

Пресс-релиз

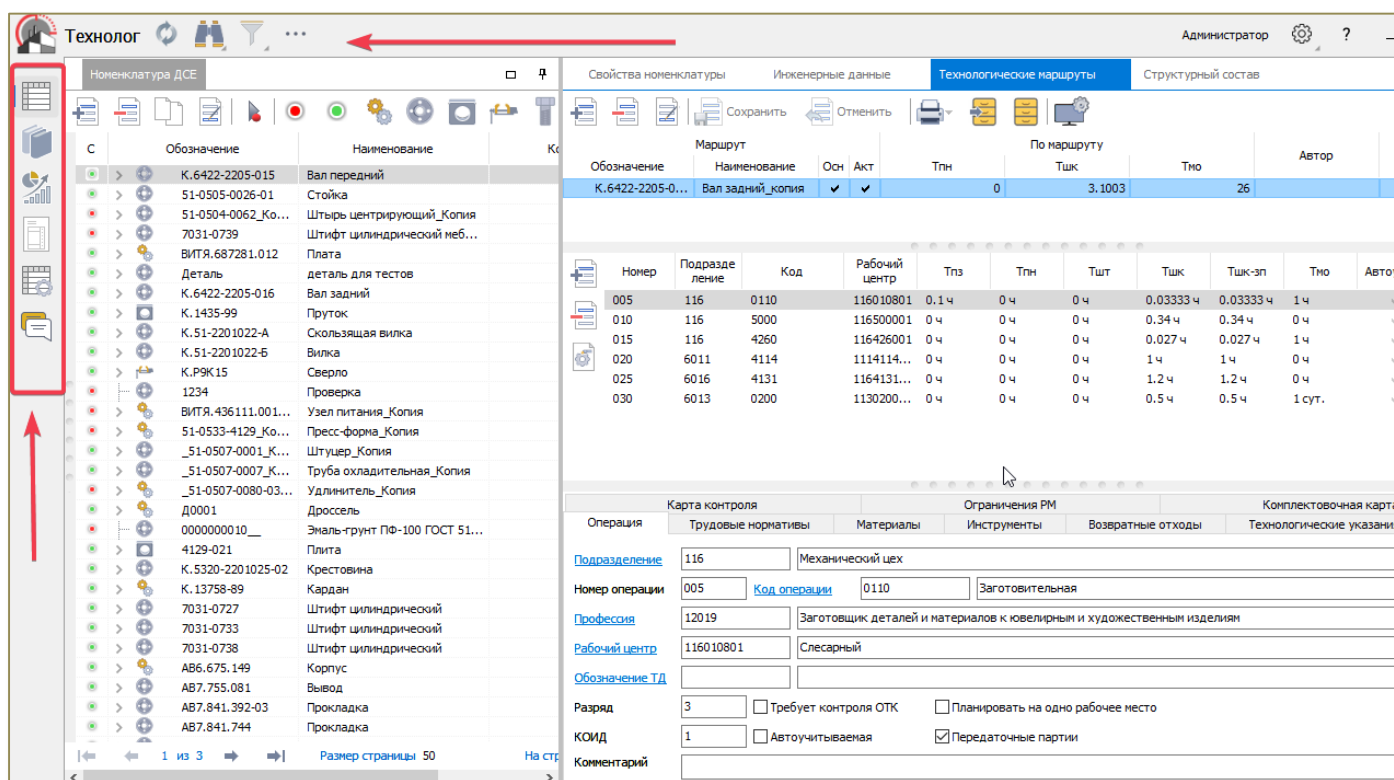
**СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНО - КАЛЕНДАРНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

СПРУТ-ОКП V.8

Новый интерфейс системы

По сравнению с предыдущей версией программы полностью переработан и обновлён интерфейс, новые цветовые акценты, дизайн иконок и положение панели вкладок. Дизайн системы стал более стильным и современным, а управление — ещё проще и удобнее. Все компоненты выдержаны в едином стиле и отвечают общей концепции — достижению максимальной информативности и доступности для обычного пользователя.

Была изменена структура разделов и их отображение. Размер и расположение рабочих окон могут быть настроены пользователем в соответствии с его собственными предпочтениями.

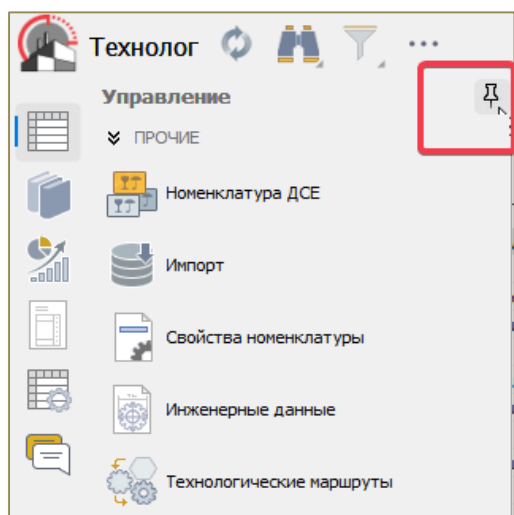


The screenshot displays the 'Технолог' software interface. On the left, a tree view shows a list of parts with columns for 'Обозначение' (Designation) and 'Наименование' (Name). The main window is divided into several panes. The top pane shows 'Свойства номенклатуры' (Part Properties) and 'Инженерные данные' (Engineering Data). The middle pane shows 'Технологические маршруты' (Technological Routes) with a table of routes. The bottom pane shows 'Структурный состав' (Structural Composition) with a table of components.

Обозначение	Маршрут	Осн	Акт	Тпн	По маршруту			Тно	Автор
	Наименование				Тшк	Тшк-зп	Тшк		
К.6422-2205-0...	Вал задний_копия	✓	✓	0	3.1003			26	

Номер	Подразделение	Код	Рабочий центр	Тпз	Тпн	Тшт	Тшк	Тшк-зп	Тно	Автор
005	116	0110	116010801	0.1ч	0ч	0ч	0.03333ч	0.03333ч	1ч	
010	116	5000	116500001	0ч	0ч	0ч	0.34ч	0.34ч	0ч	
015	116	4260	116426001	0ч	0ч	0ч	0.027ч	0.027ч	1ч	
020	6011	4114	1114114...	0ч	0ч	0ч	1ч	1ч	0ч	
025	6016	4131	1164131...	0ч	0ч	0ч	1.2ч	1.2ч	0ч	
030	6013	0200	1130200...	0ч	0ч	0ч	0.5ч	0.5ч	1сут.	

Закрепление боковой панели:



The screenshot shows the 'Управление' (Management) panel in the 'Технолог' software. The panel contains several icons for different functions: 'ПРОЧИЕ' (Other), 'Номенклатура ДСЕ' (Part List), 'Импорт' (Import), 'Свойства номенклатуры' (Part Properties), 'Инженерные данные' (Engineering Data), and 'Технологические маршруты' (Technological Routes). A red box highlights the 'Закрепить' (Pin) icon in the top right corner of the panel, which is used to lock the panel in place.

Вариант расположения рабочих окон:

The screenshot displays the 'Технолог' software interface. On the left, a list of parts is shown with columns for 'Обозначение' (Designation), 'Наименование' (Name), and 'Комментарий' (Comment). The part 'К.6422-2205-015' is selected. Below the list, the 'Свойства номенклатуры' (Part Properties) window is open, showing fields for 'Обозначение', 'Наименование', 'Группа', 'Тип', 'Виз планирования', 'Штрихкод', and 'Основной склад'. On the right, the 'Инженерные данные' (Engineering Data) window is open, showing a table of routes and a detailed view of the selected route 'К.6422-2205-015'. The detailed view includes fields for 'Маршрут', 'Наименование', 'Осн', 'Акт', 'Тпн', 'Тшт', 'Тшк', 'Тшк-зп', 'Тно', 'Автор', and 'Дата создания'. Below this, there is a table of 'Технологические указания' (Technological Instructions) with columns for 'Операция', 'Эскиз', 'Карта контроля', 'Ограничения РМ', and 'Комплектовочная карта'. The table contains data for 'Подразделение', 'Номер операции', 'Профессия', 'Рабочий центр', 'Обозначение ТД', 'Разряд', 'КОИД', and 'Комментарий'.

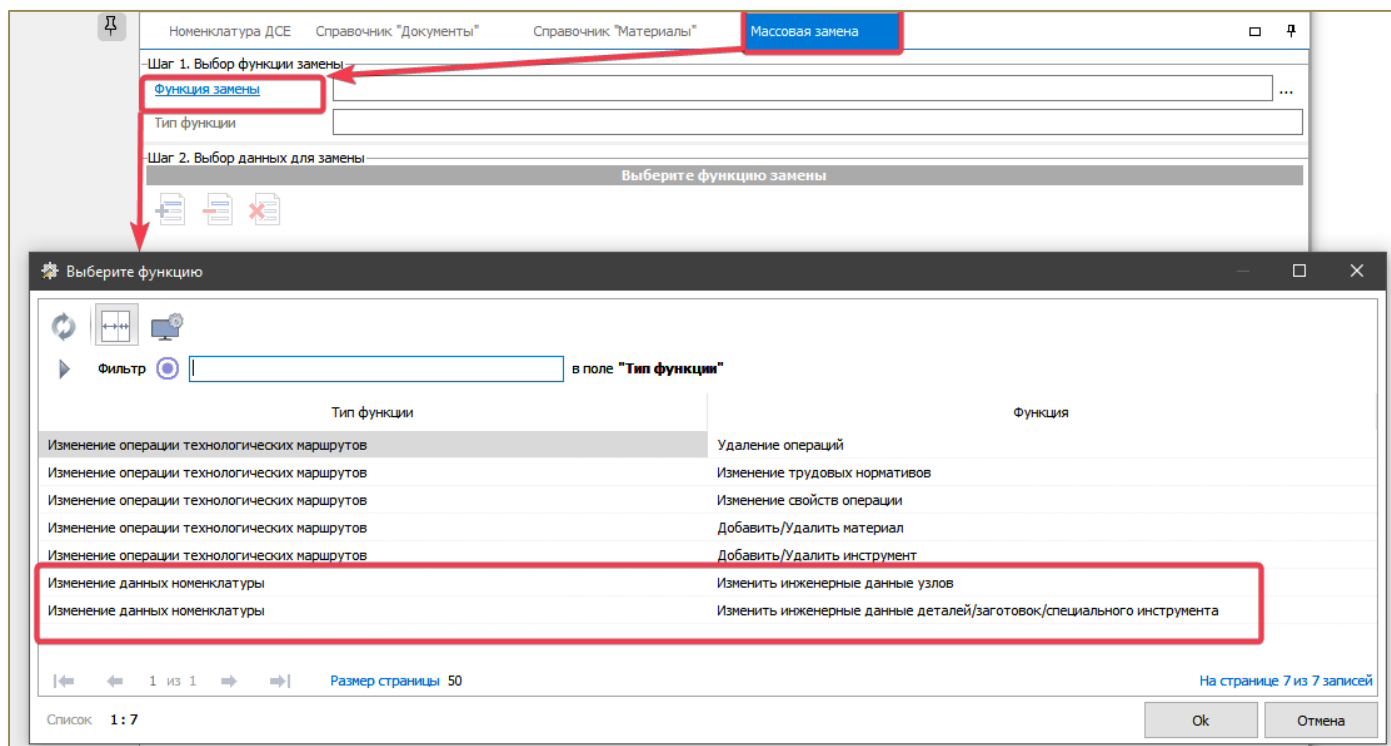
Модуль Технолог

Функция массовая замена

В модуле Технолог для типовых операций массового редактирования технологических маршрутов расширена возможность изменения **Инженерных данных**:

The screenshot shows the 'Технолог' software interface with the 'Массовая замена' (Mass Replacement) function highlighted. The function is located in the top toolbar, indicated by a red box and a red arrow. Below the toolbar, a list of parts is shown with columns for 'Обозначение' (Designation) and 'Наименование' (Name). The part 'К.51-2201022-Б' is selected. The interface also shows a navigation bar at the bottom with '1 из 3' (1 of 3) and 'Размер страницы 50' (Page size 50). The version number 'Версия модуля: 8.0.0.28472' is displayed in the bottom right corner.

Доступ к данному функционалу настраивается в модуле Администратор, в разделе «Права доступа» - «Системные функции» - «Массовая замена».



Технологические маршруты

Комплектовочная карта

Добавлена возможность формирования комплектовочной карты на операции технологического маршрута. Комплектовочная карта технологической операции позволяет формировать состав номенклатуры на конкретную операцию на основе общего структурного состава номенклатуры. «Комплектовочная карта» реализована только для узлов.

Закладка "Комплектовочная карта":

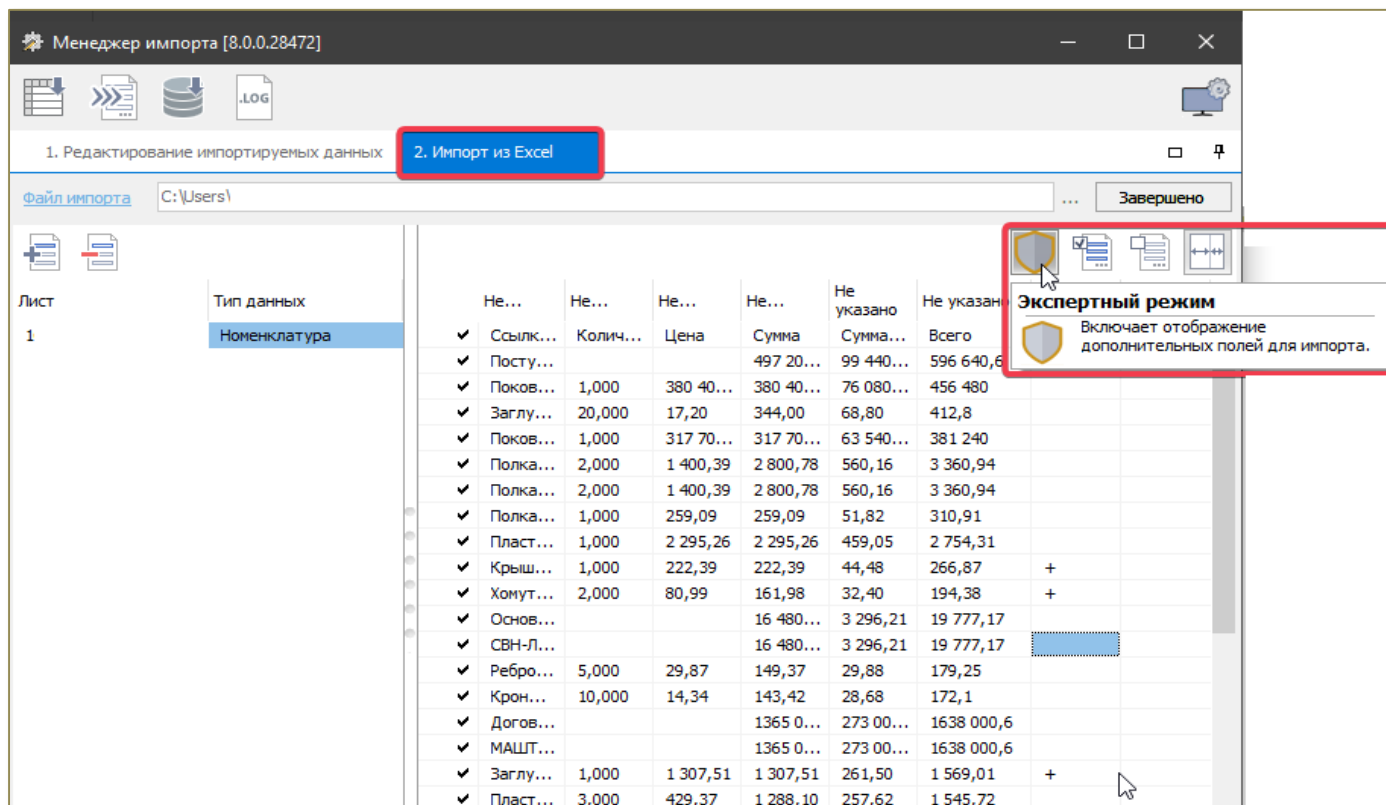
Скриншот вкладки «Комплектовочная карта» в программе. Вкладка выделена красной рамкой. Таблица содержит следующие данные:

Обозначение	Наименование	Количество	Лимит количества	ЕИЗ
828401200100040001	ВИНТ 2М12Х40.56.05	1	14 шт	
51-0503-0077	Сухарь S 24	2	4 шт	
51-0503-0030	Контртолкатель	2	2 шт	

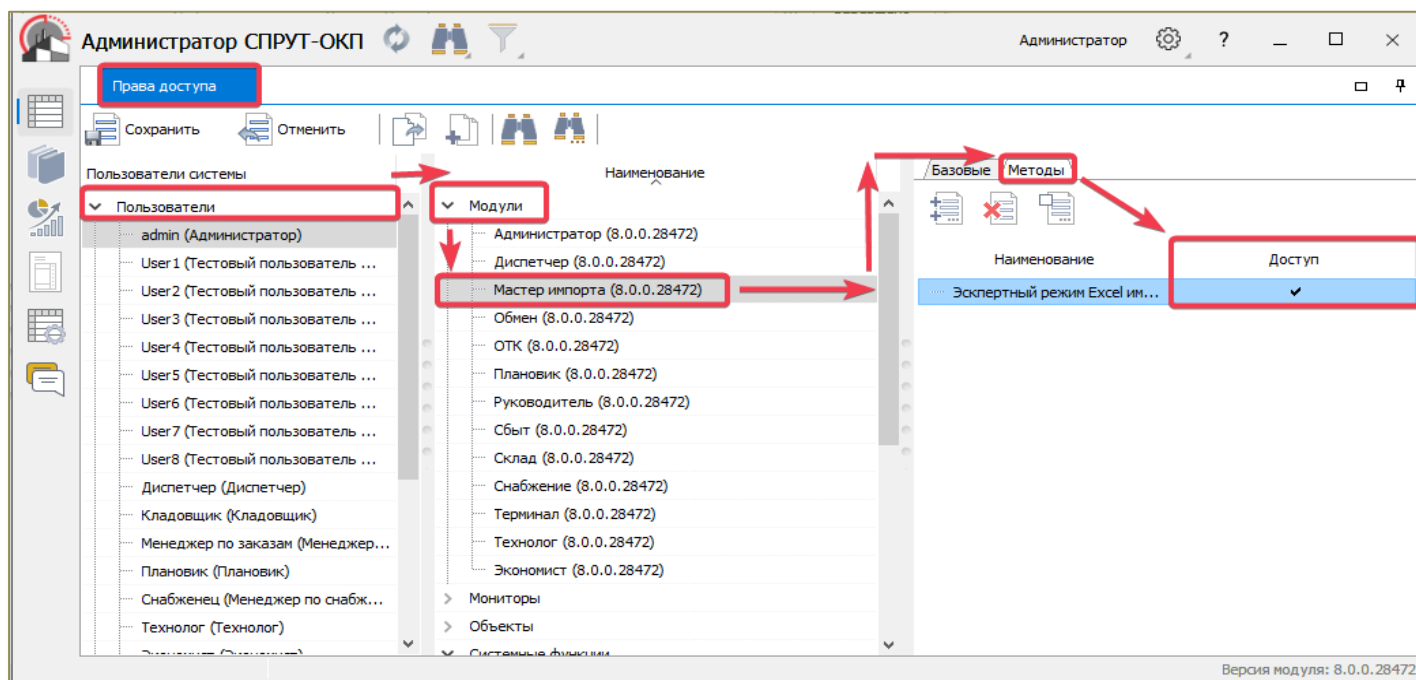
* не привязанные комплектующие по умолчанию привязываются к первой или последней операции маршрута в зависимости от значения параметра в модуле «Администратор» – «Контроль готовности составных частей в маршруте».

Импорт

Расширен функционал импорта данных из EXCEL, с возможностью импорта данных всех полей таблицы – «**Экспертный режим**». При включённом режиме отображаются все доступные для импорта поля выбранной таблицы в т.ч. не указанные в документации.



Права доступа на данный режим назначаются через модуль «Администратор» - раздел «Права доступа» - «Модули Мастер импорта» - «Методы» - «Экспертный режим EXCEL импорта»:



Справочники

Рабочие центры и Рабочие места

Для возможности исключения из расчёта производственной загрузки недействующих рабочих центров или конкретных рабочих мест добавлен атрибут **Действующий**. Действующий - это признак актуальности рабочего центра. Не действующий рабочий центр нельзя использовать при заполнении нормативной информации и в планировании. Данный атрибут отражается в соответствующих справочниках: Рабочие центры и Рабочие места.

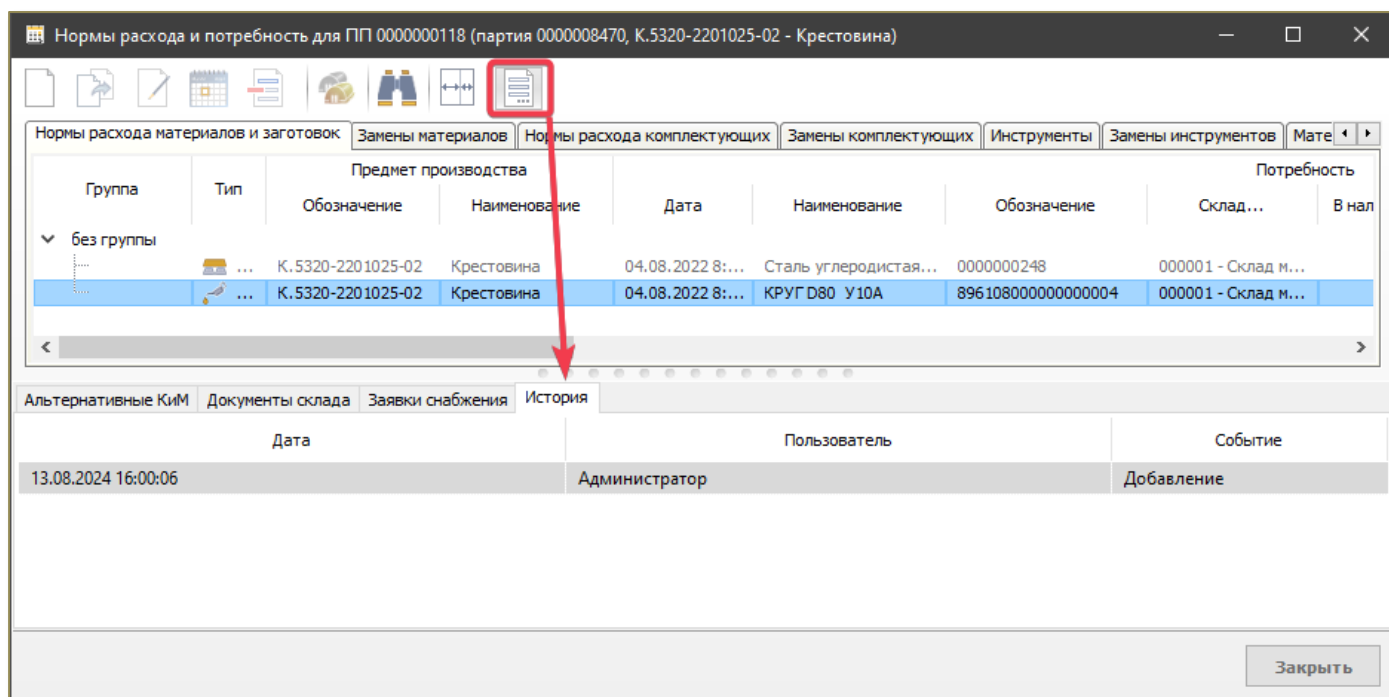
Так же данная возможность реализована и в других производственных документах системы СПРУТ-ОКП:

- маршрутно-технологическая карта;
- нормированное задание на операцию;
- нормированное задание на производственную партию;
- нормированное задание на плановую позицию;
- нормированное задание (главное меню);
- повторное нормированное задание на операцию;
- повторное нормированное задание на производственную партию;
- повторное нормированное задание на плановую позицию;
- повторное нормированное задание (главное меню).

Модуль Плановик

Норма расхода и потребность КиМ (комплектующих и материалов)

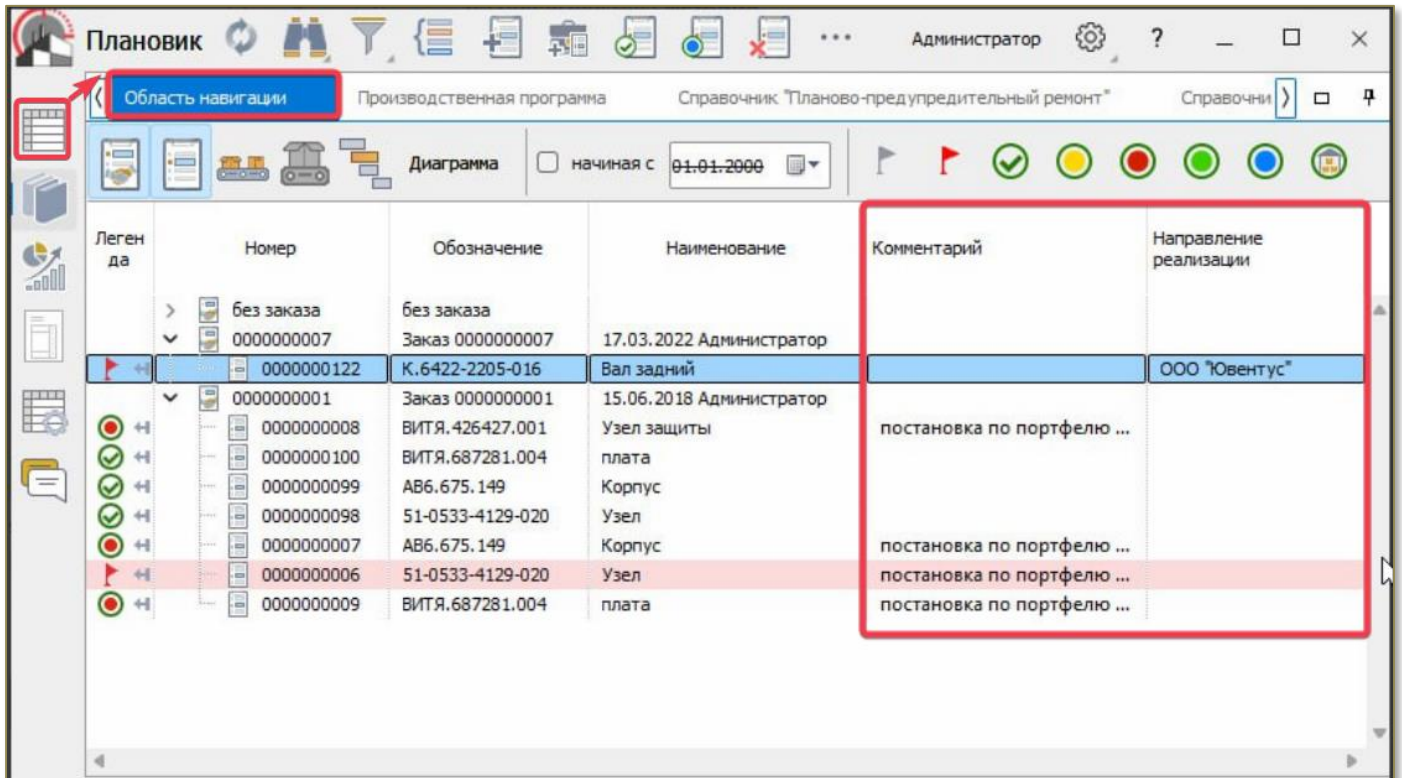
Для визуализации и контроля изменения параметров норм расхода материалов и комплектующих в форме **Нормы расхода и потребность** добавлена новая вкладка «История».



* отражаются все изменения (события): замена КиМ, добавление, удаление, изменения норм.

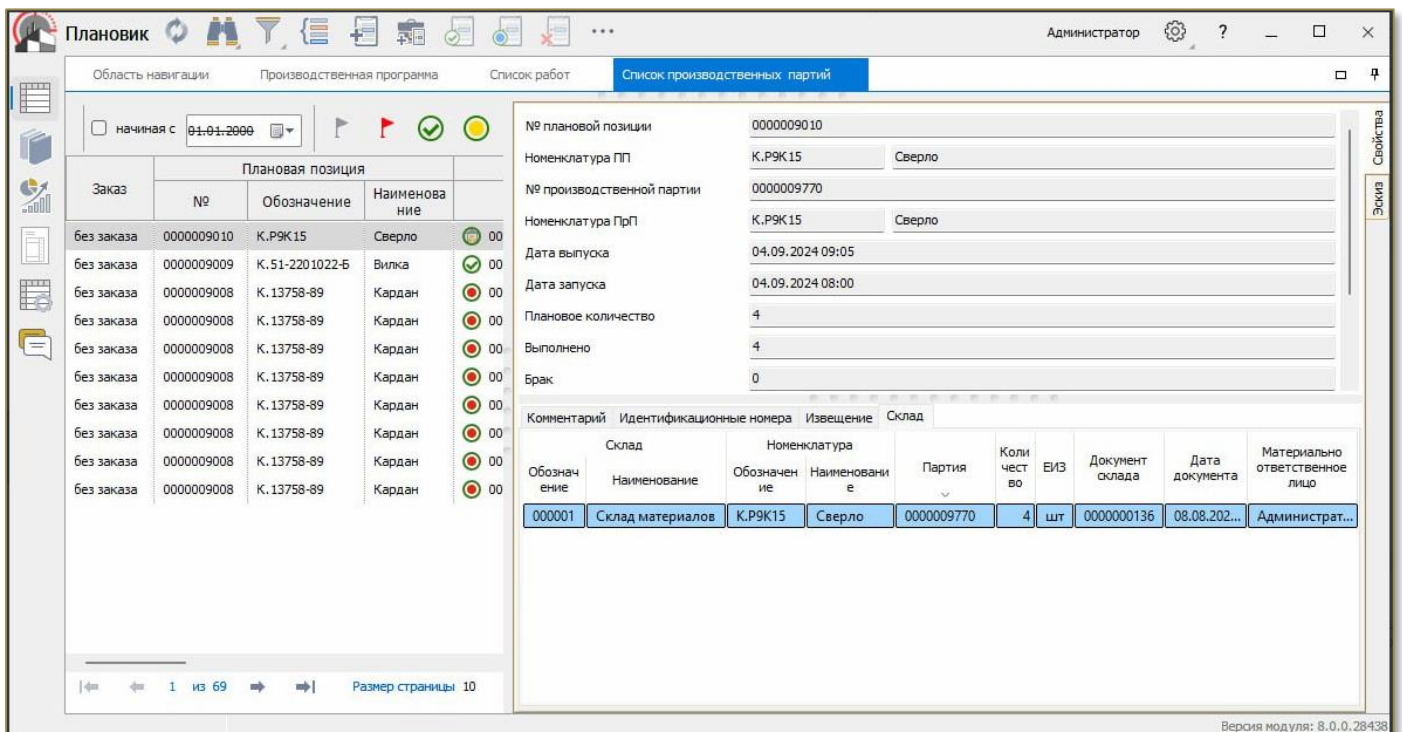
Область навигации

Добавлены новые информационные поля в **Область навигации**: "Комментарий" и "Направление реализации" для Заказов, плановых позиций, производственных партий и операций.



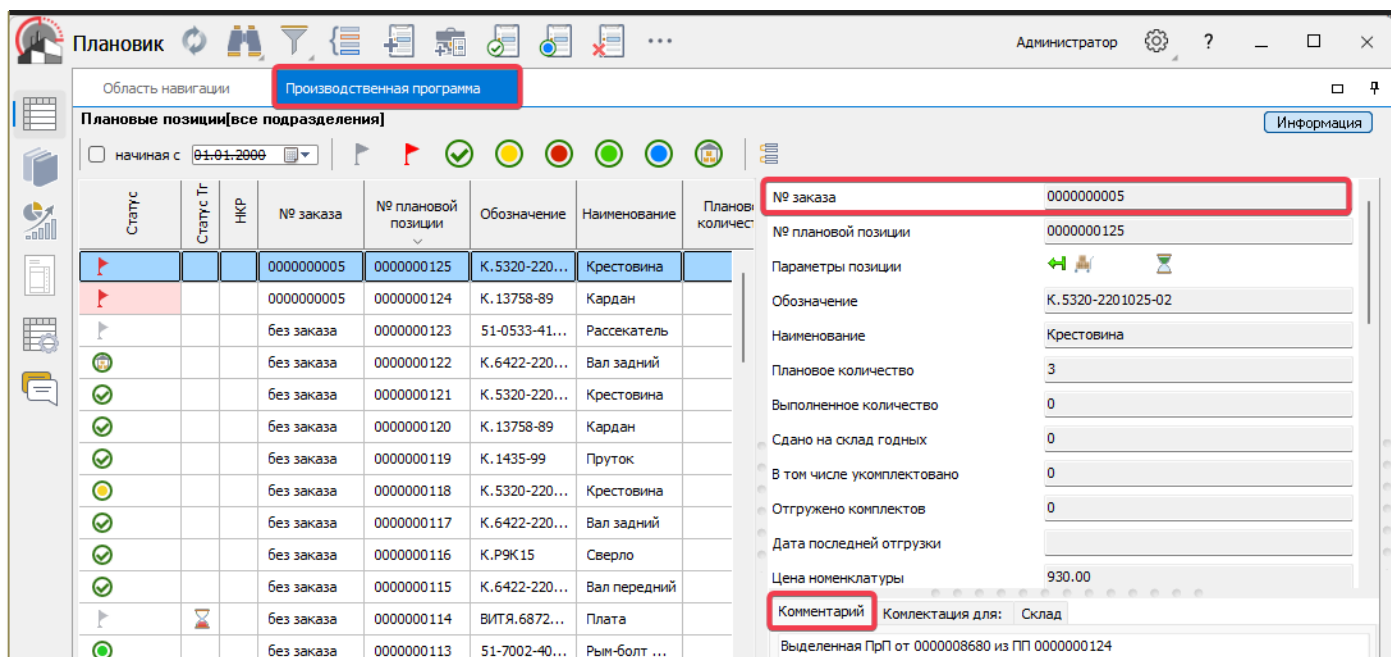
Панель дополнительной информации

В Панель дополнительной информации **плановой позиции** (производственной партии) добавлена вкладка **Склад**, которая отображает информацию на какой склад была сдана плановая позиция (производственная партия).



* Если приёмка осуществлялась на разные склады, то будет отображаться информация по каждому складу.

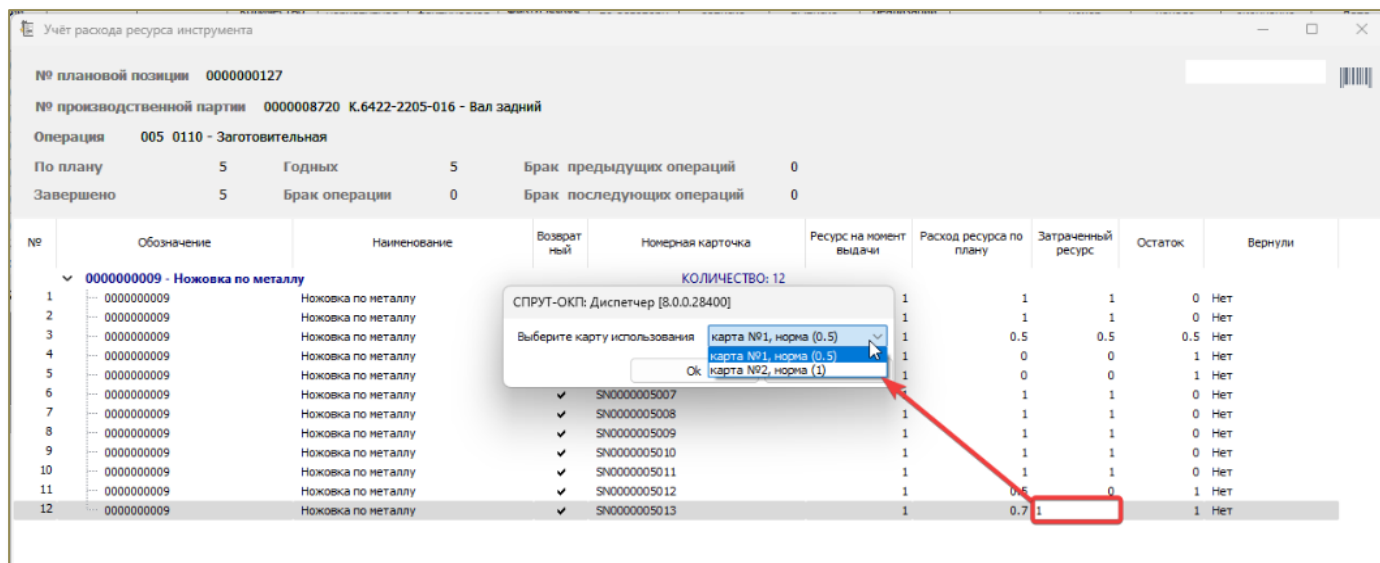
Так же в панель дополнительной информации **производственной программы** добавлена вкладка **Комментарий** для отражения данных о номере Заказа производственной партии, которая была выделена в отдельную плановую позицию. Таким образом сохраняется информация о заказе исходной плановой позиции.



Модуль Диспетчер

Учёт расхода ресурса инструмента

Функция учёта фактического остатка ресурса возвратного инструмента дополнена возможностью выбора Карты использования инструмента, если их больше одной. При условии, что производственная операция полностью завершена. Система при смене ресурса с «0» на «1» предоставит выбор карт использования.

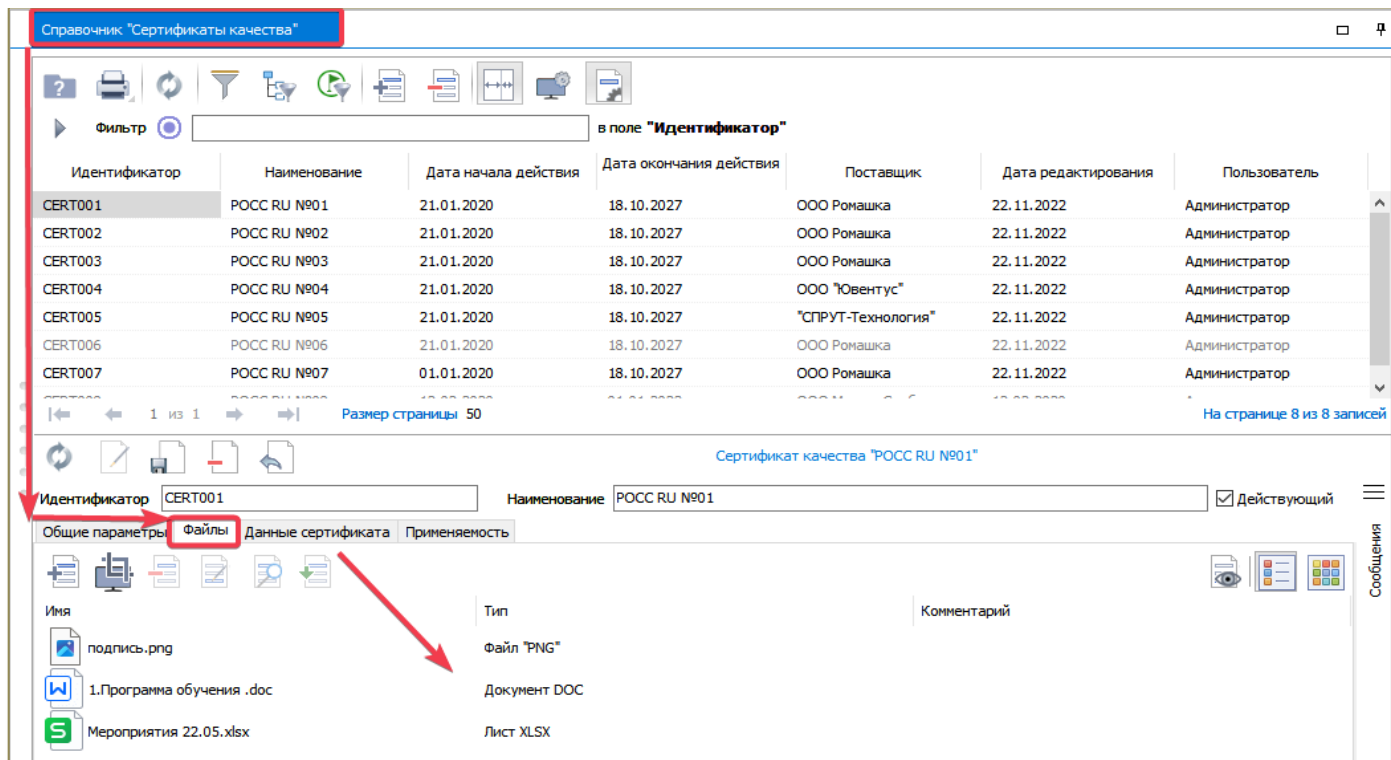


Модуль Снабжение

Справочники

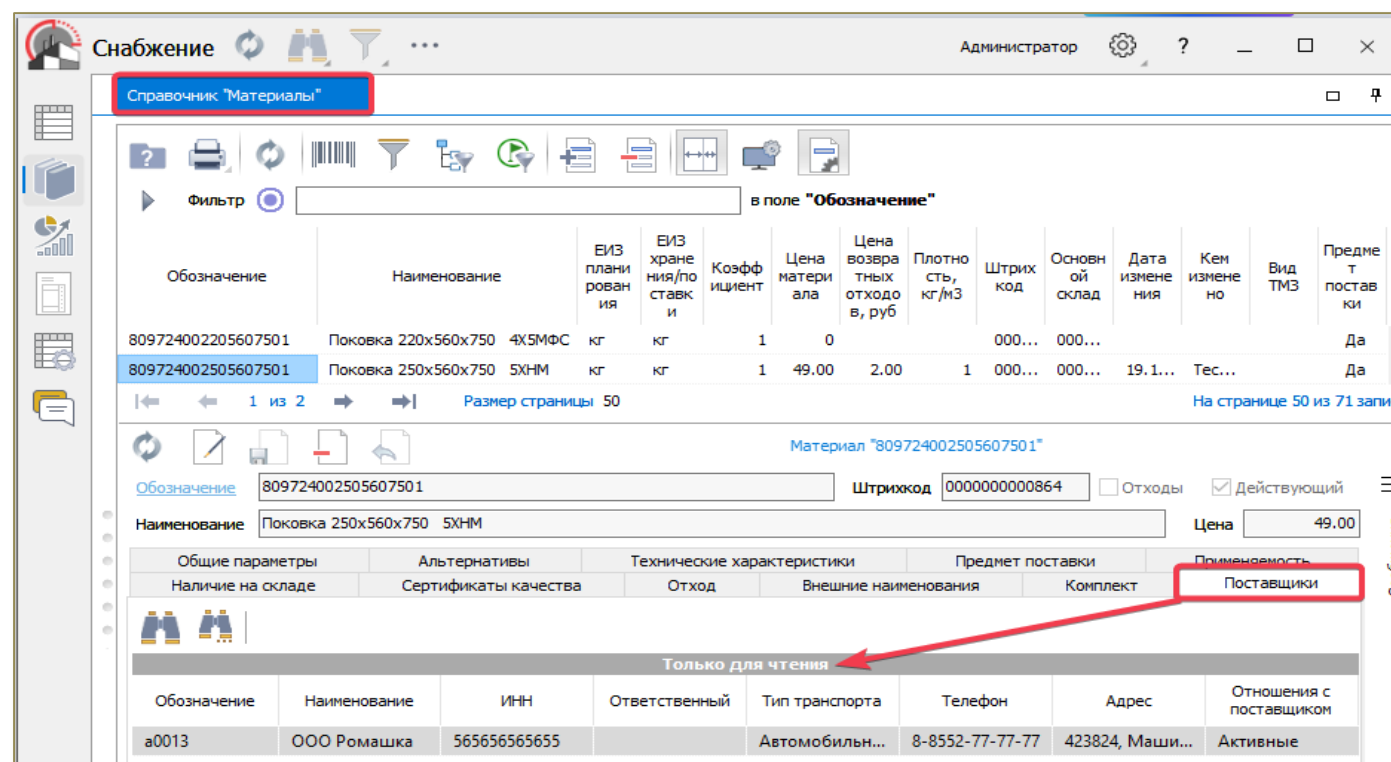
Сертификаты качества

В данный справочник добавлена возможность прикреплять к сертификату несколько файлов разного формата с возможностью просмотра.



Материалы, Инструменты, Покупные, Номенклатура ДСЕ

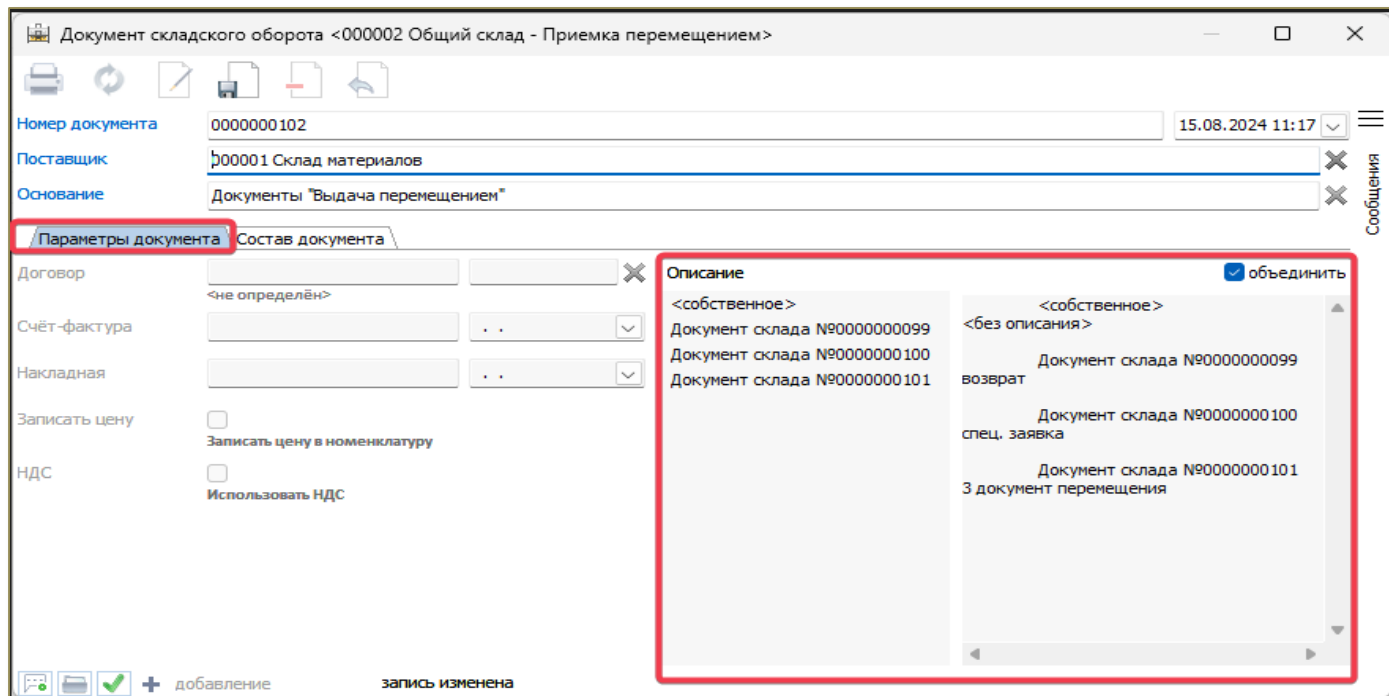
Добавлена новая информационная вкладка **Поставщики**.



Модуль Склад

Складские документы

При выполнении операции перемещения предметов с одного склада на другой появилась возможность в документе **Выдача перемещением** внести описание документа, а в документе **Приёмка перемещением** объединить в одном документе приёмки описание с разных документов выдачи.



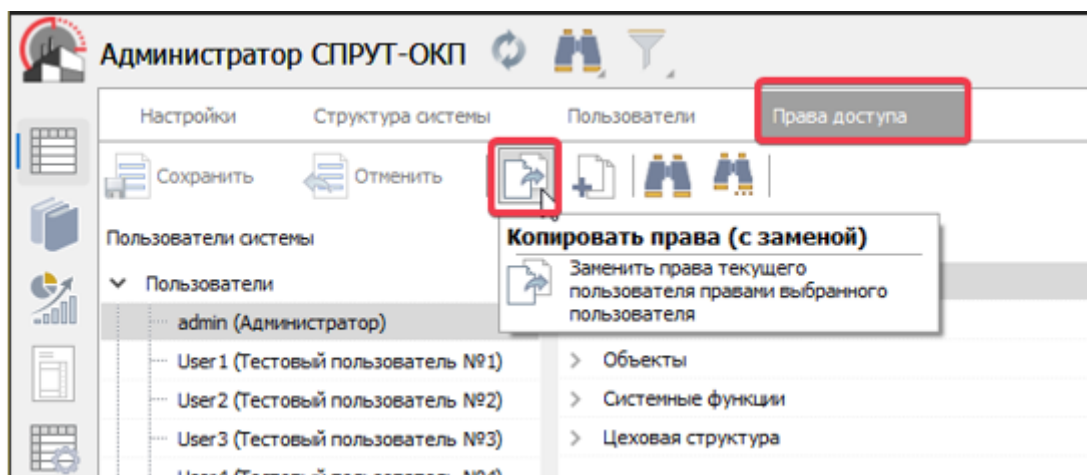
Модуль Администратор

Раздел права доступа

Для удобства при создании новых и расширения полномочий действующих пользователей добавлены функции:

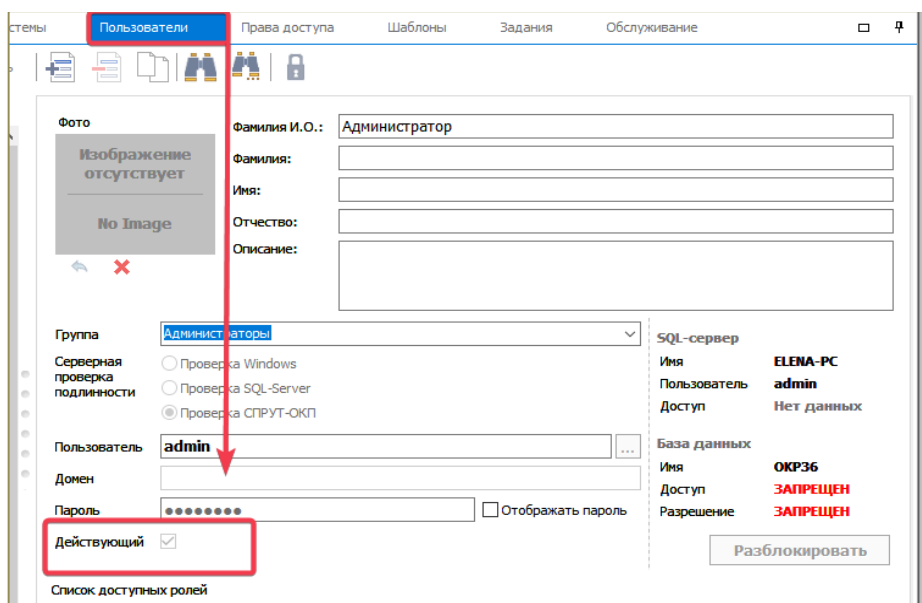
Копировать права (с заменой). Права текущего пользователя и его привязки к ролям будут полностью заменены в соответствии с выбранным пользователем;

Копировать права (с добавлением). Права текущего пользователя и его привязки к ролям будут расширены в соответствии с выбранным пользователем.



Раздел пользователи

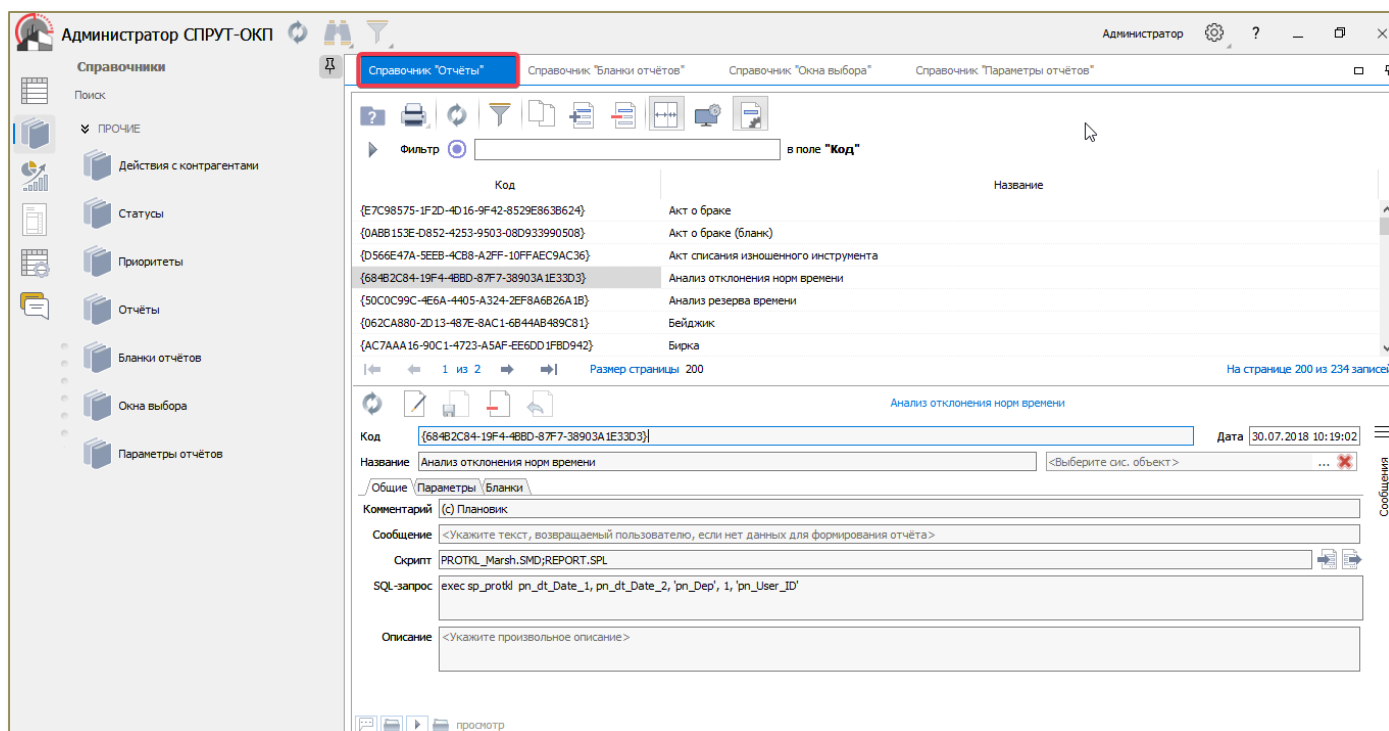
Добавлена возможность скрывать устаревшие аккаунты пользователей. Если у пользователя не действующая учётная запись, то вход в систему для этого пользователя будет запрещён и так же его нельзя будет выбрать в окнах подбора пользователя в системе.



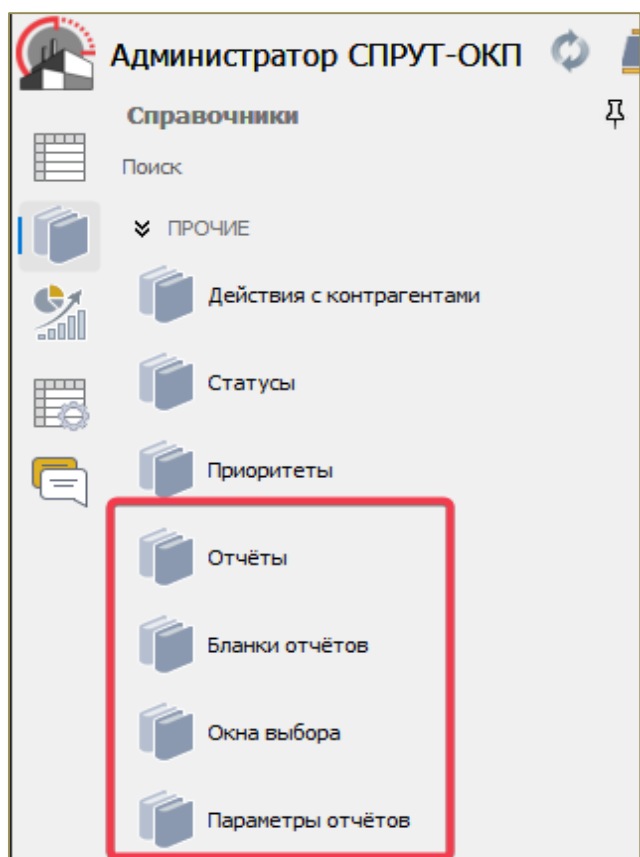
Новая отчётная система

Отчётная система полностью переработана, как в части пользовательского интерфейса, так и в части собственного ядра. Увеличены возможности для пользователя в создании собственных отчётов.

Расширена возможность в добавлении собственных параметров запуска отчёта, используя справочник «Параметры отчётов»:



Все отчёты перенесены из отдельного приложения **OKPReports_R.EXE** в модуль **Администратор справочники**: **Отчёты**, **Бланки отчётов**, **Окна выбора**, **Параметры отчётов**. Доступ к справочникам настраивается в модуле Администратор / Права доступа.



В новой отчётной системе появилась возможность запускать отчёты пользователей из разных форм. Расширена привязка отчётов к объектам. Ранее использовалось только три объекта: Плановая позиция, Производственная партия и Производственная операция, сейчас будут доступны:

- Брак
- Карта контроля производственной операции
- Персонал
- Экземпляры калькуляций
- Наряды на оплату
- Ресурсы
- Сменное задание
- Сопроводительный лист
- Межцеховая передача
- Возвратные отходы
- Рабочий центр
- Подразделение
- Заявки на поставку
- Номенклатура склада
- Складское распределение

Справочник "Отчёты" Справочник "Бланки отчётов" Справочник "Окна выбора" Справочник "Параметры отчётов" **Структура системы**

Сохранить Отменить

Наименование

Модули

- Администратор (8.0.0.28472)
- Диспетчер (8.0.0.28472)**
- ОТК (8.0.0.28472)
- Плановик (8.0.0.28472)
- Руководитель (8.0.0.28472)
- Сбыт (8.0.0.28472)
- Склад (8.0.0.28472)
- Снабжение (8.0.0.28472)
- Технолог (8.0.0.28472)
- Экономист (8.0.0.28472)

Справочники

Наименование	Описание
<input checked="" type="checkbox"/> Модуль	
Плановая позиция	
Производственная партия	
Производственная операция	
Сменное задание	
Сопроводительный лист	
Межцеховая передача	
Возвратные отходы	
Ресурсы	
Рабочий центр	
Подразделение	
Карта контроля производственной операции	

Документы

Экспорт

Мониторы

Наименование

- Служебные
- Ресурсы**
 - Ресурсы работ
- Структура предприятия
 - Группы работников
 - Персонал
 - Цехопереходы
 - Рабочие центры
- Прочие
 - Причины отклонений
 - Затраты