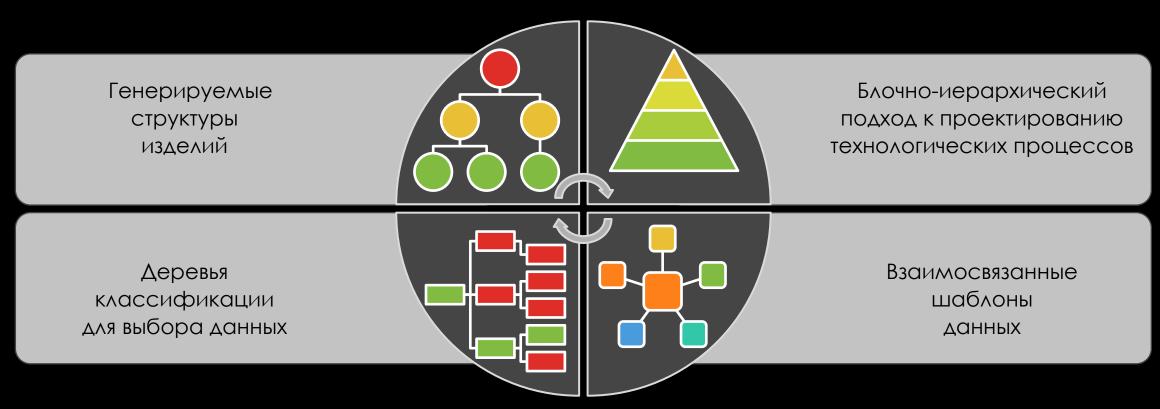
## TREEVIEW

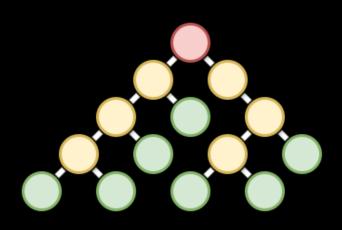
Программа управления инженерными данными Принципы, интерфейс и функции

# ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

Способы упростить анализ изделий и проектирование технологических процессов



## ИЕРАРХИЧЕСКИЕ ДЕРЕВЬЯ ИЗДЕЛИЙ

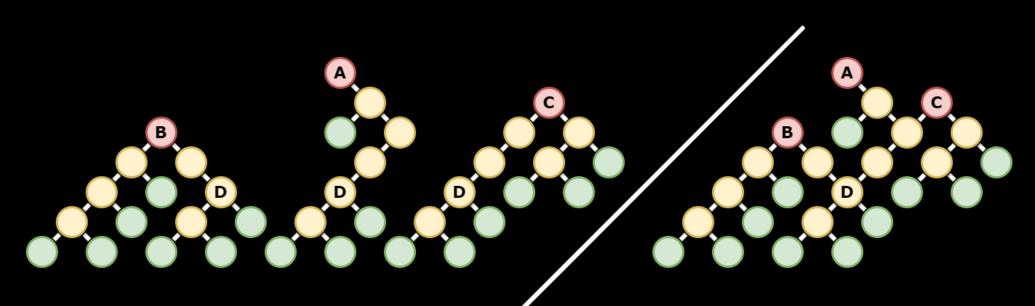


- Исходное изделие
- 🔵 Изделие с составными частями
- Изделие без составных частей



## ИЕРАРХИЧЕСКИЕ ДЕРЕВЬЯ ИЗДЕЛИЙ

ДВА СПОСОБА РАБОТЫ С ДЕРЕВЬЯМИ ИЗДЕЛИЙ



**А**, **В**, **С** – независимые деревья

**Задача**: Изменить D

**Решение**: 3 раза изменить D

**A**, **B**, **C** – связанные деревья

**Задача**: Изменить D

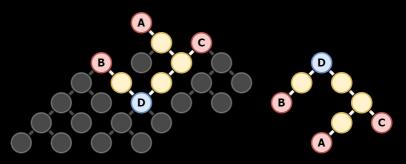
**Решение**: 1 раз изменить D

## ИЕРАРХИЧЕСКИЕ ДЕРЕВЬЯ ИЗДЕЛИЙ

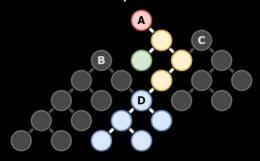
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ

Раздельный просмотр

Анализ применения

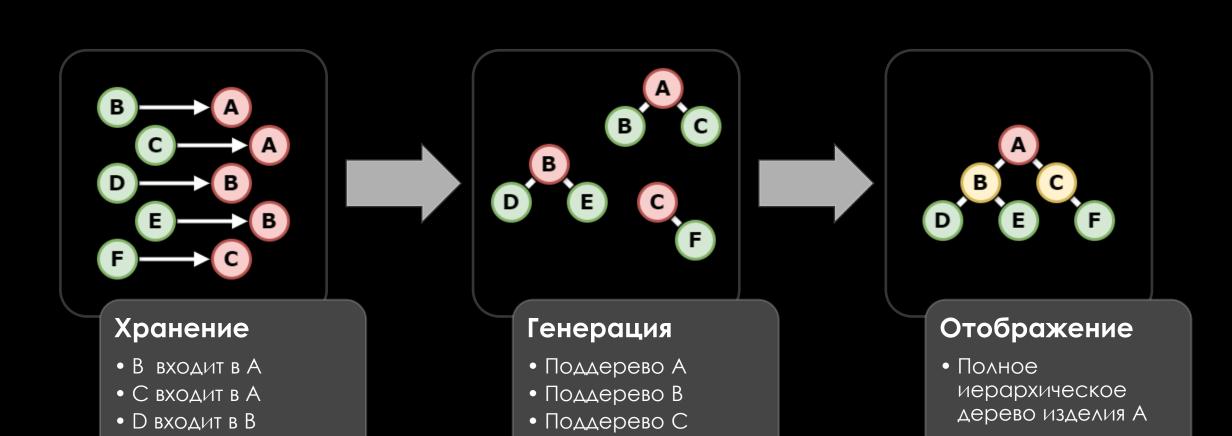


Быстрое изменение Создание новых структур, заимствуя готовые



## ИЕРАРХИЧЕСКИЕ ДЕРЕВЬЯ ИЗДЕЛИЙ

ГЕНЕРАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ



• Е входит в В

• F входит в С

## БЛОЧНО-ИЕРАРХИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Технологический процесс

Подробность описания и виды документов

Операция

Операция

Последовательность операций и место их выполнения

Переход

Переход

Переход

Переход

Действия внутри каждой операции

АСИНЫЕ АСИНЫЕ АСИНЫЕ АСИНЫЕ АСИНЫЕ АСИНЫЕ

Дополнитель Данные Дополнительн данные Дополнительны данные

Материалы, оснастка и документы внутри перехода

# ДЕРЕВЬЯ КЛАССИФИКАЦИИ ДЛЯ ВЫБОРА ДАННЫХ

Способ упростить выбор рабочего места и профессии



Операция Электромонтаж выполняется монтажником радио- и специального оборудования летательных аппаратов на рабочем месте монтажника сборочного участка

# ШАБЛОНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДОВ

Шаблон перехода – это переход, который повторяется в разных процессах.

Можно упростить выбор переменных данных, привязав их к шаблонным переходам.



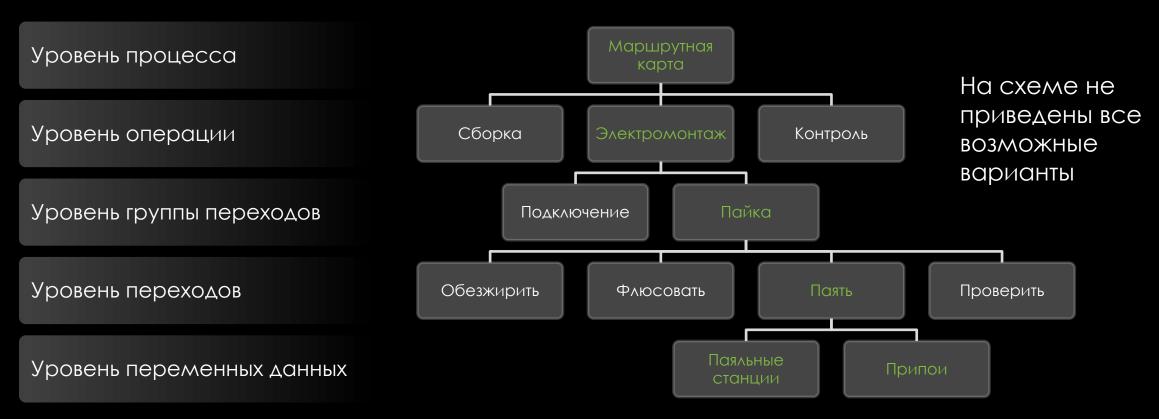
# ГРУППЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДОВ



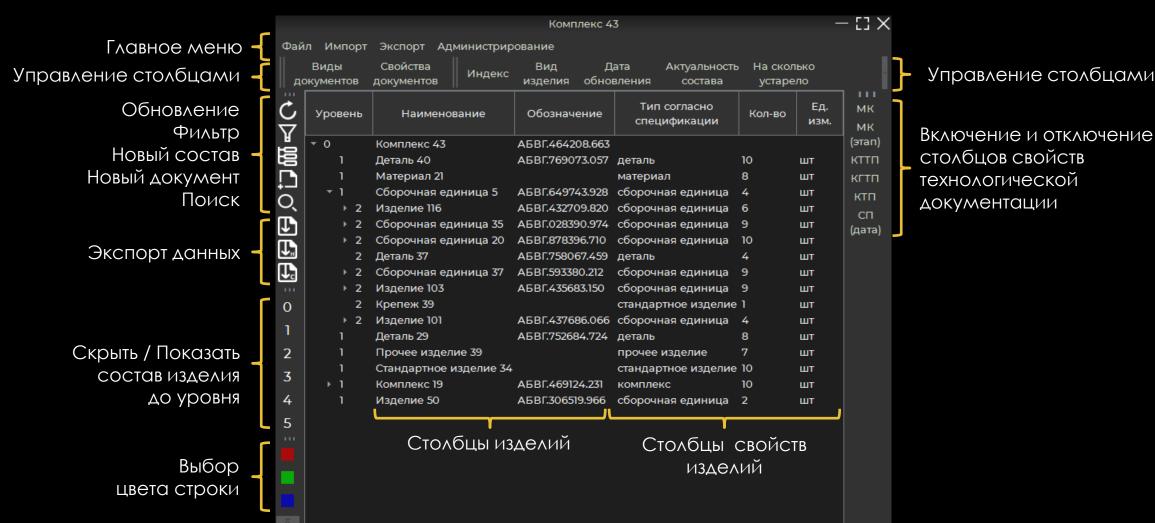
## БЛОЧНО-ИЕРАРХИЧЕСКИЙ ПОДХОД

СОЗДАНИЕ ДОКУМЕНТА

Увеличение детализации электромонтажа в маршрутной карте



## ОКНО ИЕРАРХИЧЕСКОГО СОСТАВА ИЗДЕЛИЯ



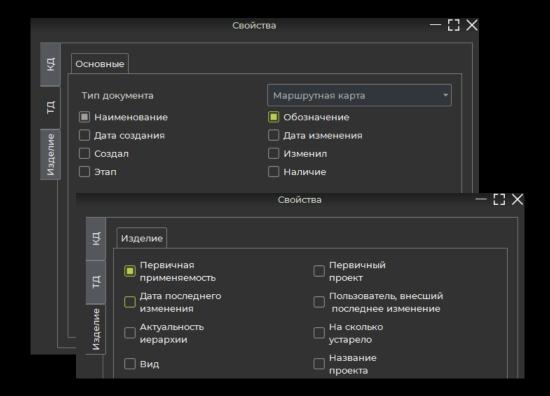
Управление столбцами

## ОКНО УПРАВЛЕНИЯ СВОЙСТВАМИ

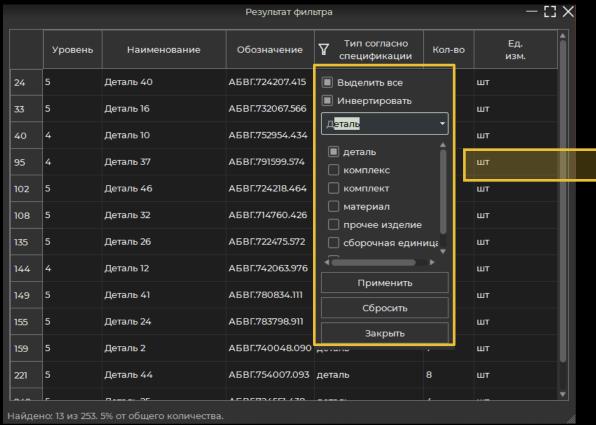
Свойства Основные Переключение Тип документа Спецификация ВКЛОДОК ' П Дата создания Дата изменения СВОЙСТВ Создал Изменил ■ Этап П Наличие Чекбоксы для включения и выключения столбцов свойств в окне состава

ИЗДЕЛИЯ

Выбор типа документации



#### Окно фильтра



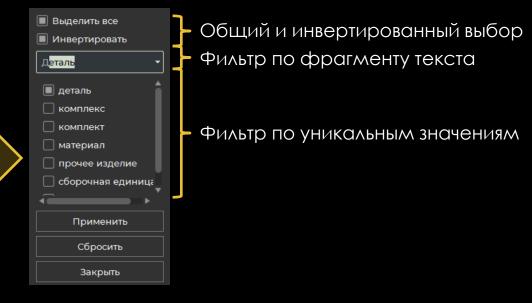
Статистика фильтра

Результат поиска

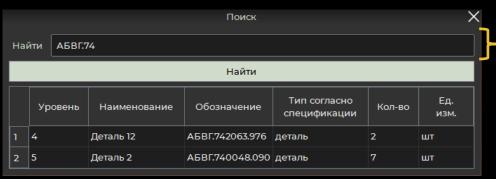
# ОКНА ФИЛЬТРА И ПОИСКА

Искомый текст

### **Управление** фильтром



#### Окно поиска



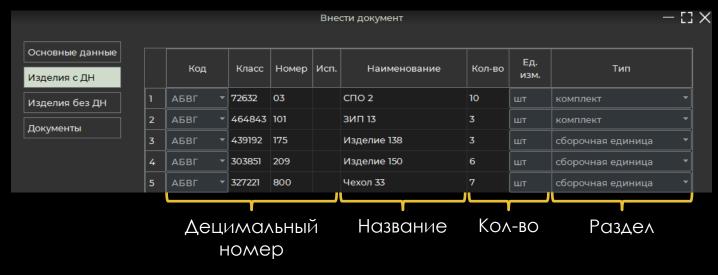
## **ОКНО ДОКУМЕНТА**КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### Основные реквизиты спецификации

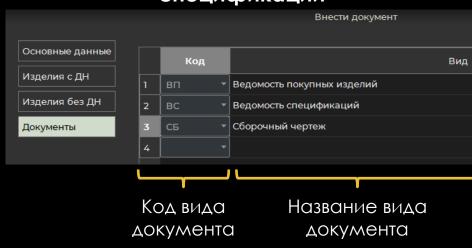


## ОКНО ДОКУМЕНТА СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ

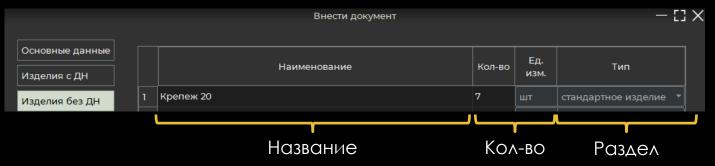
#### Составные части с децимальным номером



### Виды документов спецификации

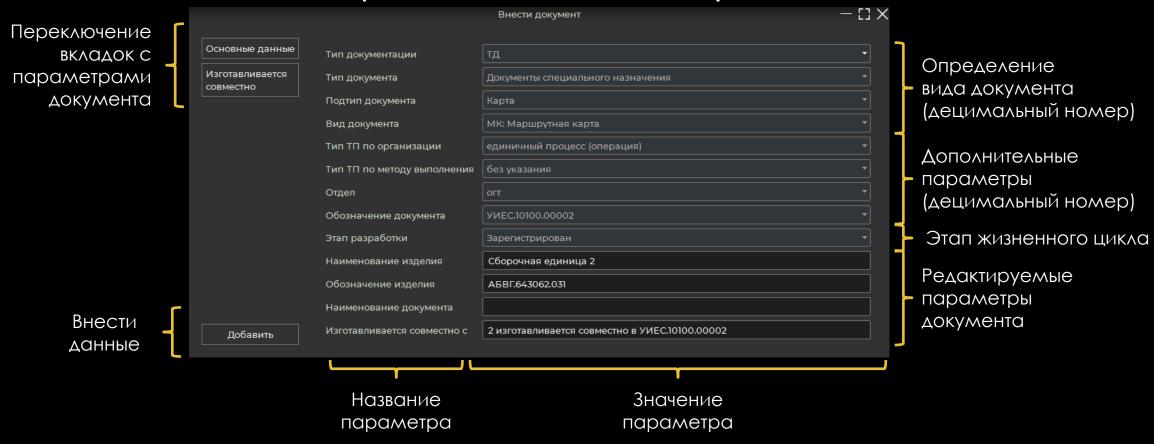


### Составные части без децимального номера

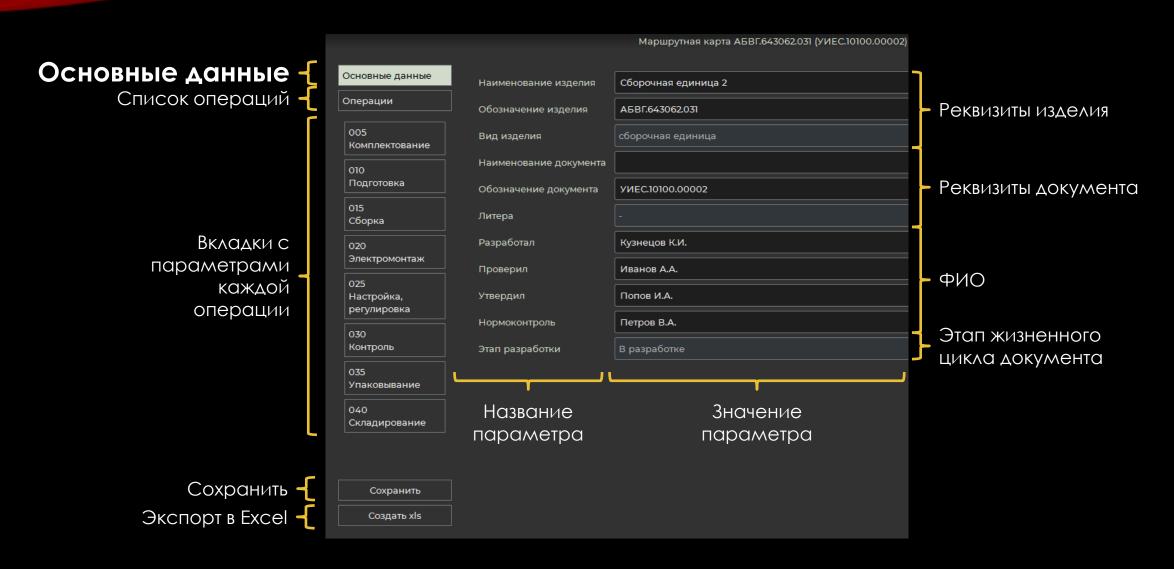


## **ΟΚΗΟ ΔΟΚΥΜΕΗΤΑ** ΤΕΧΗΟΛΟΓИЧΕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

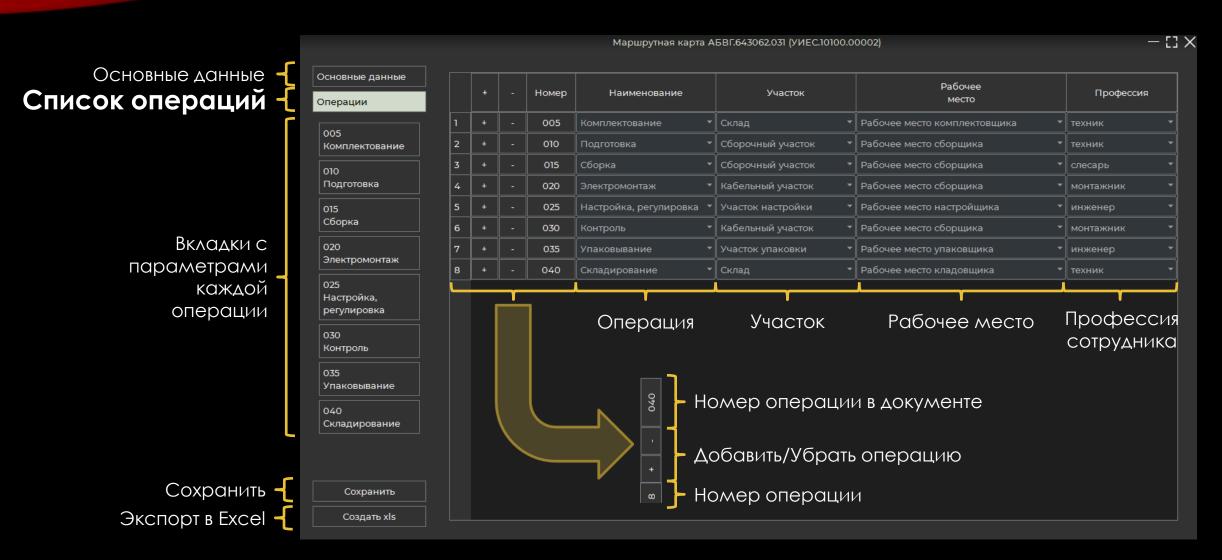
#### Основные реквизиты технологической документации



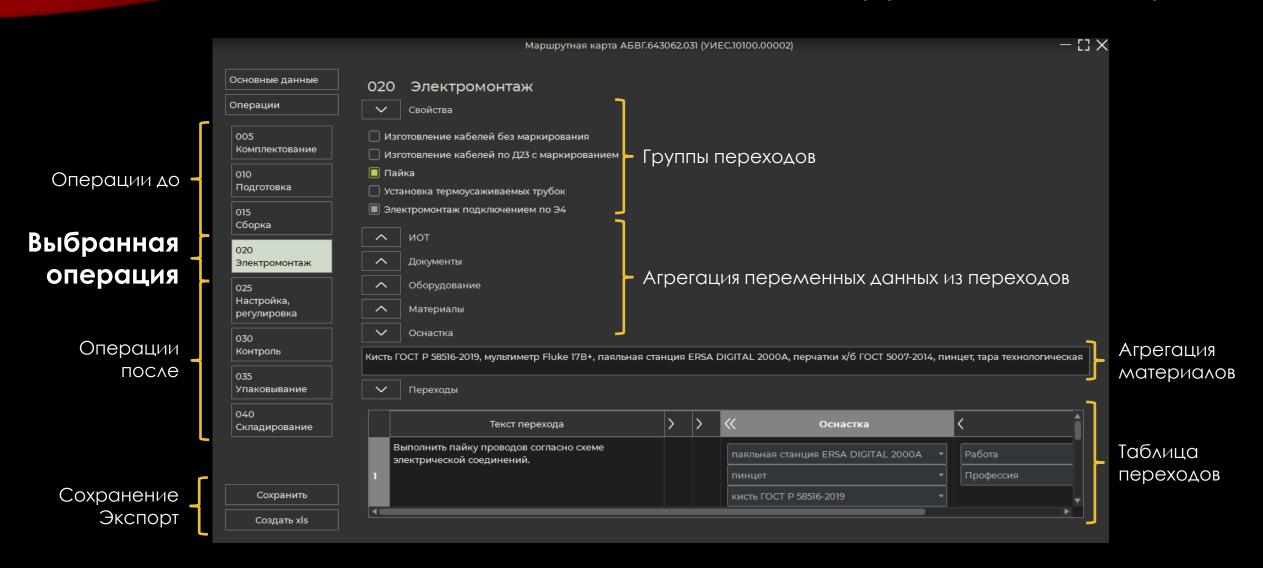
# **КОНСТРУКТОР МАРШРУТНЫХ КАРТ** ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ



# КОНСТРУКТОР МАРШРУТНЫХ КАРТ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ

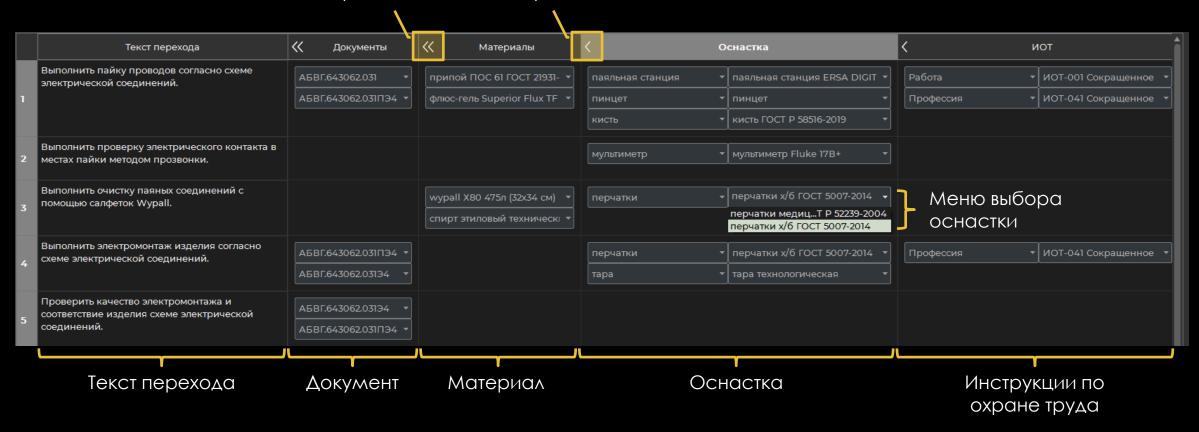


### КОНСТРУКТОР МАРШРУТНЫХ КАРТ СОЗДАНИЕ ОПЕРАЦИИ



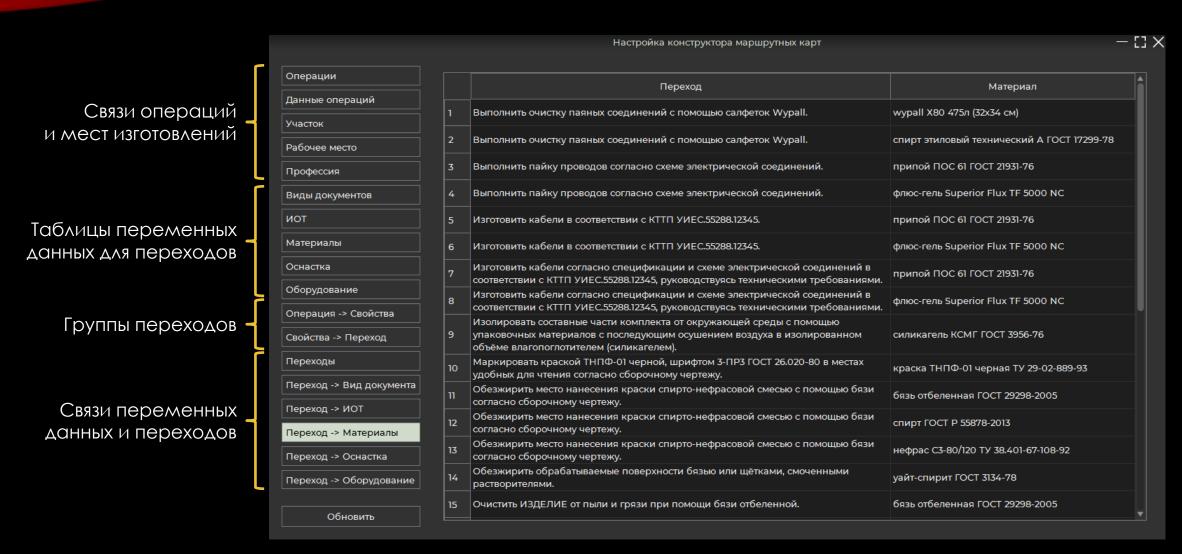
### КОНСТРУКТОР МАРШРУТНЫХ КАРТ СОЗДАНИЕ ПЕРЕХОДА

2 режима меню выбора



- Создание уникальных и редактирование существующих переходов
- Добавление и удаление переменных данных

# **КОНСТРУКТОР МАРШРУТНЫХ КАРТ** НАСТРОЙКА ДАННЫХ ПО УМОЛЧАНИЮ



## ПОДРОБНЕЕ О ПРОГРАММЕ

### TreeView

Руководство пользователя

Содержит подробную информацию:

- Принципы и особенности
- Интерфейс и функции
- Параметры конфигурации
- Частые вопросы (FAQ)

