

# 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 60/22 СТО

Сохранить    Отменить

Обязательно наличие:

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

# Формула Обозначение материала

The image shows a software interface for managing a catalog. On the left is a tree view under 'Материалы и Сортаменты' with sub-items like 'Документы', 'Представления', 'Виды покрытий', 'Материалы', 'Материалы разные', 'Металлы и сплавы', 'Сортаменты', 'Типоразмеры', 'Экземпляры покрытий', and 'Экземпляры сортаментов'. A callout bubble labeled 'Каталог' points to the 'Представления' item. The main area shows a configuration screen for 'Элемент классификации' with tabs for 'Понятия каталога', 'Вычисляемые свойства', and 'Права доступа'. The 'Вычисляемые свойства' tab is active, showing a table with columns: 'Наименование', 'Наименование и описание', and 'Обозначение материала'. The 'Обозначение материала' column is highlighted with a callout bubble labeled 'Формула'. Above the table are buttons for '+ Добавить', 'Редактировать', and 'Удалить'. A callout bubble labeled 'Вычисляемое свойство' points to the 'Наименование' column.

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

# Формула Обозначение сортамента

The image shows a software interface with two main panels. The left panel is a tree view of a catalog structure under the heading "Материалы и Сортаменты". The items listed are: "Документы", "Представления", "Виды покрытий", "Материалы", "Сортаменты", "Сортаменты" (sub-folder), "Типоразмеры", "Экземпляры покрытий", and "Экземпляры сортаментов". A callout box labeled "Каталог" points to the "Сортаменты" item.

The right panel is a configuration screen for a classification element. It has three tabs: "Понятия каталога", "Вычисляемые свойства", and "Права доступа". The "Вычисляемые свойства" tab is active. It contains a toolbar with "Добавить", "Редактировать", and "Удалить" buttons. Below the toolbar is a section titled "Элемент классификации" with a lock icon. The main area shows a table with columns: "Наименование", "Наименование и описание", and "Обозначение сортамента". The "Обозначение сортамента" column is highlighted in blue, and a callout box labeled "Формула" points to it. Another callout box labeled "Вычисляемое свойство" points to the "Наименование" column.

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, включая папки: Виды покрытий, Материалы, Сортаменты, Типоразмеры, Экземпляры покрытий, Экземпляры сортаментов (с подпапками: Анод, Бумага, Грунтовка, Двухавр, Заготовка и блюм). Выделена папка «Блюм ОСТ 14-2-205-87 ОСТ 14-1-228-88», на которую указывает выноска «Группа». Правая панель отображает панель свойств с вкладками: «Понятия группы», «Вычисляемые свойства» (активна), «Права доступа». Вкладка «Вычисляемые свойства» содержит свойства: «Элемент классификации» (Наименование), «Интеграция» (Обозначение в КОМПАС-3D). Выноска «Вычисляемые свойства» указывает на это свойство. Выноска «Формулы» указывает на формулу для свойства «Обозначение в КОМПАС-3D»: «Обозначение в КОМПАС-3D Блюм ОСТ 14-2-205-87 ОСТ 14-1-228-88...». Красная стрелка указывает на вкладку «Права доступа».

<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;

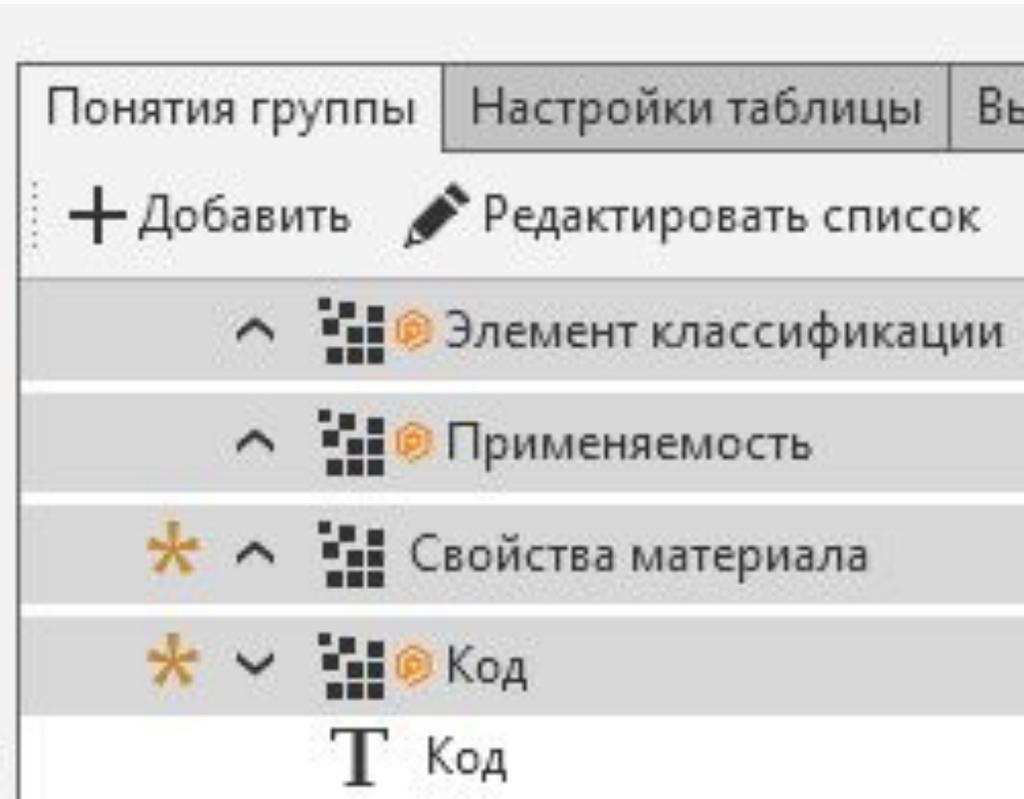
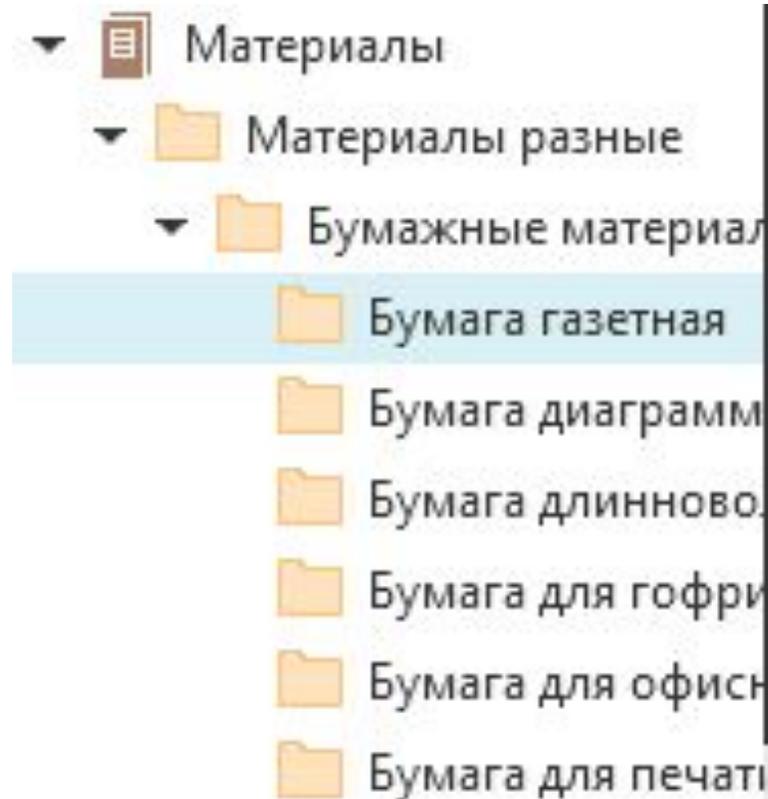
\$ – конец знаменателя дроби

# 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

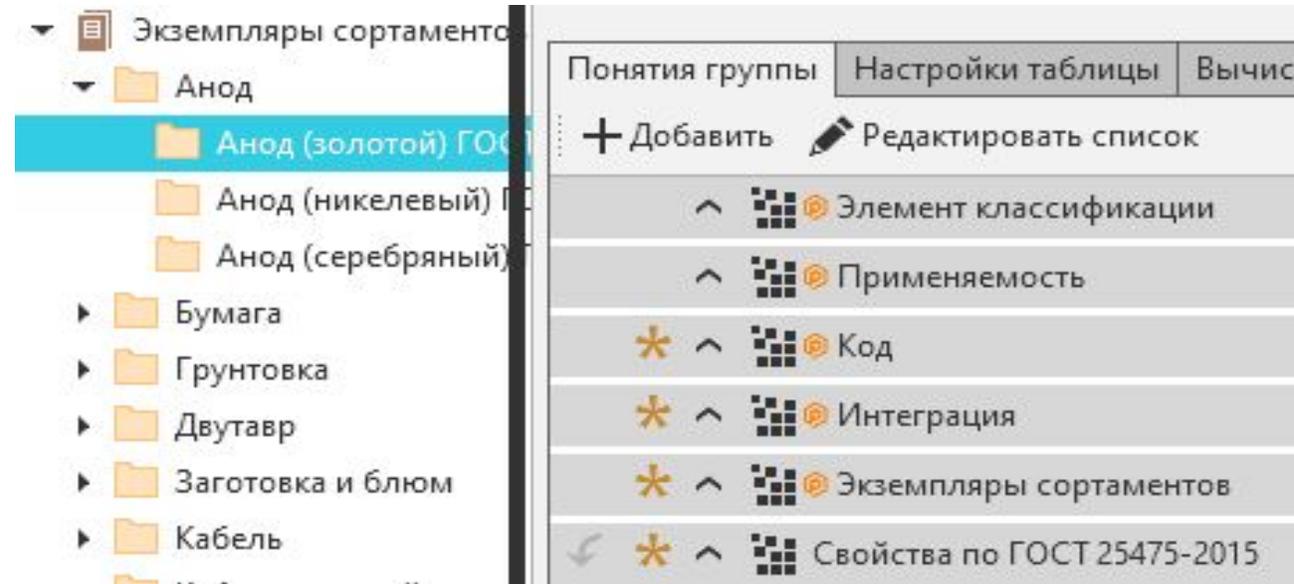


# Особенность объекта типа Экземпляр сортамента

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 <sup>2</sup> 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 <sup>у</sup> 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  Группях создать  Объекты-экземпляры сортаментов

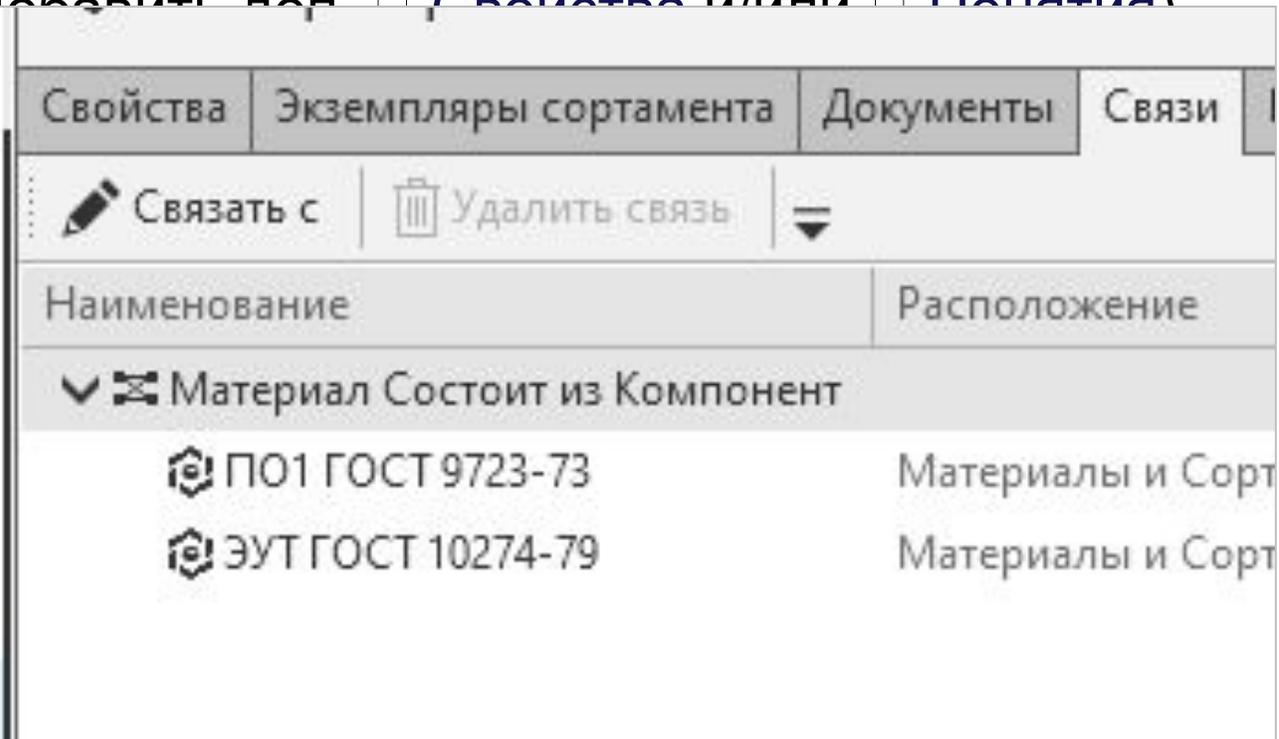
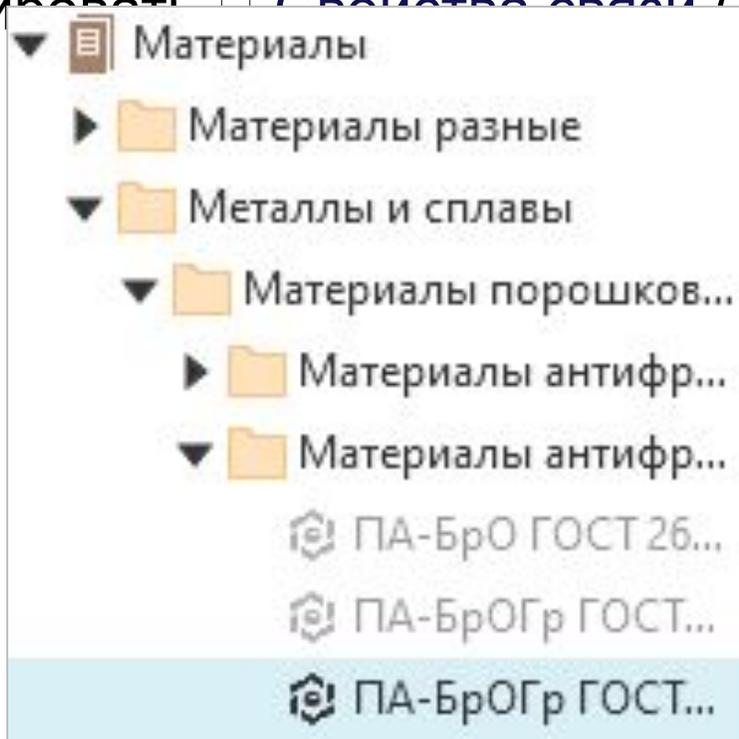
 ◦ Добавить к экземплярам <sup>у</sup> Документ на ТУ

- Связать экземпляры с материалом сортаментом типоразмером

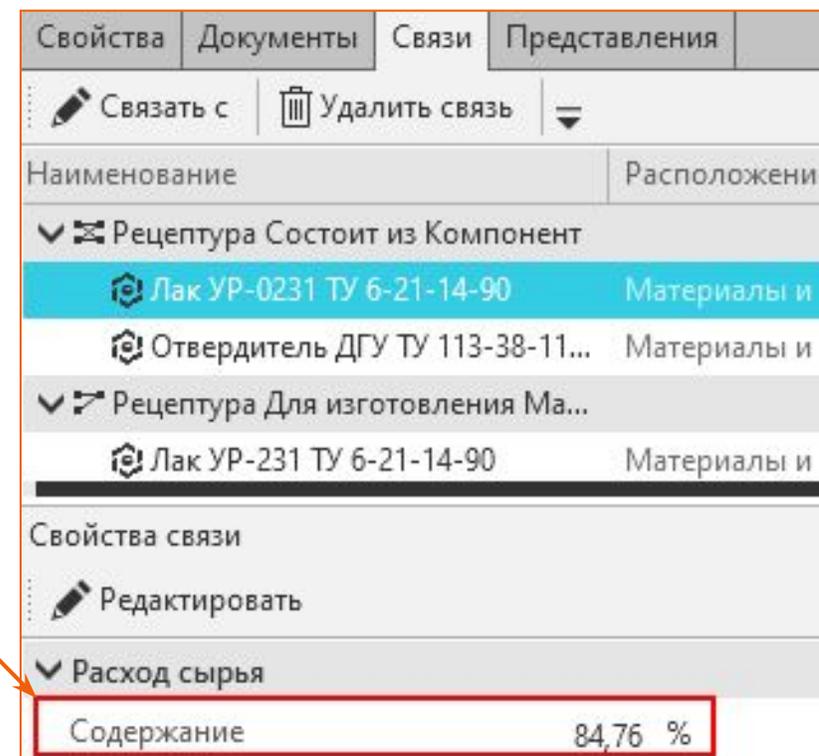
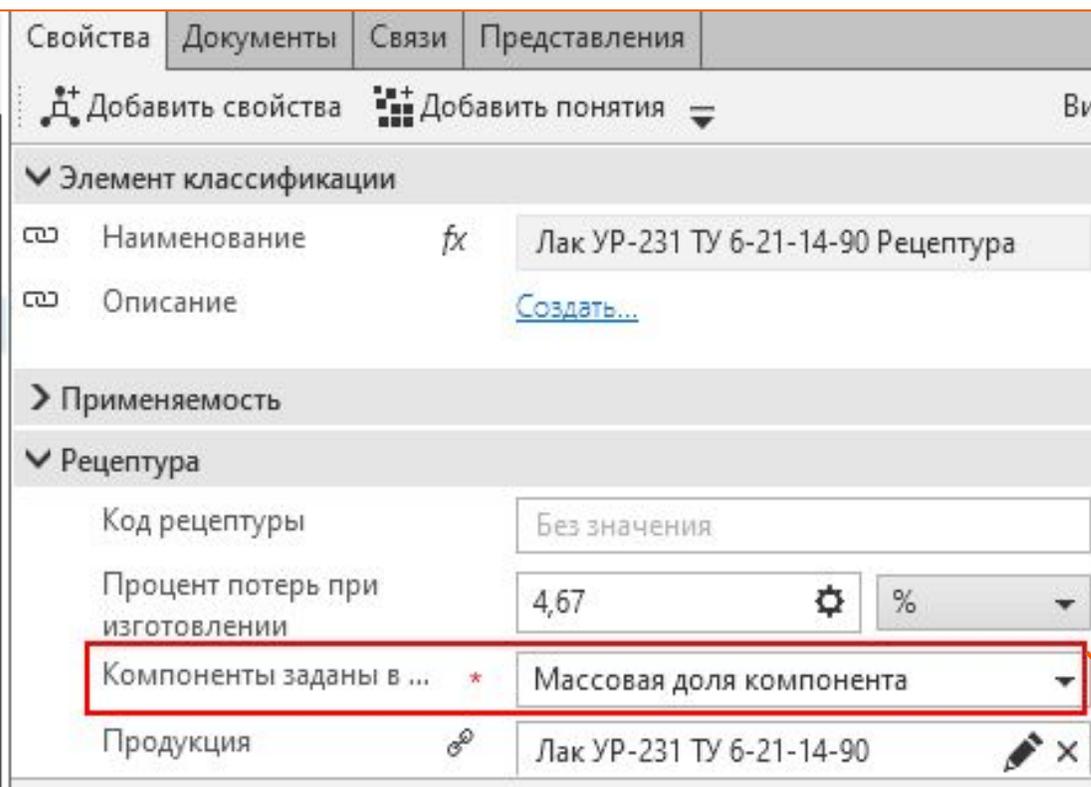
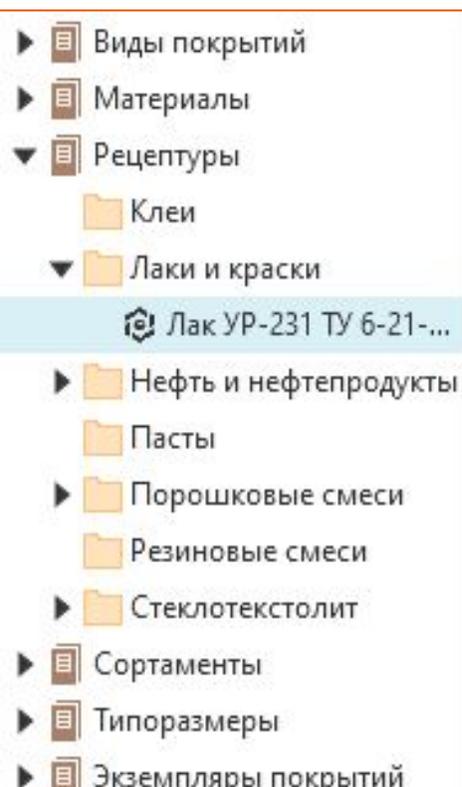
# Создание многокомпонентного материала

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