Обозначение: СТО 71915393-ТУ 106-2011

Применяемость

+ Добавить Переименовать Заменить Выгрузить Удалить

СТО 71915393-ТУ 106-2011 Фибра стальная проволочная HENDIX для арми...	Создан: 24.07.2020 9:48:14
Размер: 18,655 КБ	Изменен: 24.07.2020 9:48:16

Используется также в:

- Документы на материалы
- Документы на технические условия
- Фибра (стальная проволочная HENDIX для армирования бетона) СТО...
- HENDIX 1/50 СТО 71915393-ТУ 106-2011
- HENDIX PRIME 50/22 СТО

Сохранить Отменить

Обязательно наличие:

- документов для создания справочника **МиС**
- свойств **Наименование** и **Обозначение**, входящих в понятие **Документ**

Формула Обозначение материала

Материалы и Сортаменты

- Документы
- Представления **Каталог**
- Виды покрытий
- Материалы**
 - Материалы разные
 - Металлы и сплавы
- Сортаменты
- Типоразмеры
- Экземпляры покрытий
- Экземпляры сортаментов

Понятия каталога | Вычисляемые свойства | Права доступа

+ Добавить | Редактировать | Удалить

Элемент классификации

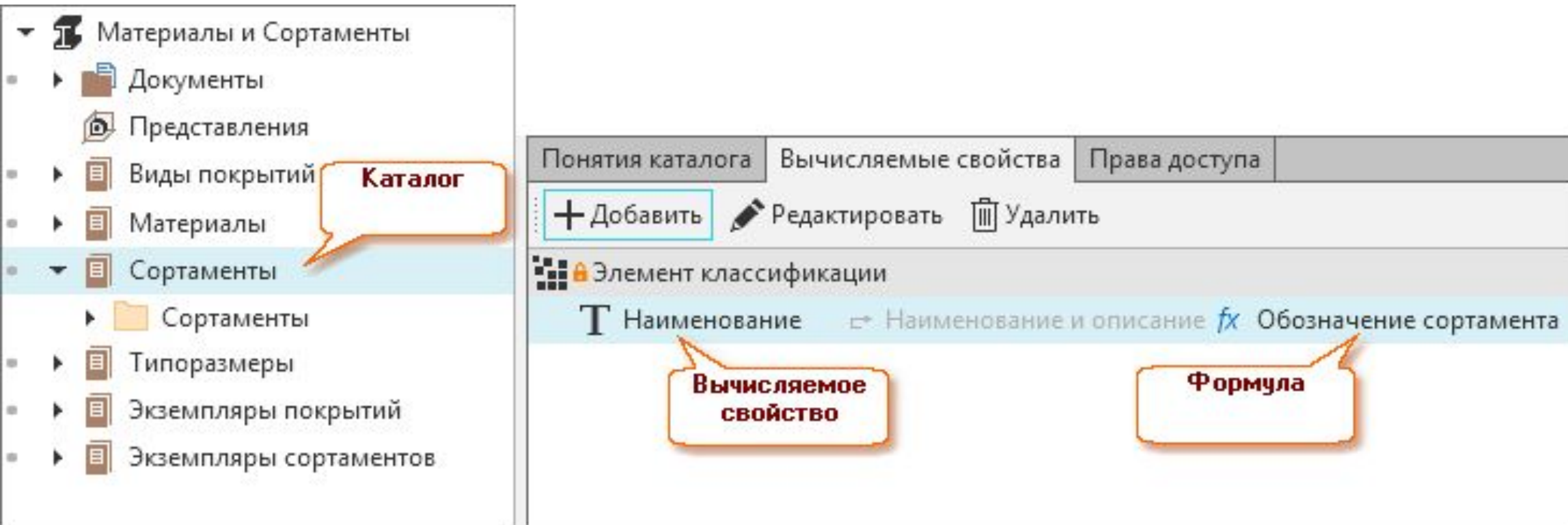
Т Наименование	↔ Наименование и описание	fx Обозначение материала
----------------	---------------------------	--------------------------

Вычисляемое свойство (под Наименование)

Формула (под Обозначение материала)

Формула: [Материал.Марка] + StringPrefixSuffix([Материал.Документ], ',')

Формула Обозначение сортамента



Материалы и Сортаменты

- Документы
- Представления
- Виды покрытий
- Материалы
- Сортаменты** (Каталог)
 - Сортаменты
 - Типоразмеры
 - Экземпляры покрытий
 - Экземпляры сортаментов

Понятия каталога | Вычисляемые свойства | Права доступа

+ Добавить | Редактировать | Удалить

Элемент классификации

Наименование | Наименование и описание | fx Обозначение сортамента

Вычисляемое свойство | Формула

Формула: [Сортамент.Марка] + StringPrefixSuffix([Сортамент.Документ], ', ')

Формула Обозначение экземпляра сортамента

«Складываются» значения свойств, полученные при вычислении параметров.

Устанавливаются префиксы для свойств (StringPrefixSuffix) и добавляются разделители.

Скриншот интерфейса программы, иллюстрирующий настройку формулы для обозначения экземпляра сортамента. В левой панели отображается иерархия объектов, в частности, группа «Блюм ОСТ 14-2-205-87 ОСТ 14-1-228-88». В правой панели, на вкладке «Вычисляемые свойства», видны свойства объекта, включая «Обозначение в КОМПАС-3D». Выделены ключевые элементы: «Группа» (выделенная папка в дереве), «Вычисляемые свойства» (свойство «Обозначение в КОМПАС-3D») и «Формулы» (свойство «Обозначение в КОМПАС-3Д Блюм ОСТ 14-2-205-8...»).

<Обозначение в КОМПАС-3D> + пробел + <Наименование группы экземпляра сортамента> =
«Обозначение в КОМПАС-3D Круг (кованый) ГОСТ 1133-71 ГОСТ 1050-2013»

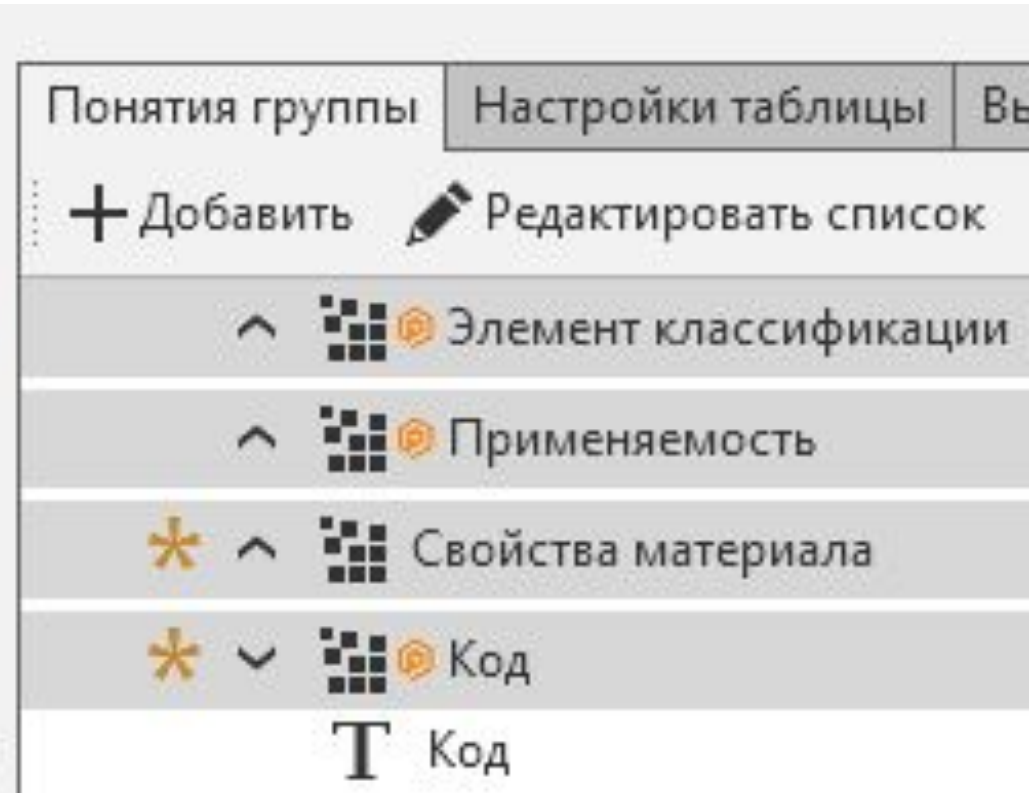
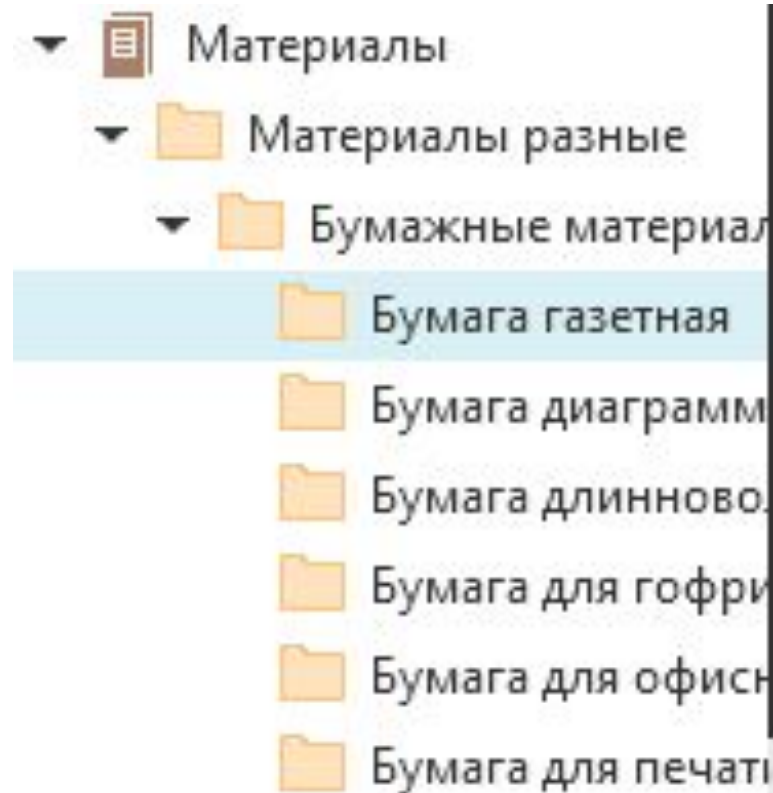
Отличается от наименования символами для дроби: \$d – начало числителя дроби;
; – конец числителя дроби, начало знаменателя;
\$ – конец знаменателя дроби

Особенность объекта типа **Материал**

Материал обязательно должен иметь привязку к системным понятиям:

наследнику понятия **Материалы** — для передачи объекта в качестве материала при интеграции с программой инструментом

Код — свойство **Код** определено для записи кода Материала

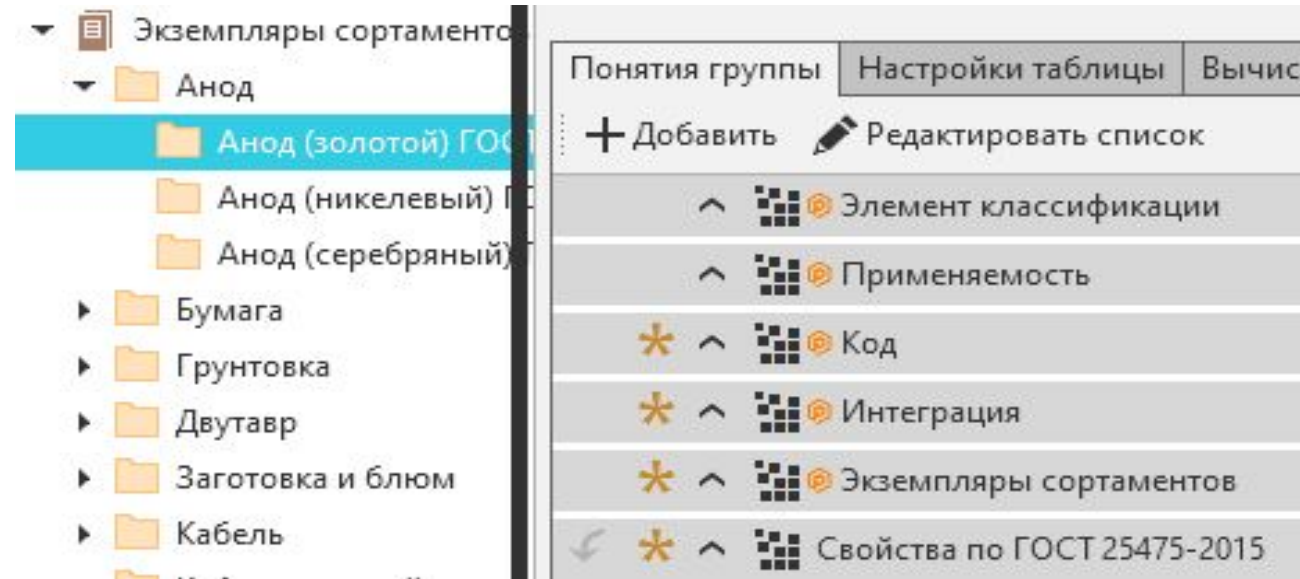


Особенность объекта типа Экземпляр сортамента

Объекты типа «Экземпляр сортамента» создаются и связаны с другими типами объектов справочника, такими как **Материал**, **Сортамент**, **Типоразмер**, **Документ на ТУ**.

Экземпляр сортамента обязательно должен иметь привязку к системным понятиям:

- **Экземпляры сортаментов** — дает возможность передачи объекта в качестве экземпляра сортамента при интеграции с программой инструментом
- **Интеграция** — содержит свойство □ **Обозначение в КОМПАС-3D**, в значении которого может содержаться обозначение экземпляра сортамента в формате КОМПАС-3D



Сценарий создания материалов

- Создать недостающие Свойства
- Создать Понятия (наследники Материалы) и добавить к ним Свойства
- Создать Группы в каталоге Материалы (Идентификатор класса = Material)
 - Группы унаследуют понятия от каталога Материалы:
 - Элемент классификации > со свойством Наименование (вычисляемое)
 - Применяемость > со свойством Применяемость
 - Материалы (или его наследники)
 - Код > со свойством Код
- Создать в Группы Объекты-материалы

 Добавить к ним Документы

Сценарий создания сортамента

Создать Группы в каталоге Сортаменты

Группы унаследуют понятия от каталога Сортаменты:

- Элемент классификации > со свойством Наименование (вычисляемое)
- Применяемость > со свойством Применяемость
- Профиль заготовки
- Обработка
- Сортаменты
- Создать в Группы Объекты-сортаменты
 - Добавить к ним ² Документы на сортамент
 - Связать их с Материалом и Типоразмером (созданными ранее)

Сценарий создания типоразмера

- Создать понятие Сортамент. Размерность (наследник понятия Размерности)
 - Добавить в него свойства описывающие размерность (длина, ширина, и пр.)
- Создать Группу в каталоге Типоразмеры
 - Для Группы добавить собственное понятие Сортамент. Размерность
- Создать в Группе Объекты-типоразмеры
 - Связать типоразмеры с Сортаментом

Создание экземпляра сортамента

- Создать [✓] Документ на ТУ
- Создать понятие Свойства по документу
 - Наполнить его Свойствами
- Создать Группы в каталоге Экземпляры сортаментов
 - Группы унаследуют понятия от каталога Экземпляры сортаментов:
 - Элемент классификации > со свойством Наименование (вычисляемое)
 - Применяемость > со свойством Применяемость
 - Код > со свойством Код
 - Интеграция > со свойством Обозначение в КОМПАС-3D
 - Экземпляры сортаментов > со свойствами Раздел спецификации и Шаблон настроек спецификации
 - К Группе добавить понятие Свойства по документу
 - В Группе создать Объекты-экземпляры сортаментов

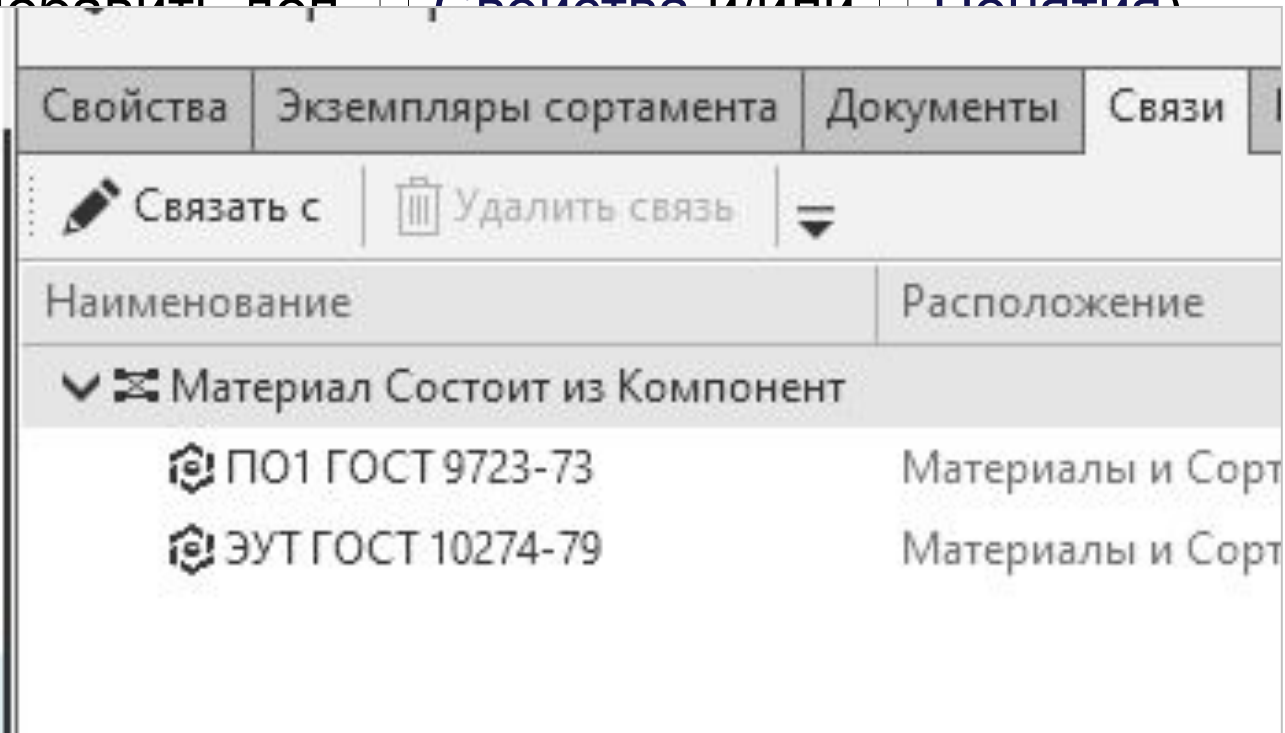
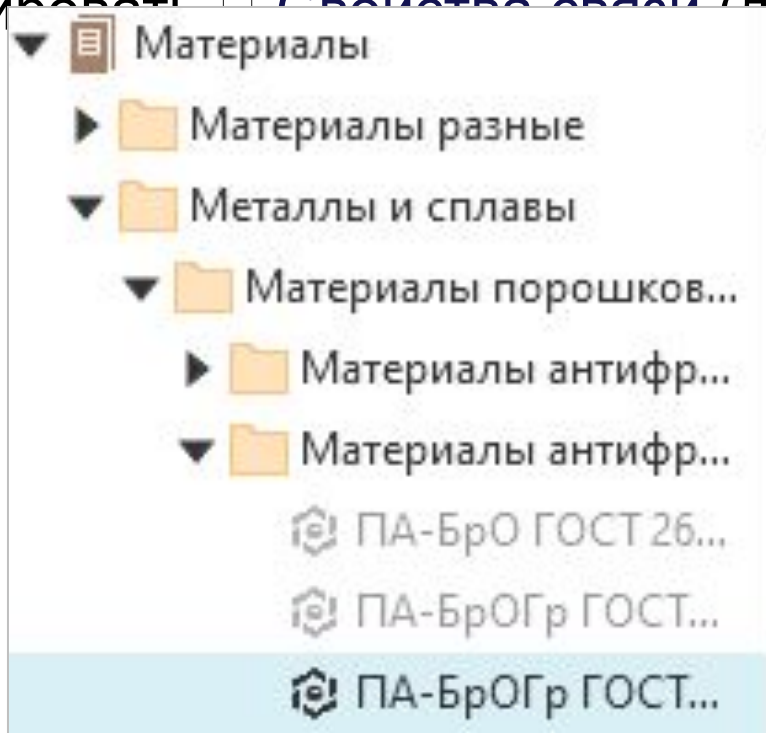
 ◦ Добавить к экземплярам [✓] Документ на ТУ

- Связать экземпляры с материалом сортаментом типоразмером

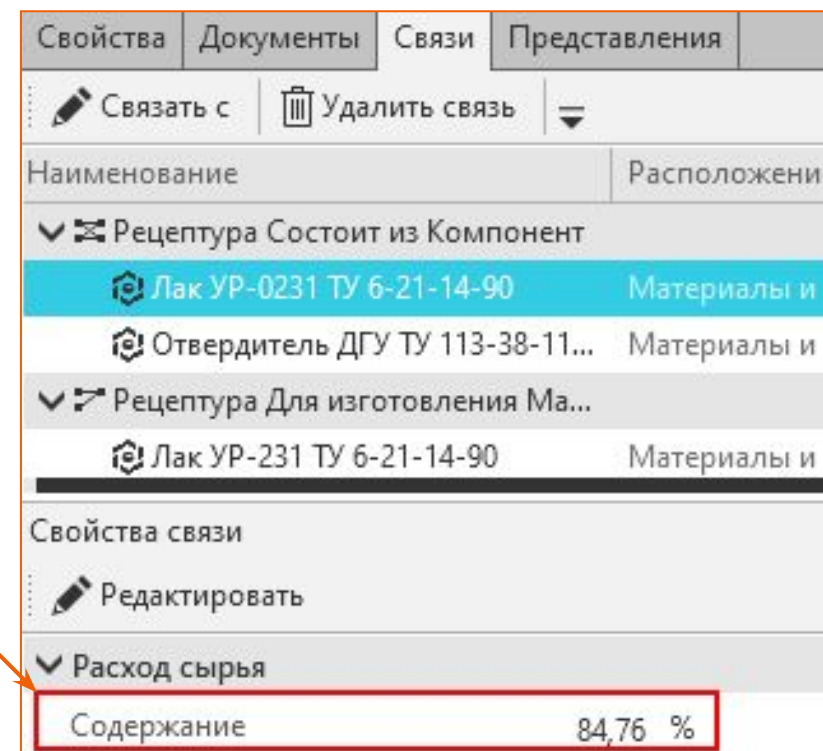
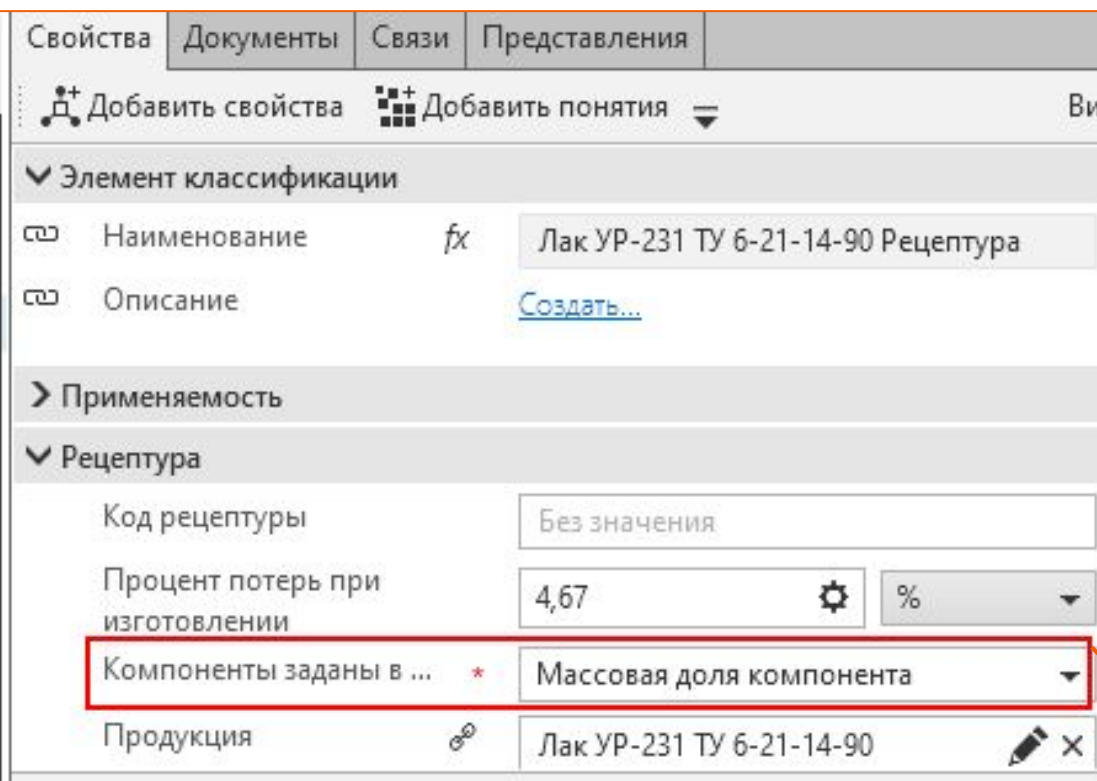
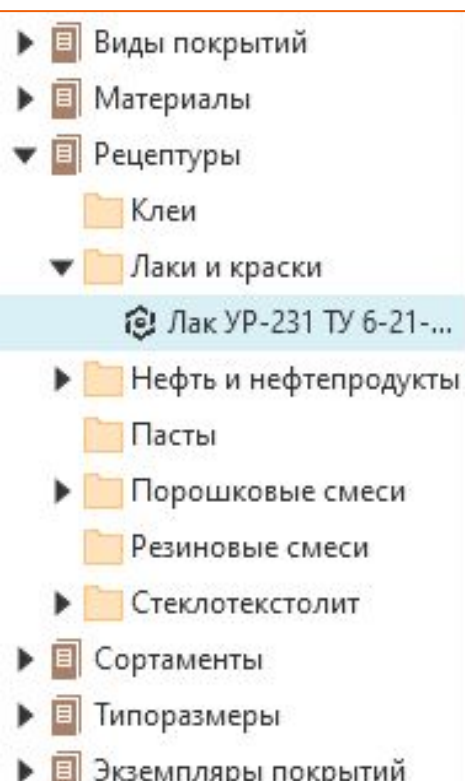
Создание многокомпонентного материала

Сценарий создания:

- Создать Объект-материал в Группе каталога Материалы
- Связать его (связь **Материал Состоит из Компонент**) с материалами, которые станут компонентами
- Отредактировать Свойства связи (добавить под Свойства и/или Понятия)



Сценарий создания рецептуры



- Создать документ в группе Документы на рецептуры
- Создать Объект-рецептуру в Группе каталога Рецептуры
- Добавить документ объекту
- Создать состав рецептуры