Вертикаль.Формирование технологической документации

МК, МОК, КТПП, ОК, КЭ, ВТД, КТТП, ВО, ТЛ, ВМ, ...

АСКОН
группа компаний

20 лет

Формирование ТД

формирование любых документов и комплектов и по данным техпроцесса;

полная поддержка стандартов ЕСТД;

сквозная или операционная нумерация, автоматическая подборка карт в комплекте;

поддержка перевыпуска ТД на измененный техпроцесс;

автоматическое заполнение ЛРИ;

автоматическое заполнение блока изменений

Формирование ТД

селективный вывод на печать (изменения);

повторный выпуск комплекта с обновлением всех листов;

предварительный просмотр документов;

вставка операционных эскизов любых форматов;

аннотирование документов;

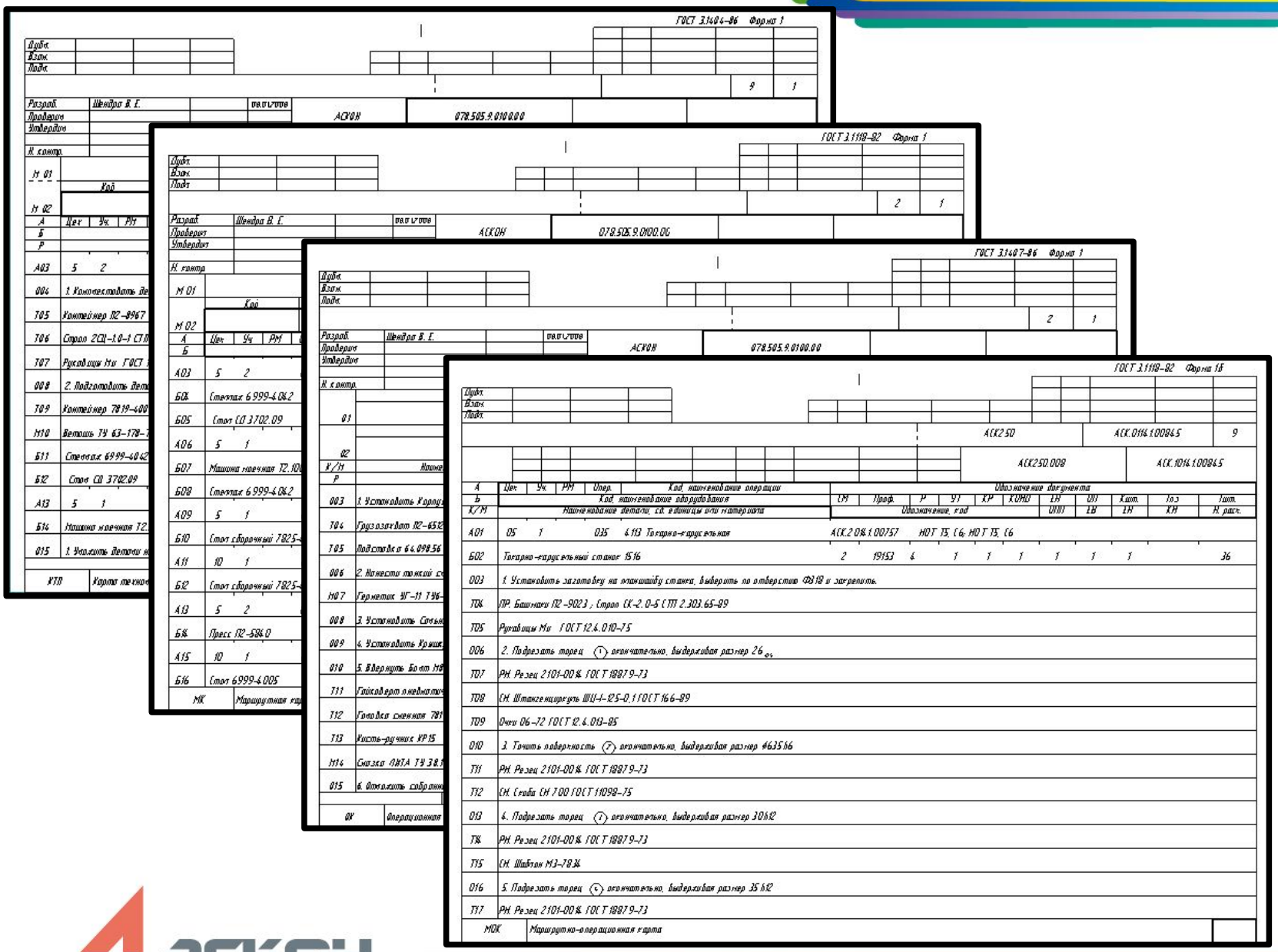
экспорт в **.pdf*, **.xls*, **.emf.*

Формирование ТД

настройка (отрисовка) любых бланков документов и алгоритмов заполнения

(!!)

Формирование ТД



ТЛ
МК
МОК
КТП
КСТП
КТТП
КН СЧПУ
ЛРИ
ОК
КК
ВТД
ВО
ВМ
...

АСКОН
группа компаний

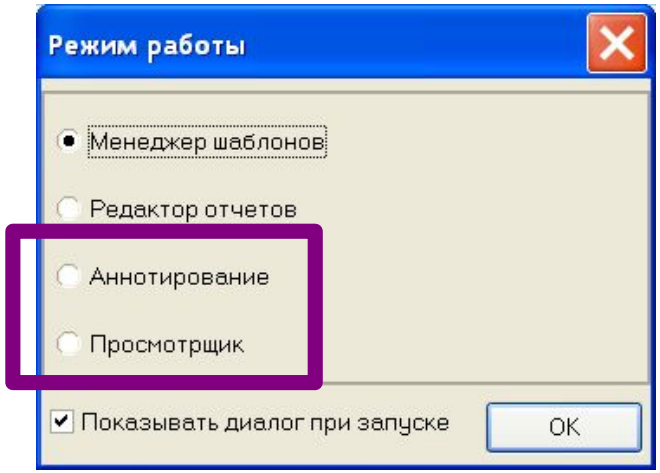
20 лет

Формирование ТД

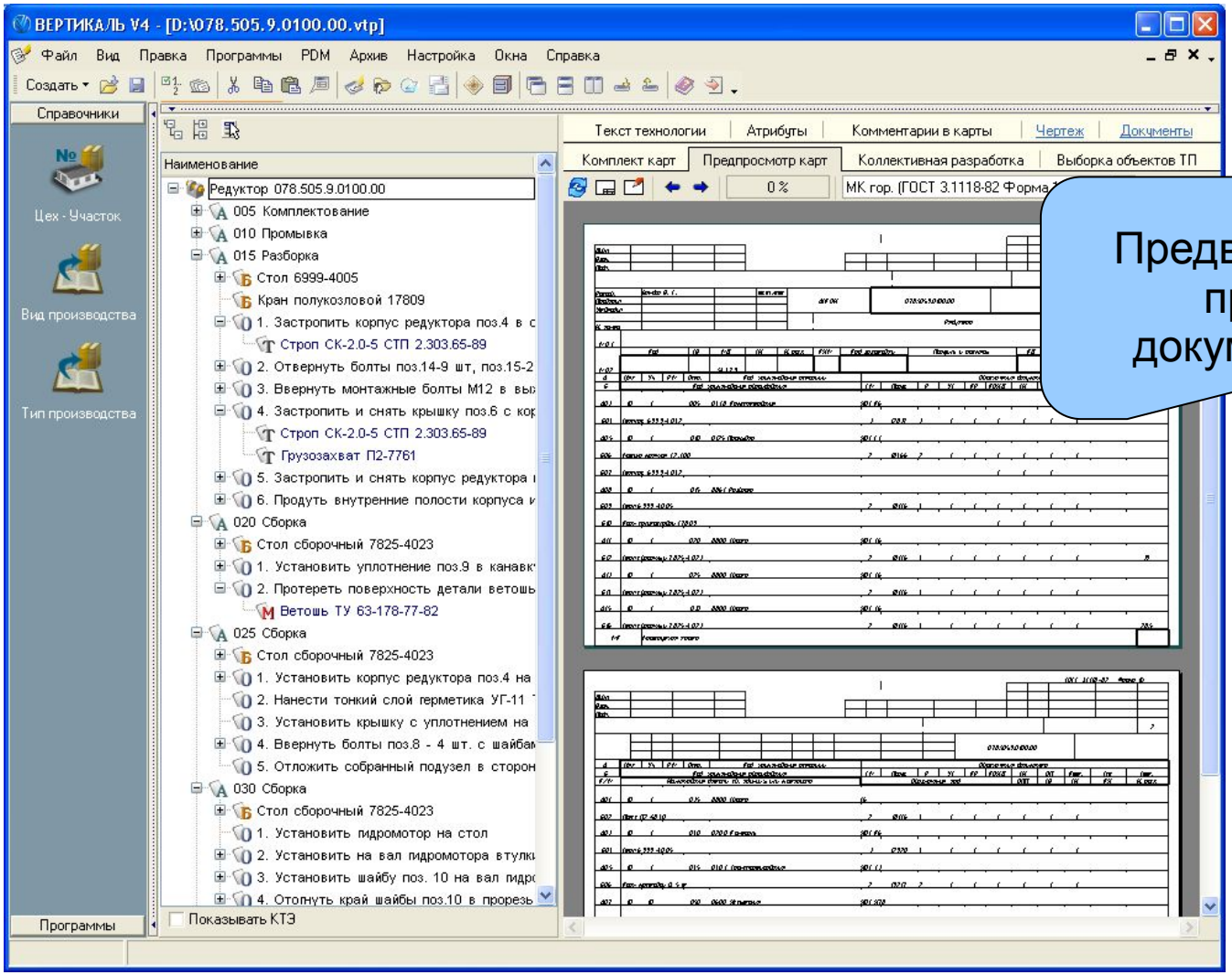
Режимы работы

- настройка бланков (шаблонов);
- прямое редактирование ТД;
- проверка и аннотирование ТД;
- просмотр и печать ТД.

Можно работать
без ВЕРТИКАЛЬ (!)
без лицензии(!)
на любом ПК



Формирование ТД



Предварительный просмотр документов (ТД)

Поддержка инженерного документооборота

Управление изменениями
Заказ СТО
Обзор функциональности

АСКОН
группа компаний

20 лет

Управление изменениями

контрольный комплект ТД для состояния «Утвержден»;

утвержденный ТП можно изменять только после регистрации извещения;

подключение к ТП документов (извещений);

комплект ТД с учетом изменений (замена листов, заполнение блоков замен, заполнение ЛРИ);

поддержка управления изменениями:

- в локальном режиме работы ВЕРТИКАЛЬ;
- в комплексе «ЛОЦМАН:PLM – КОМПАС-3D – САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ».

Управление изменениями

1. Регистрация извещения

2. Прикрепление файла извещения

3. Редактирование техпроцесса согласно ИИ

Заказ средств СТО

формирование документов для заказа проектирования специальных СТО;

работа с данными о заказанных СТО в тексте ТП;

хранение атрибутивной информации об СТО в БД Универсального технологического справочника;

Заказ средств СТО

В комплексе «ВЕРТИКАЛЬ – ЛОЦМАН:PLM» – автоматизация сквозного бизнес-процесса заказа и проектирования СТО:

- согласование заявок на проектирование;
- хранение конструкторской информации и электронных документов на СТО;
- разработка графика подготовки производства СТО.

Интеграция в информационную среду предприятия

Передача данных о результатах технологического проектирования

АСКОН
группа компаний

20 лет

Интеграция

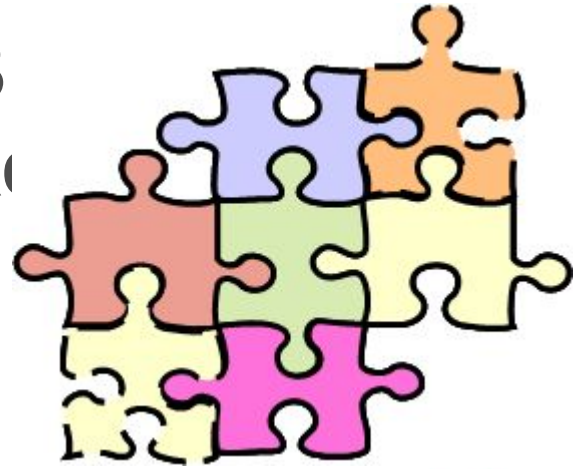
возможность обмена данными с PDM/ERP/MES/MRP/CRP и др.;

подключение плагинов и модулей;

СУБД: Microsoft SQL Server, Oracle, Firebird;

ВЕРТИКАЛЬ - сервер автоматизации;

развитая функциональность **API** В
и Универсального технологическ
справочника



Средства администрирования

Возможности адаптации

Политика безопасности

АСКОН
группа компаний

20 лет

Администрирование

«В гибкости - сила»

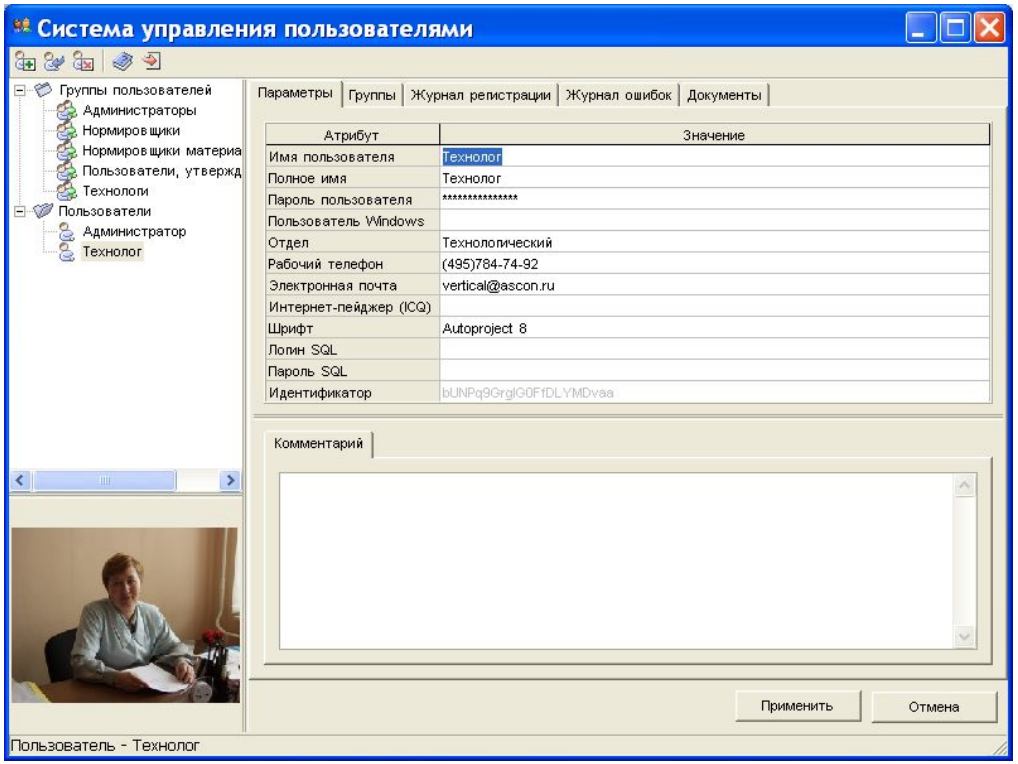
возможность настройки всех компонентов

- состав и структуру модели ТП;
- состав и структуру справочных БД;
- форму и алгоритмы заполнения бланков ТД;
- параметры безопасности;
- пользовательский интерфейс;

адаптация под любые переделы;

возможность наследования справочных массивов из других систем.

Политика безопасности



- настройка политики безопасности для пользователей и групп;
- использование аутентификации Microsoft Windows;
- регистрация времени работы и выполняемых действий;
- шифрование документов и НСИ;

АСКОН группа компаний

20 лет

Ключевые преимущества

Почему САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ?

мощный инструментарий для автоматизации технологического проектирования;

формирование технологической базы знаний;

логичная интеграция в ИС подготовки производства и управления предприятием;

современные средства защиты информации;

Почему САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ?

- организация оптимальных автоматизированных рабочих мест по направлениям работы специалистов ТПП;
- разнообразные инструменты для адаптации САПР ТП к рыночной и производственной специфике работы предприятия.

Результаты

увеличение скорости технологического проектирования;

повышение качества технологической документации;

сохранение и передача опыта ведущих инженеров-технологов предприятия;

ускорение процессов согласования документации;

быстрая оценка себестоимости изготовления изделия;

Результаты

сокращение сроков технологической подготовки производства;

прозрачность внутренних бизнес-процессов инженерных служб;

утвержденные нормативы трудовых и материальных затрат;

анализ и контроль производственных процессов;

эффективная работа подразделений предприятия.