

# Система автоматизированного управления производством ГОЛЬФСТРИМ 2014

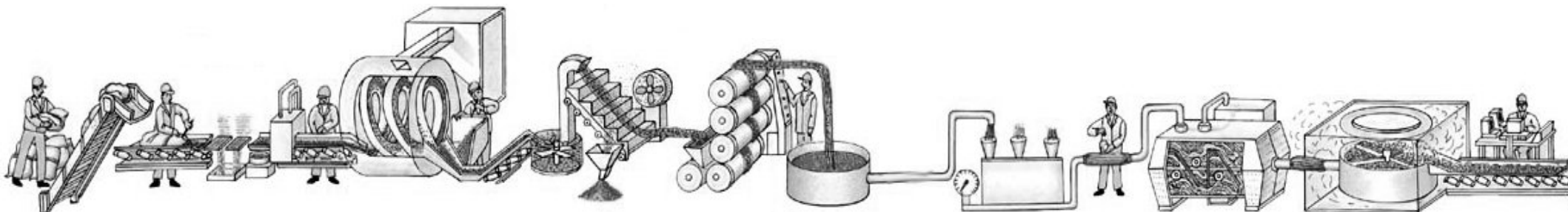
Алексей Черныш  
Менеджер по развитию  
Центр компетенций «Автоматизация  
управления производством»

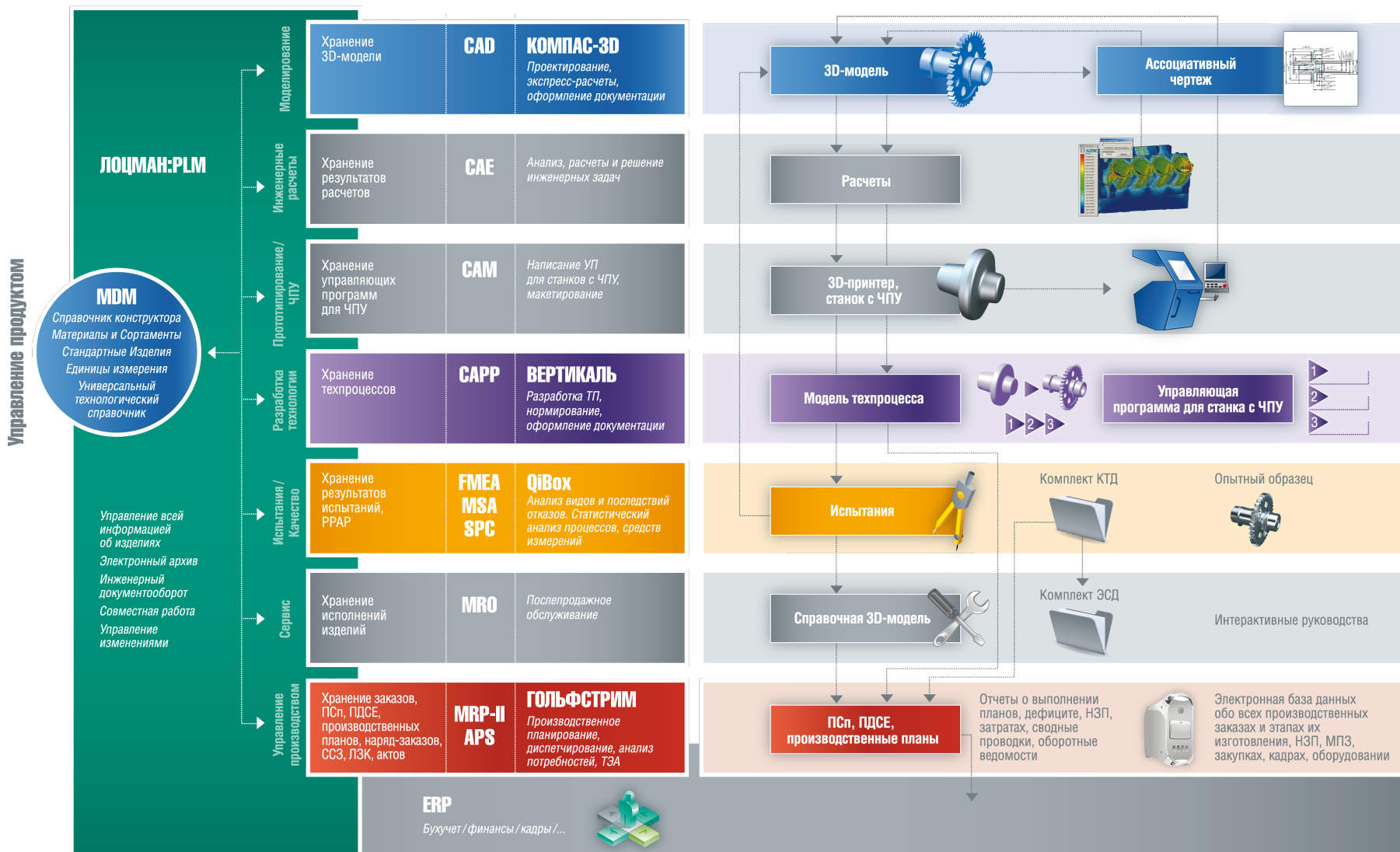


- Назначение и методология системы
- Решаемые задачи
- Примеры использования
- Преимущества использования



- Управление процессами производства в машиностроении с позаказной формой организации работ





Управление компанией





# Требуемые нормативные данные

- Данные о структуре предприятия  
(производственная, территориальная, финансовая)
- Данные о продуктах предприятия (номенклатура, спецификации, технологические маршруты, нормы)
- Данные о внешней среде предприятия  
(поставщики, покупатели)



# Решаемые задачи



## производственными заказами

- Заявками на производство
- Производственными заказами и партиями заказов

Заказы заказчиков				Обязательства				Заказчик		Исполнитель		Договор		Прочие	
Тип	Тема	1: № пар...	Дата откр...	Обозначение	Кол-во (н)	Дата изг. (н)	Труд.ед. (н)	Цена ед. (н)	Пр.	Краткое наименование	Цех	Номер	Тип заказа	Доп. информация	
	Вид заказа	Состо...		Наименование	Кол-во (ф)	Дата изг. (ф)	Труд.ед. (ф)	Цена ед. (ф)		Город	Код ОКПО	Уч.	Дата	Доп. признак	
	100	100-002	04.06.2012	078.505.9.0100.00	100 шт	21.09.2012	850,0000 н/ч	16 500,01 руб	2	фГУП "НПО МЗ "Красный котельщик"	301	0002			
	200	200-002	12.09.2011	078.505.9.0100.00	150 шт	31.12.2012	125,2500 н/ч	525,65 руб	2	Консомольск-на...	47382080	0	04.06.2012	Заказчиков	
	200	200-003	12.09.2011	078.505.9.0100.00	150 шт	31.12.2012	125,2500 н/ч	525,65 руб	2	ОАО "60 Арсенал"	4564562	0	20.09.2011	Заказчиков	
	200	200-004	12.09.2011	078.505.9.0100.00	150 шт	31.12.2012	125,2500 н/ч	525,65 руб	2	ОАО "60 Арсенал"	4564562	0		Заказчиков	
	200	200-005	12.09.2011	078.505.9.0100.00	150 шт	31.12.2012	125,2500 н/ч	525,65 руб	2	ОАО "60 Арсенал"	4564562	0		Заказчиков	
	200	200-006	12.09.2011	078.505.9.0100.00	150 шт	31.12.2012	125,2500 н/ч	525,65 руб	2	ОАО "60 Арсенал"	4564562	0		Заказчиков	
	200	200-007	12.09.2011	078.505.9.0100.00	150 шт	31.12.2012	125,2500 н/ч	525,65 руб	2	ОАО "60 Арсенал"	4564562	0		Заказчиков	
	200	200-008	12.09.2011	078.505.9.0100.00	150 шт	31.12.2012	125,2500 н/ч	525,65 руб	2	ОАО "60 Арсенал"	4564562	0		Заказчиков	
	200	200-009	12.09.2011	078.505.9.0100.00	150 шт	31.12.2012	125,2500 н/ч	525,65 руб	2	ОАО "60 Арсенал"	4564562	0		Заказчиков	
	200	200-010	12.09.2011	078.505.9.0100.00	150 шт	31.12.2012	125,2500 н/ч	525,65 руб	2	ОАО "60 Арсенал"	4564562	0		Заказчиков	
	200	200-011	12.09.2011	078.505.9.0100.00	150 шт	31.12.2012	125,2500 н/ч	525,65 руб	2	ОАО "60 Арсенал"	4564562	0		Заказчиков	
	200	200-103	20.09.2011	078.505.9.0120.00	100 шт	31.08.2012	60,0000 н/ч	42 261,39 руб	2	ОАО "60 Арсенал"	4564562	2	0048	Заказчиков	

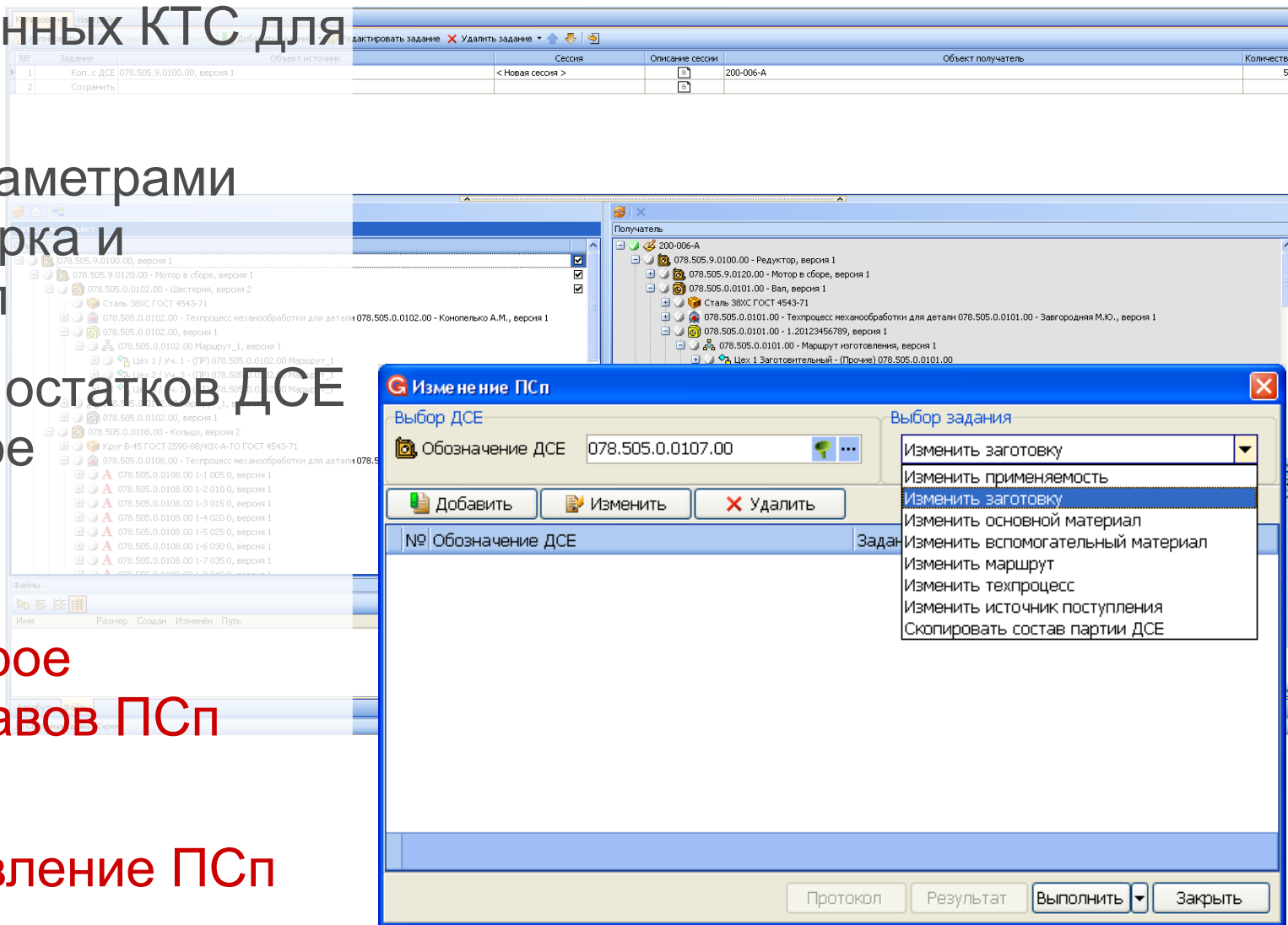
  

Партия заказа				Данные				Производство		Грузополучатель		Исполнитель		Экземпляр	
Тип	1: № пар...	Вид партии заказа	Дата откр...	Кол-во (н)	Дата изг. (н)	Труд.ед. (н)	Цена ед. (н)	Обозначение	Вид продукции	Краткое наимено...	Код ОКПО	Подраздел...	Экзе...		
	Основание парт. зак.	Дата форми...	Пр.	Кол-во (ф)	Дата изг. (ф)	Труд.ед. (ф)	Цена ед. (ф)	Наименование	Готовая продукция	Город	Уч.	Подраздел...	Экзе...		
	200-012-A	Иготовление продукции		50 шт	30.11.2012	823,0000 н/ч	525,65 руб	078.505.9.0100.00	Готовая продукция	ОАО "60 Арсенал"	4564562	5/0			
	200-012-B	Иготовление продукции		50 шт	30.10.2012	823,0000 н/ч	525,65 руб	078.505.9.0100.00	Готовая продукция	ОАО "60 Арсенал"	4564562	5/0			
	200-012-B	Иготовление продукции		50 шт	14.09.2011	823,0000 н/ч	525,65 руб	078.505.9.0100.00	Готовая продукция	ОАО "60 Арсенал"	4564562	5/0			
	200-012-B	Иготовление продукции		50 шт	30.09.2012	823,0000 н/ч	525,65 руб	078.505.9.0100.00	Готовая продукция	ОАО "60 Арсенал"	4564562	5/0			
	200-012-B	Иготовление продукции		50 шт	14.09.2011	823,0000 н/ч	525,65 руб	078.505.9.0100.00	Готовая продукция	ОАО "60 Арсенал"	4564562	5/0			





- Анализ полноты и корректности данных КТС для ПСп
- Управление параметрами создания, проверка и обновление ПСп
- Учет свободных остатков ДСЕ и автоматическое резервирование номенклатуры
- Удобное и быстрое изменение составов ПСп (новинка!)
- Групповое управление ПСп (новинка!)



The image displays three overlapping screenshots of a software application. The top screenshot shows a table with columns for '№', 'Задание', 'Объект источник', 'Сессия', 'Описание сессии', 'Объект получатель', and 'Количество'. The middle screenshot shows a tree view of components with various technical specifications and version numbers. The bottom screenshot shows a dialog box titled 'Изменение ПСп' (Change PSp) with a 'Выбор ДСЕ' (Select DSE) section containing a text field with '078.505.0.0107.00' and buttons for 'Добавить', 'Изменить', and 'Удалить'. A 'Выбор задания' (Select task) dropdown menu is open, listing options such as 'Изменить заготовку', 'Изменить применяемость', 'Изменить заготовку', 'Изменить основной материал', 'Изменить вспомогательный материал', 'Изменить маршрут', 'Изменить техпроцесс', 'Изменить источник поступления', and 'Скопировать состав партии ДСЕ'. At the bottom of the dialog are buttons for 'Протокол', 'Результат', 'Выполнить', and 'Закрыть'.



# Анализ потребностей производства

- В основных материалах, ПКИ, оснащении и инструменте на заказ
- В комплектующих, изготавливаемых «на склад»
- Анализ загрузки цехов по видам операций и оборудования

Выполнить экспорт данных в: текстовый файл (с фиксированными столбц

Поместите заголовок колонки сюда, чтобы сгруппировать таблицу по этой колонке

Создать	Обозначение	Поставщик	Еи	Кол-во по потребности	Наличие	ДЦЗ	ЕИ_ДЦЗ	Наименование
<input type="checkbox"/>	3-5% УКРИНОЛ-1		кг	1552,371864	28,0247	30 дн		3-5% Укринол-1М
<input type="checkbox"/>	3-5% УКРИНОЛ-1		кг	177111,8171	0	30 дн		3-5% Укринол-1М
<input type="checkbox"/>	3-5% УКРИНОЛ-1		кг	469,061775	0	30 дн		3-5% Укринол-1М
<input type="checkbox"/>	3-5% УКРИНОЛ-1		кг	1218,97035	0	30 дн		3-5% Укринол-1М
<input type="checkbox"/>	Масло индустриальное 20	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролетарий"	л	74375986,89272	30446,92357	25 дн		Масло индустриальное
<input type="checkbox"/>	Масло индустриальное 20	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролетарий"	л	107341,73017	0	25 дн		Масло индустриальное
<input type="checkbox"/>	Масло индустриальное 20	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролетарий"	л	7088,60009	0	25 дн		Масло индустриальное
<input type="checkbox"/>	Масло индустриальное 20	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролетарий"	л	309210,32709	0	25 дн		Масло индустриальное
<input type="checkbox"/>	Ацетон ГОСТ 2603-79	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролетарий"	л	6812137,208531	33752,51234	25 дн		Ацетон
<input type="checkbox"/>	Ацетон ГОСТ 2603-79	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролетарий"	л	792,650389603	0	25 дн		Ацетон
<input type="checkbox"/>	Ацетон ГОСТ 2603-79	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролетарий"	л	879,007699603	0	25 дн		Ацетон
<input type="checkbox"/>	Ацетон ГОСТ 2603-79	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролетарий"	л	2308,595299603	0	25 дн		Ацетон
<input type="checkbox"/>	Сталь 38ХС ГОСТ 4543-71		кг	10214,8057292	173760,2788591	30 дн		Сталь 38ХС
<input type="checkbox"/>	Сталь 38ХС ГОСТ 4543-71		кг	3892,647614202	0	30 дн		Сталь 38ХС
<input type="checkbox"/>	Сталь 38ХС ГОСТ 4543-71		кг	115,1185142018	0	30 дн		Сталь 38ХС
<input type="checkbox"/>	Круг В-80 ГОСТ 2590-88/38ХС-А-ТО ГОСТ 4543-71	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролетарий"	кг	19064,29195232	103984,61235	30 дн		Сталь 38ХС
<input type="checkbox"/>	Круг В-80 ГОСТ 2590-88/38ХС-А-ТО ГОСТ 4543-71	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролетарий"	кг	10,8221743211	0	30 дн		Сталь 38ХС
<input type="checkbox"/>	Витч А2 М8х1,6х16-109-30УССА ГОСТ 17475-80		шт	1264	9950			Витч А2 М8х1,6х16-109-30УССА ГОСТ

Записей в сетке 47

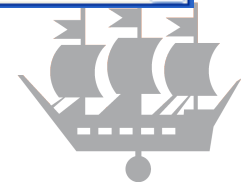
Выбрать



- Анализ нетто-потребностей
- Заявки на закупку ТМЦ под заказ, на пополнение запасов
- Ведение БД контрагентов
- Формирование и контроль плана закупок

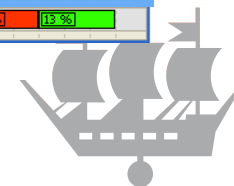
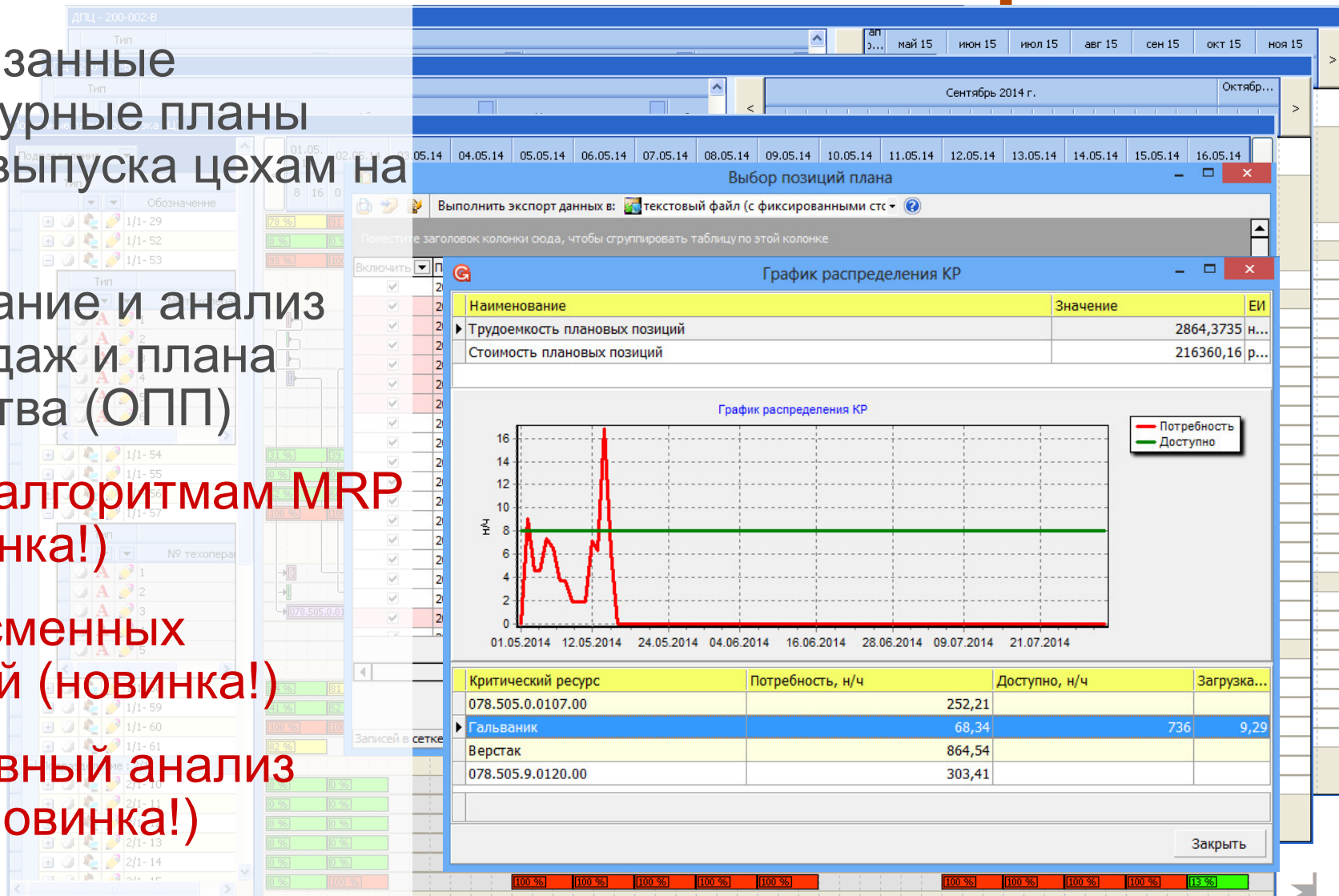
Поставщики

Тип	Контрагент																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Код ОКПО</th> <th>Краткое наименование</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ФГУП "НПО Машиностроительный завод "Красный пролетарий"</td> <td>60382080</td> <td>ФГУП "НПО МЗ "Красный пролета..</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Код ОКПО	Краткое наименование	ФГУП "НПО Машиностроительный завод "Красный пролетарий"	60382080	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролета..																			
Наименование	Код ОКПО	Краткое наименование																							
ФГУП "НПО Машиностроительный завод "Красный пролетарий"	60382080	ФГУП "НПО МЗ "Красный пролета..																							
<p>Договоры   Заказы   Критерии</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Обозначение</th> <th>Наименование</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓</td> <td>МК</td> <td>Наличие сертифицированной системы менеджмента качества</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>▶</td> <td>ДОГ</td> <td>Соблюдение договорных обязательств</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>ЛИЦ</td> <td>Наличие лицензии</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>ВК</td> <td>Результат ВК=100%</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>37</td> </tr> </tbody> </table>		Тип	Обозначение	Наименование	Балл	✓	МК	Наличие сертифицированной системы менеджмента качества	10	▶	ДОГ	Соблюдение договорных обязательств	8	✓	ЛИЦ	Наличие лицензии	10	✓	ВК	Результат ВК=100%	9				37
Тип	Обозначение	Наименование	Балл																						
✓	МК	Наличие сертифицированной системы менеджмента качества	10																						
▶	ДОГ	Соблюдение договорных обязательств	8																						
✓	ЛИЦ	Наличие лицензии	10																						
✓	ВК	Результат ВК=100%	9																						
			37																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Поставщики</th> <th>00009</th> <th>Поставщики</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Поставщики	00009	Поставщики																						
Поставщики	00009	Поставщики																							



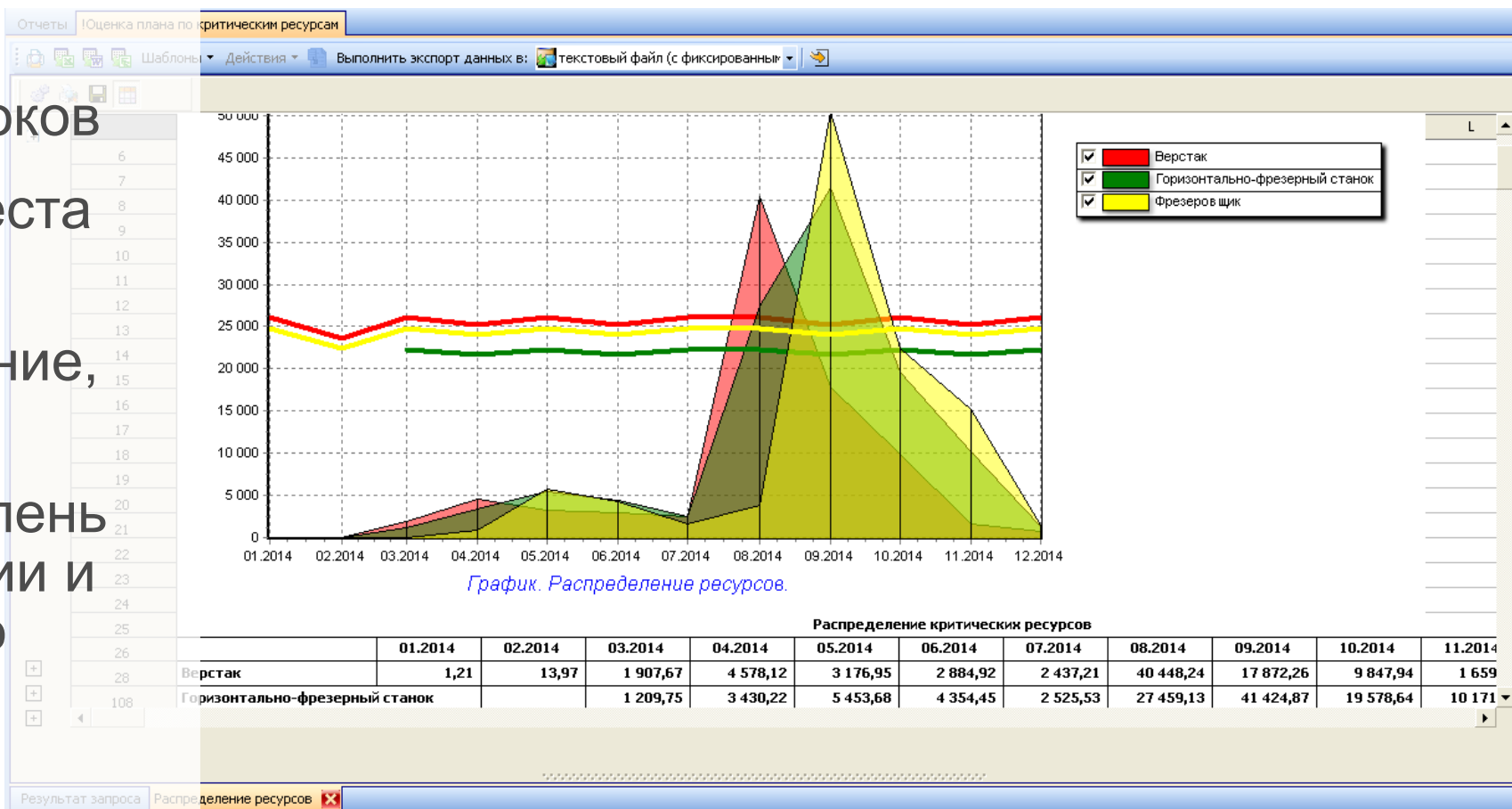
# Номенклатурно-календарное планирование

- Взаимосвязанные номенклатурные планы запуска и выпуска цехам на период
- Формирование и анализ плана продаж и плана производства (ОПП)
- Расчет по алгоритмам MRP и ГО (новинка!)
- Расчет посменных расписаний (новинка!)
- Интерактивный анализ загрузки (новинка!)



# Анализ по критическим ресурсам

- Оценка сроков
- «Узкие» места
- Кадры, оборудование, ДСЕ
- Любая степень детализации и количество



# Диспетчирование производства партий ДСЕ

- Контроль хода изготовления ДСЕ
- Контроль исполнения номенклатурных планов
- Накладные на перемещение ПДСЕ
- Формирование наряд-заказов, сопроводительных листов

Ход изготовления ДСЕ				Изготовление										Маршрут		ДСЕ	
Тип	Партия ДСЕ			Дата зап.	Дата изг.(н)	К-во (н)	К-во (ф)	Цена ед.(н)	Труд.ед.(н)	Маршрут	Обозначение	Обозначение	Тип	ДСЕ	ДСЕ	ДСЕ	
	1: № партии ДСЕ	ГО	Вып. %	Дата изг.(ф)	ДПЦ	К-во (пр.)	К-во (ф) с п...	Цена ед.(ф)	Труд.ед.(ф)	Обозначение	Обозначение	Тип					
	200-012-8 078.505.0.0111.00 П	3	100 %	20.08.2012	20.08.2012	50 шт	50 шт			1/1-ПР - 5/1-ПТ	078.505.0.0111.00	Кольцо	Изготовл				
	200-012-8 078.505.9.0100.00 П	1	100 %	14.09.2011		50 шт	50 шт	0		200-012-8 078.505.0.0111.00 П Маршрут 1	078.505.9.0100.00	Редукто	Изготовл				
	200-012-8 078.505.9.0120.00 П	2	100 %	21.09.2012	30.09.2012	50 шт	50 шт		1,3667 н/ч	5/1-ПР - 5/3-ПТ	078.505.9.0100.00	Сборочная единица	Изготовл				
				14.09.2011	0,54 дн	50 шт	50 шт	0	1,3667 н/ч	200-012-8 078.505.9.0100.00 П Маршрут 1	078.505.9.0120.00	Мотор в	Изготовл				
				07.09.2012	07.09.2012	50 шт	50 шт			5/1-ПР - 4/1-ПР	078.505.9.0120.00	Сборочная единица	Изготовл				
				14.09.2011		50 шт	50 шт	0		200-012-8 078.505.9.0120.00 П Маршрут 1	078.505.9.0120.00	Сборочная единица	Изготовл				
Наряд-заказ				Данные				Кол-во ДСЕ									
№ н/з	Дата (н)	Труд.ед.(н)	Цена ед.(н)	К/у	план	К изгот.	%	№ н/з	Дата (ф)	Труд.ед.(ф)	Цена ед.(ф)	К/у	В плане	факт	Брак/потери	%	
НЗ000433	07.09.2012			1	50 шт	50 шт	100 %	НЗ000432	14.09.2011		0	0	1	50 шт		100 %	
	14.09.2011		0		50 шт	50 шт			07.09.2012				1	50 шт		100 %	
	14.09.2011		0		50 шт	50 шт			14.09.2011		0	0	1	50 шт		100 %	
	07.11.2012	21.11.2012			50 шт				07.11.2012	21.11.2012				2,325 н/ч	1/1-ПР - 6/1-ПР - 2/2-ПР - 5/1-ПТ	078.505.0.0101.00	Вал
		14,53 дн			50 шт					14,53 дн					200-013-A 078.505.0.0101.00 П Маршрут 1	078.505.0.0101.00	Изготовл
	20.10.2012	03.11.2012			50 шт					14,27 дн				2,2833 н/ч	1/1-ПР - 6/3-ПР - 2/3-ПР - 5/1-ПТ	078.505.0.0102.00	Шестерн
		14,27 дн			50 шт										200-013-A 078.505.0.0102.00 П Маршрут 1	078.505.0.0102.00	Изготовл
	07.11.2012	18.11.2012			50 шт					11,35 дн				1,8167 н/ч	1/1-ПР - 6/1-ПР - 2/2-ПР - 5/1-ПТ	078.505.0.0103.00	Колесо з
		11,35 дн			50 шт										200-013-A 078.505.0.0103.00 П Маршрут 1	078.505.0.0103.00	Изготовл
	07.11.2012	18.11.2012			50 шт					11,35 дн		20 шт		1,8167 н/ч	1/1-ПР - 6/1-ПР - 2/2-ПР - 5/1-ПТ	078.505.0.0104.00	Корпус
		11,35 дн			50 шт			0 руб				20 шт		1,8167 н/ч	200-013-A 078.505.0.0104.00 П Маршрут 1	078.505.0.0104.00	Изготовл
Наряд-заказ				Данные				Кол-во ДСЕ									
№ н/з	Дата (н)	Труд.ед.(н)	Цена ед.(н)	К/у	план	К изгот.	%	№ н/з	Дата (ф)	Труд.ед.(ф)	Цена ед.(ф)	К/у	В плане	факт	Брак/потери	%	
НЗ000533	07.11.2012			1	50 шт	50 шт	100 %	НЗ000542	07.11.2012		0	0	1	50 шт		100 %	
	14.09.2011		0		50 шт	50 шт			07.11.2012				1	50 шт		100 %	
	07.11.2012		0		50 шт	50 шт			14.09.2011	0 н/ч	0 руб		1	50 шт		100 %	
	18.11.2012	1,8167 н/ч			50 шт	50 шт	0 %	НЗ000541	18.11.2012	1,8167 н/ч	0 руб		1	50 шт		0 %	
	18.11.2012	1,8167 н/ч	0 руб		50 шт	50 шт			18.11.2012				1	50 шт		0 %	
	18.11.2012		0		50 шт	50 шт				0	0		1	50 шт		0 %	
	07.11.2012	14.11.2012			50 шт				07.11.2012	14.11.2012				1,1417 н/ч	1/1-ПР - 6/1-ПР - 2/2-ПР - 5/1-ПТ	078.505.0.0105.00	Крышка
		7,14 дн			50 шт					7,14 дн					200-013-A 078.505.0.0105.00 П Маршрут 1	078.505.0.0105.00	Изготовл
	07.11.2012	16.11.2012			50 шт					9,69 дн				1,55 н/ч	1/1-ПР - 6/2-ПР - 5/1-ПТ	078.505.0.0106.00	Крышка
		9,69 дн			50 шт										200-013-A 078.505.0.0106.00 П Маршрут 1	078.505.0.0106.00	Изготовл
	07.11.2012	14.11.2012			50 шт									1,2333 н/ч	1/1-ПР - 2/1-ПР - 5/1-ПР	078.505.0.0107.00	Кольцо



# Диспетчирование производства партий ДСЕ

- Перевод ПДСЕ с заказа на заказ (с переносом всех фактических затрат)

- Деление ПДСЕ между исполнителями

- Разбивка ПДСЕ в случае, если часть ДСЕ должна идти по другому (альтернативному) маршруту.

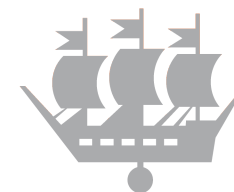
Ведение ПДС (ПДСЕ)		Партия ДСЕ		ДСЕ		
Тип	№ партии ДСЕ	Обозначение ДСЕ	Кол-во в партии	Номенклатурный №	Источник поступ.	
	1: Раздел специф.	Наименование	№ ПН	Пр.	Осно	
Детали	200-003-В 078.505.0.0110.00 П	078.505.0.0110.00	50 шт	321004690555600802	Изготавливаемая	2 Плановые парти
Детали	200-003-В 078.505.0.0112 П	Сальник	078.505.0.0110.00	32100469	Изготавливаемая	2 Плановые парти
Детали	200-003-В 078.505.0.0112 П	078.505.0.0112	165 шт	002587650888600905	Изготавливаемая	2 Плановые парти
Детали	200-109-А 078.505.0.0101.00 П					2 Плановые парти
Детали	200-109-А 078.505.0.0102.00 П					2 Плановые парти
Детали	200-109-А 078.505.0.0103.00 П					2 Плановые парти
Детали	200-109-А 078.505.0.0104.00 П					2 Плановые парти
Детали	200-109-А 078.505.0.0105.00 П					2 Плановые парти
Детали	200-109-А 078.505.0.0106.00 П	078.505.0.0106.00	100 шт	321004650333500600702	Изготавливаемая	2 Плановые парти
Детали	200-109-А 078.505.0.0106.00 П	Крышка корпуса	078.505.0.0106.00	32100465	Изготавливаемая	2 Плановые парти

Использовать в другом заказе

Партия ДСЕ:

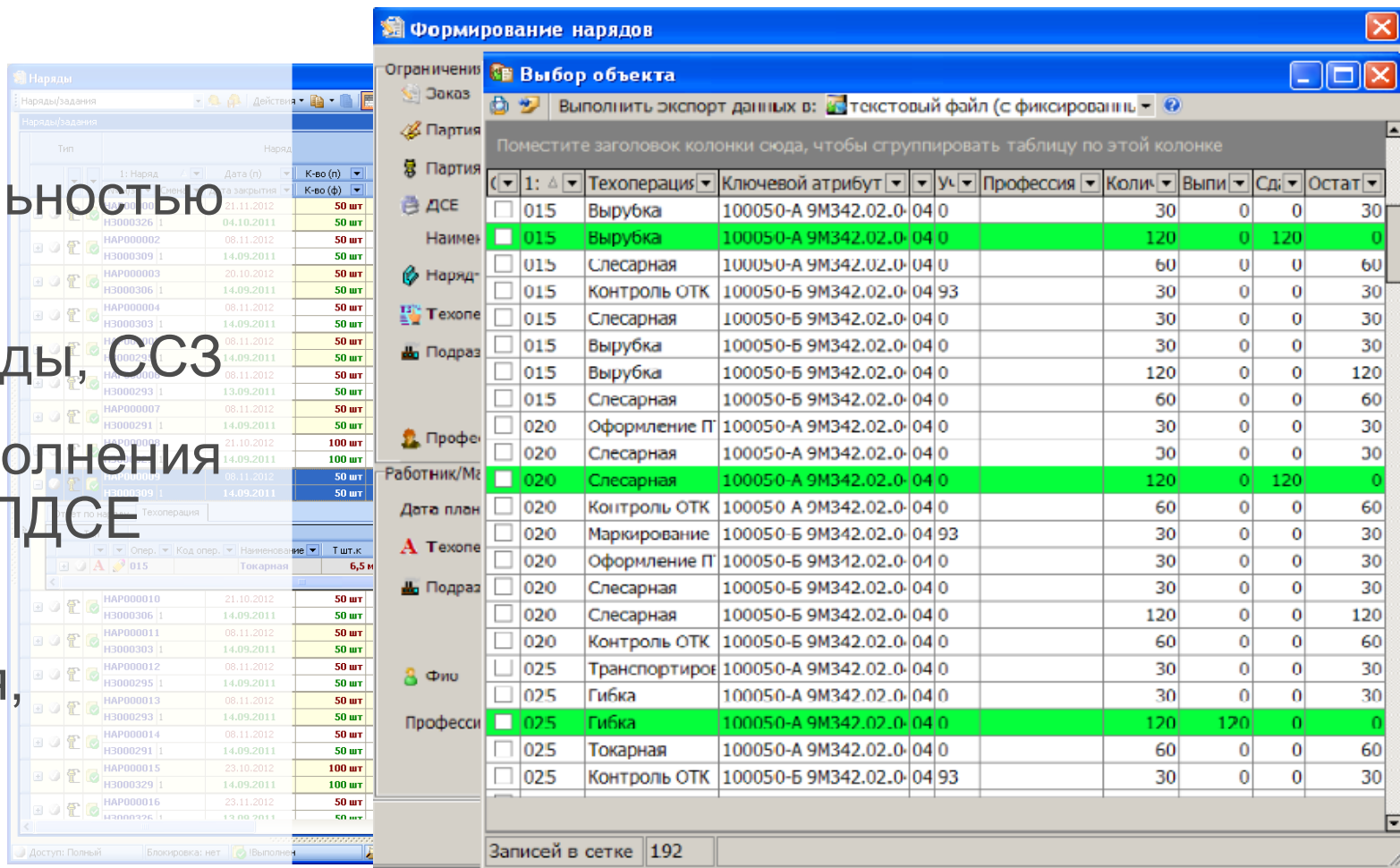
Количество для перемещения:

Получатель:



# Оперативное управление работами цеха

- Управление последовательностью работ в цехе
- Рабочие наряды, ССЗ
- Контроль выполнения операций по ПДСЕ
- Загрузка оборудования, персонала



**Формирование нарядов**

**Выбор объекта**

Выполнить экспорт данных в: текстовый файл (с фиксированным форматом)

Поместите заголовок колонки сюда, чтобы сгруппировать таблицу по этой колонке

№	Техоперация	Ключевой атрибут	Уч.	Профессия	Колич.	Выпи.	Сдв.	Остат.
<input type="checkbox"/>	015 Вырубка	100050-A 9M342.02.0	04 0		30	0	0	30
<input checked="" type="checkbox"/>	015 Вырубка	100050-A 9M342.02.0	04 0		120	0	120	0
<input type="checkbox"/>	015 Слесарная	100050-A 9M342.02.0	04 0		60	0	0	60
<input type="checkbox"/>	015 Контроль ОТК	100050-Б 9M342.02.0	04 93		30	0	0	30
<input type="checkbox"/>	015 Слесарная	100050-Б 9M342.02.0	04 0		30	0	0	30
<input type="checkbox"/>	015 Вырубка	100050-Б 9M342.02.0	04 0		30	0	0	30
<input type="checkbox"/>	015 Вырубка	100050-Б 9M342.02.0	04 0		120	0	0	120
<input type="checkbox"/>	015 Слесарная	100050-Б 9M342.02.0	04 0		60	0	0	60
<input type="checkbox"/>	020 Оформление П	100050-A 9M342.02.0	04 0		30	0	0	30
<input type="checkbox"/>	020 Слесарная	100050-A 9M342.02.0	04 0		30	0	0	30
<input checked="" type="checkbox"/>	020 Слесарная	100050-A 9M342.02.0	04 0		120	0	120	0
<input type="checkbox"/>	020 Контроль ОТК	100050-A 9M342.02.0	04 0		60	0	0	60
<input type="checkbox"/>	020 Маркирование	100050-Б 9M342.02.0	04 93		30	0	0	30
<input type="checkbox"/>	020 Оформление П	100050-Б 9M342.02.0	04 0		30	0	0	30
<input type="checkbox"/>	020 Слесарная	100050-Б 9M342.02.0	04 0		30	0	0	30
<input type="checkbox"/>	020 Слесарная	100050-Б 9M342.02.0	04 0		120	0	0	120
<input type="checkbox"/>	020 Контроль ОТК	100050-Б 9M342.02.0	04 0		60	0	0	60
<input type="checkbox"/>	025 Транспортиров	100050-A 9M342.02.0	04 0		30	0	0	30
<input type="checkbox"/>	025 Гибка	100050-A 9M342.02.0	04 0		30	0	0	30
<input checked="" type="checkbox"/>	025 Гибка	100050-A 9M342.02.0	04 0		120	120	0	0
<input type="checkbox"/>	025 Токарная	100050-A 9M342.02.0	04 0		60	0	0	60
<input type="checkbox"/>	025 Контроль ОТК	100050-Б 9M342.02.0	04 93		30	0	0	30

Записей в сетке 192





# 25 ЛЕТ АСКОН Управление материальными потоками в производстве

- Сопроводительные документы, ЛЗК, требования-накладные, акты, складские ведомости, контроль остатков, печать ордеров
- Формирование сводных проводок
- Позаказный складской учёт (новинка!)
- Адресное хранение (новинка!)

Накладная на приход товаров и услуг [Изменение]\*

Операция 0101 Номер МШ306803902 Дата 14.03.2014

Пометка ДСЕ [Изменение]

Соответствие с ДСЕ

Текущие остатки

Текущие остатки				Заказ	Количество	ЕИ
По состоянию на	Номенклатура	Склад	Заказ			
20.05.2014	Все	Все	Все			
Номенклатура						
№ п/п	Ном. №	Обозначение	Наименование	Заказ	Количество	ЕИ
1	000006	Паладий	Паладий	200-106	15,00	г
2	00258765088600905	078.505.0.0112	Кронштейн		20 306,00	шт
3	10030060032100461	078.505.0.0102.00	Шестерня		790,00	шт
4	10030060032100461	078.505.0.0102.00	Шестерня	200-005	0,00	шт
5	10030060032100461	078.505.0.0102.00	Шестерня	200-103	0,00	шт
6	100500900200400602	Ацетон ГОСТ 2603-79	Ацетон		0,51	м3
7	20050040070080040051	078.505.9.0100.00	Редуктор		420,00	шт
8	20050040070080040051	078.505.9.0100.00	Редуктор	200-010	15,00	шт
9	20050040070080040051	078.505.9.0100.00	Редуктор	320-002	3,00	шт
10	20050040070080040068	МГП-315.00.00 ТУ 23.2.1588-8	Малогабаритный переключатель		50 563,00	шт
11	200900100800300700109	Круг В-80 ГОСТ 2590-88/38ХС-А-ТО ГОСТ 4543-71	Круг В-80		3 493,41	кг
12	200900100800300700109	Круг В-80 ГОСТ 2590-88/38ХС-А-ТО ГОСТ 4543-71	Круг В-80	200-106	40,60	кг
13	300200100400600400701	078.505.0.0105.00	Крышка		42 710,00	шт
14	300200100400600400701	078.505.0.0105.00	Крышка	200-005	110,00	шт
15	300200100400600400701	078.505.0.0105.00	Крышка	200-119	17,00	шт
16	300200100400600505	078.505.0.0101.00	Вал		37 100,00	шт
17	300200100400600505	078.505.0.0101.00	Вал	200-002	0,00	шт
18	300200100400600505	078.505.0.0101.00	Вал	200-006	370,00	шт
19	300200100400600505	078.505.0.0101.00	Вал	200-114	25,00	шт



- Номерной учет сборочных узлов (как изделий предприятия, так и ПКИ) с указанием себестоимости, даты изготовления (или поставки)

Сформировать номера ДСЕ

Накладная на перемещение ДСЕ [Создание]\*

Обозначение ДСЕ  
Наименование  
Партия ДСЕ  
Количество  
Номер серии

Операция 0210  
Накладная  
Склад-отправитель 5/1  
Цех 5

ДСЕ Подписи  
Маршрут  
Наряд-заказ Н3000961  
Отправил Цех 5

Номенклатура  
Номенклатура 078.505.9.012  
Номенкл. № 30020010040

Проводка  
Дебет 20

Перемещение ДСЕ  
Кол-во в Н/З 50 шт  
Кол-во к сдаче 50 шт

Сопроводительный лист  
Основной СЛ001018

Необходимо выбрать перемещаемые экземпляры

Выполнить экспорт данных в: текстовый файл (с фиксированными стс...)

Поместите заголовок колонки сюда, чтобы сгруппировать таблицу по этой колонке

Выбрать	Заводской №	Партия ДСЕ
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН151	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН152	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН153	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН154	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН155	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН156	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН157	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН158	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН159	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН160	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН161	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН162	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН163	200-006-В 078.505.9.0120.00 П
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭН164	200-006-В 078.505.9.0120.00 П

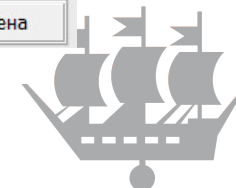
Выбрать

Записей в сетке 50 Выбрано: 50

Добавить Изменить Удалить Сохранить Отменить Экземпляры

Наряд-заказ	СЛ	Ном. №	Номенклатура	Кол-во	ЕИ кол-ва	Цена, руб	Сумма, руб	Труд. ед, н/ч	Затр. ед, руб	Дб	Кр	О...

Печать Сохранить Отмена



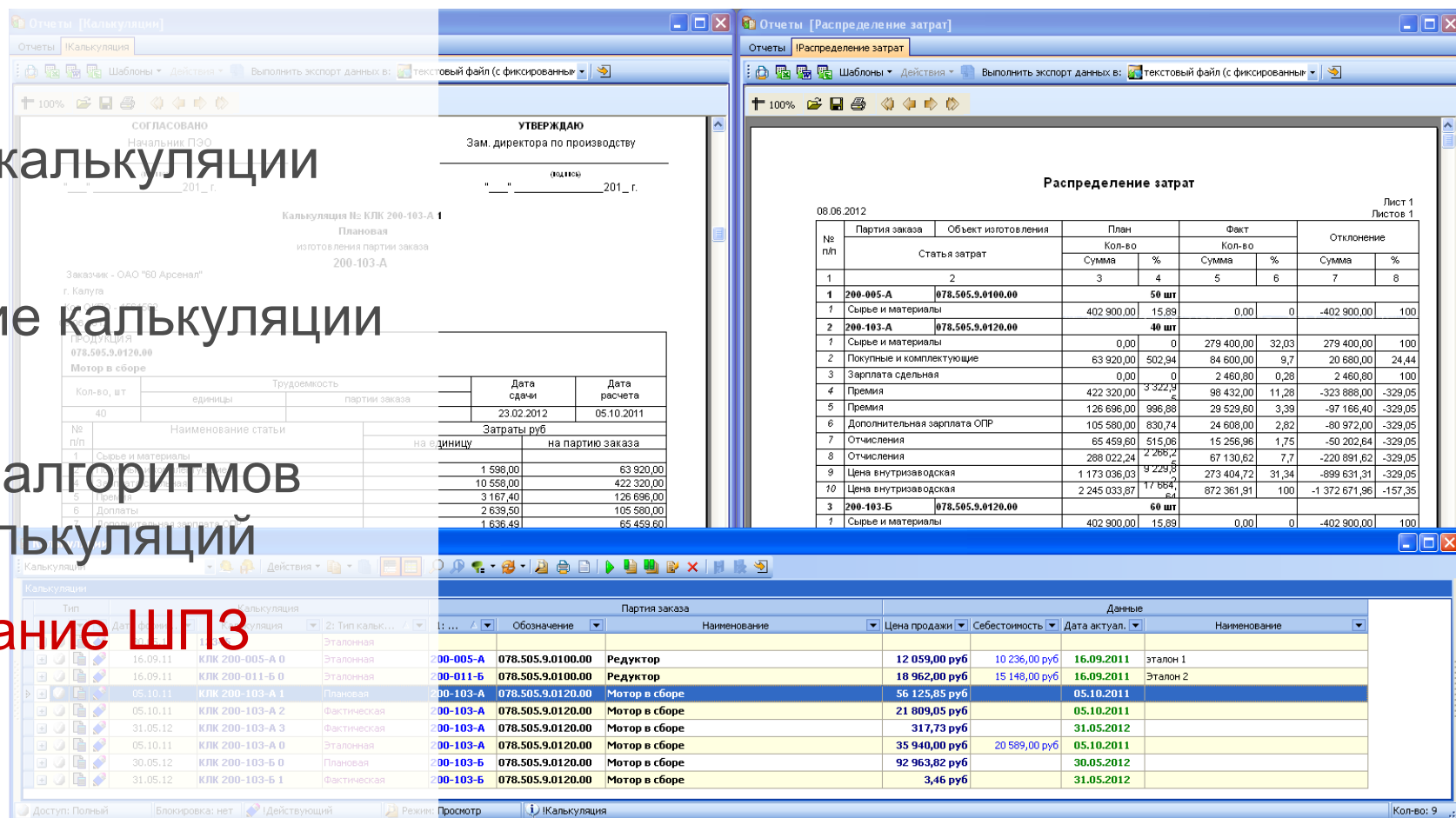
# Оценка себестоимости изготовления заказа

- Плановые калькуляции заказов

- Фактические калькуляции заказов

- Настройка алгоритмов расчета калькуляций

- Использование ШПЗ (новинка!)



The screenshot displays three windows from the ASKON software interface:

- Top Left Window: "Отчеты [Калькуляция]"**

Shows a confirmation screen for a calculation. It includes a signature line for the Chief of the Production Department and a table of costs.

№ п/п	Наименование статьи	на единицу	на партию заказа
1	Сырье и материалы	1 598,00	63 920,00
2	Трудовые ресурсы	10 558,00	422 320,00
3	Премия	3 167,40	126 696,00
4	Доплаты	2 639,50	105 580,00
5	Итого	16 362,90	65 453,60
- Top Right Window: "Отчеты [Распределение затрат]"**

Shows a "Распределение затрат" (Cost Distribution) report for order 200-103-A. It compares planned vs. actual costs across various categories.

№ п/п	Партия заказа	Объект изготовления	План		Факт		Отклонение		
			Сумма	%	Сумма	%	Сумма	%	
1	200-005-A	078.505.9.0100.00	50 шт						
2	200-103-A	078.505.9.0120.00	40 шт						
1	Сырье и материалы		402 900,00	15,89	0,00	0,00	0,00	-402 900,00	100
2	Покупные и комплектующие		63 920,00	502,94	84 600,00	9,7	20 680,00	24,44	
3	Зарплата сдельная		0,00	0	2 460,80	0,28	2 460,80	100	
4	Премия		422 320,00	3 322,9	98 432,00	11,28	-323 888,00	-329,05	
5	Премия		126 696,00	996,86	29 529,60	3,39	-97 166,40	-329,05	
6	Дополнительная зарплата ОПР		105 580,00	830,74	24 608,00	2,82	-80 972,00	-329,05	
7	Отчисления		65 458,60	515,06	15 256,96	1,75	-50 202,64	-329,05	
8	Отчисления		288 022,24	2 266,2	67 130,62	7,7	-220 891,62	-329,05	
9	Цена внутризаводская		1 173 036,03	9 229,5	273 404,72	31,34	-899 631,31	-329,05	
10	Цена внутризаводская		2 245 033,87	17 664,64	872 361,91	100	-1 372 671,96	-157,35	
3	200-103-B	078.505.9.0120.00	60 шт						
1	Сырье и материалы		402 900,00	15,89	0,00	0,00	-402 900,00	100	
- Bottom Window: "Калькуляция"**

Shows a table of cost calculations for various orders, including planned and actual costs.

Тип	Дата	Обозначение	Наименование	Цена продажи	Себестоимость	Дата актуал.	Наименование
Эталонная	16.09.11	200-005-A	Редуктор	12 059,00 руб	10 236,00 руб	16.09.2011	эталон 1
Эталонная	16.09.11	200-011-Б	Редуктор	18 962,00 руб	15 148,00 руб	16.09.2011	эталон 2
Плановая	05.10.11	200-103-A	Мотор в сборе	56 125,85 руб		05.10.2011	
Фактеская	05.10.11	200-103-A	Мотор в сборе	21 809,05 руб		05.10.2011	
Фактеская	31.05.12	200-103-A	Мотор в сборе	317,73 руб		31.05.2012	
Эталонная	05.10.11	200-103-A	Мотор в сборе	35 940,00 руб	20 589,00 руб	05.10.2011	
Плановая	30.05.12	200-103-Б	Мотор в сборе	92 963,82 руб		30.05.2012	
Фактеская	31.05.12	200-103-Б	Мотор в сборе	3,46 руб		31.05.2012	



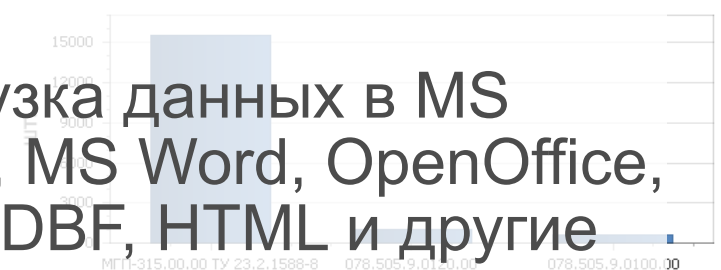
# управленческой информации

- 200 форм документов, сгруппированных по характеру задач
- Таблицы, гистограммы, графики, диаграммы Гантта и т. д.
- Выгрузка данных в MS Excel, MS Word, OpenOffice, XML, DBF, HTML и другие
- Редактирование бланков и алгоритмов заполнения любых документов
- Веб-приложение «Мониторы руководителя»

Производственный план на 2013 год

Изделие	Количество, шт.
078.505.9.0120.00	15500
078.505.9.0100.00	1000
078.505.9.0100.00	595

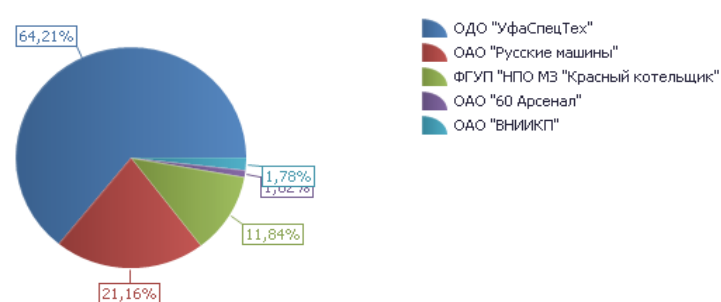
Номенклатурный состав - диаграмма



Позиции плана

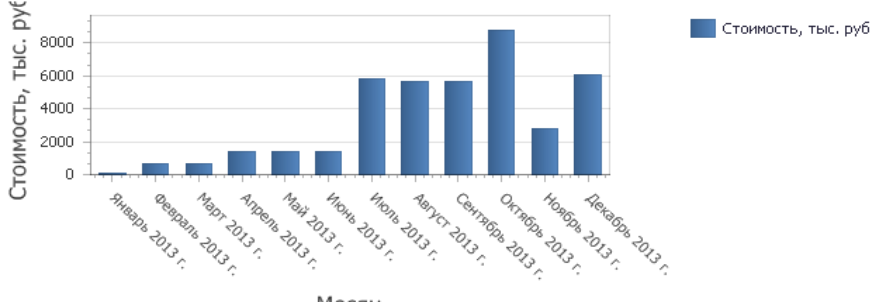
Партия заказа	Стоимость, тыс. руб.	Трудоёмкость, тыс. н/ч	Заказчик
01-1-А	2685,1	42,28	<a href="#">ОДО "УфаСпецТех"</a>
01-1-Б	2685,1	38,61	<a href="#">ОДО "УфаСпецТех"</a>
01-1-В	2685,1	42,28	<a href="#">ОДО "УфаСпецТех"</a>
01-1-Г	2685,1	38,61	<a href="#">ОДО "УфаСпецТех"</a>
01-1-Д	2685,1	42,28	<a href="#">ОДО "УфаСпецТех"</a>
01-2-А	2685,1	42,28	<a href="#">ОДО "УфаСпецТех"</a>
01-2-Б	2685,1	38,61	<a href="#">ОДО "УфаСпецТех"</a>

Состав заказчиков (стоимость)



Заказчик	Доля (%)
ОДО "УфаСпецТех"	64,21%
ОАО "Русские машины"	21,16%
ФГУП "НПО МЗ "Красный котельщик"	11,84%
ОАО "60 Арсенал"	1,78%
ОАО "ВНИИКП"	0,97%

График распределения стоимости



Месяц	Стоимость, тыс. руб.
Январь 2013 г.	~500
Февраль 2013 г.	~500
Март 2013 г.	~1000
Апрель 2013 г.	~1000
Май 2013 г.	~1000
Июнь 2013 г.	~5000
Июль 2013 г.	~5000
Август 2013 г.	~5000
Сентябрь 2013 г.	~8000
Октябрь 2013 г.	~2000
Ноябрь 2013 г.	~5000
Декабрь 2013 г.	~5000



- Номенклатура
- Подразделения
- Тарифные сетки
- Бухгалтерские операции
- Штатные расписания
- Статьи затрат
- Контрагенты
- Рабочие центры

Контрагенты						
Тип контрагента /						
Номенклатура (свод)						
Тип /		Номенклатура			Характеристи	
НГ /		Обозначение	Наименование	Счет	НГ	Тип номенклатуры
Тип : Номенклатура ДСЕ		Номенклатурный №	3: Заводское обозначе...	Ставка НДС	КГО	Коэф.потерь
- НГ : 100						
	078.505.9.0100.00	100.00	Редуктор	20	100	Продукция
	300200100400700040051		078.505.9.0100.00	20%	2	1
	078.505.9.0120.00		Мотор в сборе	20	100	Продукция
	300200100400700205		0785059012000	18%	2	1
	Шайба 12 БрКМц3-1 ГОСТ 6402-70		Шайба	20	100	Продукция
	300200100400700900502		12-3-1	18%	2	1,55
	МГП-315.00.00 ТУ 23.2.1588-8		Малогобаритный переключ...	20	100	Продукция
	20050040070080040068		315.00.00	18%	2	2,5
	Подшипник 410 ГОСТ 8338-75		Подшипник	20	100	Продукция
	300200100400700500103		410.8338.75	18%	2	1,15
	Подшипник 411 ГОСТ 8338-75		Подшипник	20	100	Продукция
	300200100400700303		411.8338.75	20%	2	1,1
	Кольцо В50 ГОСТ 13940-86		Кольцо	20	100	Продукция
	300200500600800108		50.13940.86	18%	2	1
+ НГ : 550						
+ НГ : 700						





ОАО МЗ РИП

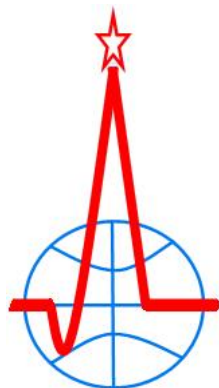
ОАО «Муромский завод  
радиоизмерительных  
приборов»,  
г. Муром



ФГУП "Конструкторское  
бюро машиностроения",  
г. Коломна



ОАО НПФ «Геофизика»,  
г. Уфа



ОАО «НПО  
измерительной техники»,  
г. Королев



ЗАО ПО «Джет»,  
г. Ижевск

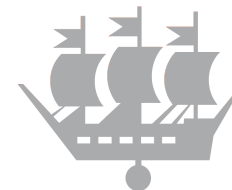


ОАО «Концерн  
«Морское подводное  
оружие – Гидроприбор»,  
г. Санкт-Петербург



# ГОЛЬФСТРИМ — эффективное решение

- Директивное планирование и управление в условиях низкой исполнительской дисциплины
- Работа от первичной документации
- Методология оптимальна для иерархической структуры организации
- Привычная терминология и объекты
- Невысокая стоимость владения
- Быстрые результаты



**Спасибо за внимание!**  
**<http://gulfstream-mrp.ru/>**  
**[gulfstream@ascon.ru](mailto:gulfstream@ascon.ru)**

