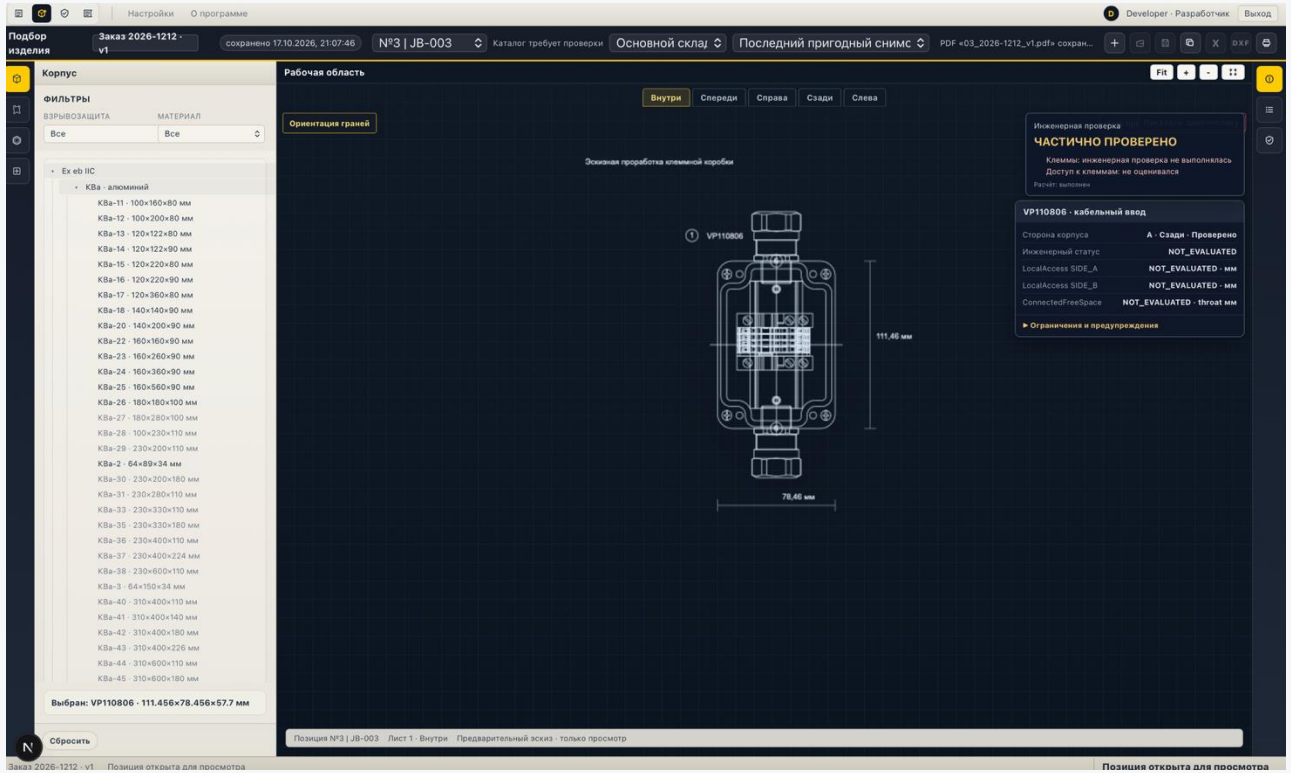
ПРОДУКТОВАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ

САПР-0.1

Инженерное и коммерческое проектирование электротехнических изделий

Текущая область применения — клеммные коробки.



Проект объединяет несколько изделий

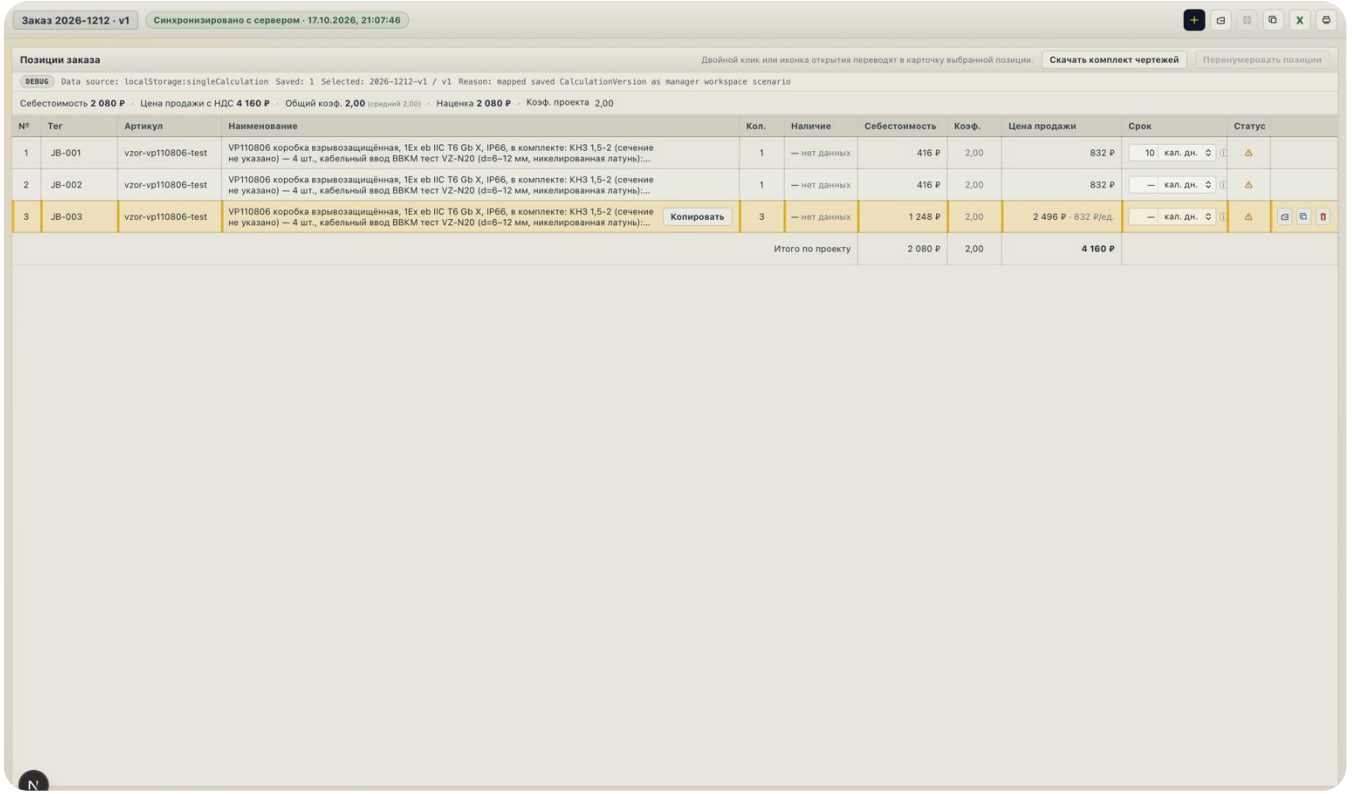
Инженер ведёт позиции заказа в одном пространстве и видит их состав, стоимость, статусы и сроки.

- **Несколько позиций**

  В одном проекте можно сформировать и сравнить несколько изделий.

- **Общий расчёт**

  Система собирает себестоимость, цену продажи и итог по проекту.



Список изделий с параметрами и итогом по проекту

Сохранность данных и работа команды

САПР-0.1 работает как SaaS-система для предприятия. Данные проекта сохраняются и синхронизируются с сервером.

При потере связи инженер продолжает работу с сохранённым проектом. После восстановления подключения система синхронизирует изменения с сервером.

Администратор

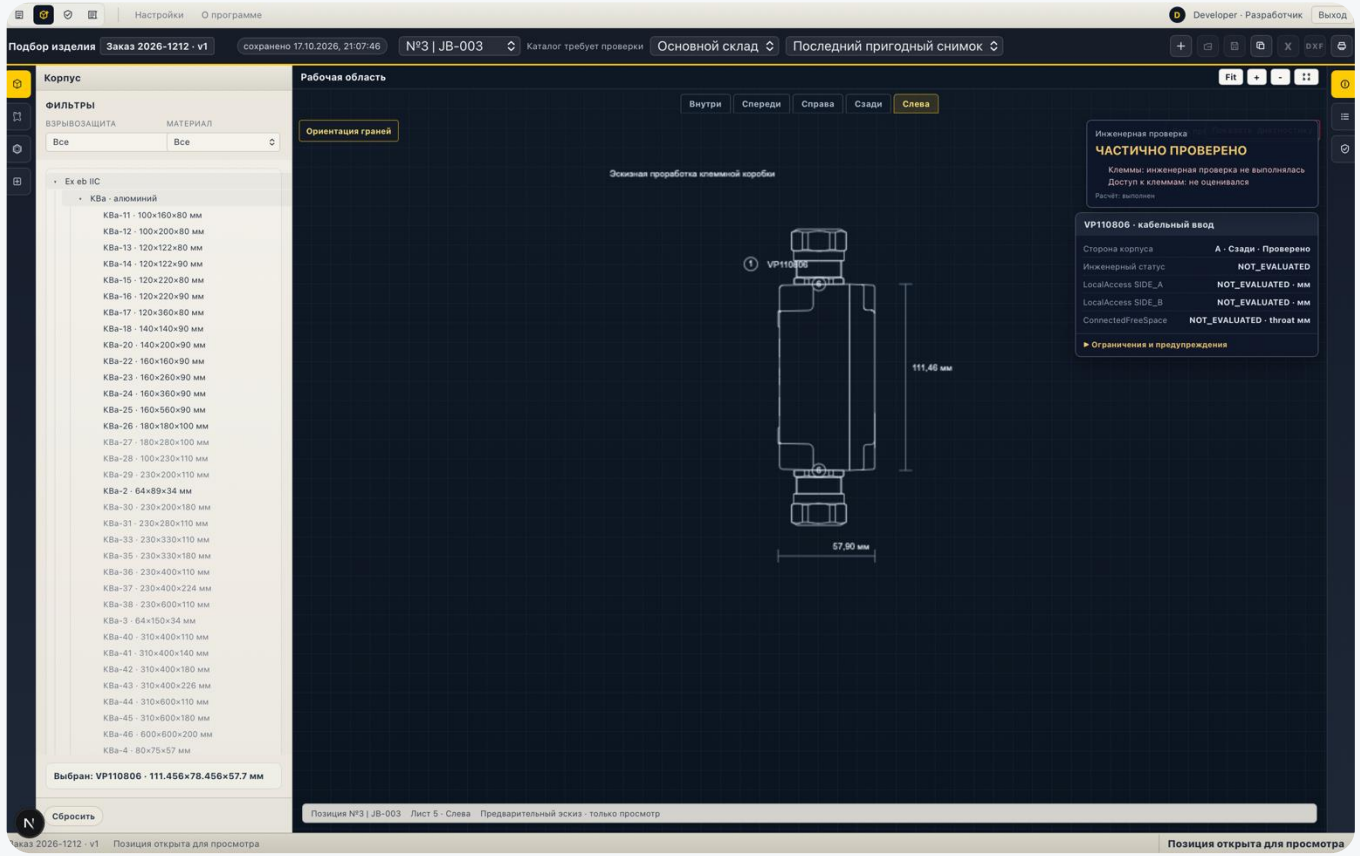
Управляет правами, каталогами и настройками.

Инженер-расчётчик

Подбирает компоненты и проверяет конфигурацию.

Менеджер

Контролирует коммерческие данные и готовит предложение.



Данные компонентов доступны в контексте проектируемого изделия.

Корпоративные каталоги и фильтры

Подбор начинается с технических параметров и ограничений конкретного изделия.

- **Фильтры**

  Корпус, материал, взрывозащита и другие параметры.

- **Справочники**

  Инженерные, коммерческие и сертификационные данные компонентов.

Проверка конфигурации до выпуска документов

Система сочетает автоматические правила с инженерной оценкой конкретного изделия.

- **Вмещаемость**

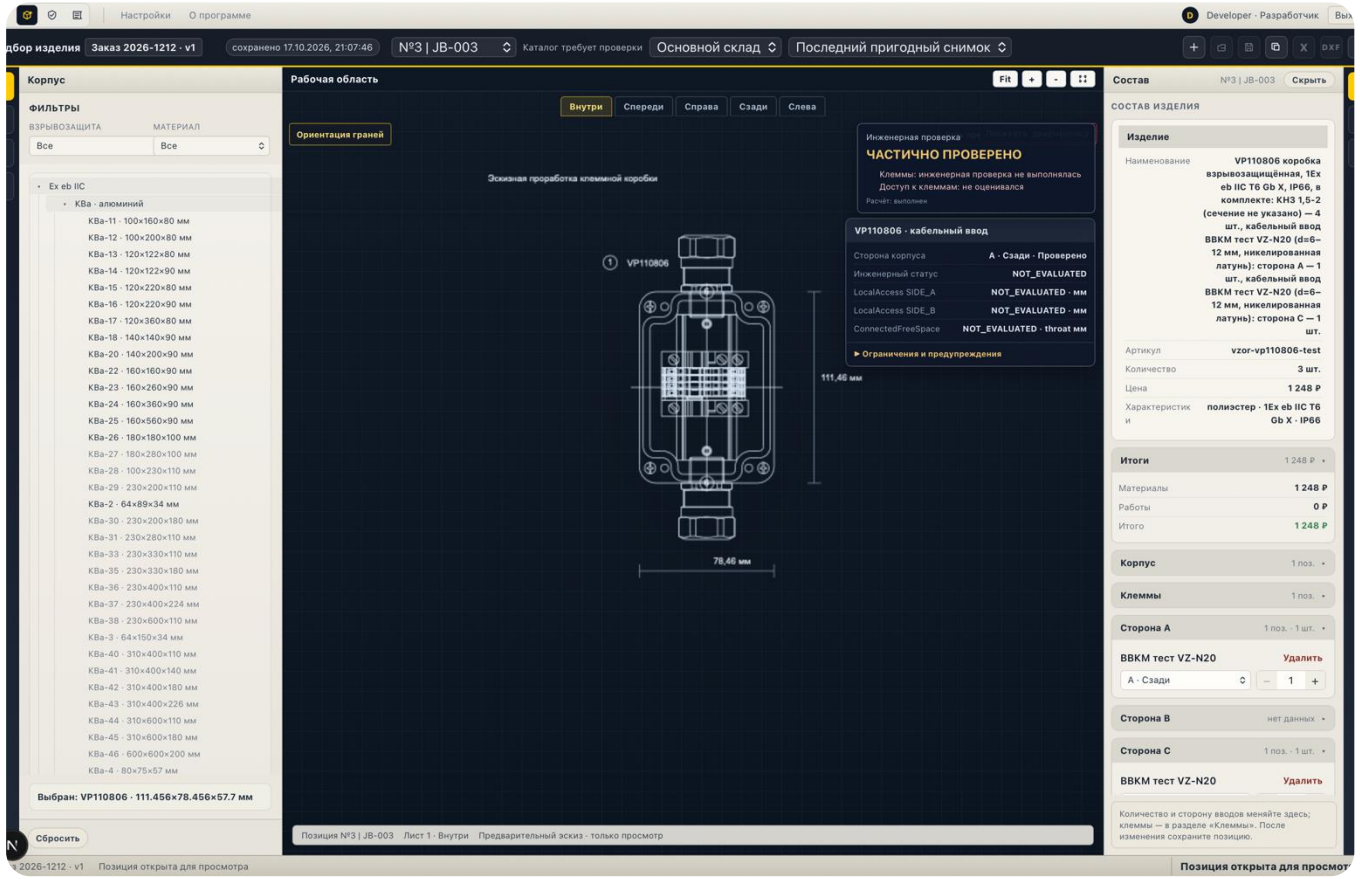
  Контроль размещения компонентов и свободного пространства.

- **Ограничения**

  Диагностика показывает проблемные решения и замечания.

- **Сертификаты**

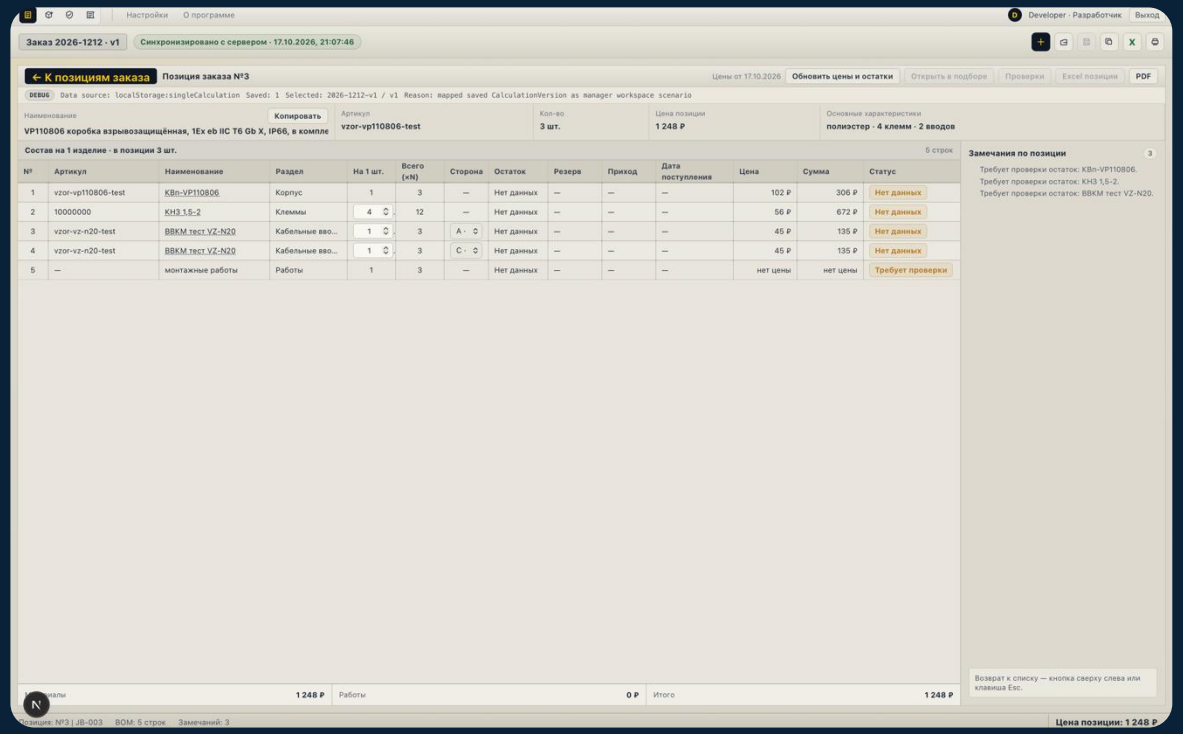
  Система учитывает инженерные данные и срок действия документов на компоненты.



Проверка, состав изделия и коммерческие параметры

Актуальные цены и доступность компонентов

Перед подготовкой предложения система проверяет состав изделия, цены, остатки и замечания по позициям.



- **Контроль наличия**

  Позиции без актуальных остатков и цен отмечаются до согласования с заказчиком.

- **Коммерческое предложение**

  Менеджер получает основу для расчёта предложения по подтверждённой конфигурации.

Предварительный чертёж изделия

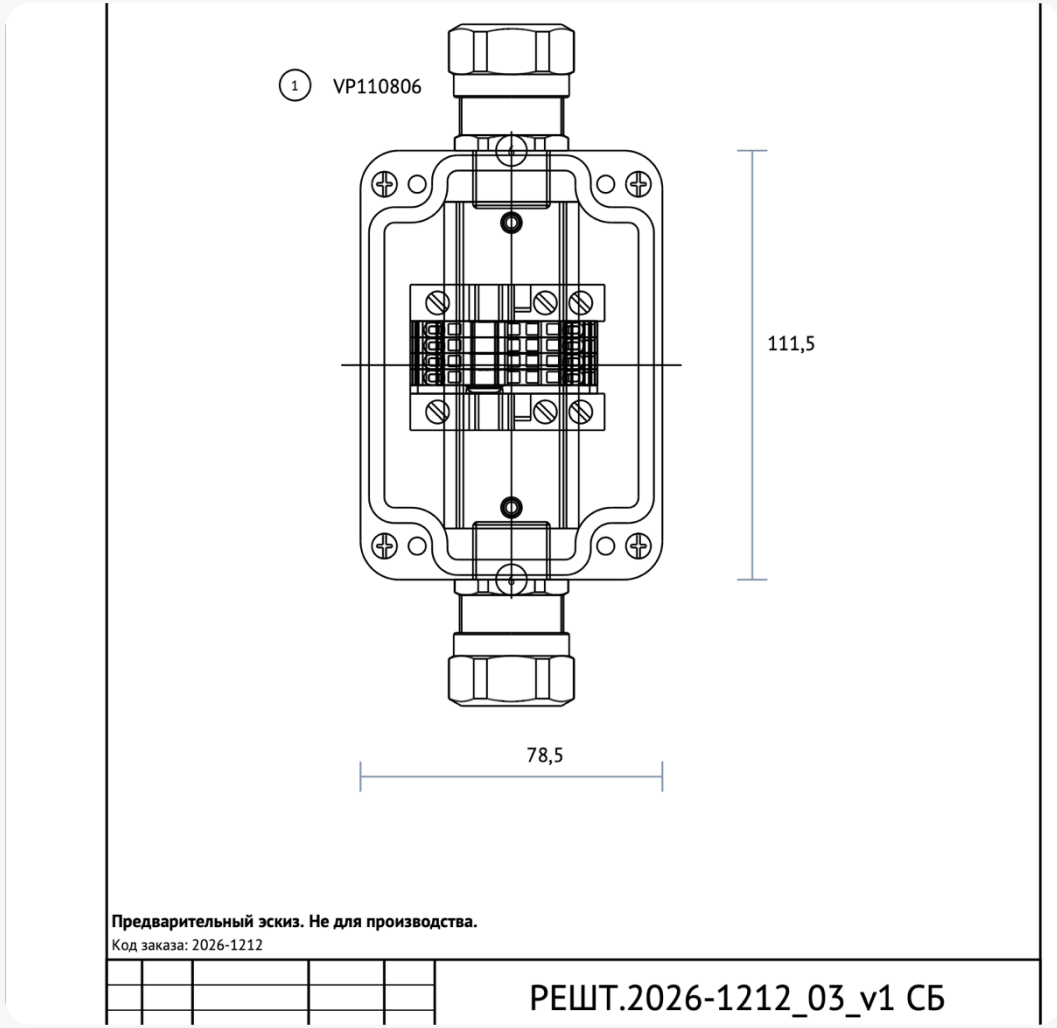
САПР-0.1 формирует PDF-чертёж с габаритами, составом и статусом инженерной проверки.

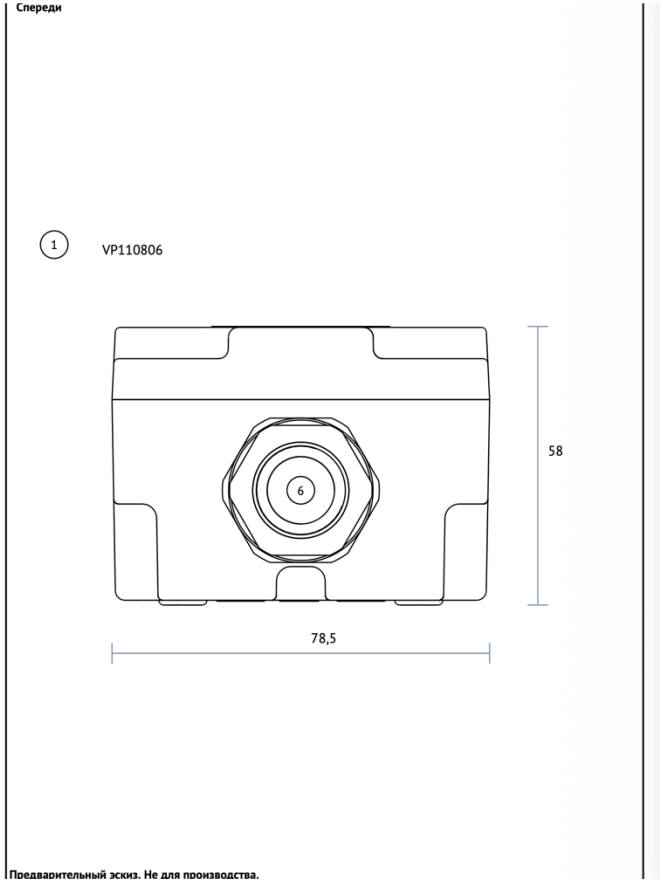
- **Результат для обсуждения**

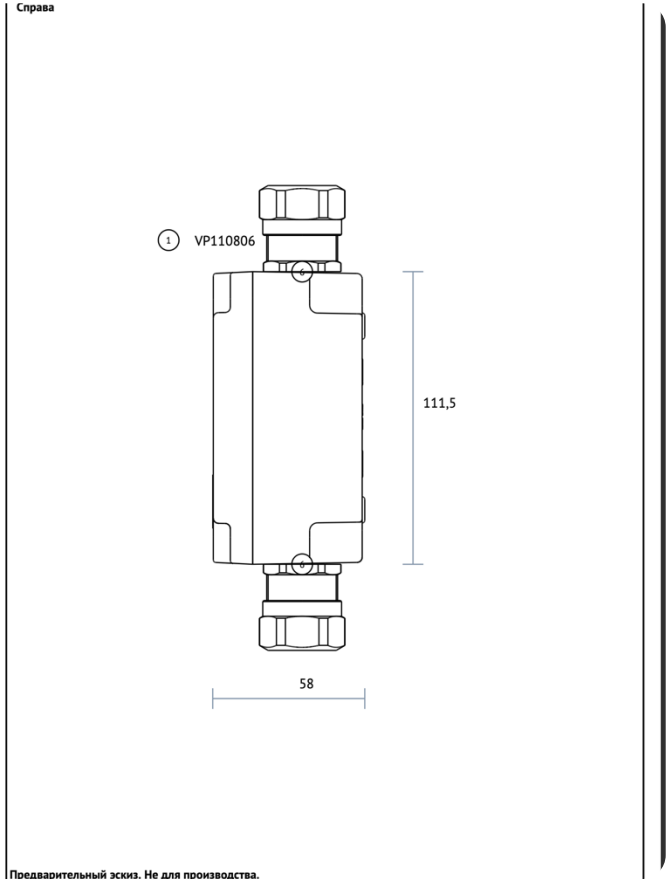
  Клиент и инженер видят, как будет выглядеть выбранное изделие.

- **Статус документа**

  Предварительный эскиз помечает, что документ не предназначен для производства.







Пакетная выгрузка чертежей

Для проекта с несколькими изделиями система готовит комплект предварительных PDF-чертежей.

- **Несколько видов**

  Чертёж отражает геометрию изделия с разных сторон.

- **Один комплект**

  Документы можно передать на согласование вместе со спецификациями.

Спецификация по данным конфигуратора

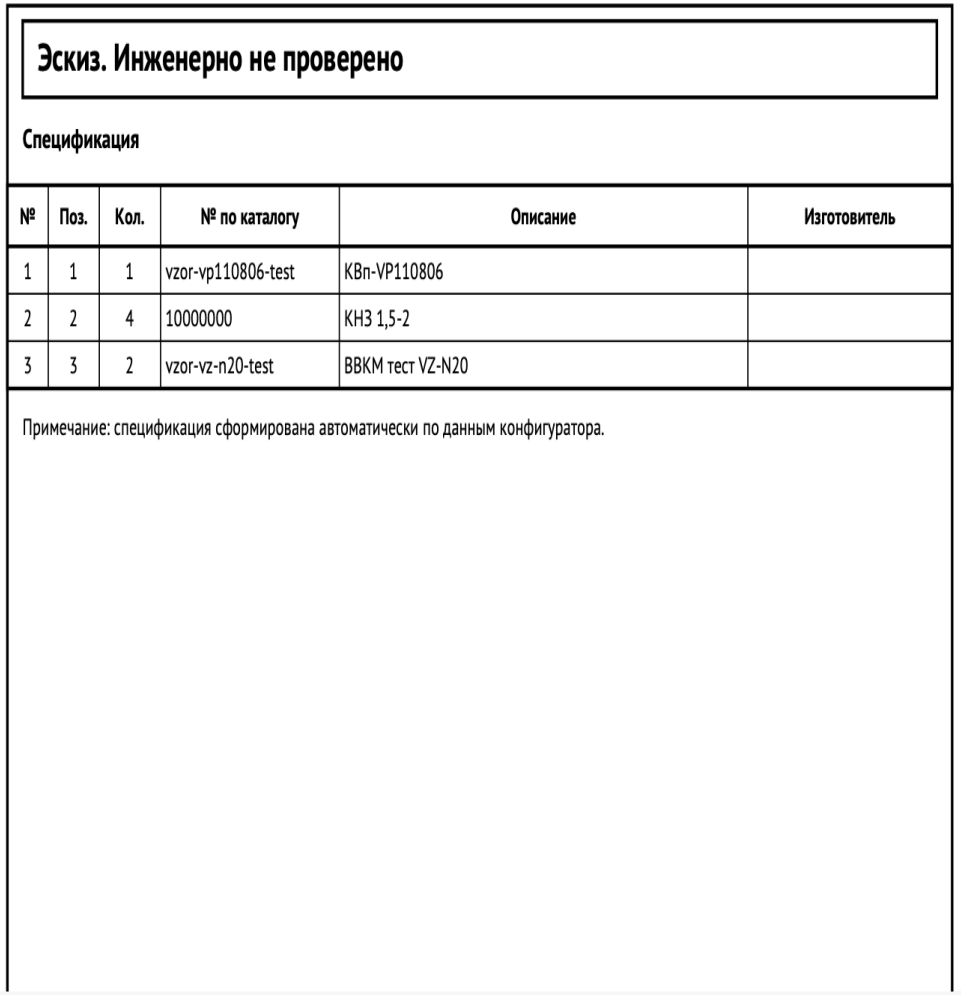
Система формирует состав изделия автоматически по данным конфигурации.

- **Документы**

  PDF-чертежи, спецификации и таблицы для последующей работы с проектом.

- **Передача данных**

  Состав изделия можно подготовить для дальнейшей передачи в учётные системы.



Эскиз. Инженерно не проверено

Спецификация

№	Поз.	Кол.	№ по каталогу	Описание	Изготовитель
1	1	1	vzor-vp110806-test	КВп-VP110806	
2	2	4	10000000	КНЗ 1,5-2	
3	3	2	vzor-vz-n20-test	ВВКМ тест VZ-N20	

Примечание: спецификация сформирована автоматически по данным конфигуратора.

Контроль проекта до согласования с заказчиком

Меньше ручных операций

Подбор, проверка, расчёт и документы работают с едиными данными.

Меньше замен и рекламаций

Инженерные ограничения и доступность компонентов видны до выпуска предложения.

Быстрее работа с заказом

Несколько изделий, коммерческие данные и комплект документов ведутся в одном проекте.

Следующий этап развития

Интеграции с 1С, ERP и Bitrix24 CRM могут передавать спецификации и данные проекта в корпоративный контур.

Перспективное направление

Обсудить задачу

Покажем текущие возможности САПР-0.1 и обсудим внедрение в ваш процесс проектирования.