



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«САЛЮТ»

Особенности использования 1С:ERP на предприятиях ОПК

Докладчик: Буторина Наталья
Николаевна, главный бухгалтер, АО
"НПП "Салют"



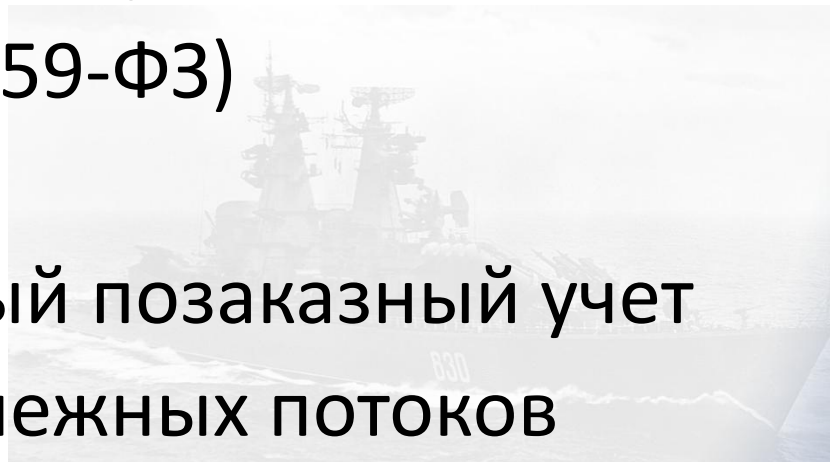
О предприятии

- АО «НПП» Салют – это предприятие ОПК
- Работает с 1942 года, завод участвовал в разработке и выпуске реактивных снарядов для легендарных «Катюш»
- Производим РЛС и системы управления корабельной артиллерией
- Участвуем в космической программе РФ (ГЛОНАСС-Navstar)



Особенности учета

- Гособоронзаказ и коммерческие контракты, экспорт
- Длительный цикл производства (до года)
- Производственная кооперация
- Приказ 200, 275-ФЗ (159-ФЗ)
- Постановление 47
- Полностью прозрачный позаказный учет
- Отслеживаемость денежных потоков



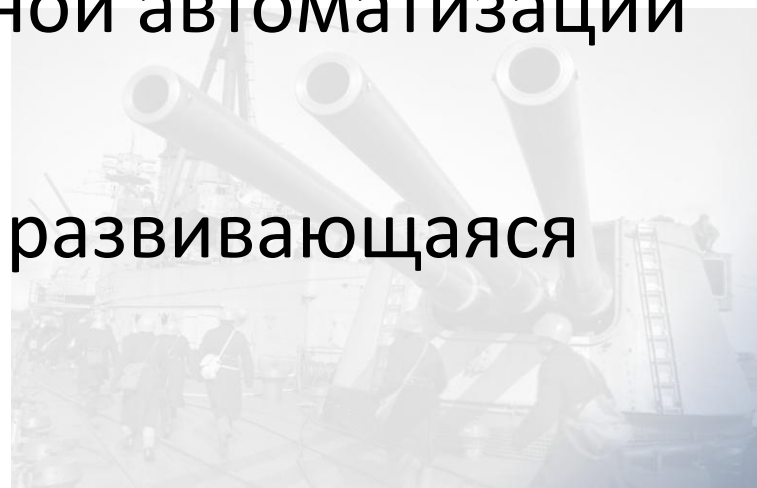
Причины перехода на 1С:ERP

- Лоскутная автоматизация
- Высокие накладные расходы на ведение учета
- Ручной труд
- Отсутствие оперативности в учете
- Потеря и противоречивость информации в учетных системах



Почему 1С:ERP

- Российское программное обеспечение
- Проверенный разработчик, с большим опытом работы
- Система для комплексной автоматизации предприятий
- Современная, активно развивающаяся программа



Почему Раздолье

- Большой опыт работы с предприятиями ОПК
- Специализация в производстве
- Высокая квалификация специалистов
- Активная учебно-методическая работа сотрудников <http://razdolie.ru/edu/>
- Продуманный проектный подход к автоматизации



1C:ERP 2 +

 RAZDOLIE

=

Проект автоматизации



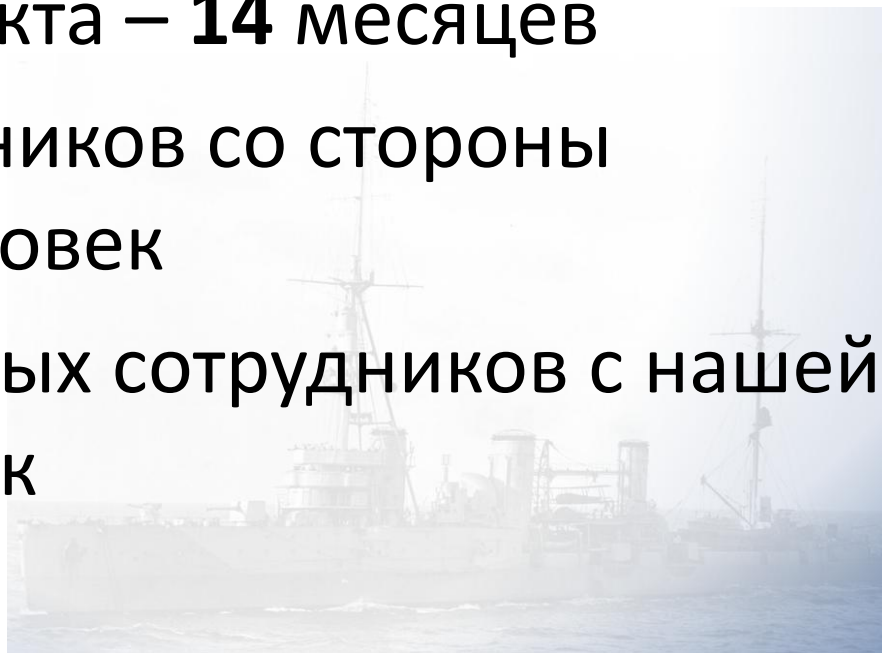
Участки автоматизации

- Бухгалтерский и налоговый учет
- Управление заказами
- Управление договорами
- Казначейство и БДДС
- Управление затратами и расчет фактической себестоимости
- Управление складами
- Управление кадрами и расчет заработной платы



Проектные работы

- Автоматизированное число рабочих мест - **150**
- Длительность проекта – **14** месяцев
- Количество сотрудников со стороны подрядчика – **9** человек
- Количество ключевых сотрудников с нашей стороны – **9** человек



Учет договоров и кооперации

- Планирование и отслеживание этапов работ по договорам
- Планирование и отслеживание этапов оплат по договорам
- Учет субподрядчиков выполняющих работы по договорам



275-ФЗ

- Ведение номеров контрактов ГОЗ
- Указание лимитов оплат по статьям калькуляции контрактов
- Привязка договоров к контрактам
- Привязка банковских счетов к контрактам
- Привязка оплат к контрактам
- Начисление и выплата заработной платы в разрезе контрактов



Контракты с заказчиками

Номер:	<input type="text" value="7112"/>	от:	<input type="text" value="15.03.2011"/>	Статус:	<input type="text" value="Закртыо"/>
Вид документа:	<input type="text" value="Договор"/>	Период действия с:	<input type="text" value="15.03.2011"/>	по:	<input type="text" value="30.10.2015"/>
Наименование:	<input type="text" value="Договор №7112 от 15.03.2011"/>				
Клиент:	<input type="text" value="АО НПО Лютик"/>	Операция:	<input type="text" value="Реализация"/>		
Организация:	<input type="text" value="АО НПО Ромашка"/>	Контактное лицо:	<input type="text"/>		
Менеджер:	<input type="text" value="Исаков Михаил Михайлович"/>	По основному договору:	<input type="text"/>		
		Подразделение:	<input type="text" value="32"/>		

Комментарий:

Специальное

Сумма договора:	<input type="text" value="938 100,00"/>
Ставка НДС:	<input type="text"/>
Сумма НДС:	<input type="text" value="143 100,00"/>
Сумма Вне бюджет:	<input type="text" value="0,00"/>
Вид договора:	<input type="text" value="Разработка комплекта тестовых программ"/>
Направление договора:	<input type="text" value="Внешкон: Заказчик - иное лицо"/>
Военная приемка:	<input checked="" type="checkbox"/>
Удостоверение военной приемки:	<input type="text"/>
Сумма военной приемки:	<input type="text" value="0,00"/>
Взаиморасчеты без заказов:	<input type="checkbox"/>
Шифр:	<input type="text"/>
Дата ввода:	<input type="text"/>



Графики оплат по контракту

Правила оплаты (1С:Предприятие)

Правила оплаты

Перенести в документ Отмена

Расчеты: УИП:

Форма оплаты: Касса:

Банковский счет:

Добавить | Заполнить по умолчанию | Распределить сумму

N	Вариант оплаты	Дата платежа	% платежа	Сумма платежа
1	Аванс (до обеспечения)	05.07.2011	30,00	192 790,63
2	Кредит (после отгрузки)	02.02.2016	70,00	449 844,81

Сумма к оплате: USD



Сервисные функции по контрактам

Ограниченное изменение данных

Ограниченно записать

Учетная информация

Текущие значения

Группа фин. учета расчетов: Услуги (расчеты в валюте, оплата в рублях)

Новые значения

Группа фин. учета расчетов: Услуги (расчеты в валюте, оплата в рублях)

акт2	Иванова Любовь Александровна	13.01.2016 14:05:49
дог.7684	Иванова Любовь Александровна	17.06.2015 12:08:13
изв.на отк.зак.165410	Иванова Любовь Александровна	09.04.2015 15:10:57
извещ.на зак.заказа 16 541 0	Иванова Любовь Александровна	28.01.2016 16:27:15
извещ.на зак.заказа 20 541 0	Иванова Любовь Александровна	28.01.2016 16:30:09
оригинал акта1	Иванова Любовь Александровна	24.06.2015 12:01:21
продление срока до 31.12.2015	Иванова Любовь Александровна	02.03.2015 17:01:01
служ.записка 265-ПЗБ	Иванова Любовь Александровна	29.03.2016 9:22:12



Работа с поставщиками

Счет №У 1340 от 02.02.15 (Соглашение об условиях закупок)

Записать и закрыть

Создать на основании

Все дей

Основное	Условия закупок	Прочие условия			
Номер:	У 1340	от: 02.02.2015	Статус:	Закрыто	
Вид документа:	Счет	Период действия с:	20.03.2015	по:	31.12.2015
Наименование:	Счет №У 1340 от 02.02.15	Операция:	Закупка у поставщика		
Поставщик:	ООО Сувенир	Организация:	АО НПО Ромашка		
Менеджер:	Марешенков Владимир Алексеевич	Комментарий:	Информационные услуги по Указателю ГВС Акт выполненных работ б/н от 30.04.2015.Счет закрыт.		
Специальное	Договор: Счет №У 1340 от 02.02.15				
По основному договору:		Подразделение:	32		
Направление договора:	Хозяйственная деятельность	Контракт-основание:			
Вид цен:	Фиксированная	Вид договора:	Покупка товара		
Военная приемка:	<input type="checkbox"/>	Взаиморасчеты по заказам:	<input type="checkbox"/>		
Удостоверение военной приемки:		Разовая поставка:	<input type="checkbox"/>		
Сумма договора:	31 860,00				
Ставка НДС:					
Сумма НДС:	4 860,00				
Сумма Вне бюджет:	0,00				
Дата ввода:	20.03.2015 10:14:46				
Шифр:					



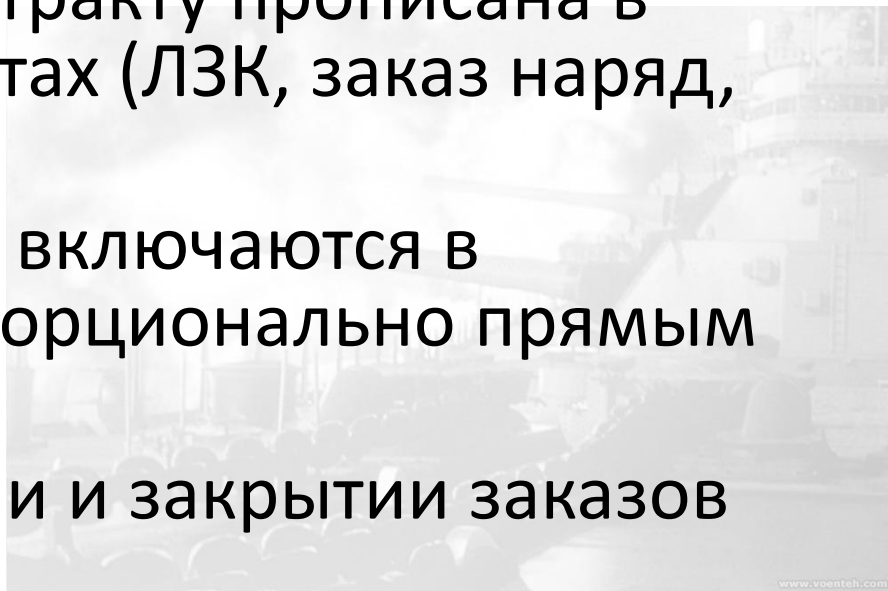
Отчеты по контрактам

работ	Срок выполнения работ		Финансирование договора						реализация)	
			План поступления ДС			Оплата в рублях			приемки работ (факт реализации)	
	начало	окончани	дата	сумма	категория	№ п/п	дата п/п	сумма п/п	та акта	сумма акта
9	10	18	19	20	21	22	23	16	17	
				9 748 262 470,65				4 203 828 814,79		1 310 376 717,88
				758 881 890,00				300 000 000,00		102 666 378,00
я ЭМА.46100	07.06.2012	25.11.2013	22.06.2012	125 556 321,38	аванс				12.2014	22 666 378,00
			23.01.2013	90 655 677,26	аванс					
			25.12.2013	22 669 891,36	факт					
лия 5П-30Н для	07.11.2014	30.06.2016	24.11.2014	130 000 000,00	аванс	00-00000170	31.12.2014	130 000 000,00		
			23.01.2015	90 000 000,00	аванс					
			30.09.2016	220 000 000,00	факт					
						663	20.01.2015	90 000 000,00		
жд Министерства	23.07.2014	15.09.2015	06.08.2015	40 000 000,00	аванс	439	31.07.2015	40 000 000,00	09.2015	80 000 000,00
			27.10.2015	40 000 000,00	факт					
						384949	06.10.2015	40 000 000,00		
				8 460 937 324,51				3 655 781 791,24		
			15.02.2015	17 546,65	аванс	242	16.02.2015	17 546,65		
			16.11.2015	64 020,30	аванс	85	15.01.2016	64 020,30		



200 приказ

- Формирование плановой калькуляции затрат по контракту ГОЗ
- Раздельный учет затрат по каждому контракту
- Информация по контракту прописана в первичных документах (ЛЗК, заказ наряд, требование)
- Накладные расходы включаются в себестоимость пропорционально прямым затратам
- Приказы об открытии и закрытии заказов



Заказ клиента

Заказ клиента 015500,455500,205500,205501, этап 7 (0000-000057) от 11.03.2016 14:37:26

Провести и закрыть



Создать на основании



Печать



ЭДО



Отчеты

Статус:

Действует

Приоритет:

Средний

Код заказа клиента:

015500,455500,205500,205501

Номер этапа:

7-0

Вид цен:

Ориенти

Основное

Товары (1)

Заказать производство (4)

Дополнительно

Специальное



Добавить



Добавить по товарам

Код заказа на пр-во [...]	Бух. счет	N	Номенклатура	Стандартная спецификация	Дата начала	Дата окончания	Номер
015500	20	1	Изготовление опытных о...	Изготовление опытных о...	01.03.2013	31.12.2016	
455500	23	2	Спецоснастка	Спецоснастка	01.03.2013	31.12.2016	
205500	20	3	СЧ ОКР	СЧ ОКР '	01.03.2013	31.12.2016	
205501	20	4	СЧ ОКР	СЧ ОКР '	01.03.2013	31.12.2016	



Заказ на производство

Заказ на производство

Провести и закрыть

Код заказа на пр-во: 205620

Статус: К производству

Основное | Продукция (2)

Вне бюджет: | Вспомогательное:

Общая надпись извещения:

Номер извещения на открытие:

Дата извещения на открытие:

Основание для открытия:

Номер извещения на закрытие:

Дата извещения на закрытие:

Основание для закрытия:

Бух. счет:

Код заказа клиента:

Резерв на гарантийный ремонт:

Есть ограничение ОНР:

Партнер: Заказчик 1

Начальникам подразделений

Извещение на закрытие заказа 209927

№ извещения	Дата	Лист 1
1604	29.03.2016	Листов 1

КОРПУС - 15 шт
Крышка - 30 шт

№ строки	Б/Счет	Код заказа	Дата закрытия
01	20	209927	29.03.2016
02	20	209927	29.03.2016

Основание: Накладные №1, №124 от 25.03.2016г. (Заказчик 2)

Начальник ПЭО
(должность)

(подпись)

Иванов И.И.
(ФИО)

Документы выполнения заказа | Печать

№: Логовоп №67/59-2015 от 25.03.15



Плановая калькуляция

Плановая калькуляция 00-000282 от 11.04.2016 23:59:59

Провести и закрыть



Задание

Заполнить по ресурсной спецификации



Плановая калькуляция

Все действия ▾



Основное

Статьи калькуляции (8)

+ Добавить



Все действия ▾

N	Статья калькуляции	Способ расчета	Формула	Сумма
1	Сырье и материалы	Фиксированным значением	<не требуется>	612 559,80
2	Комплекующие изделия	Фиксированным значением	<не требуется>	3 242 042,60
3	Основная заработная плата	Фиксированным значением	<не требуется>	4 298 252,00
4	Дополнительная заработна...	Фиксированным значением	<не требуется>	515 790,20
5	Страховые взносы на обяза...	Фиксированным значением	<не требуется>	1 299 791,40
6	Общепроизводственные зат...	Фиксированным значением	<не требуется>	7 398 581,20
7	Общехозяйственные затраты	Фиксированным значением	<не требуется>	14 188 959,70
8	Затраты на специальную те...	Фиксированным значением	<не требуется>	799 992,00



Проблемы

- Организационные
 - Координация
 - Большое число вводимой информации
- Программные
 - Специфика ОПК



Перспективы

- Комплексное управление закупками
- Планирование и управление производством



Спасибо за внимание!

