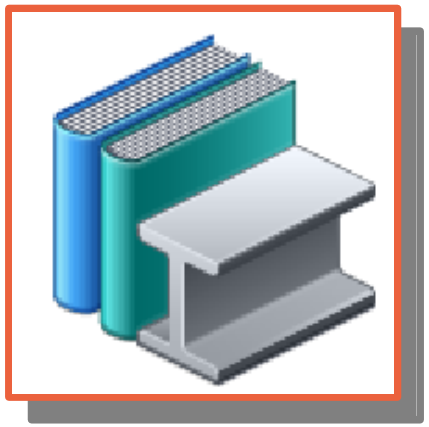
# Корпоративный справочник Материалы и Сортаменты 2011



АСКОН
группа компаний

# Назначение справочника

- В процессе конструкторско-технологической подготовки производства инженерам требуются различные сведения о материалах, применяемых при изготовлении изделий
- Корпоративный справочник Материалы и Сортаменты содержит информацию о свойствах материалов, назначении и области применения, заменителях и условиях замены, информацию по нормативным документам и пр.

# Наполнение

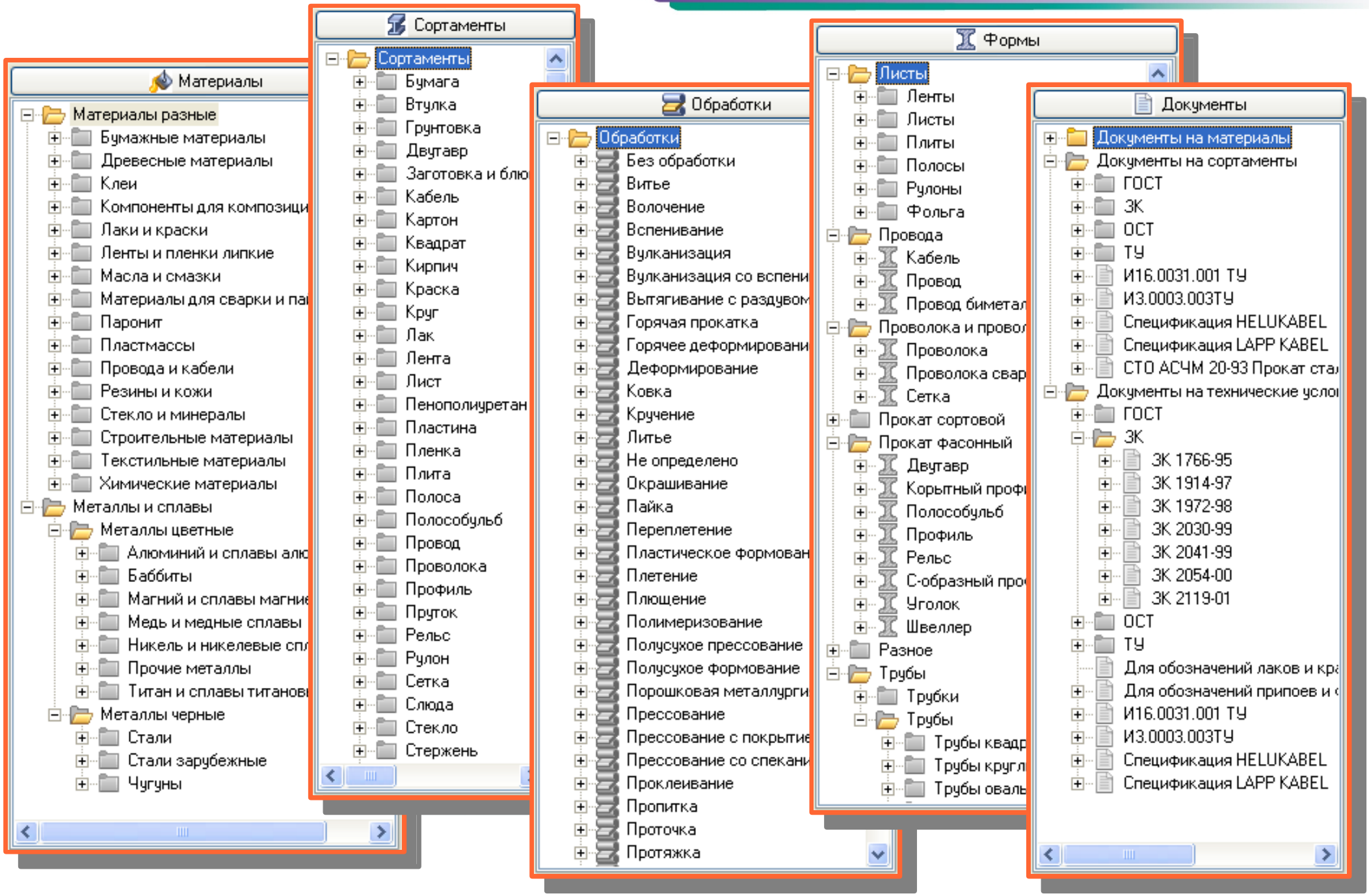
- **Более 8500** наименований материалов:
  - **1300** отечественных марок сталей и сплавов
  - **2120** зарубежных марок сталей
  - 145 марок чугунов
  - 725 марок цветных металлов и сплавов
  - 397 марок масел и смазок
  - 171 марка лаков и красок
  - 418 марок пластмасс
  - 464 марки клеев
  - 1200 наименований сварочных материалов
  - 567 наименований проводов и кабелей
  - **131** вид гальванических покрытий
  - **46** наименований композиционных материалов
- Более **45500** экземпляров сортаментов!

АСКОН
группа компаний

# Информационное наполнение

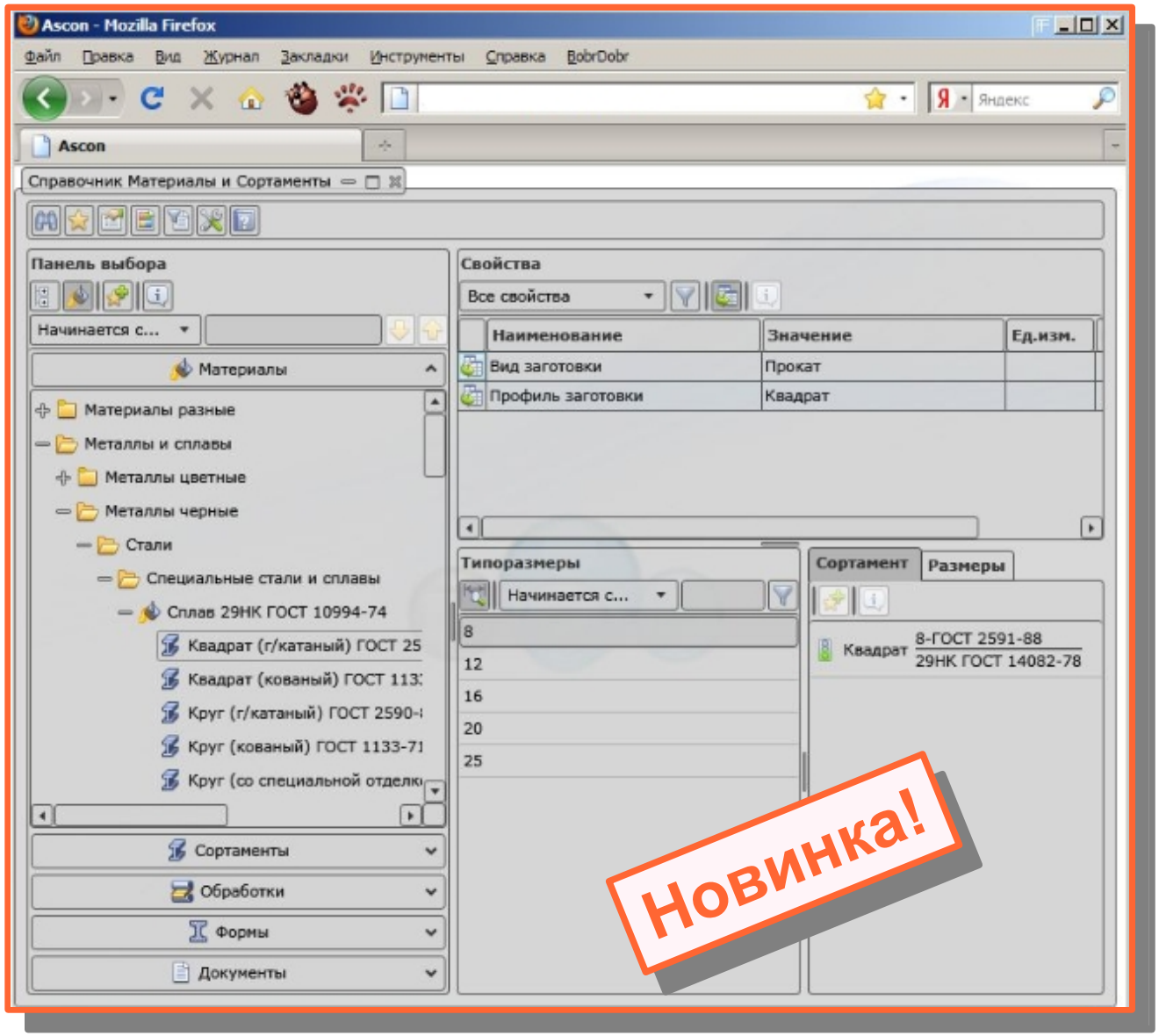
- Виды обработок, формы, обозначения нормативных документов на материалы
- Виды сортамента (фасонного, листового, профильного и пр.), типоразмеры
- Физико-механические, технологические свойства конструкционных материалов, их назначение и области применения
- Информация по материалам-заменителям и условиям замены, таблицы соответствия российских и зарубежных марок сталей

# Информационное наполнение



# Веб-клиент справочника

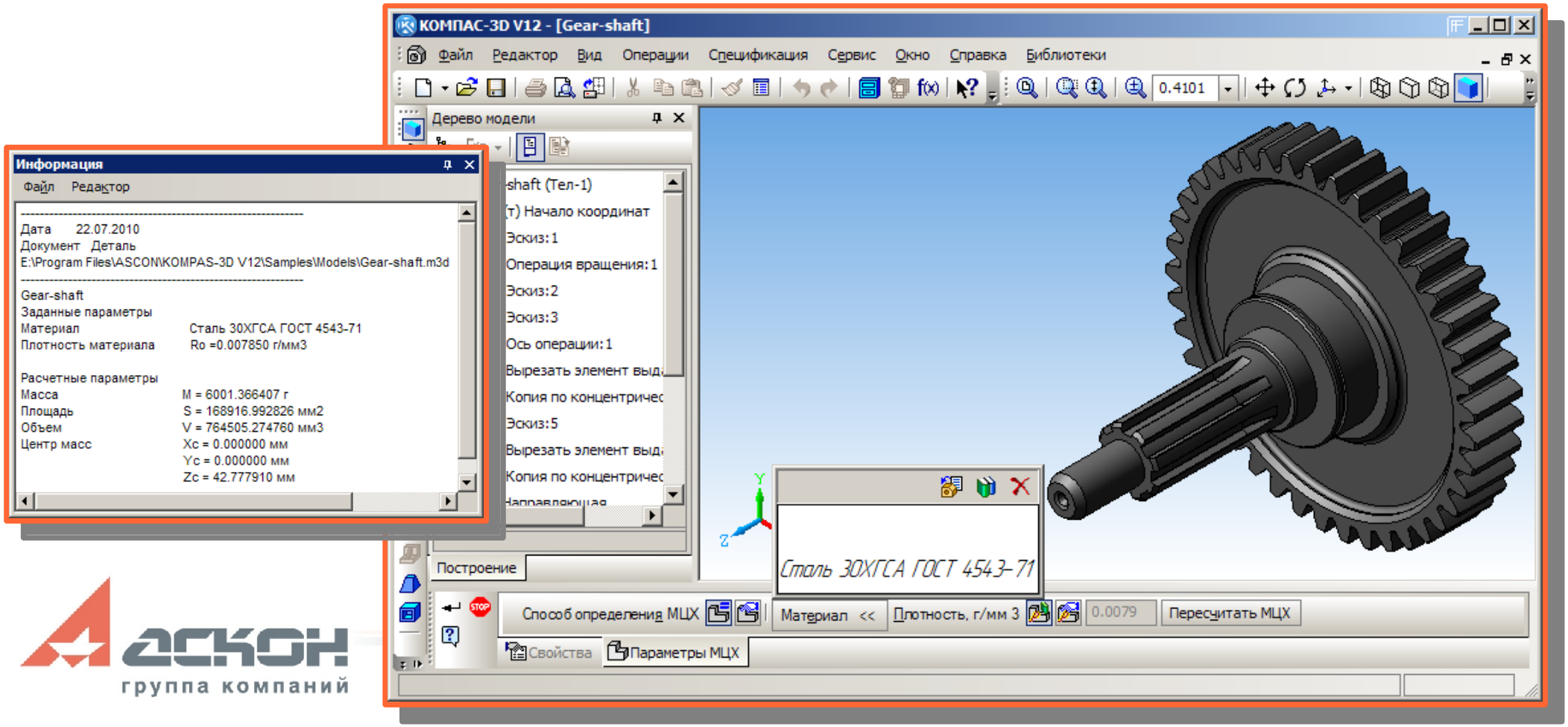
- Для работы необходим только веб-браузер (Internet Explorer, Mozilla Firefox и пр.)
- Доступ к справочнику материалов предприятия через Интернет (командировки) или локальную сеть
- Простота установки и развертывания




АСКОН
группа компаний

# Работа с КОМПАС-3D

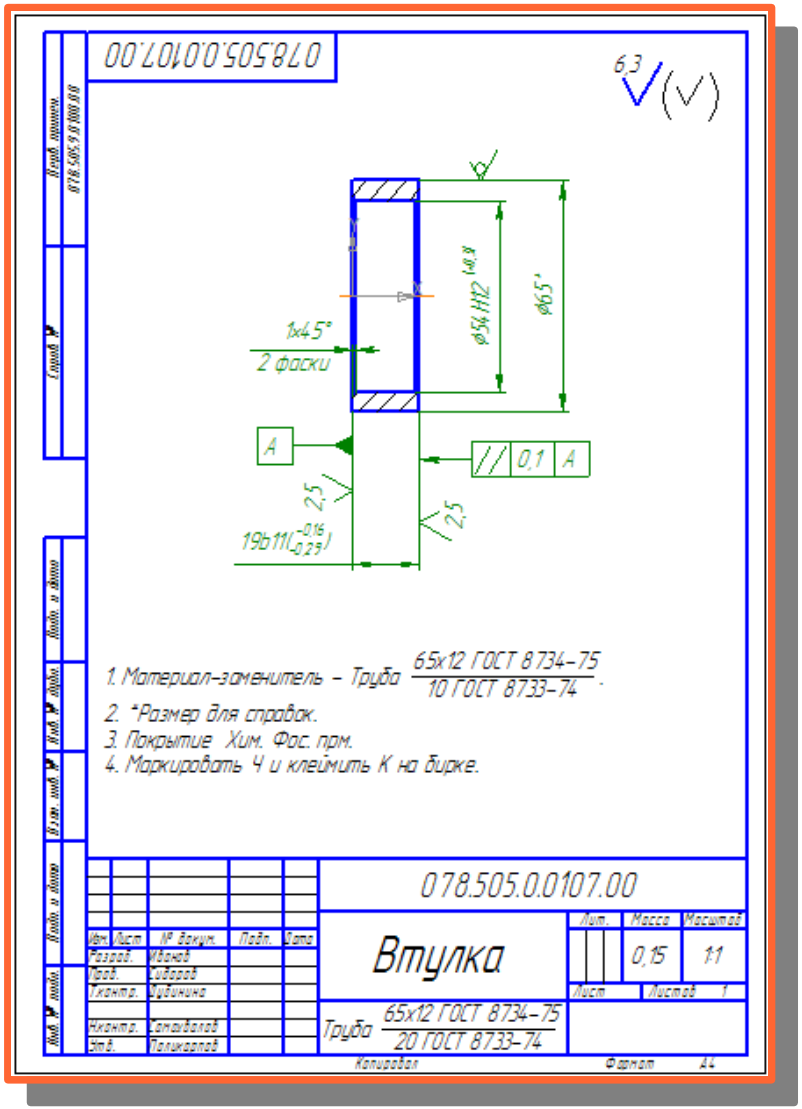
- Назначение материала в свойствах детали
- Выбор материала при расчете массо-центровочных характеристик (МЦХ)




АСКОН
группа компаний

# Работа с КОМПАС-График

- Назначение материала в соответствующей графе основной надписи чертежа
- Выбор материалов-заменителей и формирование пункта технических требований
- Добавление в текст технических требований любых объектов справочника
- Добавление в текст технических требований обозначения гальванического покрытия, применяемого для материала

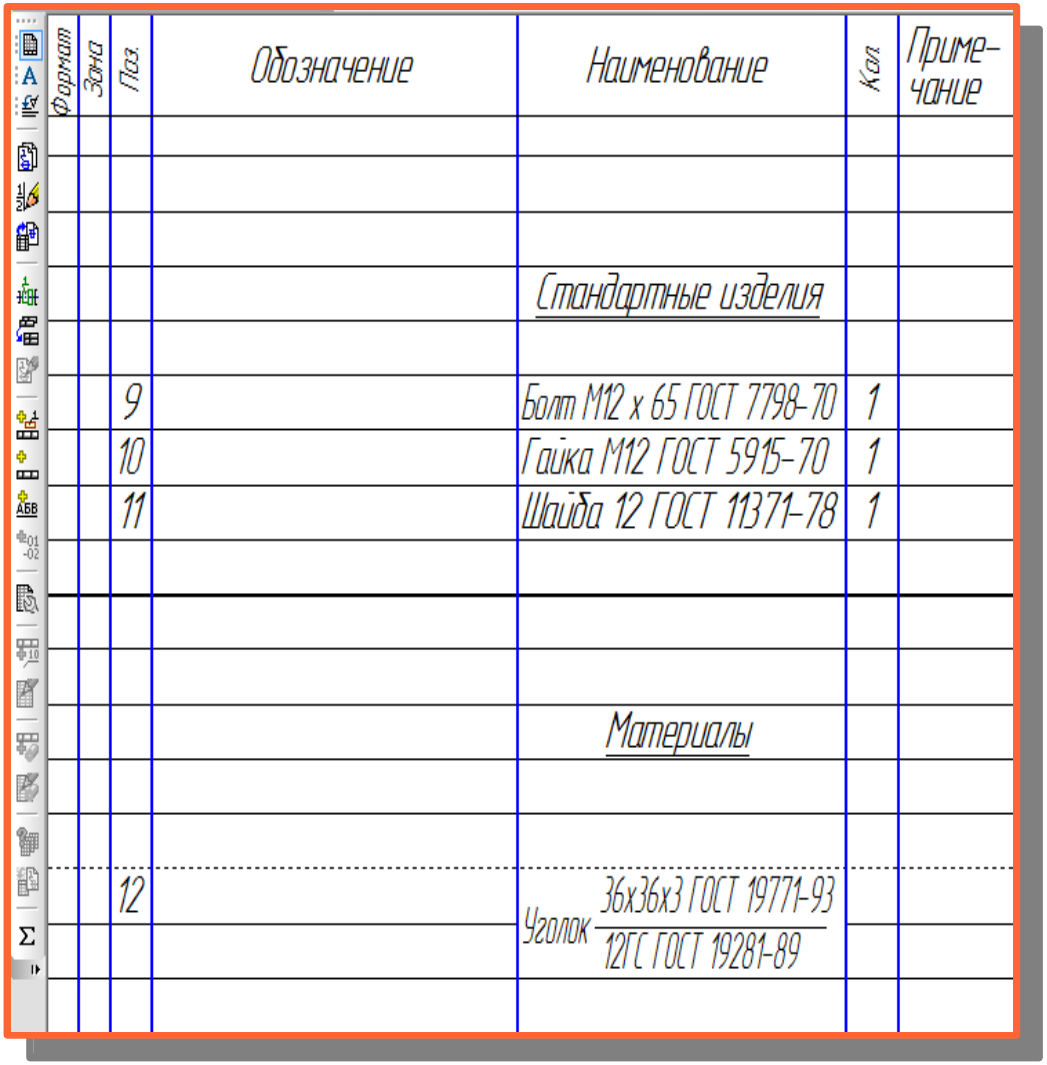



АСКОН
группа компаний

# Работа со спецификацией

Заполнение разделов спецификации:

- Материалы
- Детали
  (для деталей БЧ)
- Плазовая спецификация
  (колонка Материал)

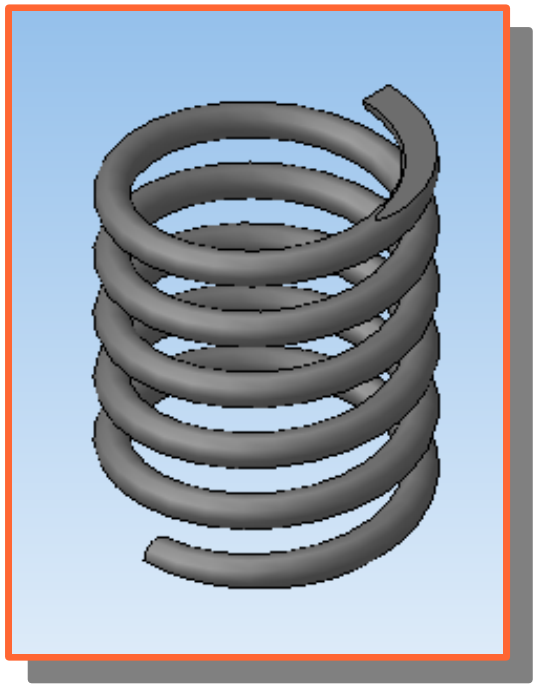


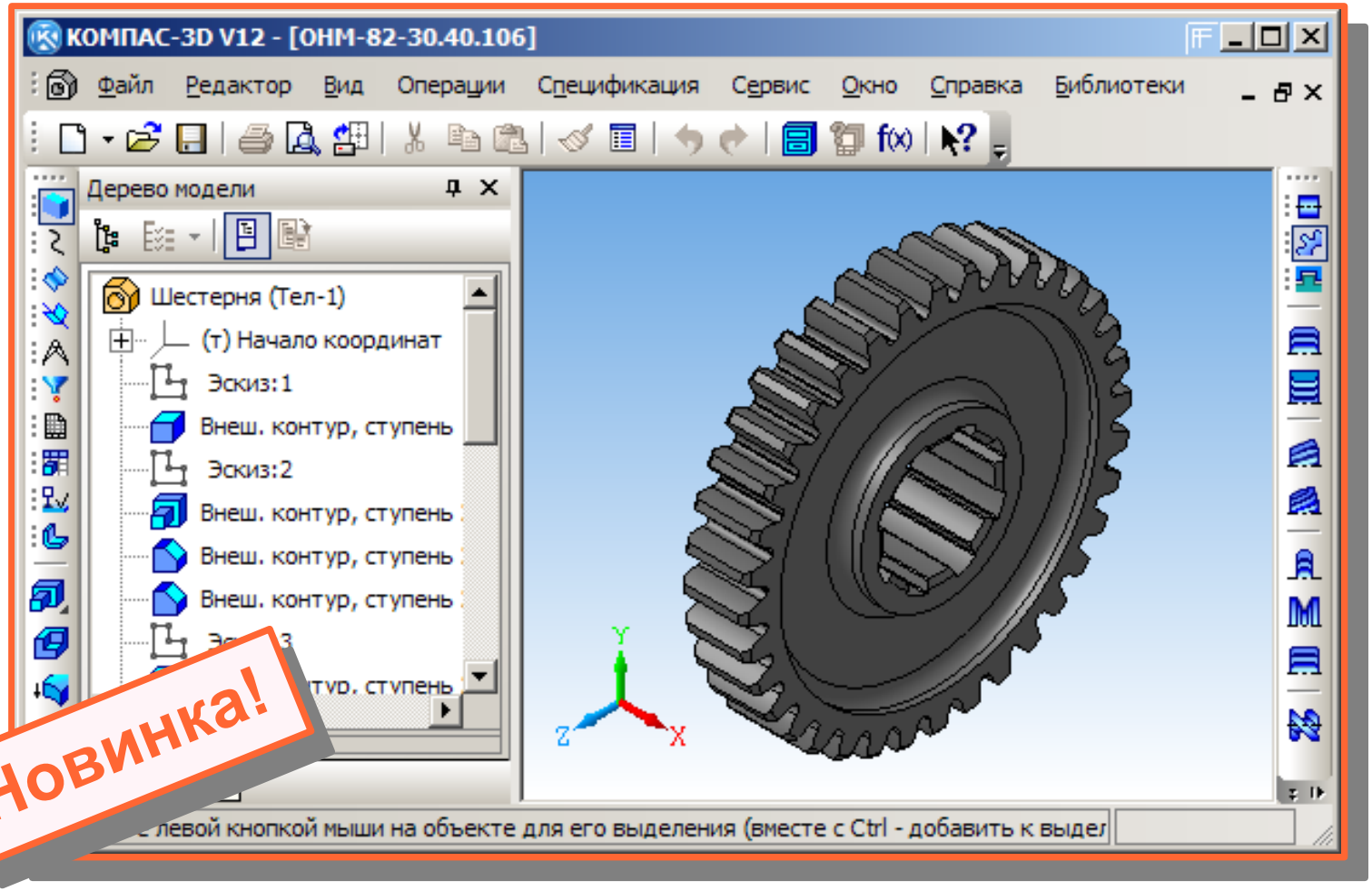
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | | | |
| | | 9 | | Болт М12 х 65 ГОСТ 7798-70 | 1 | |
| | | 10 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 1 | |
| | | 11 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 12 | | Уголок 36х36х3 ГОСТ 19771-93 / 12ГС ГОСТ 19281-89 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# Работа с приложениями

Поддержка приложений КОМПАС-Shaft 3D, КОМПАС-Shaft 2D, КОМПАС-Spring

- Выбор материала проектируемой детали



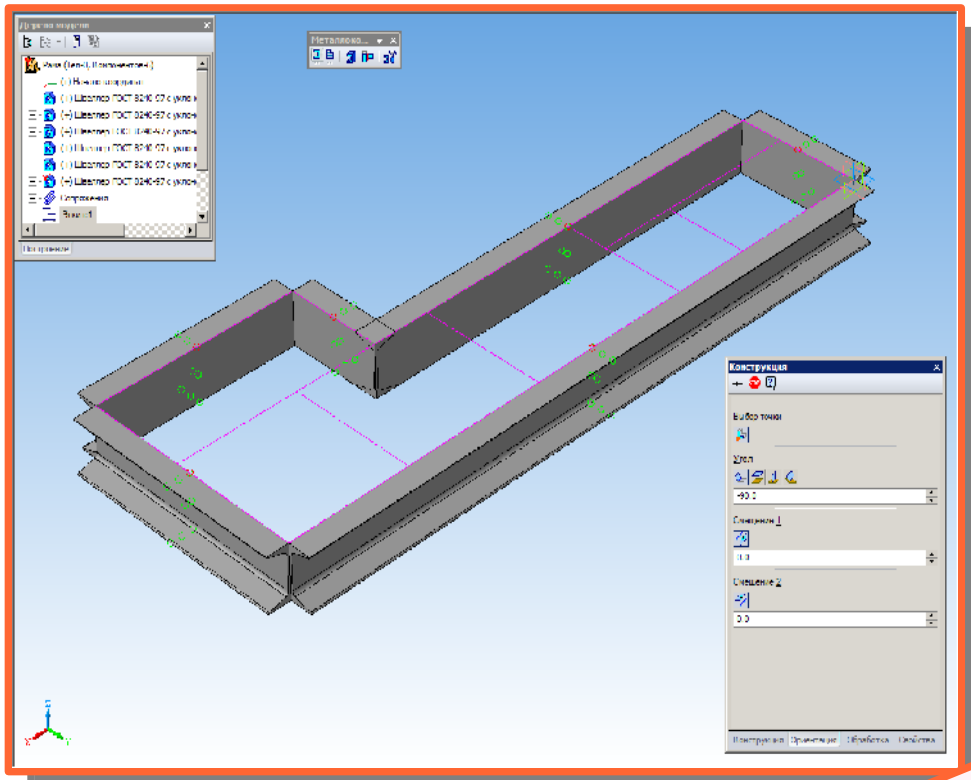


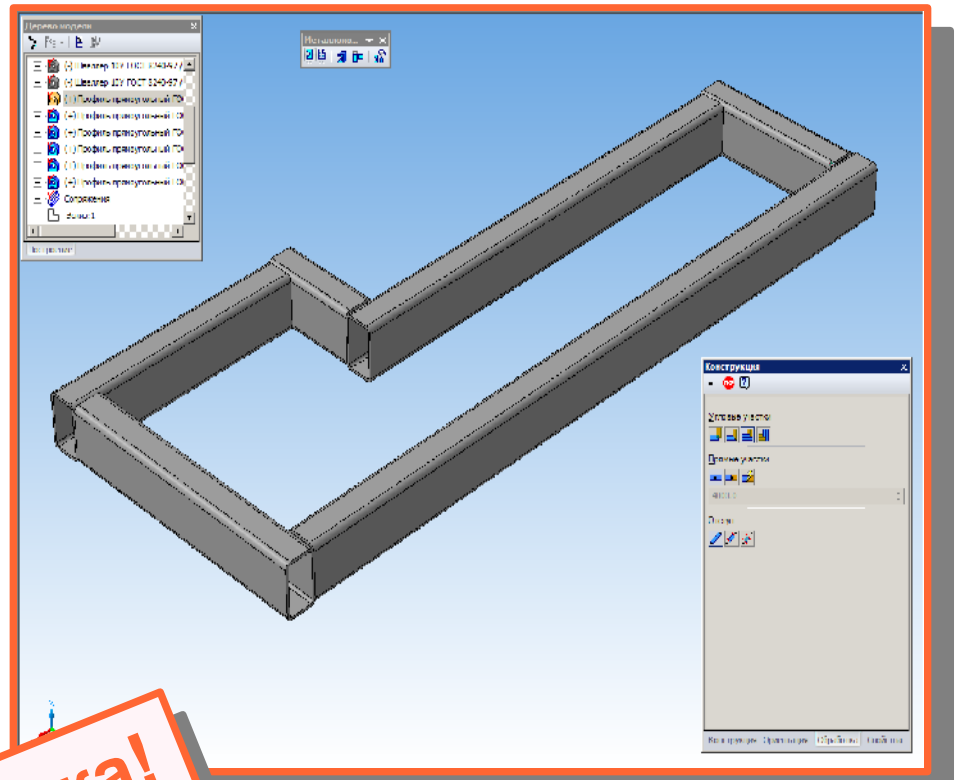

Новинка!

АСКОН
группа компаний

# Работа с Металлоконструкции 3D

- Поиск и применение экземпляра сортамента



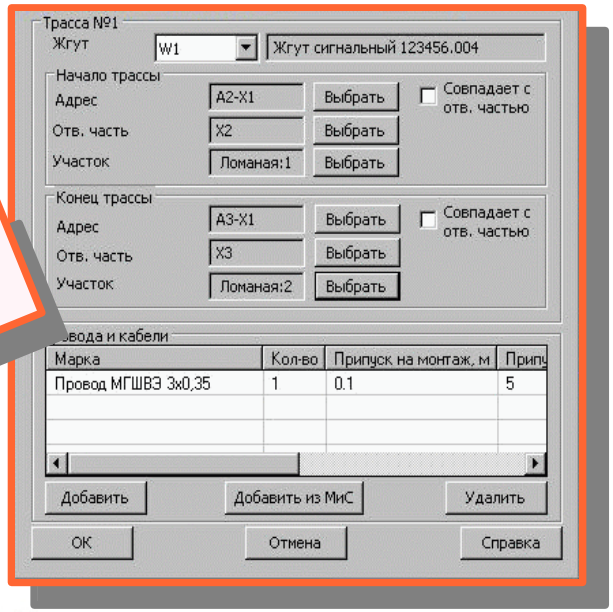


Новинка!

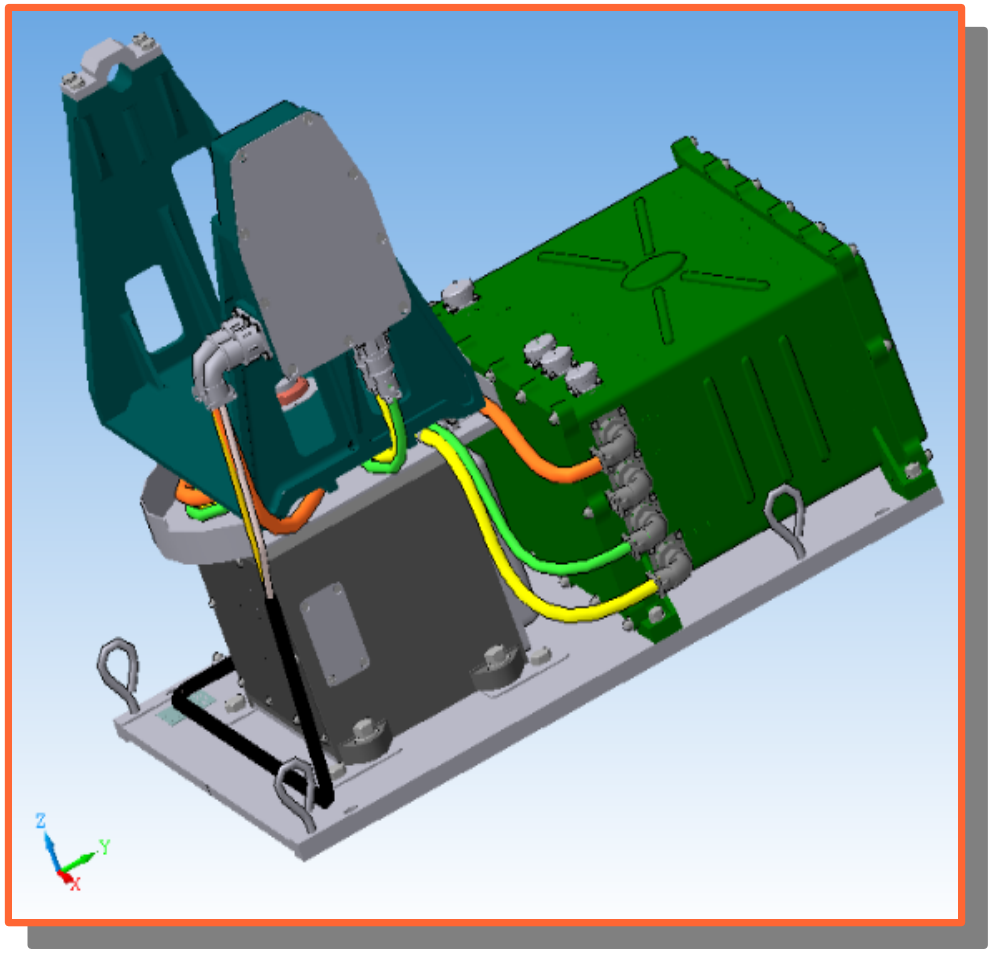
АСКОН
группа компаний

# Работа с Кабели и Жгуты 3D

- Добавление проводов, кабелей и других материалов в состав трасс, соединителей и жгутов



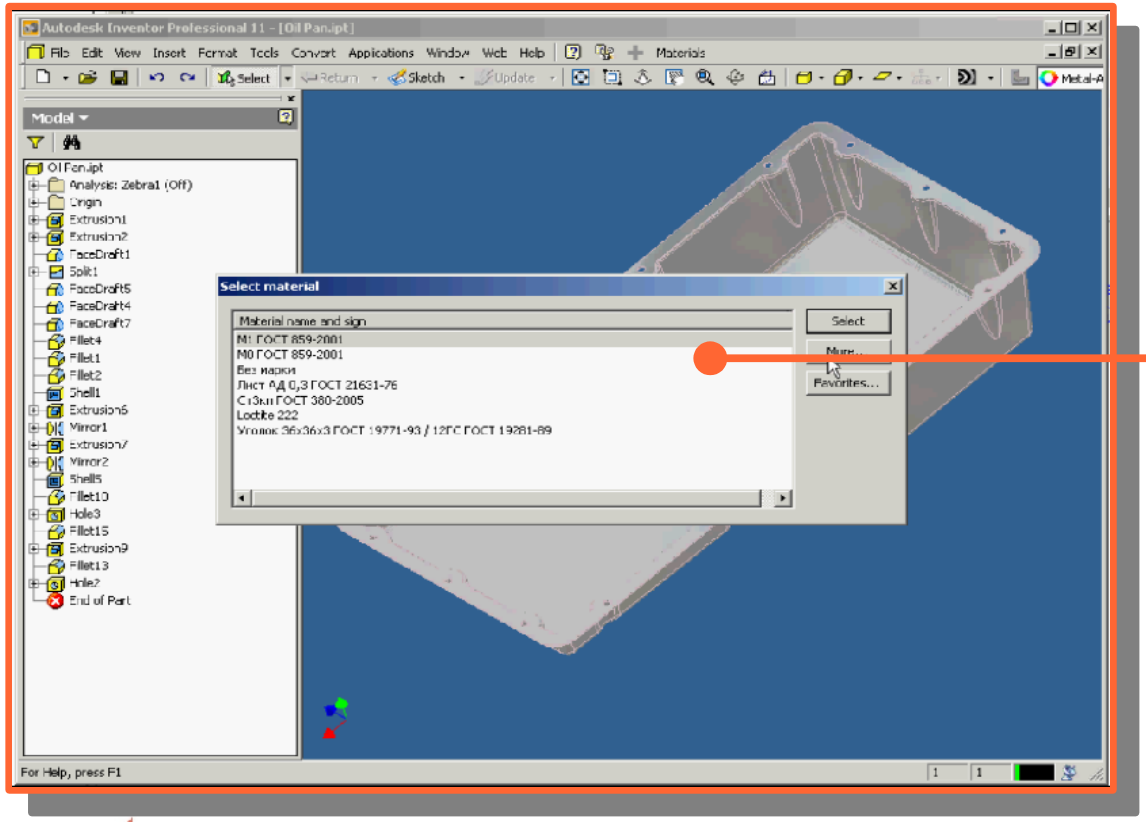

Новинка!

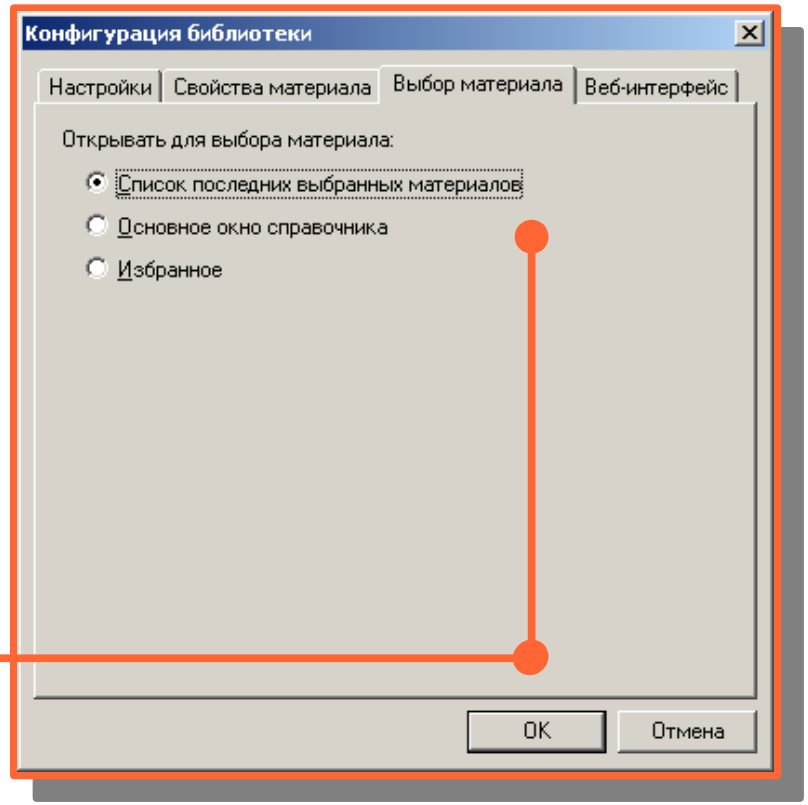


АСКОН
группа компаний

# Интеграция с CAD

- КОМПАС-3D;
- SolidWorks;
- Autodesk Inventor;
- Unigraphics;
- Pro|ENGINEER Wildfire;
- SolidEdge, AutoCAD, CATIA

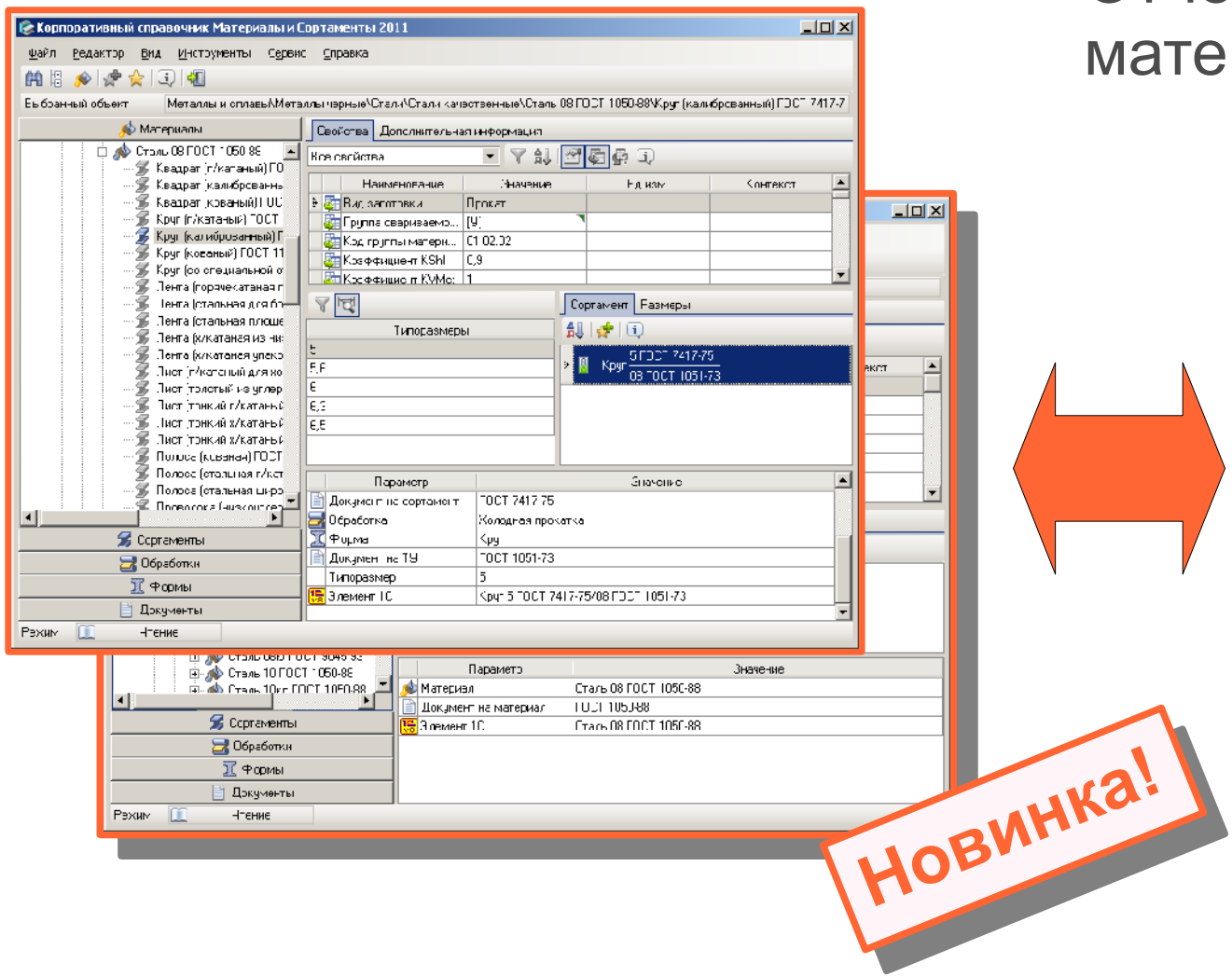



АСКОН
группа компаний

# Интеграция с 1С:Предприятие

- Наполнение справочников 1С:Предприятие данными из Материалы и Сортаменты
- Взаимосвязь элементов двух систем
- Отчеты в 1С в разрезе материалов



# Приложения

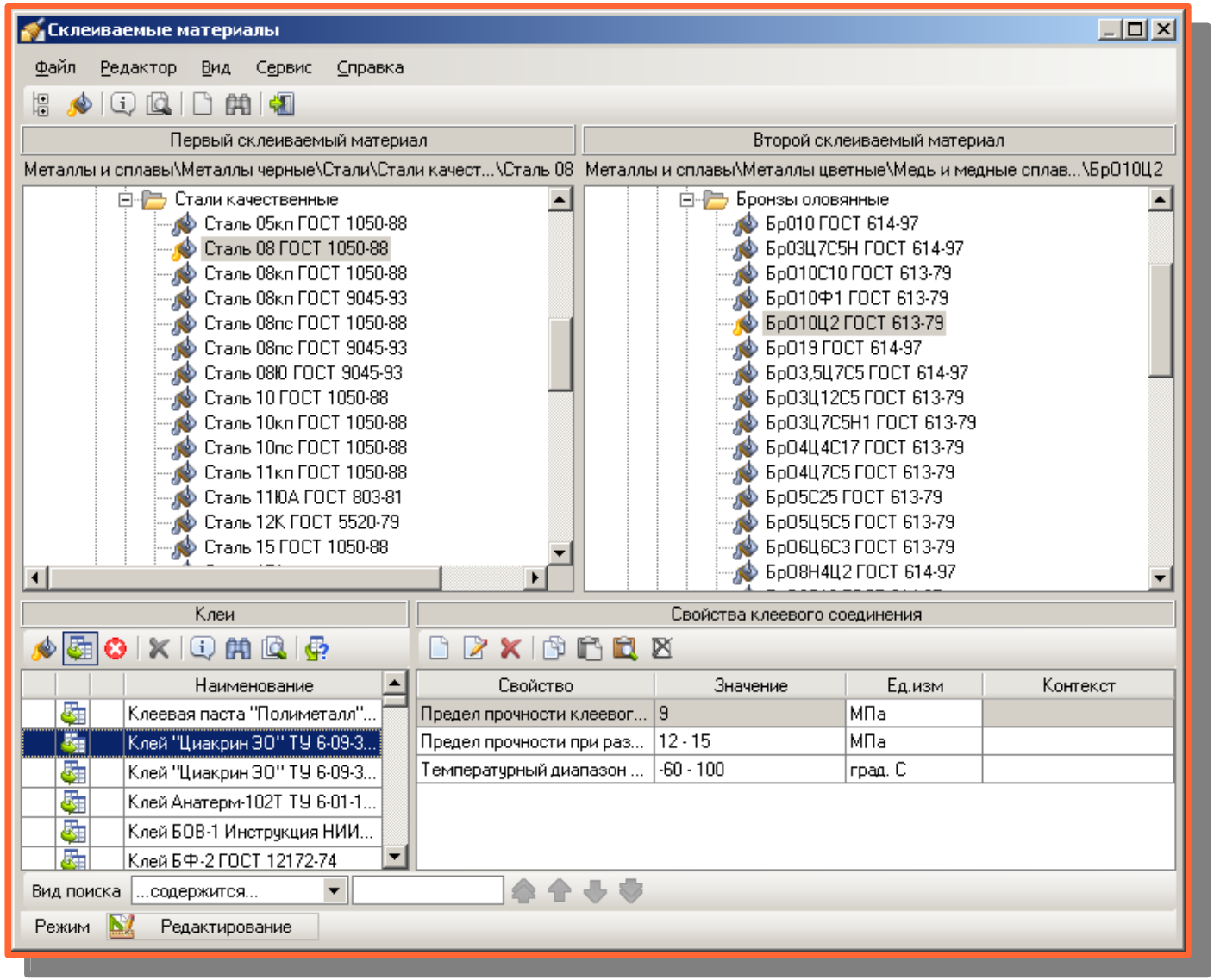
В состав Корпоративного справочника Материалы и Сортаменты входят дополнительные справочники:

- **Склеиваемые материалы**
- **Свойства пар материалов**
- **Покрытия**
- **Композиционные материалы**
- **Производители и поставщики**

# Склеиваемые материалы

Хранение и отображение информации о склеиваемых соединениях:

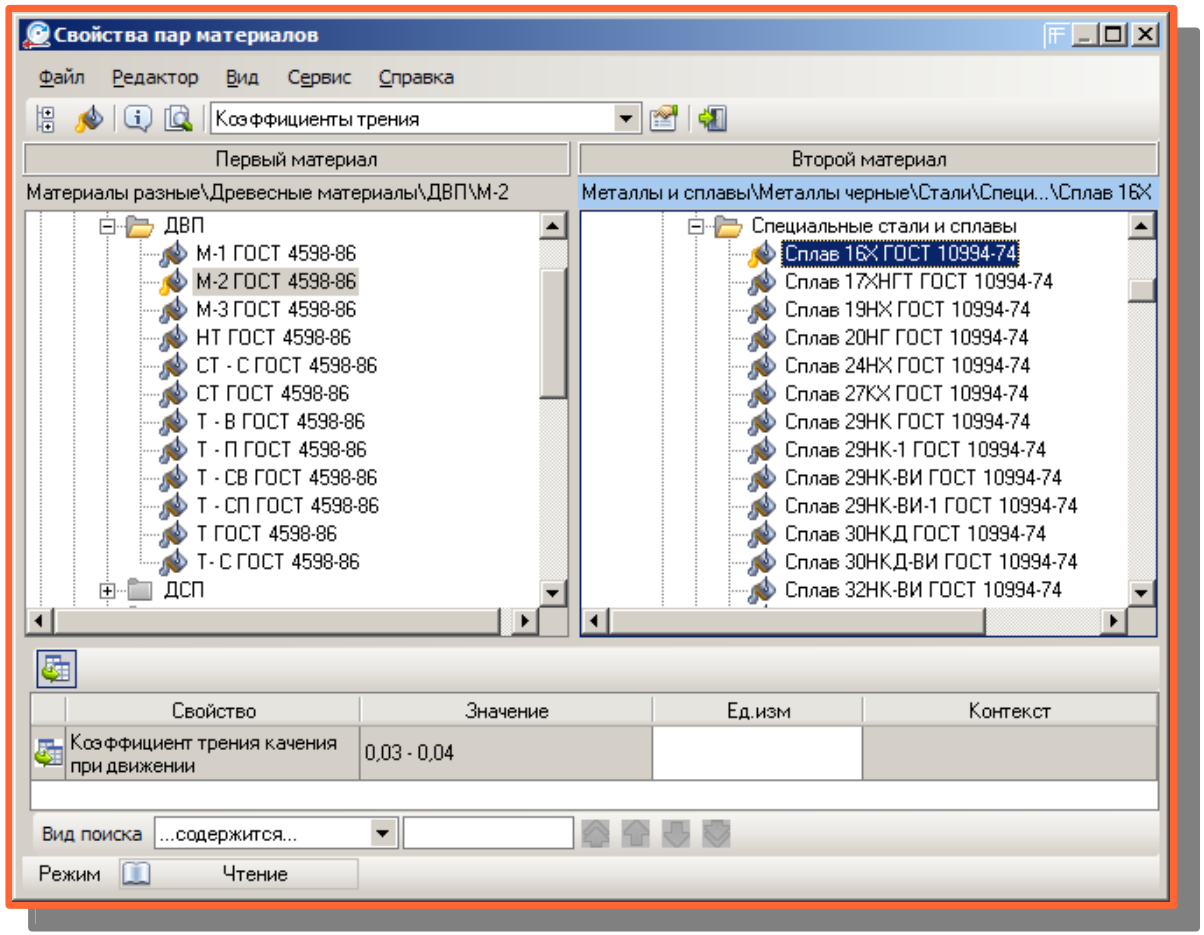
- пары материалов;
- клеи;
- свойства клеевого соединения




АСКОН
группа компаний

# Свойства пар материалов

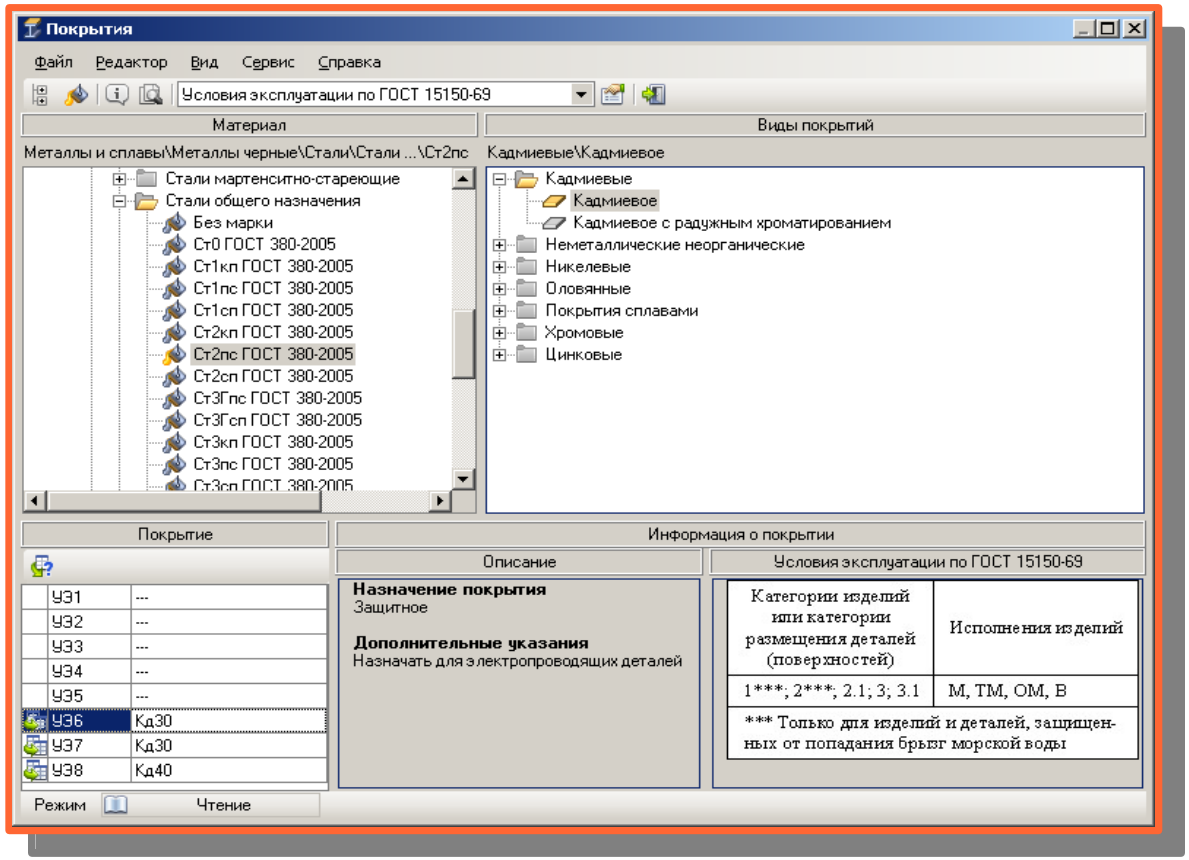
- Хранение и отображение свойств пар материалов
- Например, значения коэффициентов трения пар материалов в зависимости от условий смазки и состояния поверхностей




АСКОН
группа компаний

# Покрытия

- Справочник содержит информацию о различных видах гальванических покрытий
- Позволяет выбирать варианты покрытий для указанного материала

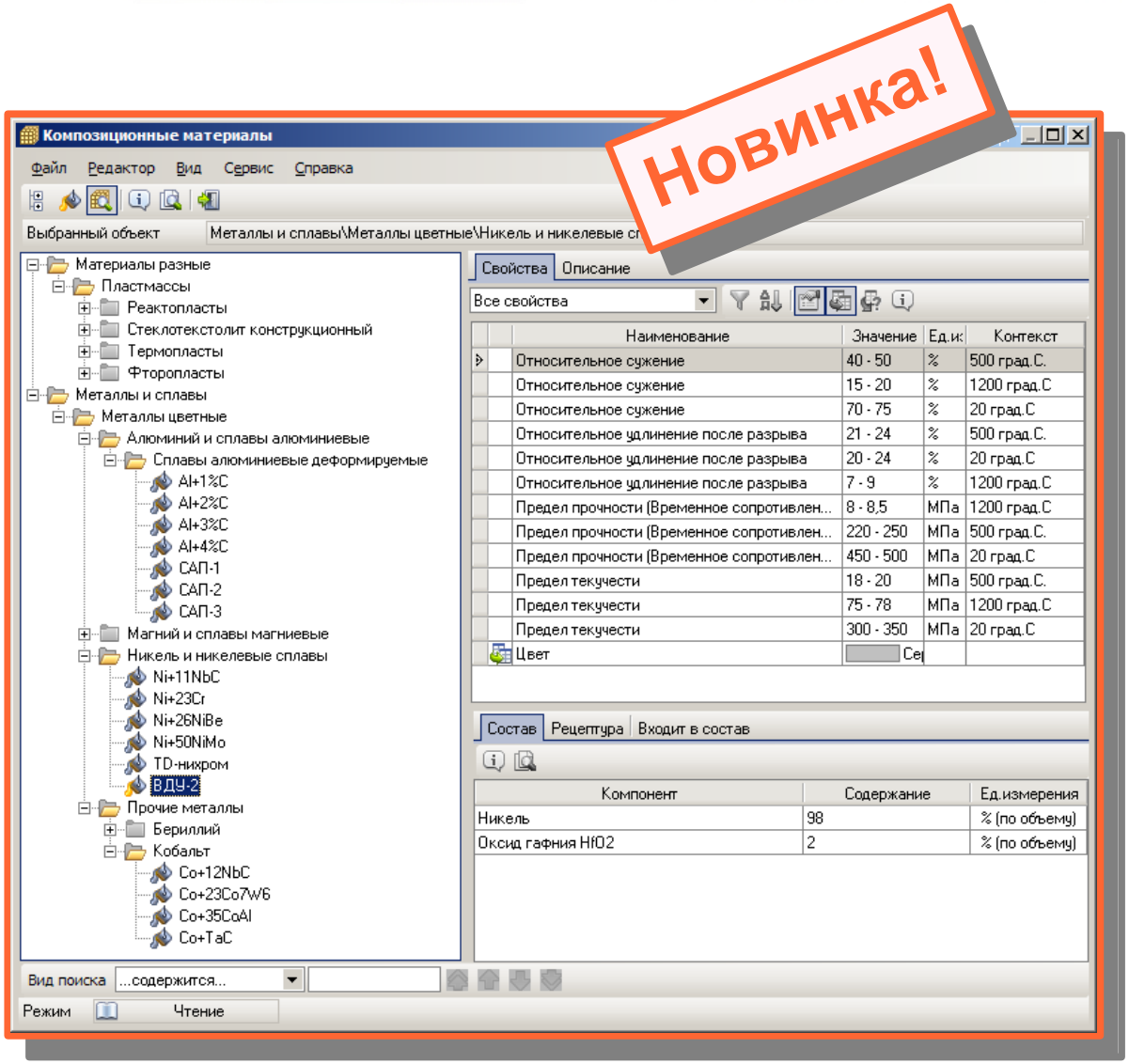



Новинка!

АСКОН
группа компаний

# Композиционные* материалы

- Справочник содержит информацию о составе, свойствах и рецептуре композиционных материалов

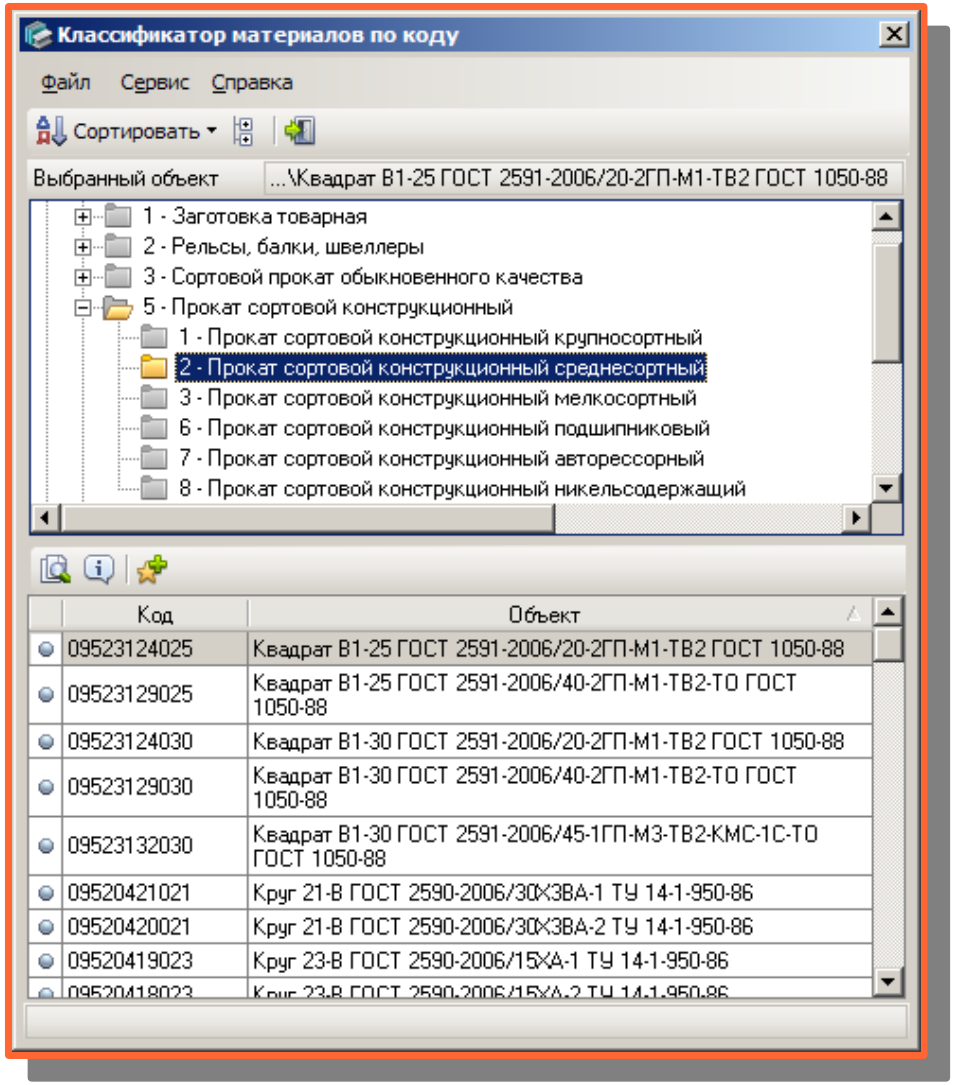



* Материалы, обладающие специфическими свойствами благодаря составу из двух и более компонентов

АСКОН
группа компаний

# Классификатор материалов

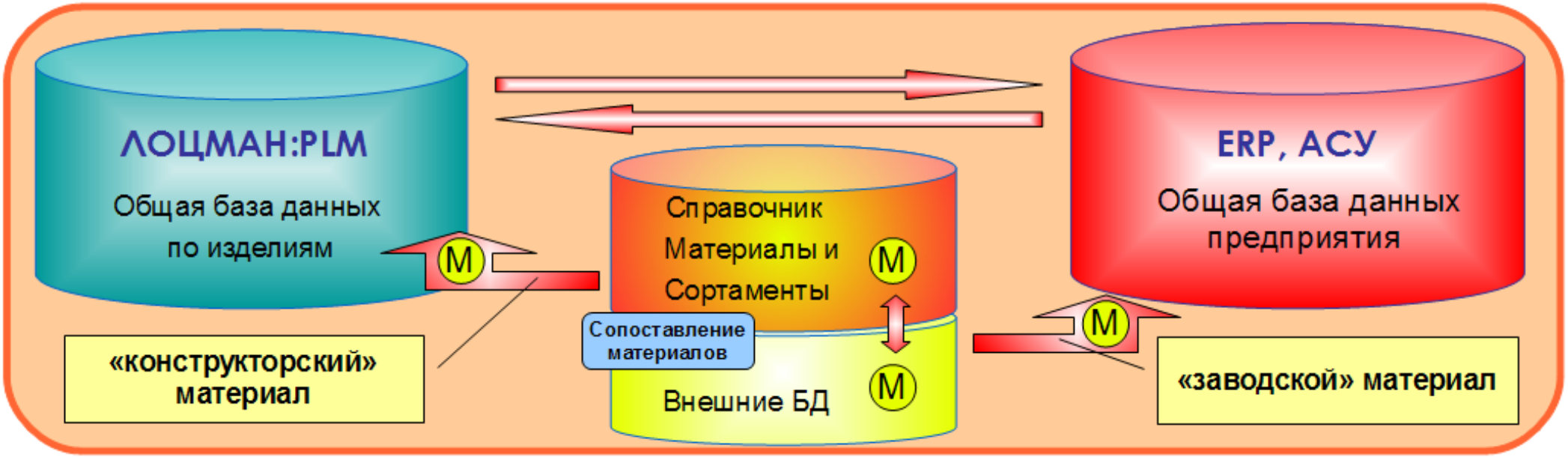
- Группы классификации согласно Общероссийскому классификатору продукции 005-93
- Кодирование материалов предприятия с помощью кодификатора в соответствии с ОКП 005-93
- Настройка кодификатора в соответствии с правилами предприятия и последующее кодирование по таким правилам



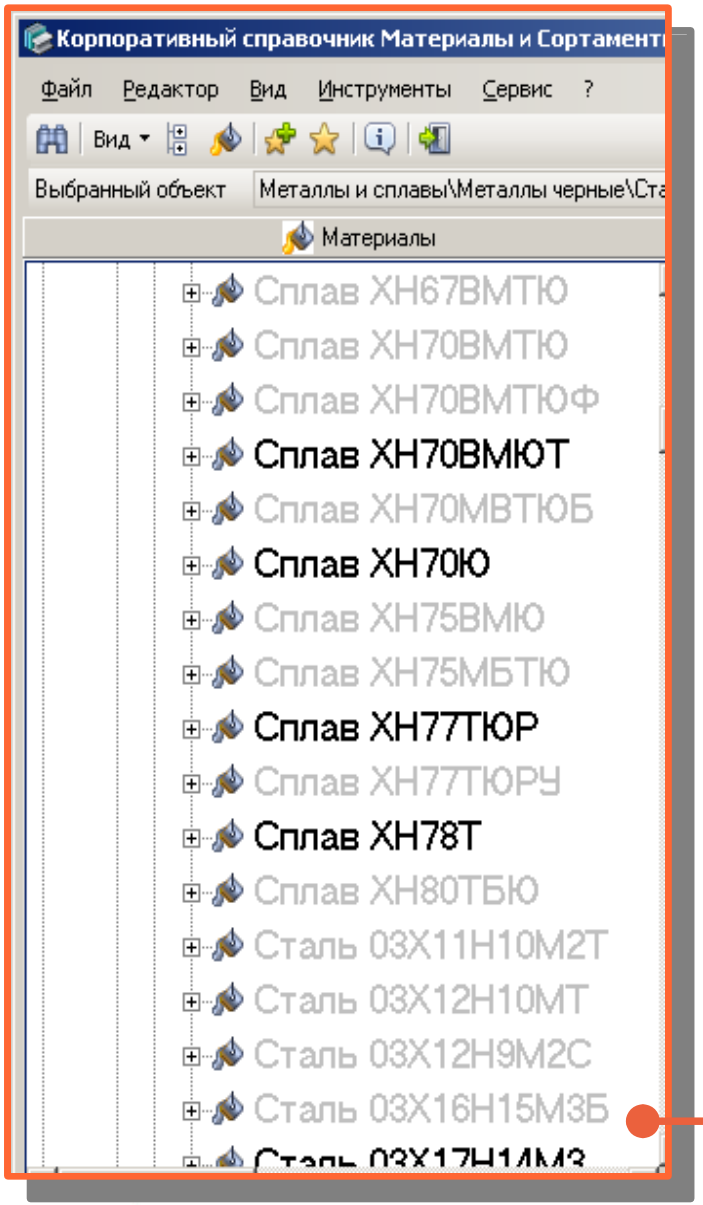

АСКОН
группа компаний

# Поддержка внешних классификаторов

- Поддержка баз данных материалов сторонних разработчиков, возможность подключения существующих на предприятии справочников (Legacy Data)
- Сопоставление объектов внешних баз и Справочника, синхронизация по коду материала
- Единая идентификация материалов в информационном пространстве предприятия



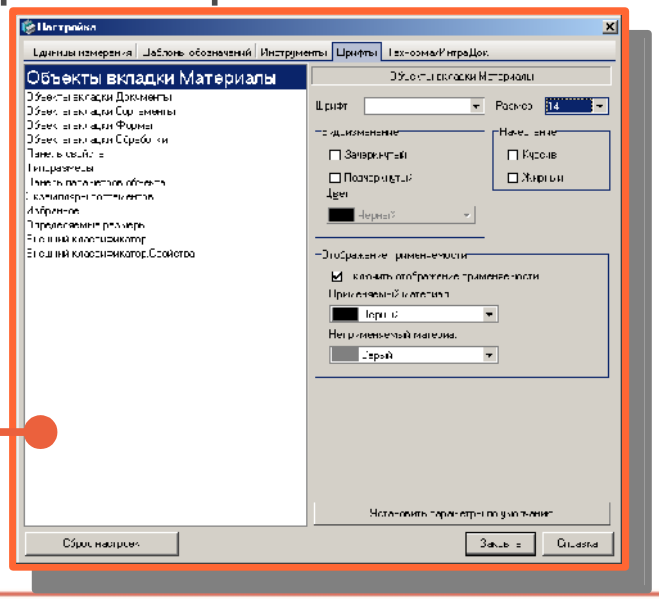
# Применяемость материалов




Ограничение номенклатуры справочника с учетом применяемости на предприятии:

- цветовая индикация применяемости
- показ и выбор при проектировании только применяемых материалов
- запрещенные к применению доступны только для просмотра

**Различие применяемых и не применяемых материалов в дереве по цвету**

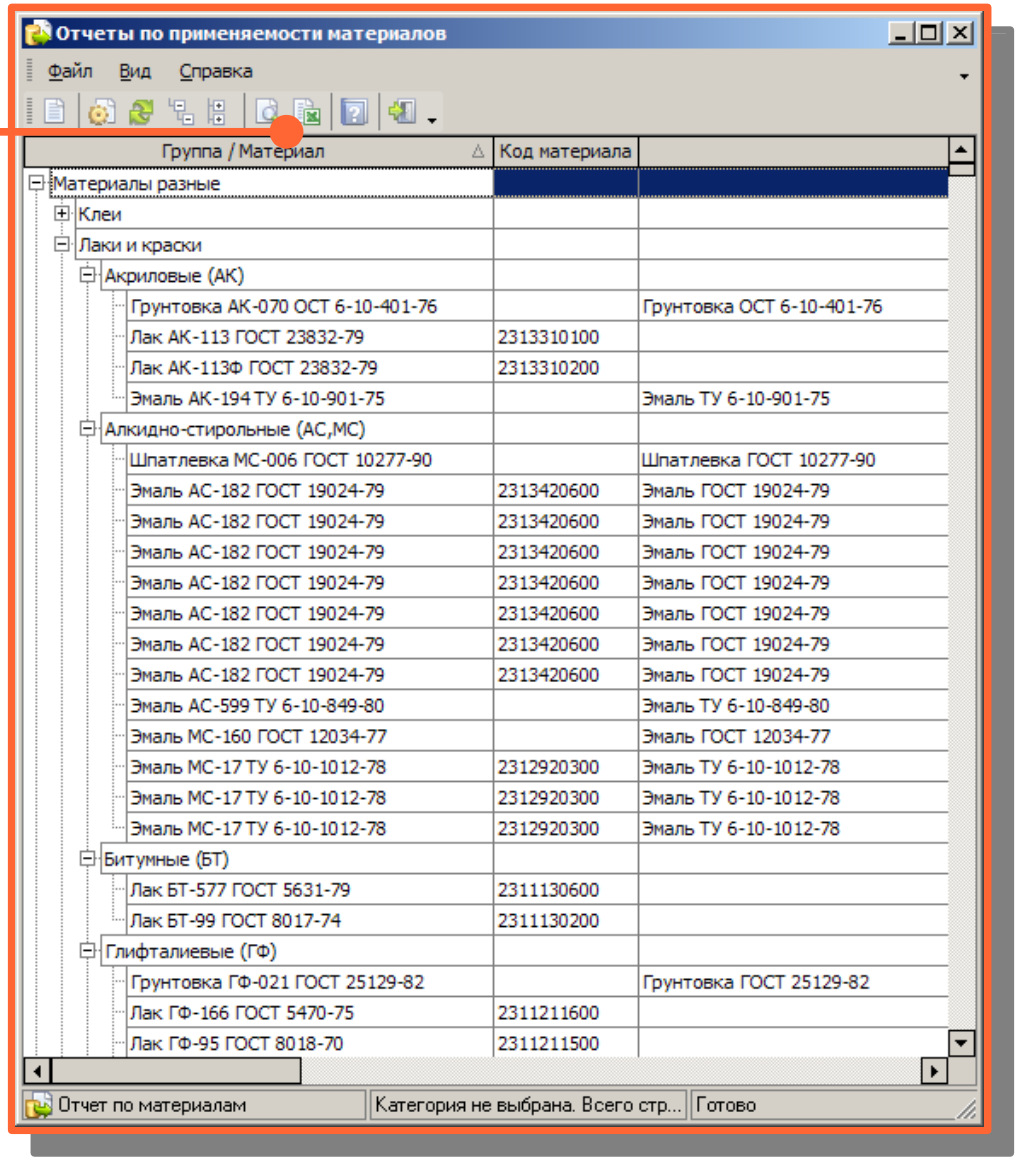



АСКОН
группа компаний

# Отчеты по применяемости

Экспорт отчета в различные форматы

- Создание выборок и вывод на печать перечней применяемых материалов и сортаментов
- Экспорт в форматы Microsoft Excel, HTML, XML и txt

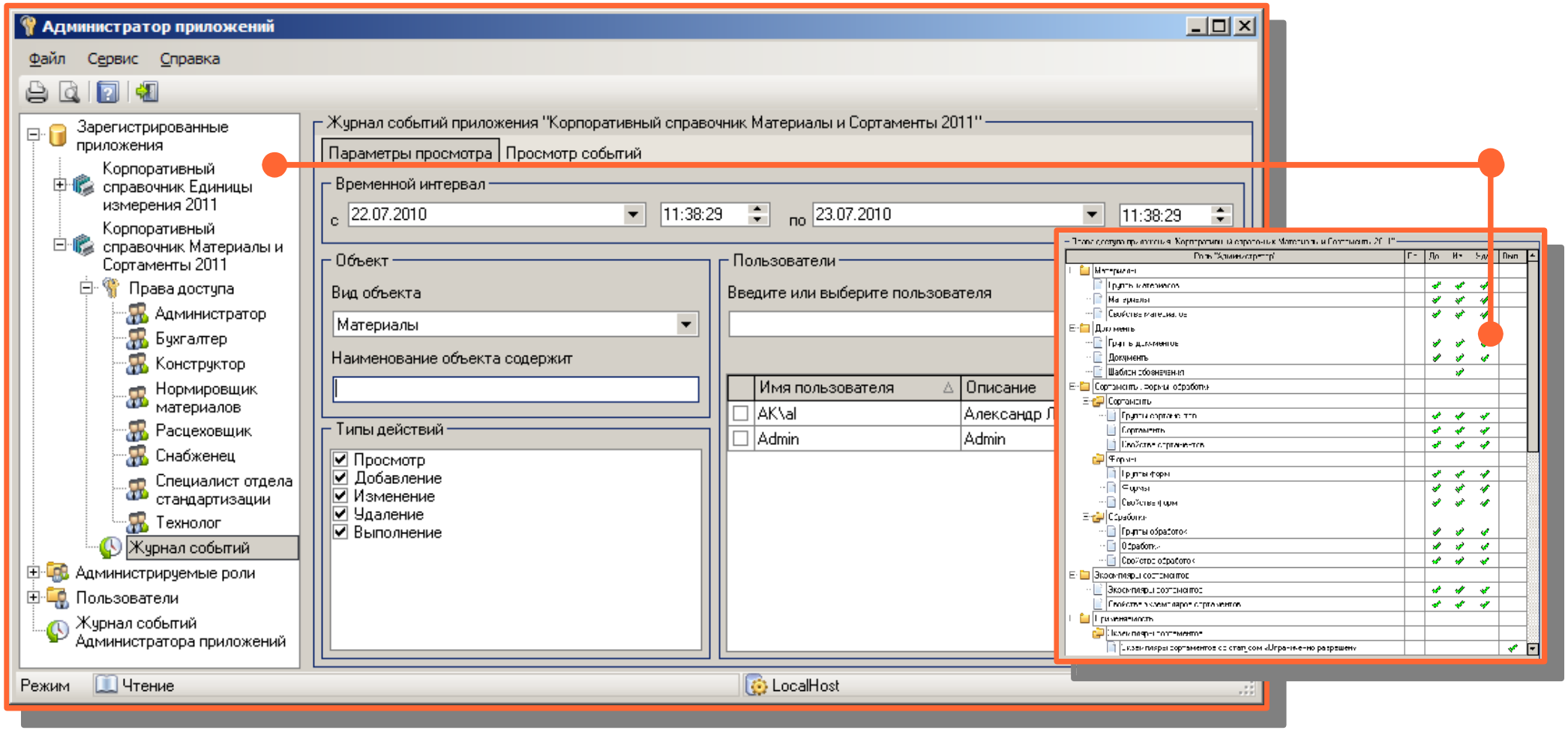



| Группа / Материал | Код материала | |
|---|---|---|
| Материалы разные | | |
| Клеи | | |
| Лаки и краски | | |
| Акриловые (АК) | | |
| Грунтовка АК-070 ОСТ 6-10-401-76 | | Грунтовка ОСТ 6-10-401-76 |
| Лак АК-113 ГОСТ 23832-79 | 2313310100 | |
| Лак АК-113Ф ГОСТ 23832-79 | 2313310200 | |
| Эмаль АК-194 ТУ 6-10-901-75 | | Эмаль ТУ 6-10-901-75 |
| Алкидно-стирольные (АС,МС) | | |
| Шпатлевка МС-006 ГОСТ 10277-90 | | Шпатлевка ГОСТ 10277-90 |
| Эмаль АС-182 ГОСТ 19024-79 | 2313420600 | Эмаль ГОСТ 19024-79 |
| Эмаль АС-182 ГОСТ 19024-79 | 2313420600 | Эмаль ГОСТ 19024-79 |
| Эмаль АС-182 ГОСТ 19024-79 | 2313420600 | Эмаль ГОСТ 19024-79 |
| Эмаль АС-182 ГОСТ 19024-79 | 2313420600 | Эмаль ГОСТ 19024-79 |
| Эмаль АС-182 ГОСТ 19024-79 | 2313420600 | Эмаль ГОСТ 19024-79 |
| Эмаль АС-182 ГОСТ 19024-79 | 2313420600 | Эмаль ГОСТ 19024-79 |
| Эмаль АС-182 ГОСТ 19024-79 | 2313420600 | Эмаль ГОСТ 19024-79 |
| Эмаль АС-599 ТУ 6-10-849-80 | | Эмаль ТУ 6-10-849-80 |
| Эмаль МС-160 ГОСТ 12034-77 | | Эмаль ГОСТ 12034-77 |
| Эмаль МС-17 ТУ 6-10-1012-78 | 2312920300 | Эмаль ТУ 6-10-1012-78 |
| Эмаль МС-17 ТУ 6-10-1012-78 | 2312920300 | Эмаль ТУ 6-10-1012-78 |
| Эмаль МС-17 ТУ 6-10-1012-78 | 2312920300 | Эмаль ТУ 6-10-1012-78 |
| Битумные (БТ) | | |
| Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 | 2311130600 | |
| Лак БТ-99 ГОСТ 8017-74 | 2311130200 | |
| Глифталиевые (ГФ) | | |
| Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82 | | Грунтовка ГОСТ 25129-82 |
| Лак ГФ-166 ГОСТ 5470-75 | 2311211600 | |
| Лак ГФ-95 ГОСТ 8018-70 | 2311211500 | |

АСКОН
группа компаний

# Администрирование справочника

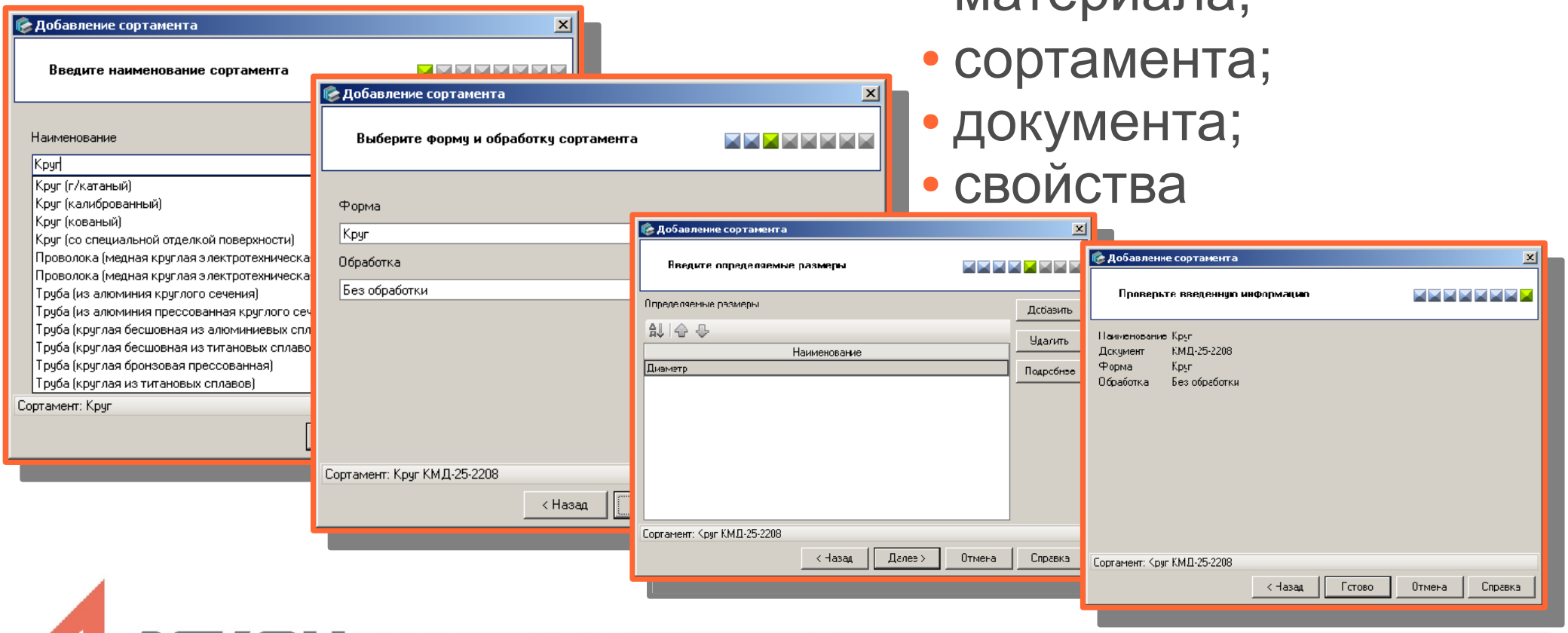
- Просмотр событий в журнале и вывод на печать
- Назначение прав (добавление, изменение, удаление объектов, выполнение, просмотр) в зависимости от роли



# Помощь при создании объектов справочника

Использование «мастеров» облегчает добавление новых объектов, а функция контроля дубликатов позволяет избежать ошибки повторного ввода объекта при добавлении:

- материала;
- сортамента;
- документа;
- свойства




АСКОН
группа компаний

# ... и многое другое

- Сводные отчеты для любого объекта справочника
- Интеграция с Технорма/ИнтраДок
- Экспорт/импорт наборов «Избранное»
- Формирование типоразмеров сортаментов по ранее созданному шаблону в соответствии с нормативной документацией
- Различные сервисные функции

# Единицы Измерения в подарок!

- Безразмерные
- Время
- Вязкость динамическая
- Вязкость кинематическая
- Давление
- Длина
- Доли и проценты
- Коэффициент наплавки при сварке
- Масса
- Момент силы
- Мощность
- Объем
- Плотность
- Плотность бумаги
- Плотность нитей
- Площадь
- Производительность сварки
- Реактивная мощность
- Сила
- Сила тока
- Скорость
- Сопротивление
- Твердость по Бринеллю
- Твердость по Виккерсу
- Твердость по Роквеллу
- Твердость по Роквеллу (шкала А)
- Твердость по Шору
- Температура
- Температурный коэффициент линейного расширения
- Теплопроводность
- Ударная вязкость
- Удельная теплоемкость
- Удельное объемное электрическое сопротивление
- Частота
- Электрическая емкость
- Электрическое напряжение
- Энергия, работа

- Корпоративный справочник Единицы Измерения 2011
- Конвертер измеряемых величин
- Более ста единиц измерений

Корпоративный справочник Единицы измерения 2011

Файл Редактор Сервис Справка

Измеряемые сущности | Единицы измерения

| Единица измерения | | | | Условное обозначение | | Кодовое буквенное обозначение | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Базовая | Наименование | Измеряемая сущность | Код ОКЕИ | национальн... | международ... | национальн... | международ... |
| | Кубический миллиметр | Объем | 110 | мм3 | mm3 | ММ3 | MMQ |
| | Кубический сантиметр | Объем | 111 | см3 | cm3 | СМ3 | CMQ |
| | Кубический фут | Объем | 132 | фут3 | ft3 | ФУТ3 | FTQ |
| | Кубический ярд | Объем | 133 | ярд3 | yd3 | ЯРД3 | YDQ |
| | Литр | Объем | 112 | л | l | Л | LTR |
| | Лошадиная сила | Мощность | 251 | л.с | | ЛС | |
| | Мегаватт | Мощность | 215 | МВт | MW | МЕГАВТ | MAW |
| | Мегавольт | Электрическое напряжение | 000 | МВ | | | |
| | Мегагерц | Частота | 292 | МГц | MHz | МЕГАГЦ | MHZ |
| | Мегаджоуль | Энергия, работа | 000 | МДж | MJ | | |
| | Мегапаскаль | Давление | 298 | МПа | MPa | МЕГАПА | MPA |
| | Мегом | Сопротивление | 000 | МОм | MO | | |
| ✓ | Метр | Длина | 006 | м | m | М | MTR |
| ✓ | Метр в секунду | Скорость | 328 | м/с | m/s | М/С | MTS |
| | Микроампер | Сила тока | 000 | мкА | | | |

Найти Начинается с... Следующее... Предыдущее...

Режим Чтение

За техническими консультациями и по вопросам приобретения обращайтесь в ближайшее к Вам представительство АСКОН

**ascon.ru**

Специалисты технической поддержки АСКОН обеспечивают качественное, своевременное и обязательное решение всех вопросов, связанных с эксплуатацией программных продуктов

**Дополнительная информация по технической поддержке**

**support.ascon.ru**

АСКОН
группа компаний