

Интеграция инженерных и учетных систем  
на машиностроительном предприятии  
на примере КОМПАС 3D, ЛОЦМАН PLM и  
ERP системы “Олимп”

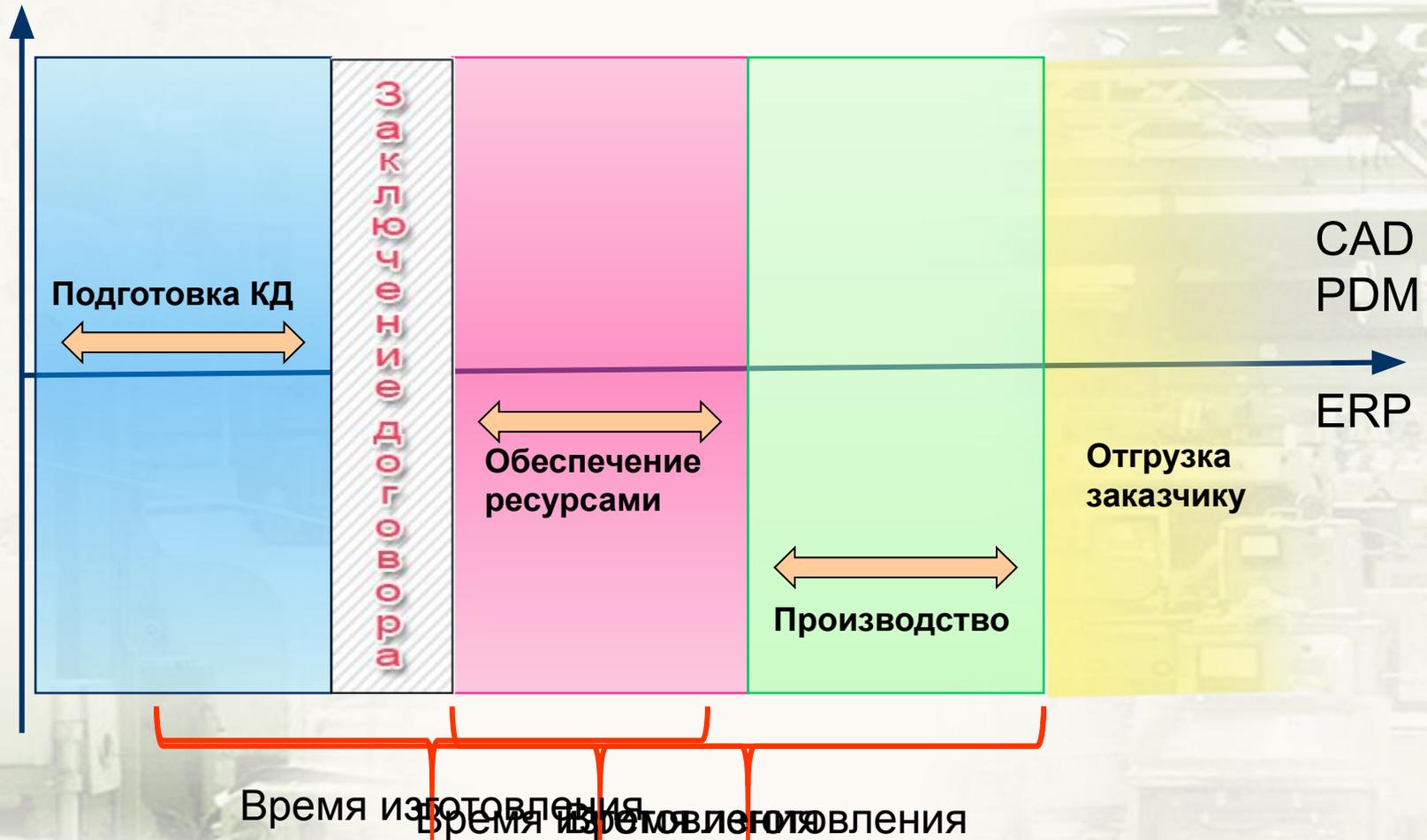
Организация: **ЗАО “Градиент-Новые Технологии”**

Докладчик: **исполнительный директор  
Городовский Юрий Борисович**

# Серийное производство



# Единичное производство (мелкосерийное)



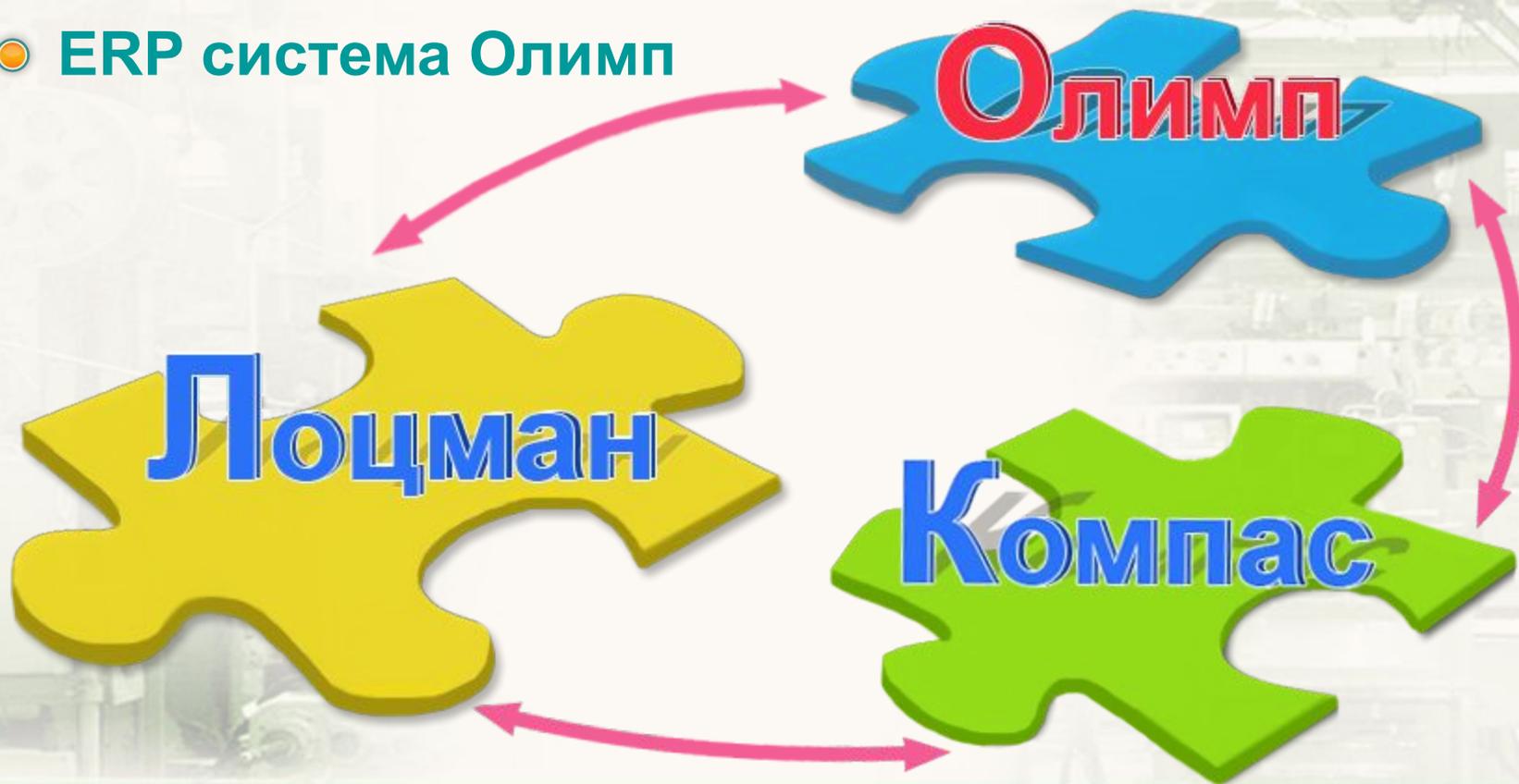
# Решаемые задачи

- ↓ Срок исполнения договора
- ↓ Период подготовки КД для обеспечения ресурсами
- ↑ Точность закупок материалов



# Предлагаемое решение

- Компас 3D
- Лоцман PLM
- ERP система Олимп



# Функционально-модульный состав ИС “Олимп”



# Производство



# Интеграция Компас 3D - Олимп

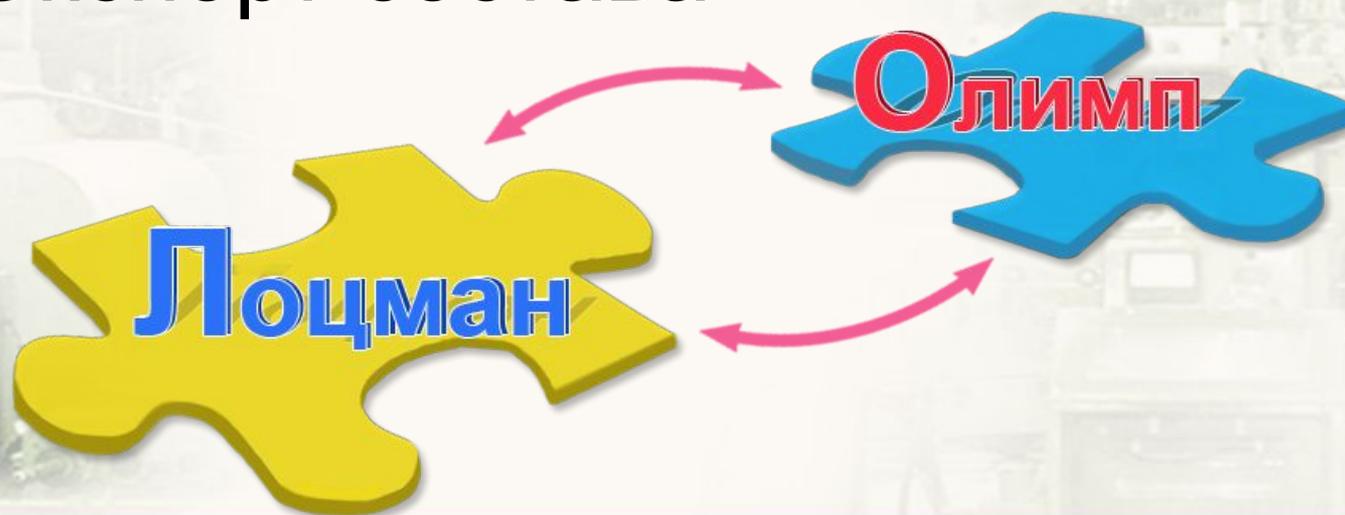
- Импорт ДСЕ
- Импорт спецификации





# Интеграция Лоцман PLM - Олимп

- Синхронизация основных справочников (ДСЕ, материалы, единицы измерения)
- Экспорт состава



# Интеграция Лоцман PLM - Олимп

ТВ11.00.00.000\_ ТЕЛЕЖКА выкатная (Режим просмотра)

ЛОЦМАН - [Лоцман] Редакция спецификации

Выделить в пост. часть

Редакция № 1 11.05.2011 -- 31.05.2079

Изв. Скопировать

Поз	Тип	Обозначение и наименование ДСЕ или ПКИ	Кол-во	Пр.
001	С6	ТВ11.01.00.000 ВИЛКА	4 шт	
032	С6	ПДРК.301314.005-01 ОСНОВАНИЕ	4 шт	
004	Дет	ТВ.00.00.001-01 КОЛЕСО	4 шт	
005	Дет	ТВ.00.00.002 ОСЬ	4 шт	
006	Дет	ТВ.00.00.004 ОСЕДЕРЖАТЕЛЬ	4 шт	
007	Дет	ТВ.00.00.006 ЦАПФА	4 шт	
008	Дет	ТВ.00.00.007 ВТУЛКА	4 шт	
009	Дет	ТВ.00.00.008 ПАЛЕЦ	4 шт	
010	Дет	ТВ.00.00.009 ПЕТЛЯ	8 шт	
011	Дет	ТВ.00.00.011 УХО	4 шт	
012	Дет	ТВ.00.00.012	шт	
013	Дет	ТВ.00.00.013	шт	
018	Дет	ТВ.00.00.018	шт	
019	Дет	ТВ.00.00.019	шт	
020	Дет	ТВ.00.00.020	шт	
021	Дет	ТВ.00.00.021	шт	
022	Дет	ТВ11.00.00.022	шт	

шт

СлЗ	Наименование	Кол-во	Пр.
-----	--------------	--------	-----

Количество / П

Loodsman\_Exp

Loodsmanapp

При экспорте состава производится проверка бизнес-логики в ОЛИМПЕ

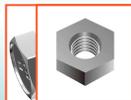
Экспорт состава

# Подготовка информации для закупок материалов

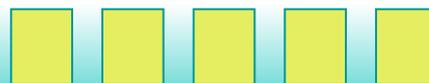
## Новое изделие

Заемствованные ДСЕ

Новые ДСЕ



ПКИ и материалы



Олимп



Ведомость закупки  
материалов

# Что дает интеграция

- Конструктор работает в привычной среде (САПР)
- Данные оперативно попадают в ERP Олимп
- Исключается дублирование ввода информации



# Спасибо за внимание!

тел: (3412) 525-125, (3412) 956-965  
e-mail: [office@grant.udm.ru](mailto:office@grant.udm.ru)