

1С:ERP Управление предприятием 2.0



**Организация интегрированной ИС,
концепция модульного подхода**

Григорович Артем,
Проектировщик-разработчик ERP/MES-решений
Фирма «1С»

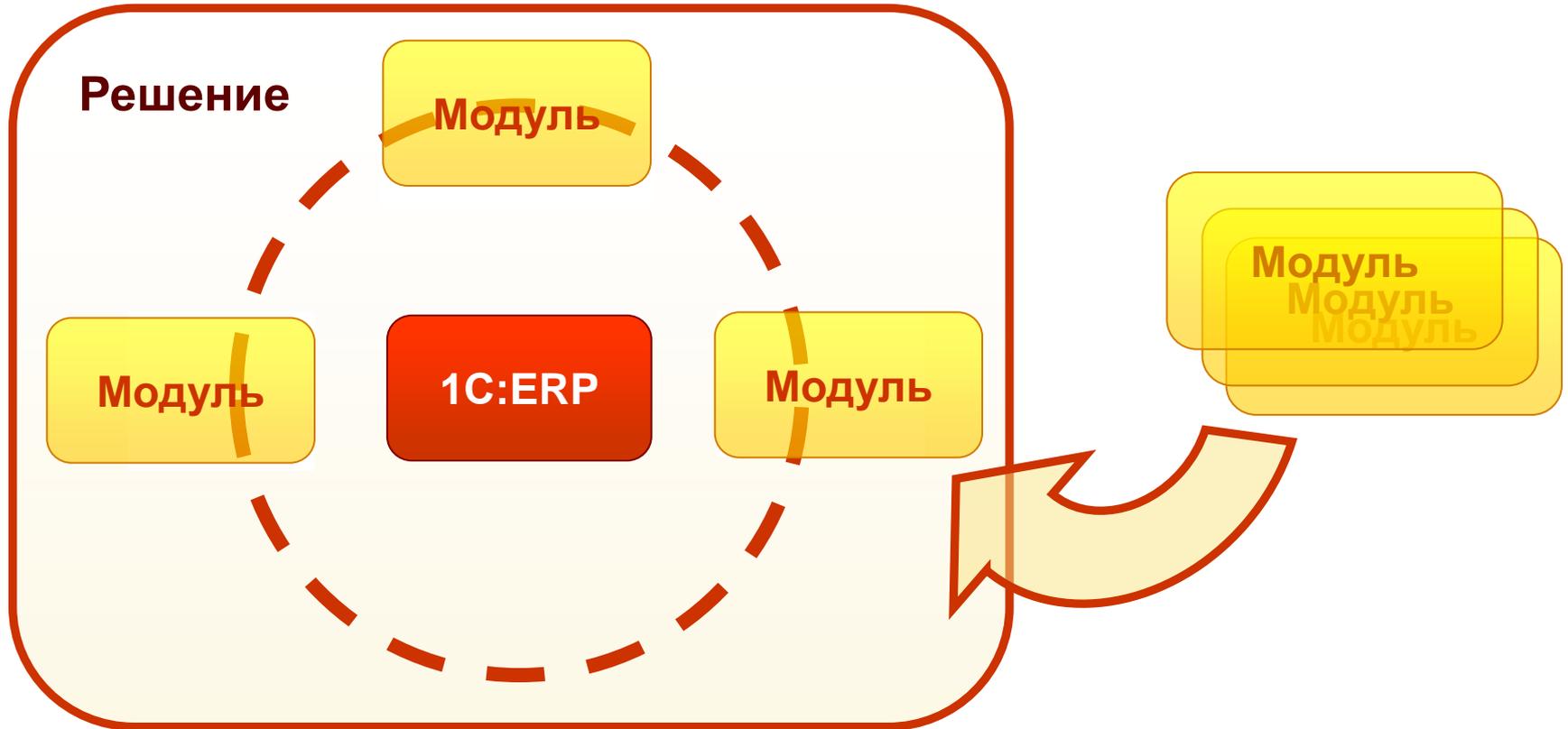
Концепция модульного подхода в архитектуре решений на базе "1С:ERP"

- Документ разработан с целью повышения качества разработок отраслевых и специализированных продуктов линейки "1С:ERP Управление предприятием 2.0", для формирования единообразия принципов разработки, унификации и интеграции различных конфигураций в рамках единой системы управления и учета
- Актуальная версия документа публикуется и обсуждается в конференции фирмы "1С" для партнеров и специалистов в форуме "1С:Совместимо и Совместные решения фирмы 1С" с 12.12.2013 г.
- Концепция модульного подхода опубликована для партнеров в информационном письме №17871 от 07.02.2014 "О конкурсе на разработку совместных решений на базе "1С:ERP Управление предприятием 2.0"

Выражаем благодарность участникам рабочей группы специалистам компании ITLand, активно принимавшим участие в работе!

Задачи:

- Формирование линейки продуктов (отраслевых и специализированных), взаимодействующих как на уровне интеграционного ядра "1С:ERP", так и между собой
- Упрощение создания единого решения для заказчика из набора отраслевых и специализированных модулей
- Минимизация трудозатрат по изменению состава модулей решения и дальнейшему сопровождению решения (за счет уменьшения количества объектов, требующих мержевания, возможности независимого обновления модулей, находящихся на поддержке поставщика)
- Исключение дублирования общих функциональных подсистем отраслевых и специализированных модулей



Единое решение из набора отраслевых и специализированных модулей на базе интеграционного ядра "1С:ERP"

Варианты интеграции:

- Обмен данными
- Бесшовная интеграция без замещения объектов
- Бесшовная интеграция с замещением объектов



Основные преимущества:

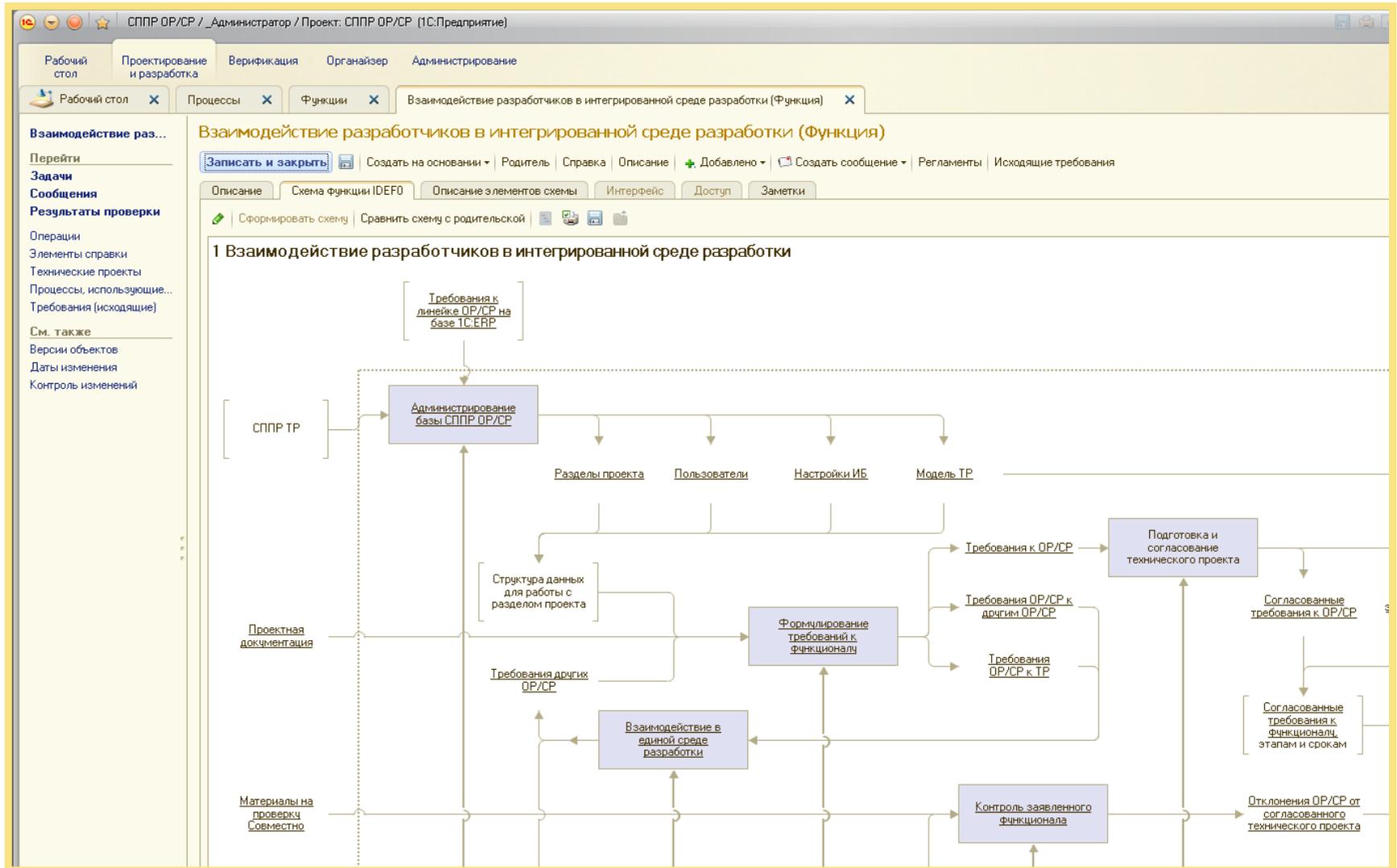
- Информационная система, максимально соответствующая требованиям и возможностям заказчика
- Возможность расширения функционала по мере появления новых требований к единой системе управления и учета
- Сокращение затрат на внедрение и сопровождение

Новые требования:

- Более высокие требования к проектированию и разработке отраслевого или специализированного функционала
- Организация взаимодействия разработчиков в единой среде проектирования
- Контроль соответствия требованиям разработки

Разработаны методики:

- Основные подходы к управлению функционалом отраслевых и специализированных решений на базе типовой конфигурации "1С:ERP"
- Методика изменения типовой конфигурации "1С:ERP"
- Соглашение о правилах разработки конфигураций с учетом интересов других участников
- Взаимодействие разработчиков в интегрированной среде проектирования



Функции участников взаимодействия:

- Формулирование общих требований к функционалу ОР/СР, назначение сроков выполнения контрольных точек
- Контроль сроков выполнения технических проектов в рамках сроков контрольных точек, заданных для проекта
- Анализ функционала конфигурации "1С:ERP", других отраслевых/специализированных модулей
- Проектирование и документирование функционала прикладного решения
- Формулирование исходящих требований к ТР и другим ОР/СР
- Контроль соответствия заявленного функционала ОР/СР реализованному (как на наличие, так и на отсутствие в СППР ОР/СР)
- Контроль соответствия модификации объектов ТР заявленным в СППР ОР/СР

Основное | Концепция | Входящие требования и ошибки | Проектные решения | Описание | Заметки, прочее

Проект

Наименование: EPM Управление проектной организацией, редакция 2.0

Проект: 1С:ERP Управление предприятием 2.0 ... Раздел проекта: EPM Управле...
 Ответственный: EPM ... [Дополнительные разде...](#) Код: 2

Планирование

Версия: 2.0.5 ... Статус: Активен ...
 Очередность: 1 ... Начало: 13.01.2014 ...
 Трудоемкость (ч/д): ... Окончание: 29.08.2014 ...

Цели | Участники

1. Обоснование

Программный продукт «1С:Предприятие 8. Управление проектной организацией» зарекомендовал себя на рынке, как надежное и современное решение для автоматизации научных, исследовательских, проектных и изыскательских институтов, инжиниринговых компаний, конструкторских бюро, управляющих и инвестиционных компаний, а также для любых других предприятий с проектным типом производства или использующих управление проектами в своей

N	Участник	Ч/д	Комментарий
1	EPM		
2	Кислов Алексей Сергеевич		

Контрольные точки

N	Контрольная точка	Статус	Длит.	Срок
1	Подготовка проектной докуме...	Пройдена	58	04.04.20
2	Разработка ПРОГРАММЫ	Назначена	37	30.05.20
3	Подготовка документации	Назначена	8	13.06.20
4	Защита ПРОГРАММЫ	Назначена	2	17.06.20
5	Тестирование	Назначена	4	23.06.20
6	Демонстрация ЗАКАЗЧИКУ П...	Назначена	3	26.06.20

Информация о контрольной точке: **Ответы на вопросы: 0/2**

Согласование

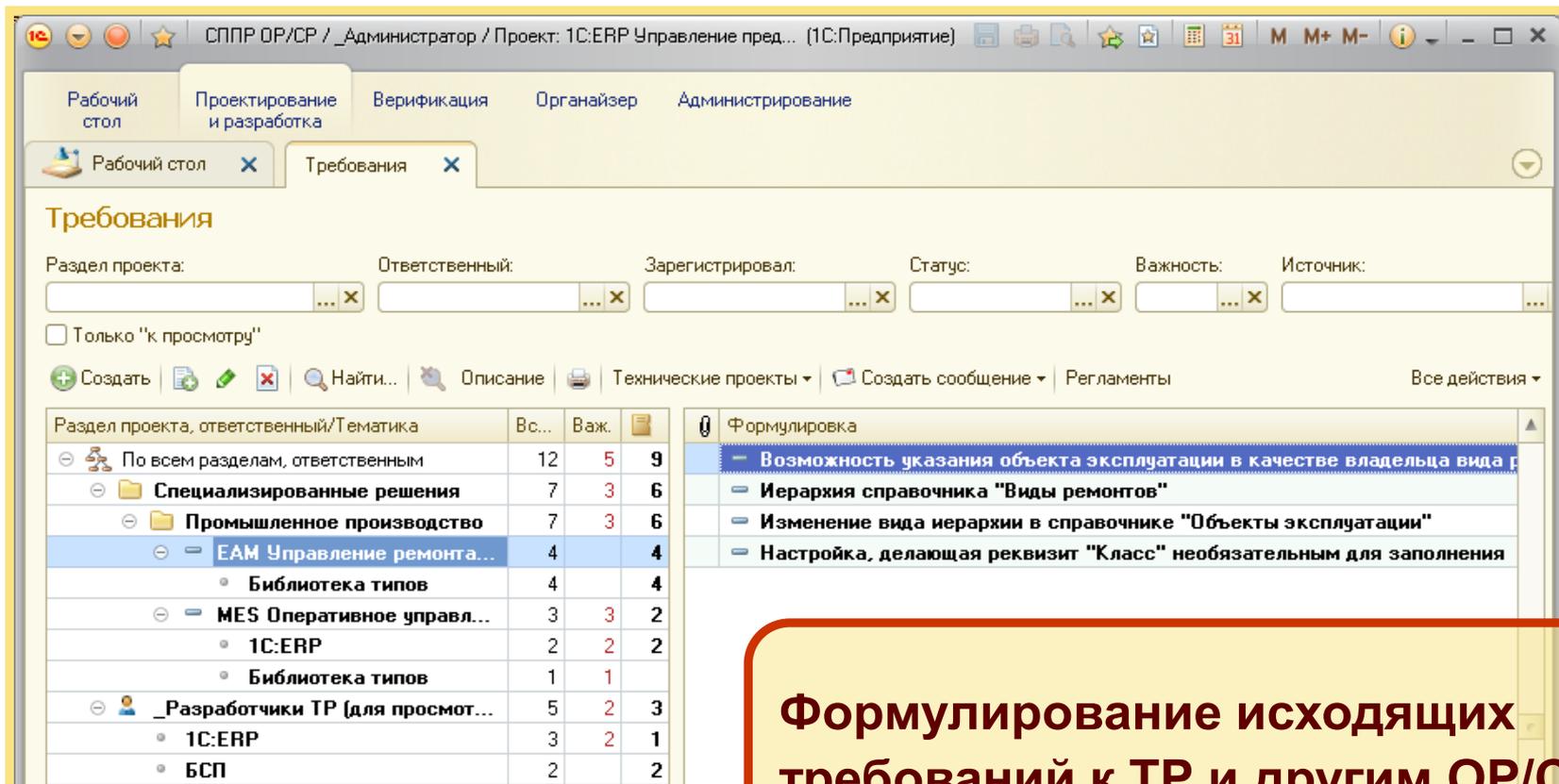
Контрольная точка	Согласующий	Роль	Статус

Показывать согласование только предстоящей контрольной точки

Формулирование общих требований к функционалу ОР/СР, назначение сроков выполнения контрольных точек

				Наименование
				⊖ Функции
✓				⊕ папка Управление предприятием
✓		✓		⊕ папка Мобильное приложение для торгового представителя
				⊕ папка Мобильное приложение "Монитор ERP"
				⊕ папка Библиотека стандартных подсистем
				⊖ папка Функционал специализированных решений
✓		✓		⊕ папка MES Оперативное управление производством
				⊖ папка EPM Управление проектной организацией
				⊕ папка Управление портфелями и программами проектов
✓				⊕ папка Управление проектами
✓				⊖ папка Управление ресурсами проектной организации
✓				⊕ - Занесение структуры трудовых ресурсов предприятия
✓				⊕ - Планирование мощности трудовых ресурсов
✓				⊕ - Занесение материальных ресурсов предприятия
✓				⊕ - Нормирование стоимости ресурсов
✓				⊕ папка Управление ИС и сервисные функции
✓				⊕ папка EAM Управление ремонтами и обслуживанием оборудования
✓				⊕ папка KPI Управление по целям
				⊖ папка Функционал отраслевых решений
✓				⊕ папка ERP Лесная промышленность
✓				⊕ папка ERP Агропромышленный комплекс

Проектирование функционала в рамках единой информационной системы



СППР ОР/СР / _Администратор / Проект: 1С:ERP Управление пред... (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Проектирование и разработка | Верификация | Органайзер | Администрирование

Требования

Раздел проекта: [] Ответственный: [] Зарегистрировал: [] Статус: [] Важность: [] Источник: []

Только "к просмотру"

Создать | Найти... | Описание | Технические проекты | Создать сообщение | Регламенты | Все действия

Раздел проекта, ответственный/Тематика	Вс...	Важ.	Формулировка
По всем разделам, ответственным	12	5	9
Специализированные решения	7	3	6
Промышленное производство	7	3	6
EAM Управление ремонта...	4	4	4
Библиотека типов	4	4	4
MES Оперативное управл...	3	3	2
1С:ERP	2	2	2
Библиотека типов	1	1	1
_Разработчики ТР (для просмот...	5	2	3
1С:ERP	3	2	1
БСП	2	2	2

Формулировка

- Возможность указания объекта эксплуатации в качестве владельца вида
- Иерархия справочника "Виды ремонтов"
- Изменение вида иерархии в справочнике "Объекты эксплуатации"
- Настройка, делающая реквизит "Класс" необязательным для заполнения

Формулирование исходящих требований к ТР и другим ОР/СР

1С:ERP Управление предприятием 2.0



Спасибо за внимание!

Григорович Артем,
Проектировщик-разработчик ERP/MES-решений
Фирма «1С»