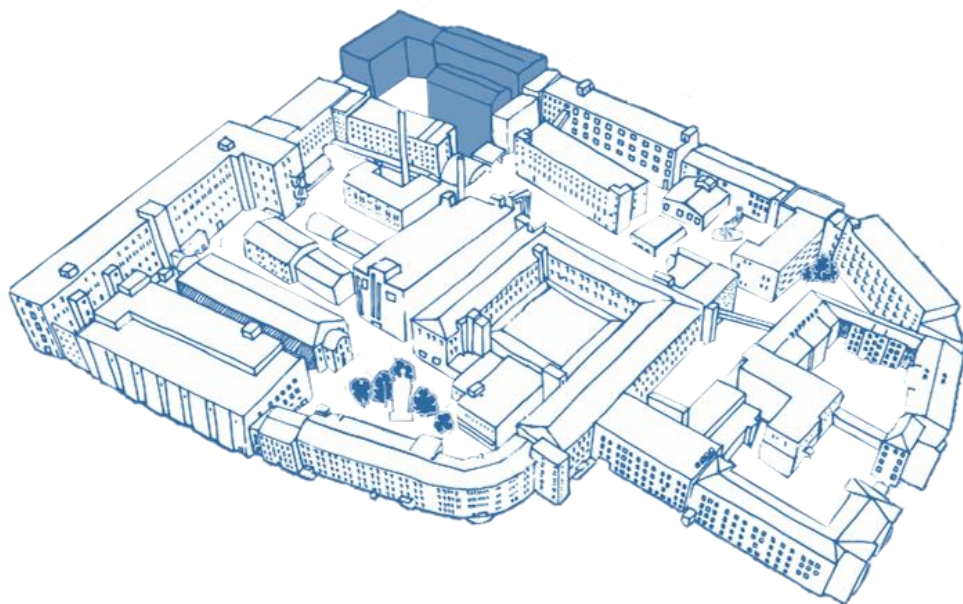




Бизнес-форум 1С:ERP

26 октября 2018 года

Конструкторско-технологическая подготовка производства с помощью «1С:PDM 3». Взаимодействие с «1С:ERP»



Голуб Денис

Генеральный директор

«КТ-Сегмент»

ХОЛДИНГ ЛЕНПОЛИГРАФМАШ

www.kt-segment.ru

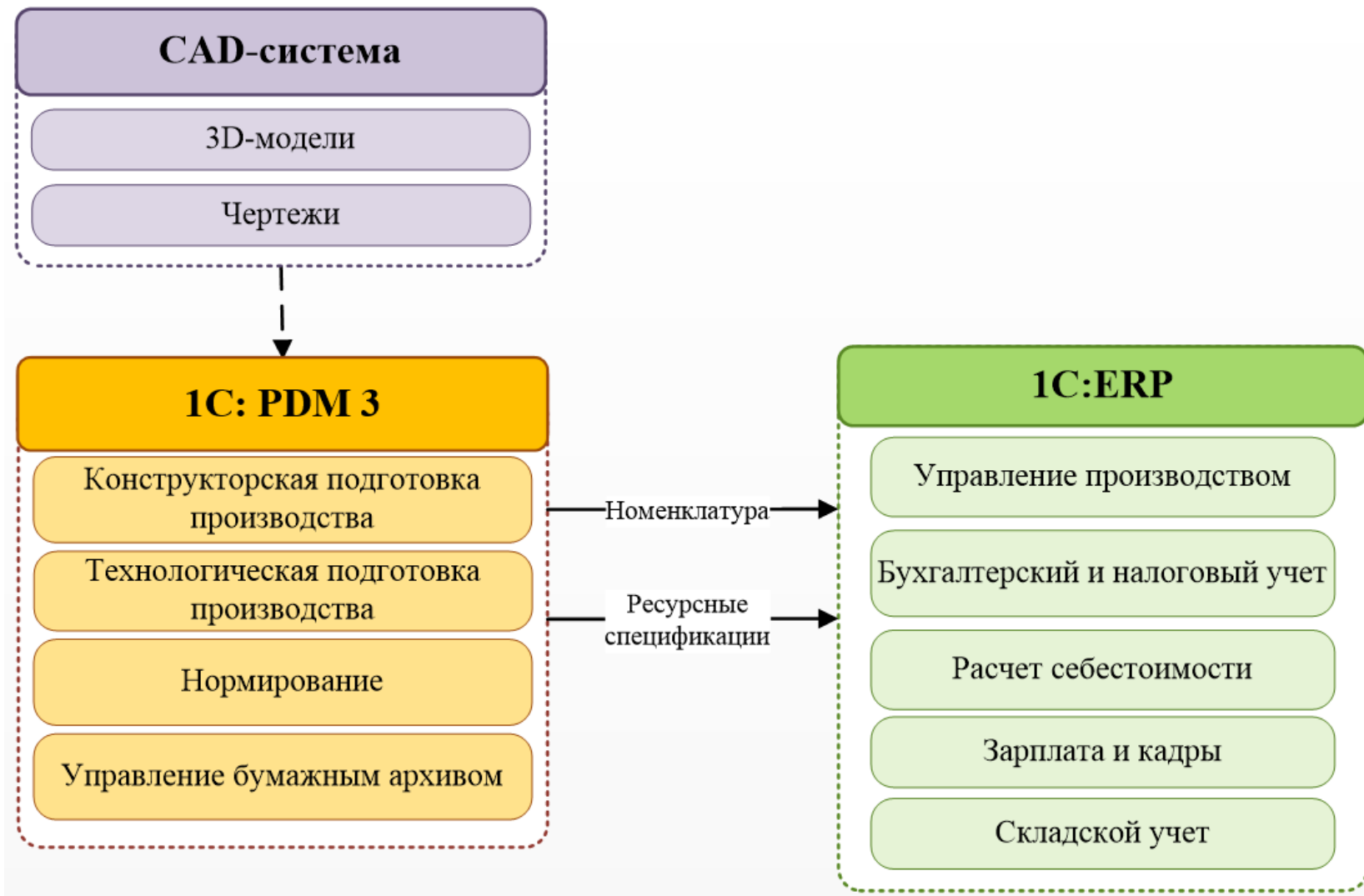
Система «1С:PDM Управление инженерными данными 3»

PDM (сокр. от англ. Product Data Management) - организационно-техническая система, обеспечивающая управление всей информацией об изделии.

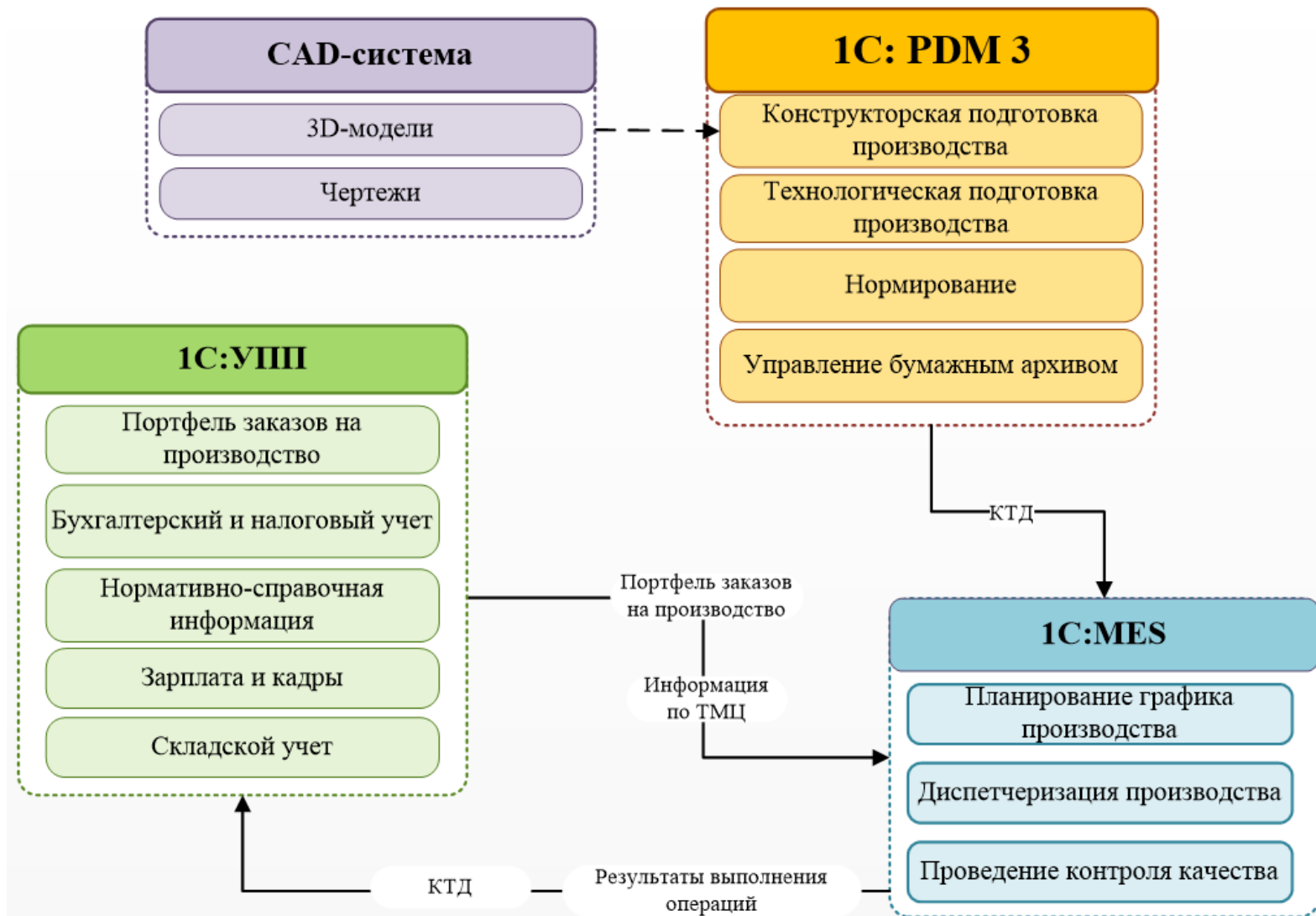
Основные функциональные возможности 1С:PDM 3:

- управление электронной структурой изделия;
- формирование технологических процессов и маршрутов изготовления;
- расчёт трудовых и материальных норм;
- управление файловым архивом конструкторской и технологической документации;
- учет подлинников и копий бумажного архива.

1С:PDM 3 Интеграция с другими системами

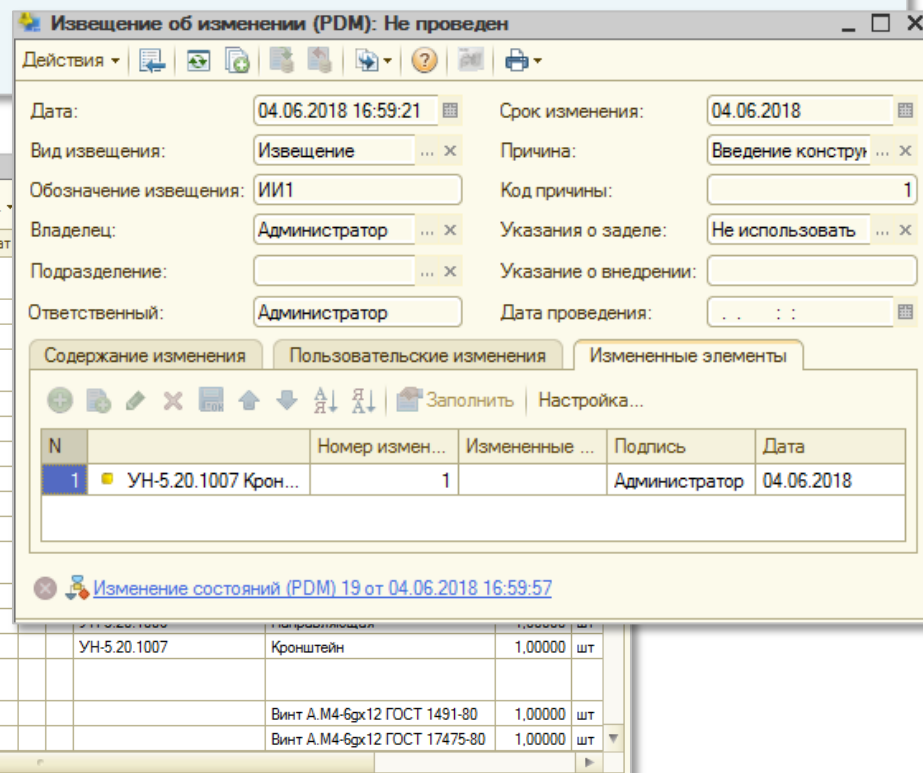
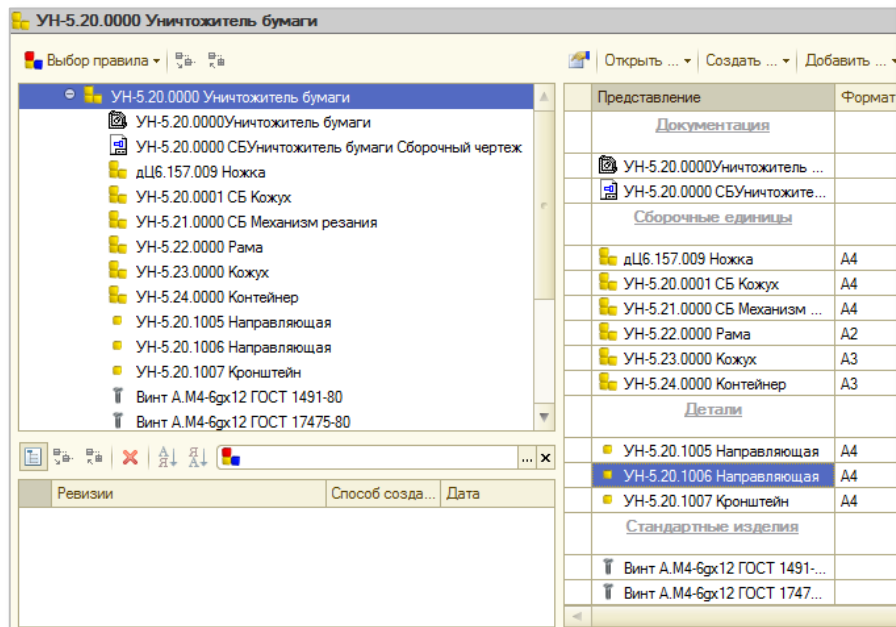


1С:PDM 3 Интеграция с другими системами



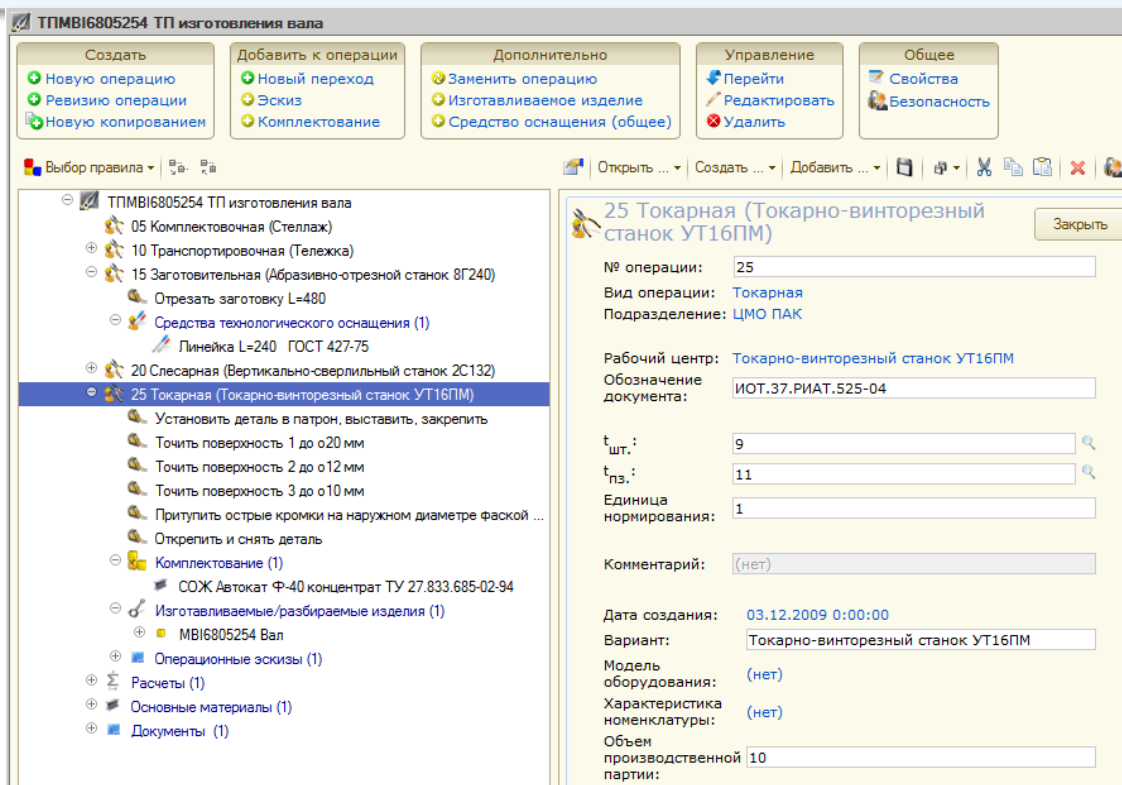
Модуль конструкторской подготовки производства

- Работа в единой системе с разграничением прав доступа;
- Формирование дерева структуры изделия;
- Управление процессами согласования и передачи в архив;
- Управления изменениями.



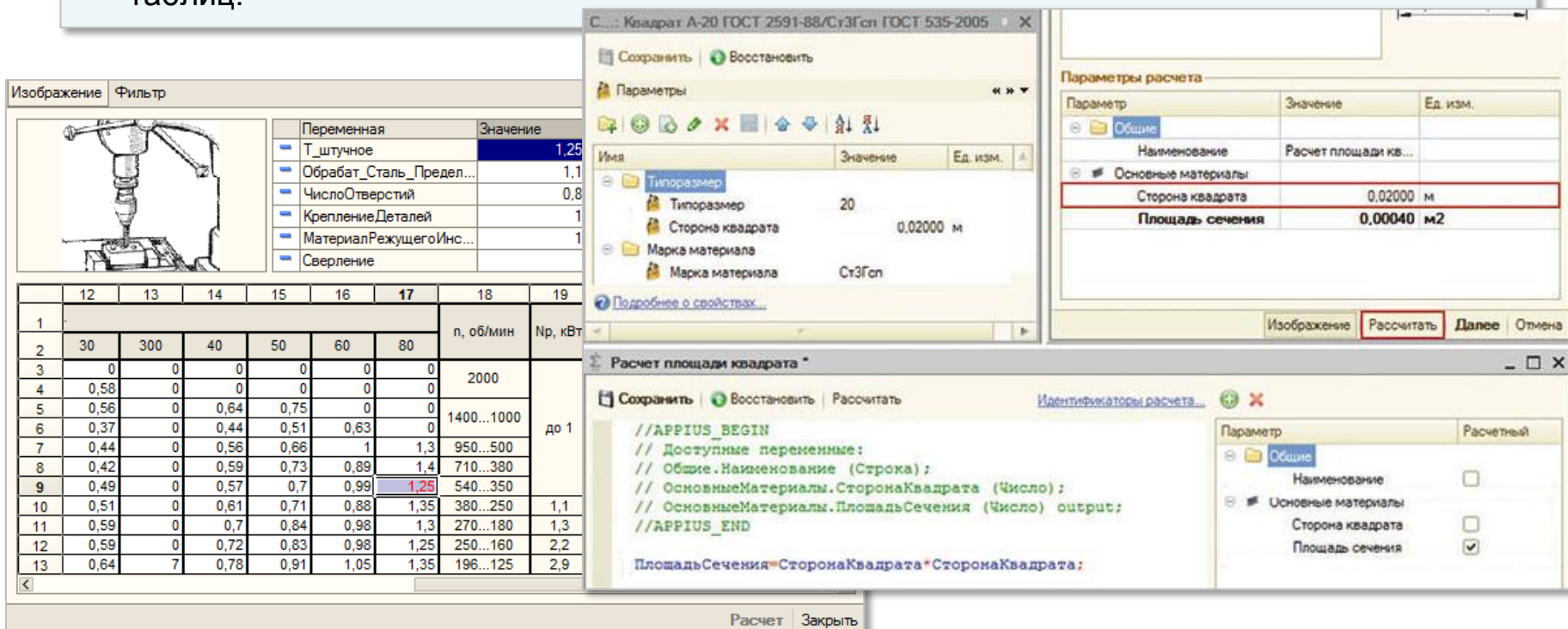
Модуль технологической подготовки

- Работа в единой системе, доступ к актуальным конструкторским данным;
- Создание единичных, групповых и типовых техпроцессов;
- Добавление к операциям тех. переходов, рабочих центров, комплектования, вспомогательных материалов, средств технологического оборудования.



Модуль материального и трудового нормирования

- Трудовое нормирование;
- Материальное нормирование основных и вспомогательных материалов;
- Возможность использования и редактирования расчетных формул и нормировочных таблиц.



The screenshot displays the software interface for material and labor normalization. It includes a main window with a table of parameters, a 'Parameters' dialog box, a 'Calculation parameters' dialog box, and a 'Calculation of square area' dialog box.

Table 1: Parameters

Имя	Значение	Ед. изм.
Типоразмер	20	
Сторона квадрата	0,02000 м	
Марка материала	Ст3Гсп	

Table 2: Calculation parameters

Параметр	Значение	Ед. изм.
Наименование	Расчет площади кв...	
Сторона квадрата	0,02000 м	
Площадь сечения	0,00040 м ²	

Table 3: Calculation of square area

Параметр	Расчетный
Наименование	☐
Сторона квадрата	☐
Площадь сечения	☒

Table 4: Calculation formula

```
//APPIUS_BEGIN
// Доступные переменные:
// Общие.Наименование (Строка);
// ОсновныеМатериалы.СторонаКвадрата (Число);
// ОсновныеМатериалы.ПлощадьСечения (Число) output;
//APPIUS_END

ПлощадьСечения=СторонаКвадрата*СторонаКвадрата;
```

Модуль управления архивом

- Ведение карточек учета документа, с автоматическим заполнением данными из системы;
- Хранение файлов бумажного подлинника;
- Учет изменений и выдач документации абонентам.

Карточка учета документа № 0000000000000000010

Действия

Инвентарный номер: 0000000000000000010

Тип документа: Подлинник

Дата регистрации: 26.10.2009

Подразделение: Механический

Наименование изделия: АБВГ.676142.040-06 Светильники

Список документов

Абоненты по-умолчанию

Дополнительно

Формат

Документ

Состояние

Кол

А3

АБВГ.676142.040СБ Рис.1 Сборочный чертеж

В архиве

А3

АБВГ.676142.040СБ Рис.1 Сборочный чертеж/1

В разработке

Учет изменений

Выдача копий

Дата

Документ выдачи

Абонент

Экземп

26.10.2009 17:25:46

Выдача копий (PDM) 1 от 26.10.2009 17:25...

Механический цех.

Комментарий:

ОК

Записать

Заккрыть

Действия

Номер: 3 от: 26.10.2009

Заказчик: Гальванический цех

Основание: Извещение об изменении (PDM) 12/3452 от 26.10.2009

Ответственный: Мальцев С.П.

Подбор

Подбор по изделию

№	Карточка учета	Документ	Абонент	Количест...
1	00000000000000000010 АБВГ.67...	АБВГ.676142.040СБ Рис.1 Сбороч...	Механический цех.	1
2	00000000000000000022 АБВГ.74...	АБВГ.741324.003 Чертеж детали	Измайлов И.А.	3
3	00000000000000000023 АБВГ.74...	АБВГ.741324.004 Чертеж детали	Механический цех.	1
4	00000000000000000020 АБВГ.30...	АБВГ.301791.193 Спецификация	Механический цех.	1
5	00000000000000000021 АБВГ.30...	АБВГ.301791.193СБ Сборочный че...	Механический цех.	1
6	00000000000000000017 АБВГ.30...	АБВГ.301261.015 Спецификация	Механический цех.	1
7	00000000000000000015 АБВГ.71...	АБВГ.715111.025 Чертеж детали	Механический цех.	1
8	00000000000000000033 АБВГ.67...	АБВГ.676142.040-06 Перечень эл...	Механический цех.	1
9	00000000000000000020 АБВГ.30...	АБВГ.301791.193 Спецификация	Гальванический цех	2

ОК

Записать

Заккрыть

Интеграция с системами 1С:ERP и 1С:УПП

- Создание и сопоставление элементам структуры изделия позиций номенклатуры;
- Автоматическое формирование ресурсных спецификаций, спецификаций и технологических карт на основании разработанных маршрутов и техпроцессов;
- Обмен данными справочников с системами.

Проверка связи элементов с номенклатурой

Открыть...

	Номенклатура	Характеристика номен...
32.01 Блок УДМ-4	32.01 Блок УДМ-4	
32.02.006.34 Корпус	32.02.006.34 Корпус	
32.03.001.1 Дроссель	32.03.001.1 Дроссель	
32.02.005.2 Контакт	32.02.005.2 Контакт	
32.02.004 Стойка	32.02.004 Стойка	
32.02.003 Скоба	32.02.003 Скоба	
32.02.002 Прокладка	32.02.002 Прокладка	
31.02.002 Гайка	31.02.002 Гайка	
32.02.005 Крышка	32.02.005 Крышка	
32.02.001 Шайба	32.02.001 Шайба	

Создавать в группе:

Подобрать номенклатуру | Создать номенклатуру | Сохранить

32.01 Блок УДМ-4 (Спецификация номенклатуры)

Записать и закрыть | Перейти | Сделать основной спецификацией | Все действия

Группа: | Вид спецификации: Сборочная

Наименование: 32.01 Блок УДМ-4 | Код: 132610 | Код версии:

☐ Активная спецификация

Выходные изделия

Добавить | Все действия

N	№ опера...	Номенклатура	Характеристика номенкл...	Количество	Точка маршрута	Ед
1	6	32.01 Блок УДМ-4		1,000		шт

Исходные комплектующие | Возвратные отходы | Документация | Нормы стоимости | Дополнительно

Добавить | Все действия

N	№ опера...	Позиция	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед.	Минимал
1	1		32.02.006.34 Корпус		1,000	шт	
2	1		32.03.001.1 Дроссель		1,000	шт	
3	1		32.02.005.2 Контакт		2,000	шт	
4	1		32.02.004 Стойка		3,000	шт	
5	1		32.02.003 Скоба		1,000	шт	
6	1		32.02.002 Прокладка		3,000	шт	

Тех. карта: 32.01 Блок УДМ-4

Комментарий: Подготовлена системой 1С:PDM 04.06.2018 17:11:07

Изменения в редакции 3.1

- В поставку включены два варианта конфигурации: для 1С:УПП и 1С:ERP;
- В поставку включен комплект карт по укрупненным трудовым нормативам времени;
- Доработанный модуль интеграции с системами 1С:ERP и 1С:УПП.

ERP-компонент

PX4.564.700.00 Реле электромагнитное РЭН 18

Сформировать | Создать спецификации | Нет ошибок/предупреждений | Настройки...

Элемент	Статус	Ресурсная спецификация	Номенклатура	Количество	Подразделение
		Нов.	Характеристика	Ед. изм.	
Выбранных изделий (1)					
PX4.564.700.00 Реле электромагнитное РЭН 18	Спецификации сформированы	Изготовление реле РЭН 18	PX4.564.700.00 Реле элект...		
Комплектующих (14)					
PX4.564.710.00 Катушка	Спецификации сформированы	Изготовление PX4.564.710.00 СБ Катушка	PX4.564.710.00 Катушка	шт	1,00000
Комплектующих (6)					
Лента ПВХ электроизоляционная ГОСТ 16214-70			Лента ПВХ электроизоляц...	м	120,00000
PX4.564.710.01 Валик	Спецификации сформированы	Изготовление PX4.564.710.01 Валик	PX4.564.710.01 Валик	шт	1,00000
Основных материалов (1)					
Полистирол УПС-0803З ГОСТ 28250-89 ГОСТ 19903-74			Полистирол УПС-0803З ГО...	кг	0,00100
Комплектующих (1)					
Раствор для протирки литформ			Раствор для протирки лит...	л	0,15000

- В 1С:PDM 3 лицензии универсальные, и не разделяются по видам рабочих мест.

Изменение ассортимента и цен 1С:PDM 3

- **С 13.08.2018 г. снижена цена на основную поставку и клиентские лицензии «1С:PDM Управление инженерными данными 3»;**
- **В ассортимент добавлены «1С:Предприятие 8. PDM Управление инженерными данными 3. Электронная поставка» и электронные поставки для клиентских лицензий;**
- **Выпущена специальная поставка 1С:PDM 3 - пользователи 1С:ERP до 13.08.2019 г. получают возможность приобрести 1С:PDM 3 с 50% скидкой.**

Переход с 1С:PDM 2.8 на версию 3.1

- До 13.08.2019 г. пользователи «1С:Предприятие 8. PDM Управление инженерными данными» могут сдать имеющийся у них продукт и бесплатно получить «1С:Предприятие 8. PDM Управление инженерными данными 3. Электронная поставка» редакции 3.1 в рамках процедуры апгрейда.



Переход с 1С:PDM 3.0 на версию 3.1

- **С 13.08.2018 г. изменяется категория сопровождения в рамках сервиса 1С:ИТС Отраслевой для программного продукта "1С:PDM Управление инженерными данными 3" - с 3-й на 1-ю Категорию;**
- **Пользователи 1С:PDM в случае перехода на 1С:PDM 3 в срок до 13.02.2019 г. получают возможность оформить сервисное обслуживание 1С:PDM 3 на прежних условиях (только по договору 1С:ИТС).**

1С:PDM 3 Техническая поддержка

Поддержка пользователей "1С: PDM Управление инженерными данными 3" осуществляется по договору Информационно-технологического сопровождения "1С:Предприятие" (1С:ИТС) с активированным сервисом **1С:ИТС Отраслевой 1-й Категории**.

Линия консультаций пользователя по использованию возможностей и механизмов типового решения с использованием средств электронной коммуникации:

- Система 1С-Бухфон. Услуга: ЛК 1С:PDM Оперативное управление производством
- Телефонная линия консультаций +7 (812) 670-89-65
- Линия консультаций по электронной почте hl-plm@kt-segment.ru
- Skype: [hotline_1C_PDM](#)

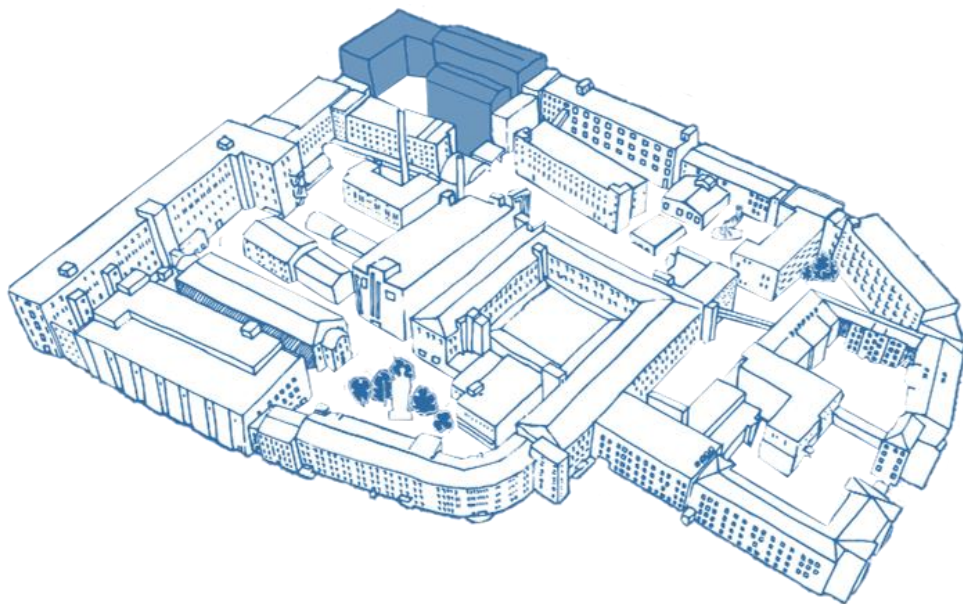




Бизнес-форум 1С:ERP

26 октября 2018 года

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Голуб Денис

Генеральный директор

«КТ-Сегмент»

ХОЛДИНГ ЛЕНПОЛИГРАФМАШ

www.kt-segment.ru