



Особенности использования 1С:ERP на предприятиях ОПК

Докладчик: Круглов Александр Николаевич,
начальник отдела информационного
обеспечения АО «ГПТП «Гранит»

Октябрь 2017 г.

О предприятии

- АО «ГППП «Гранит» является подразделением ОАО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»
- Осуществляет инжиниринговую поддержку реализации проектов создания больших радиоэлектронных комплексов и систем связи.
- Занимается сервисным обслуживанием войсковых изделий и спец. техники.



Особенности учета

- Гособоронзаказ: внутренние заказчики и экспорт
- Длительный цикл производства
- 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
- Старые системы не поддерживали требования 275ФЗ
- Отсутствие оперативности в учете
- Потеря и противоречивость информации в учетных системах
- Отказ от импортного ПО



Почему 1С:ERP

- Российское программное обеспечение
- Проверенный разработчик, в группе лидеров по доли рынка ERP-систем в России
- Система для комплексной автоматизации предприятий
- Современная, активно развивающаяся программа



АСУП: 12 подсистем для внедрения

- Бухгалтерский, финансовый, налоговый учет и внеоборотные активы
- Планирование и бюджетирование, управленческий учет
- Управление закупками
- Управление складами и запасами
- Управление договорами
- Зарплата и управление персоналом
- Управление автотранспортом
- Документооборот
- Интеграция с АСКУД



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



1С:ERP 2 +

 **RAZDOLIE**

=

Проект автоматизации

Участки автоматизации

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



Проектные работы

- Автоматизированное число рабочих мест - **400**
- Длительность проекта – **7** месяцев
- Количество сотрудников со стороны подрядчика – **6** человек
- Количество ключевых сотрудников с нашей стороны – **10** человек



Учет договоров и кооперации

- Планирование и отслеживание этапов оплат по договорам
- Учет кооперации и смежников.



275-ФЗ

- Указание лимитов оплат по статьям калькуляции контрактов
- Привязка договоров к контрактам
- Привязка банковских счетов к контрактам
- Начисление заработной платы в разрезе контрактов
- Автоматическое формирование ведомостей на выплату зарплаты по спецсчетам с учетом отработанного времени



Контракты с заказчиками

Дополнительные реквизиты

Разрезы НДС:	Выручка с НДС 18%
Идентификатор государственного контракта:	1517187313351050120001606
Место заключения контракта:	Москва
Сумма аванса:	1 000 000 000,00
Согласованный размер прибыли:	0,00
Размер предварительных расходов:	0,00
Тип договора:	Ремонтные работы
Сумма договора:	1 000 000 000,00
Исполнитель:	
Дата регистрации:	26.01.2015 0:00:00
Срок выполнения работ:	25.11.2017



Зачет оплаты

26.01.2...	31.12.2...	RUB
20.11.2...	31.12.2...	RUB
05.12.2...	31.12.2...	RUB
09.12.2...	31.12.2...	RUB



Графики оплат по контракту



График исполнения договора 1719187308441442208016066 (Сервисное обслуживание)

Провести и закрыть

Отменить проведение



Движения документа

Договор: 1719187308441442208016066 (Сервисное обслуживание)

Сумма договора: 2 520 100 000,00 RUB

Добавить



N	Дата	Оплата		Отгрузка		Комментарий
		%	Сумма	%	Сумма	
1	06.06.2017		100 000,00			аванс 17-го года
2	20.10.2017				100 000,00	выполнение 17-го года
3	20.10.2018			53,57	1 350 000 000,00	выполнение 18-го года
4	21.12.2018	53,57	1 350 000 000,00			ок.расчёт 18-го года
5	20.10.2019			46,43	1 170 000 000,00	выполнение 19-го года
6	20.12.2019	46,43	1 170 000 000,00			ок.расчёт по контракту



Сервисные функции по контрактам

[Основное](#) [Спецификация \(план-график\)](#) **Файлы** [Задачи](#) [История изменений](#) [Мои заметки](#)

Присоединенные файлы

Добавить

Просмотреть


Редактировать



Печать

Отправить

Наименование

 Контракт

1	Головки Н.Н.	16.03.2017 17:16:39	Версия создана по уже имеющемуся объекту
2	Головки Н.Н.	16.03.2017 17:16:40	



Работа с поставщиками

1/729Н64 ОКР "Инструмент" 21.09.2017 (Характеристика номенклату...

Основное [Цены номенклатуры](#)

Записать и закрыть

Записать



Еще ▾

?

Номенклатура:

Анализатор логический 821 (616391)



16

Рабочее наименование:

1/729Н64 ОКР "Инструмент" 21.09.2017



Отчеты ▾



Наименование для печати:

1/729Н64 ОКР "Инструмент" 21.09.2017



Направление деятельности:

1/729Н64 ОКР "Инструмент"



ены и скидки ▾

Номера ГТД ▾

Документ поступления:

Поступление товаров и услуг ГР00-001977 от 21.09.2017



Подразделение:



Поставщик:

НПО НИИИП - НЗиК



Цена поступления:

100,000000



Прохождение военной приемки:



Наименование поставщика:

Не пройдена

Пройдена

Пройдена частично

Не требуется

Примечание:

Сменный элемент

Уведомление:

Количе...	Ед. изм.
2,000	ед
5,000	кг



200 приказ

- Формирование плановой калькуляции затрат по контракту ГОЗ
- Раздельный учет затрат по каждому контракту
- Информация по контракту прописана в первичных документах (заказ наряд, требование)
- Накладные расходы включаются в себестоимость пропорционально ФОТ
- Учет дорогостоящих ПКИ на складе в привязке к ГОЗу и первичному документу.

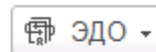
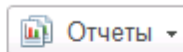
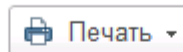


Заказ клиента

← → ☆ Заказ клиента 1/836, этап 0 (ГР00-000010) от 22.05.2017 23:59:59

Основное [Аналитика учета по заказам](#) [Файлы](#) [История изменений](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть



Приоритет: Средний

Основное **Товары (1)** Заказать производство (2) Дополнительно Специальное

Добавить



Добавить по товарам

Создать основную спецификацию

Код заказа на п...	Бух. счет	Направление деят...	N	Номенклатура	Содержание
1/836/63	20	1/836/63 СО ВВТ ...	1	Выполнение работ по госуда...	
1/836/73	20	1/836/63 СО ВВТ ...	2	Выполнение работ по госуда...	

Дополнительное соглашение:

Не формировать заказы на производство при проведении текущего заказа клиента:



Заказ на производство



Заказ на производство 1/836/63(00000000091) от 22.05.2017 23:59:59

Основное

[Плановые калькуляции](#)

[Зарплата 275-ФЗ: Коэффициенты для распределения налогов по заказам](#)

[Еще...](#)

Провести и закрыть



Выпустить



Переработать



Сформировать маршрутные листы



Статус: К производству

Приоритет: Средний

Создать вспомогательный заказ

Перенести из вспомогательного з

Основное

Продукция (1)

График производства (Рассчитан)

Дополнительно

Специальное

Код заказа на пр-во:

1/836/63

Процент ОПР:

0,00



Процент ОХР:

0,00



Только на продукцию текущего месяца:

Без накладных:

Вспомогательное производство:

Без счета 26:

Без счета 25:

Заказ по ГОЗ:



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



Анализ НЗП

Анализ незавершённого производства

Параметры: Период: 01.01.2017 - 31.03.2017

Выводить коммерческие расходы: Нет

Отбор: Заказ на производство Равно "Заказ на производство 1/713/63(УД000000006) от 28.08.2014 12:00:01"

Заказ на производство				Итого			
Продукция	Код строки заказа на производство	Заказано	Выпущено	Нач. остаток	Приход	Расход	К
Номенклатура				Сумма	Сумма	Сумма	С
Итого		43	40	135 073 000,00	333 893 141,54	232 241 969,06	
Заказ на производство 1/713/63(УД000000006) от 28.08.2014 12:00:01		43	40	135 073 000,00	333 893 141,54	232 241 969,06	
Выполнение работ по государственному контракту		2	1	135 073 000,00	213 738 226,57	116 428 288,30	
20.01 Сырьё и основные материалы		1		2 100 000,00	14 221 306,76	1 723 838,02	
20.04 Услуги сторонних организаций производственного характера (сч.20)		1			701 843,27	24 794,51	
20.06 Основная зарплата (сч.20)		1		25 667 000,00	41 241 492,03	18 712 014,30	
20.07 Дополнительная зарплата (сч.20)		1			4 404 639,22	1 031 490,21	
20.08 Страховые взносы сч.20		1		7 389 000,00	13 896 909,48	5 725 385,96	
20.12 Специальные затраты		1		21 544 000,00		8 750 247,10	
20.13 Услуги производств - соисполнителей		1		10 940 000,00	7 440 920,17	6 068 321,85	
20.14 Командировки (сч.20)		1			25 015 891,06	4 747 395,88	
25.1.01 Материалы, инвентарь и хоз.принадлежности (сч.25.1)		1			45 660,85	8 485,53	
25.1.02 Топливо, энергия, вода на технологические цели		1			69 011,64	1 144,27	
25.1.09 Прочие расходы по эксплуатации и ремонту зданий и сооружений (сч.25)		1			4 764,59		
25.2.01 Материалы, инвентарь и хоз.принадлежности (сч.25.2)		1			237 290,15	27 657,88	



Перспективы

Сейчас идут проекты по:

- Комплексное управление закупками
- Управление договорами.
- Управление финансами (бюджетирование).



Спасибо за внимание!

