

# Фирма «ИН-АГРО»

## План выступления:

1. О нас
2. «1С:Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия» - качественный продукт для автоматизации деятельности с/х предприятия
3. Автоматизируем Элеватор, Производственные процессы, Контроли
4. Выбираем стратегию автоматизации
5. Риски проекта автоматизации

Докладчик:

**Андрей Иванчиков, ЧП "ИН-АГРО"**

руководитель разработки отраслевых решений

# Фирма «ИН-АГРО»

Мы являемся разработчиками  
тиражируемых отраслевых решений  
для  
**сельскохозяйственных и хлебоприемных  
предприятий Украины**

Докладчик:

**Андрей Иванчиков, ЧП "ИН-АГРО"**  
руководитель разработки отраслевых решений

## Программные продукты на платформе 1С:Предприятие 8

### «1С: Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия для Украины»



Отраслевое решение, выпущено совместно с фирмой 1С.  
Обеспечивает автоматизацию ведения бухгалтерского и налогового учета сельскохозяйственного предприятия.

Ведение учета построено от **Технологической операции**.

Реализован учет растениеводства, животноводства, птицеводства, переработки сельхозпродукции, учет аренды земли, транспорта, затрат, формирование регламентированной отчетности.

### «ИН-АГРО: Элеватор. Комбикормовый завод. Мельница для Украины»

Отраслевое решение обеспечивает автоматизацию всех операций **Элеватора, Комбикормового завода, Мельницы**.

Ведется оперативный количественно-качественный учет зерна и готовой продукции, бухгалтерский и налоговый учет.

Автоматизированы рабочие места весовщика, лаборатории, бухгалтера по зерну, бухгалтера по взаиморасчетам, бухгалтера по переработке.



## Программные продукты на платформе 1С:Предприятие 8

### «ИН-АГРО: Управление Агрохолдингом для Украины»

**Отраслевое решение** для автоматизации процессов управления деятельностью большого сельскохозяйственного предприятия, агрохолдинга.

Поддерживает механизмы управления распределенными структурами данных, консолидацию данных, управление справочной информацией и правами доступа.

Информационная система обеспечивает комплексную работу всех подсистем: аренда земли, транспорт, животноводство, работа сельскохозяйственной техники, переработка сельскохозяйственной продукции, работа зернотоков и элеваторов в составе сельхозпредприятия, финансовый анализ, управленческий учет.

### «1С:Консолидация 8»

Продукт фирмы 1С.Рекомендуем применение данного продукта, разработанного фирмой 1С, на предприятиях с разветвленной организационной структурой для консолидации финансовых данных, управленческой отчетности, планирования и бюджетирования подразделений компаний.

## Центр сертификационного обучения (ЦСО)

С 2007 года компания проводит сертифицированные курсы.

Для проекта ЦСО подготовлены **сертифицированные курсы обучения**, необходимые для изучения платформы "1С:Предприятие 8" или прикладных решений как "с нуля", так и для изучения отдельных тем, вызывающих наибольшую сложность. Все курсы разработаны преподавателями - методистами 1С-Учебных центров, имеющими большой опыт внедрения программных продуктов "1С:Предприятие».

**Преподаватели**, читающие курсы в нашем Центре Сертификационного Обучения, прошли обучение по каждому курсу и сдали экзамен на право его преподавания. Каждый преподаватель ЦСО имеет именной сертификат преподавателя ЦСО по каждому **курсу**, который имеет право проводить. Такой подход обеспечивает соответствие уровня квалификации преподавателя любого регионального ЦСО требованиям, предъявляемым фирмой "1С".

### Курсы читаемые в нашем ЦСО:

- ❖ Использование прикладного решения «1С:Бухгалтерия 8 для Украины»
- ❖ «Бухгалтерский и налоговый учет в УПП»
- ❖ Введение в конфигурирование в системе 1С:Предприятие 8. Основные объекты
- ❖ Использование прикладного решения «1С:Управление торговлей 8 для Украины»

По окончании обучения каждый слушатель получает свидетельство фирмы "1С" о прохождении курса обучения.

## **Центр компетенции по производству (ЦКП)**

**Фирма ИН-АГРО имеет статус ЦКП в отрасли «Сельскохозяйственное производство»**

**ЦКП** - партнер "1С", имеющий статус "Центр компетенции по производству". Данный статус означает наличие у партнера полного набора компетенций, необходимых для качественного внедрения продукта, в том числе: специалисты по всем подсистемам продукта, консультанты, сертифицированные руководители проектов, успешные внедрения в производстве, система менеджмента качества и др.

Партнер со статусом "ЦКП" имеет право на регулярные продажи клиентам семейства продуктов "1С:Управление производственным предприятием 8" а так же на курирование проектов, ведущихся другими партнерами.

Клиентам рекомендуется обращаться за внедрением в первую очередь к партнерам со статусом "ЦКП" для обеспечения качественного комплекса услуг по консалтингу и внедрению.

## 1С:Консалтинг: Комплексный подход к системе управления

Повышение эффективности управления возможно только при системном решении актуальных задач конкретного предприятия. Автоматизация предприятия одновременно с совершенствованием управления в различных областях его деятельности позволяет компании достичь максимального эффекта. Именно комплексный подход к системе управления реализуется в рамках направления **1С:Консалтинг**.

### Основные виды консалтинговых работ в области построения и совершенствования системы управления предприятием включают в себя:

- Совершенствование организационных структур
- Моделирование и совершенствование бизнес - процессов
- Построение системы ключевых показателей
- Построение системы менеджмента качества
- Разработка процедур принятия решений и внутрикорпоративных регламентов взаимодействия
- Формализация существующей организационной структуры, системы взаимодействия и внутрикорпоративных регламентов
- Построение системы внутреннего документооборота
- Консалтинг в области системы управления проектами

### Основные виды консалтинговых работ в области построения системы финансового управления:

- Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия
- Постановка управленческого учета и отчетности
- Постановка бюджетного управления (на отдельном предприятии)
- Постановка бюджетного управления в группе компаний, в том числе консолидация управленческой отчетности

# Наши клиенты

Нашими клиентами являются более **250** предприятий  
в разных областях Украины.

В регионах развиваем представительскую сеть,  
используем ресурсы наших партнеров на больших проектах.

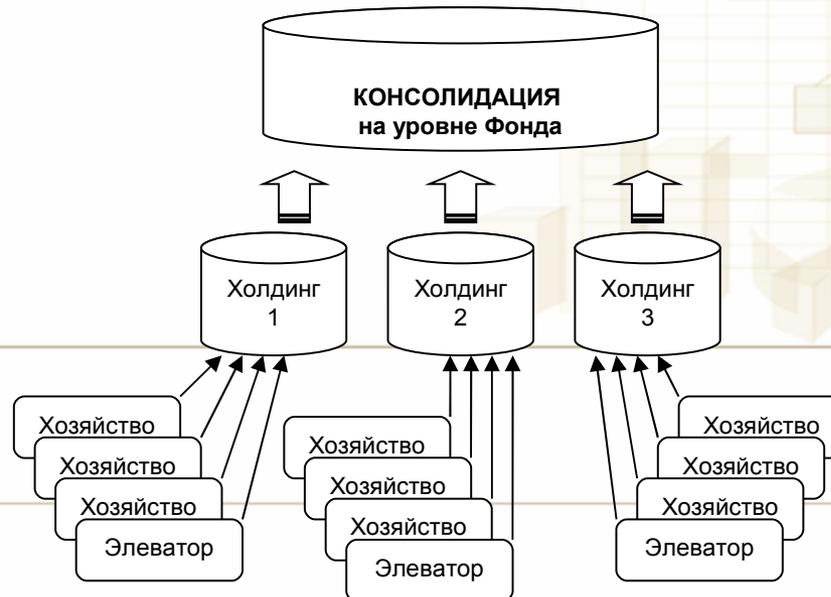
Наши продукты продаются через сеть фирм 1С:Франчайзи.

## Инвестиционный фонд «NCH Advisors» Растениеводство. Элеваторы группы компаний

Инвестиционный фонд активно занимается агропромышленным бизнесом. В состав Группы компаний входит несколько Холдинговых структур (ЛАТАГРО, ЗОЛОТОЙ РАССВЕТ и др.).

Наша задача заключалась в автоматизации бухгалтерского, налогового и количественно-качественного учета на элеваторах и комбинатах хлебопродуктов Группы, автоматизация производственных процессов, консолидации финансовой и управленческой отчетности до уровня Холдингов и Фонда.

Задача решалась на базе программного продукта «Управление производственным предприятием для Украины» с отраслевым решением «ИН-АГРО: Элеватор. Комбикормовый завод. Мельница для Украины».



## Группа компаний «Кернел трейд». ЗАО «Миргородский элеватор»

В состав группы компаний «Кернел трейд» входит несколько десятков элеваторов. Одним из наибольших из них является Миргородский элеватор. Фактически, в него входят 3 элеватора: Миргородский, Гоголевский и Сагайдакский. Общий объем хранилищ превышает 170 тыс.т.

Все элеваторы работают в одной информационной базе. Общее количество пользователей – около 30 чел.

Для клиента выполнялись доработки:

**Увязка программы с электронными весами.**

**Количественно-качественный учет готовой продукции в розничных точках.**

**Выгрузка данных об использовании складских квитанций в специализированную программу.**

**Обеспечение возможности миграции документов с центральной базы в периферийную.**

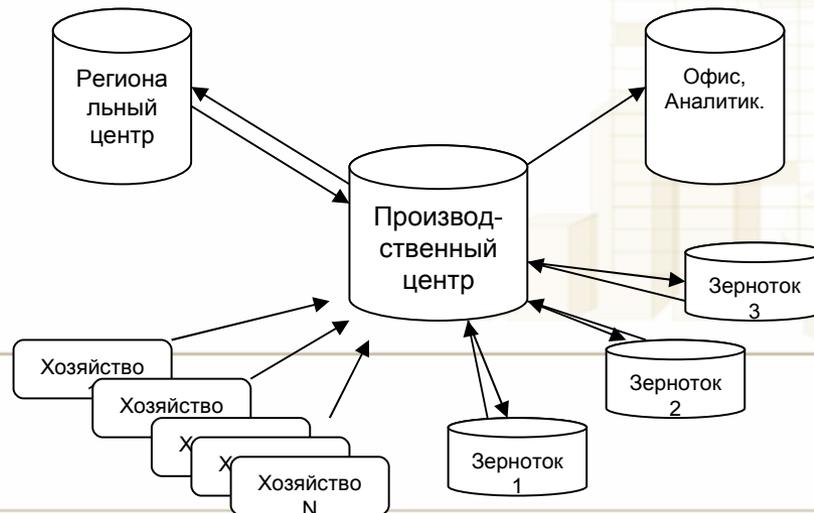
**Адаптация программного продукта для работы с большими объемами информации, с несколькими элеваторами.**

## Группа компаний «Фридом Фарм Интернешнл»

В группу входят 11 юридических лиц, занимающихся растениеводством и животноводством. Расположены в херсонской, запорожской и полтавской областях. На предприятиях, в общей сложности, работают порядка 2000 сотрудников, около 90 рабочих мест.

На самом большом предприятии группы работают несколько свиноводческих комплексов, 2 зернотока, машинотракторный парк.

Структуру информационной базы самого большого из них можно представить в следующем виде:



## **Группа компаний «Укрзерно». ЗАО «Диканьковский межхозяйственный комбикормовый завод»**

Предприятие входит в группу комбикормовых заводов компании «Укрзерно» (Диканька, Лохвица, Новомосковск), входит в пятерку крупнейших производителей комбикорма на Украине. Реализован оперативный учет сырья и материалов, учет готовой продукции, бухгалтерский и налоговый учет.

Для клиента выполнялись доработки:

**Расширены возможности расчета заработной платы.**

**Добавлена возможность одновременной работы с несколькими электронными весами.**

**Реализована работа с фасованными материалами и готовой продукцией.**

**Реализована схема автоматического списания сырья с владельцев в соответствии с фактическим вывозом готовой продукции.**

## Группа компаний «Укрзернопром агро». СООО «Зернятко»

В группу входят несколько юридических лиц, занимающихся растениеводством. Филиалы расположены в Полтавской, Днепропетровской и Одесской областях. На предприятиях, в общей сложности, автоматизировано около 50 рабочих мест.

На крупнейшем предприятии группы удаленно друг от друга работают несколько производственных подразделений, управляющая компания, материальные склады, машинотракторный парк.



## Наши предложения:

- ✓ Автоматизация бухгалтерского и налогового учета
- ✓ Автоматизация количественно-качественного учета
- ✓ Автоматизация оперативного и управленческого учета
- ✓ Автоматизация специфики сельскохозяйственной деятельности
- ✓ Автоматизация производственных процессов
- ✓ Система контролей производственных процессов
- ✓ Формирование оперативной и управленческой отчетности
- ✓ Консолидация финансовой и прочей отчетности
- ✓ Финансовое Планирование и Бюджетирование

Автоматизация предприятий  
агропромышленного комплекса  
на базе ПО  
**"1С:Бухгалтерия сельскохозяйственного  
предприятия"**

Докладчик:  
**Андрей Иванчиков, ЧП "ИН-АГРО"**  
руководитель разработки отраслевых решений

# «1С: Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия для Украины»

Специализированный отраслевой продукт разработан фирмой "1С"  
совместно с компанией "ИН-АГРО"

При разработке программного продукта учтен опыт внедрения более чем 250  
сельскохозяйственных предприятий Украины.

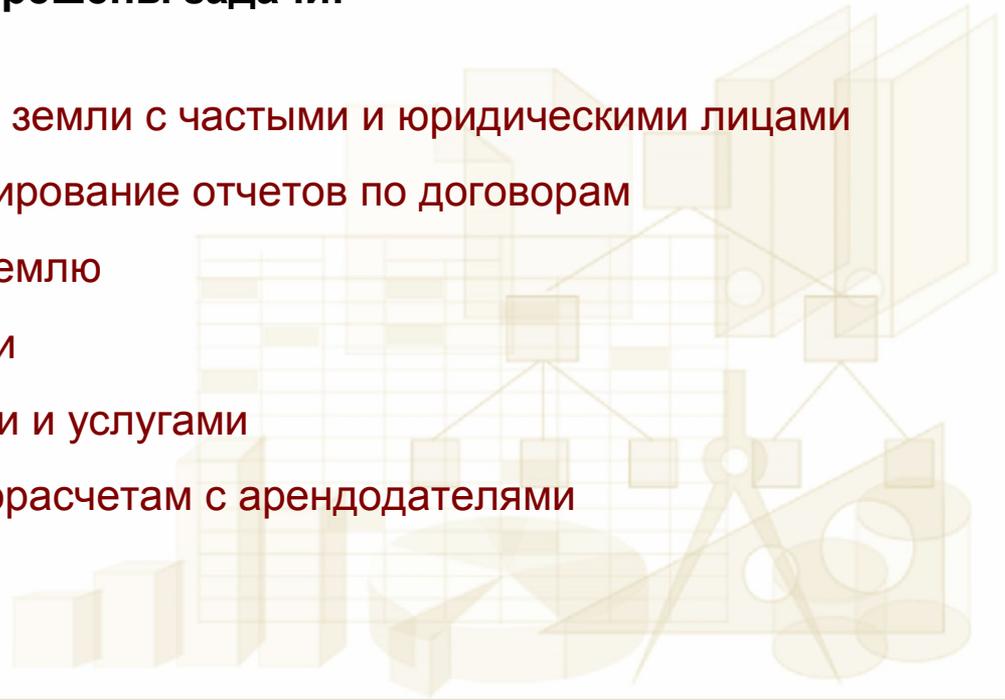
## Учет растениеводства

Решение задачи учета растениеводства включает в себя:

- ☎ Учет выполнения Технологических операций
- ☎ Учет работ собственного и наемного транспорта;
- ☎ Учет посевных площадей (в программу вводится структура полей);
- ☎ Учет затрат растениеводства;
- ☎ Учет выпуска и движения готовой продукции на предприятии;
- ☎ Распределение затрат;
- ☎ Расчет фактической себестоимости готовой продукции.

## Учет аренды земли

**В подсистеме учета аренды земли решены задачи:**

-  Ведение учета договоров аренды земли с частыми и юридическими лицами
  -  Анализ состава договоров, формирование отчетов по договорам
  -  Начисление арендной платы за землю
  -  Выплата задолженности деньгами
  -  Выплата задолженности товарами и услугами
  -  Формирование отчетов по взаиморасчетам с арендодателями
- 

## Учет животноводства

В программе реализован учет животноводства. Учет скота ведется как в **суммарном** выражении, так в **головах** и в **живом весе**.

Ведется учет как **основного стада**, так и **животных на выращивании** и откорме.

Учет можно вести как **поголовно**, так и по **возрастным группам**.

Ведется учет всех операции с животными:

- ☎ Приобретение, реализация;
- ☎ Приплод, привес;
- ☎ Перевод животных между возрастными группами;
- ☎ Перевод в основное стадо, выбраковка из основного стада;
- ☎ Перемещение животных между фермами;
- ☎ Забой и падеж;
- ☎ Аренда скота (имущественный пай)
- ☎ Взаиморасчеты с переработчиками по дотации
- ☎ Учет движения молока
- ☎ Развернутая отчетность по животным

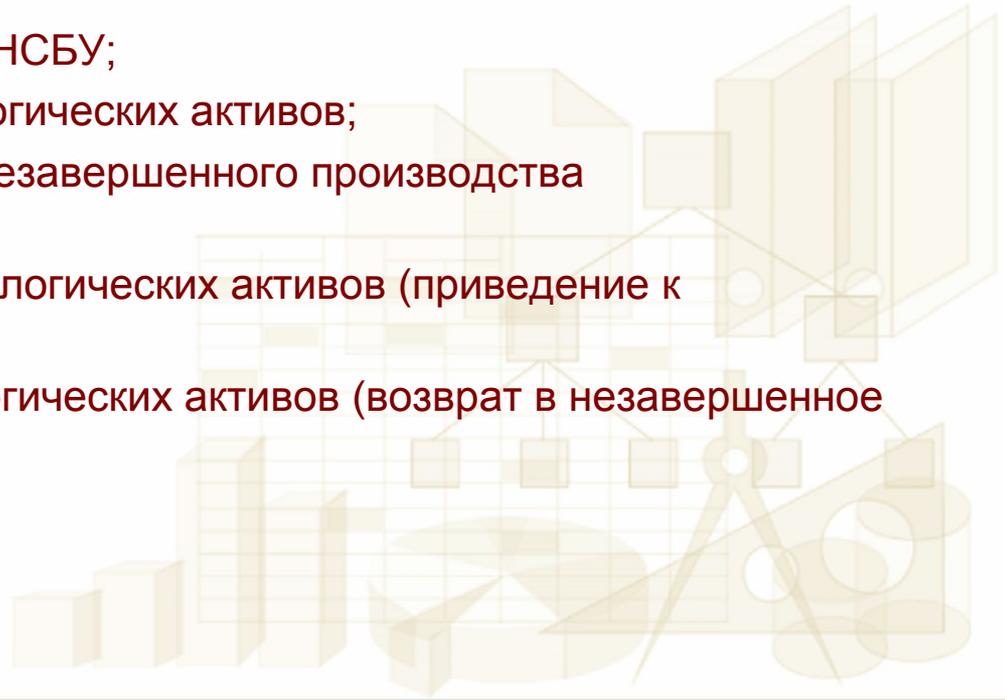
## Учет птицеводства\*

Документы для ведения учета в **животноводстве** полностью подходит для **птицеводства**. Особенностью птицеводства является наличие **инкубатория**. Для работы с инкубаторием предназначены отдельные документы:

- Закладка яиц в инкубаторий;
- Отчет инкубатория;



## Учет биологических активов

- Реализован стандарт №30 НСБУ;
  - Ведение справочника биологических активов;
  - Операция «приходование незавершенного производства растениеводства»;
  - Операция «Переоценка биологических активов (приведение к справедливой цене)»;
  - Операция «Списание биологических активов (возврат в незавершенное производство)»
- 
- A faint, semi-transparent illustration in the background shows various business-related graphics: a 3D bar chart, a pie chart, a line graph, and several overlapping document icons, suggesting a financial or accounting context.

## Учет работы автотранспорта и сельхозтехники

Реализован учет работы **автотранспорта** (грузовой, легковой, специальный) и **сельскохозяйственной техники** (тракторы, комбайны).

В программе ведется обработка **путевых листов**, учет выдачи и списания ГСМ по факту, расчет списания топлива **по норме**, учет остатков топлива по водителям и единицам техники (бакам).

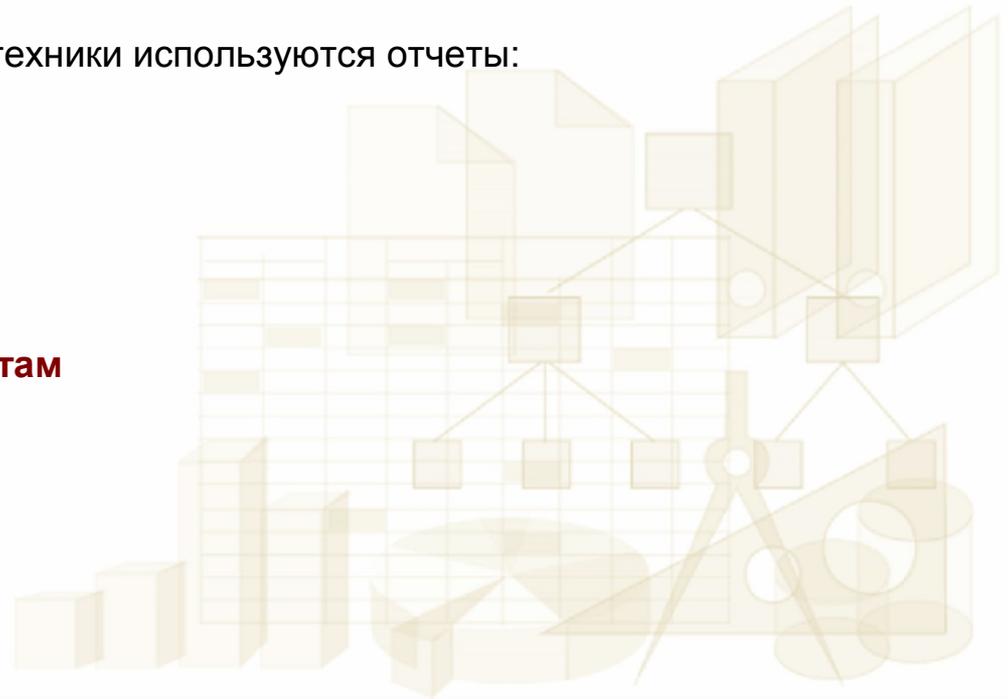
Выполняется автоматический **расчета сдельной зарплаты** водителей и помощников, расчет стоимости услуг наемного транспорта и сельхозтехники.

Обеспечена возможность расчета **фактической себестоимости** километра пробега, тонно-километра перевозки, физического гектара и гектара условной пахоты.

## Учет работы автотранспорта и сельхозтехники

Для анализа работы транспорта и сельхозтехники используются отчеты:

-  Анализ выдачи топлива
-  Карточка транспортного средства
-  Ведомость зарплаты по путевым листам
-  Отчет по списанным материалам
-  Анализ работ автотранспорта
-  Анализ работ сельхозтехники



## План-фактный анализ себестоимости готовой продукции

В программе реализована  
возможность  
плановой  
готовой про  
направлен

Автоматич  
формируе  
продукции

Есть возмо  
фактическ  
готовой про

Список Структура плановой себестоимости

Действия

План-фактный анализ себестоимости (Период не установлен)

Действия

Сформировать Отбор Заголовок Настройка...

Период с: .. по: ..

**План-фактный анализ себестоимости**

Период: Период не установлен  
Отбор:  
Показатели: Количество факт, Сумма факт, Количество план, Сумма план

Итоги по: Организация Элементы, Номенклатура Элементы, Статья затрат Элементы

Статья затрат	Количество факт	Сумма факт	Количество план	Сумма план
Україна	707,00	7 548,03	14 730,00	35 352,00
Молоко			14 730,00	35 352,00
Корма власні			4 419,00	10 605,60
Зарплата			7 365,00	17 676,00
Амортизація			1 473,00	3 535,20
Інші			1 473,00	3 535,20
КомбікормСК-1	7,00	20,33		
ПММ	7,00	20,33		
М'ясо свинне	325,69	3 502,47		
Сировина	325,69	3 502,47		
М'ясо говяже	374,31	4 025,23		
Сировина	374,31	4 025,23		
<b>ИТОГО:</b>	<b>707,00</b>	<b>7 548,03</b>	<b>14 730,00</b>	<b>35 352,00</b>

2,40  
2,40  
2,40  
2,40  
98,00  
58,00  
129,00  
115,00

## Зарплата и кадровый учет:

- хранение личных данных о работниках как о физическом лице;
- хранение служебных данных о работниках – различной контактной информации, а также «карьеры» работника на предприятии (или в организации) от приема на работу вплоть до увольнения;
- получение настраиваемых пользователем, отчетов по имеющейся информации о работниках;
- начисление заработной платы персонала предприятия с оформлением соответствующих документов (включая платежные документы);
- исчисление регламентированных законодательством налогов и взносов, облагаемой базой которых служит заработная плата работников организаций, и формирование соответствующих отчетов (по НДФЛ, взносам в фонды социального страхования);
- отражение начисленной заработной платы, а также сумм налогов и взносов в бухгалтерском и налоговом учетах.

## Кадровый учет

### Документы

- Приказ о приеме на работу
- Приказ на кадровое перемещение
- Приказ на увольнение

### Отчеты

- Списки работников организаций;
- Личная карточка;
- Движение работников организаций;
- Штатная расстановка организаций.



## Расчет заработной платы

### Документы

- Начисление зарплаты
- Начисление по больничным листам
- Начисление отпуска
- Исполнительный лист
- Бригадный наряд
- Ввод любого расчета
- Сдельный наряд\*
- Табель учета рабочего времени
- Зарплата к выплате организаций

### Отчеты

- Расчетные листки организаций;
- Анализ расходов на оплату труда;
- Расчетная ведомость организации;
- Расчетно-платежная ведомость по сотруднику (П-6);
- Расчетно-платежная ведомость сводная (П-7);
- Свод отчислений в фонды.

\* Имеется возможность расчета зарплаты водителей с помощью документа «Путевой лист грузового автомобиля», «Учетный лист тракториста-машиниста»

## Регламентированные отчеты

Регламентированная и финансовая отчетность

Справочник отчетов    Настройки    ?

Виды отчетов

Наименование

- Финансовая отчетность**
  - Бухгалтерский баланс (стандарт №2)
  - Отчет о финансовых результатах (стандарт № 3)
  - Отчет малого предприятия (стандарт № 25)
  - Отчет о движении денежных средств (стандарт № 4)
  - Отчет о собственном капитале (стандарт № 5)
  - Примечания к финансовой отчетности (форма №5)
  - Расчет налоговых разниц (форма №7)
  - Отчет о суммах дебиторской и кредиторской задолж...
- Налоговая отчетность**
  - Декларация о валютных ценностях
  - Декларация о прибыли
  - Уточняющий расчет по налогу на прибыль
  - Декларация по НДС
  - Уточняющий расчет по НДС
  - Декларация по НДС (сокращенная)
  - Уточняющий расчет по НДС (к сокращенной деклар...
  - Расчет единого налога
  - Расчет коммунального налога
  - Отчет о сумме сбора на развитие виноградарства
  - Расчет акцизного сбора
  - Расчет акцизного сбора для получателей спирта
  - Уточняющий расчет акцизного сбора
  - Отчет о суммах полученных льгот в налогообложении
  - Расчет суммы за загрязнение
  - Уточняющий расчет суммы за загрязнение
  - Декларация по НДС (перерабатывающего предприя...
  - Уточняющий расчет по НДС (перерабатывающего п...

Бухгалтерский баланс

Журнал отчетов    Журнал выгрузки

История выгрузки

Наименование отчета	Период	Организация	Комментарий
Баланс	2008 г.	Україна	
Декларация по НДС	Февраль 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС (сокращенн...	Февраль 2009 г.	Україна	
Отчет о финансовых результатах	1 квартал 2009 г.	Україна	
Баланс	1 квартал 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС	Март 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС (сокращенн...	Март 2009 г.	Україна	
Отчет в Пенсионный фонд	Март 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС (сокращенн...	Апрель 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС	Апрель 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС (сокращенн...	Апрель 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС	Май 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС (сокращенн...	Май 2009 г.	Україна	
Отчет в ФСС от несчастного слу...	2 квартал 2009 г.	Україна	
Отчет в ФСС на случай безработ...	2 квартал 2009 г.	Україна	
Отчет в ФСС от временной утрат...	2 квартал 2009 г.	Україна	
Отчет о финансовых результатах	2 квартал 2009 г.	Україна	
Форма № 1ДФ	2 квартал 2009 г.	Україна	
Баланс	1 полугодие 200...	Україна	
Отчет о суммах дебиторской и к...	Июнь 2009 г.	Україна	
Форма № 1ДФ	2 квартал 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС	Июнь 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС (сокращенн...	Июнь 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС	Июль 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС (сокращенн...	Июль 2009 г.	Україна	
Отчет в Пенсионный фонд	Август 2009 г.	Україна	
Декларация по НДС (сокращенн...	Август 2009 г.	Україна	

Организация: Украина

период: Год: 2009

по итогам: Янв Фев I квз Апр Май II квз Июл Авг III квз Окт Ноя I

произвольный

## Бухгалтерский и налоговый учет

**В конфигурации имеется возможность решения следующих задач бухгалтерского учета:**

- Формирование достоверной информации о хозяйственных процессах и результатах деятельности предприятий, необходимой для оперативного руководства и управления, а также ее использования инвесторами, покупателями, налоговыми, финансовыми, банковскими органами и иными заинтересованными лицами;
- Обеспечение контроля движения имущества и использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов в соответствии с утвержденными нормами, нормативами и сметами;
- Предупреждение негативных явлений в финансово-хозяйственной деятельности, выявление и мобилизация внутрихозяйственных ресурсов.

**Налоговый учет в конфигурации ведется согласно принципов налогового законодательства Украины. Ведение налогового учета в конфигурации направлено на:**

- регистрацию хозяйственных операций в налоговом учете;
- автоматическое заполнение налоговой отчетности;
- формирование и регистрацию налоговых документов, ведение реестра налоговых накладных.

## Комплектация и цены

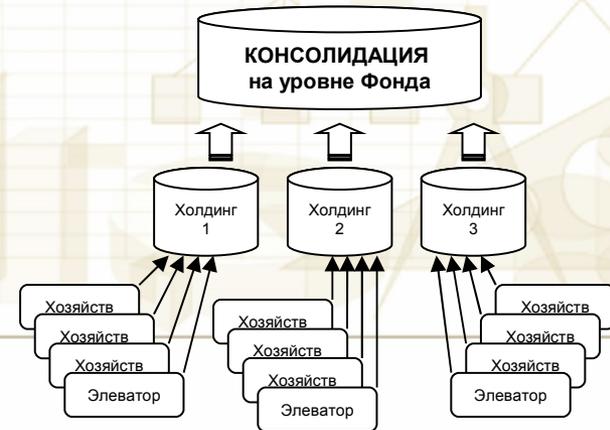
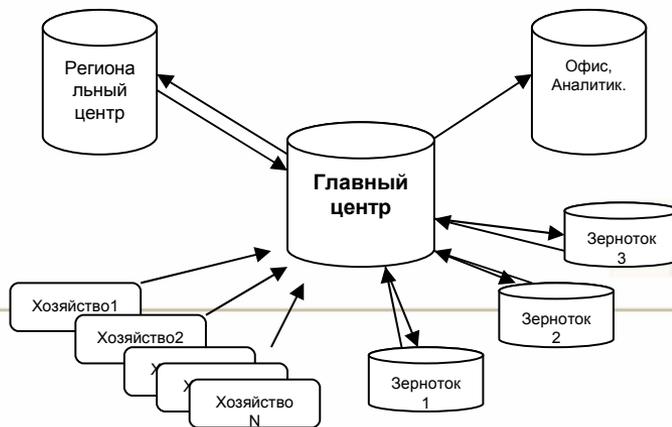
<b>Отраслевые решения 1С: Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия для Украины на платформе 1С 8.1</b>	
1С: Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия для Украины	4,200,00
1С: Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия для Украины. <b>Комплект на 5 пользователей</b>	7,200,00
1С: Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия для Украины, клиентская <b>лицензия на 1 рабочее место</b>	900,00
1С: Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия для Украины, клиентская <b>лицензия на 5 рабочих мест</b>	3,150,00
1С: Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия для Украины, клиентская <b>лицензия на 10 рабочих мест</b>	6,000,00
1С: Предприятие 8. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия для Украины, клиентская <b>лицензия на 20 рабочих мест</b>	10,000,00

\* Необходимо отметить, что код программы частично закрыт.

Несмотря на это, мы стараемся создать комфортные условия работы с данным продуктом как нашим клиентам, так и партнерам.

## Удобная платформа для построения вашей системы учета

- Программный продукт является удобной платформой для автоматизации как небольших, так и крупных предприятий.
- Данное решение удобно брать за основу при построении системы автоматизации предприятия, если перед предприятием стоит задача автоматизация только бухгалтерского и налогового учета, формирования управленческой отчетности.
- На базе данного программного продукта есть возможность построения многоуровневых распределенных структур данных.



## Дополнительные возможности управления ИБ

- Для эффективного управления распределенными информационными базами данных (РИБД) мы рекомендуем применять дополнительные продукты, разработанные специалистами нашего предприятия
  - **Управление нормативно-справочной информацией (НСИ)** – система управления процессами формирования заявки на добавление новых элементов справочников, их согласование и выполнение.
  - **Система интерактивного управления правами доступа и интерфейсами** – возможность управления доступом к объектам конфигурации и интерфейсам пользователей без использования конфигууратора.
  - **Система консолидации данных** - управление обменами данных между узлами в распределенных структурах, интерактивная настройка правил миграции данных.

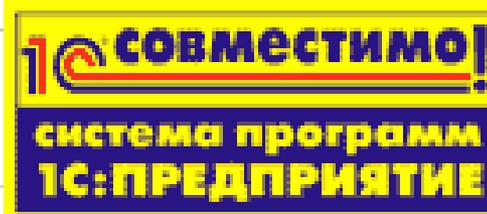
## Перспективы развития платформы

- Отраслевое решение постоянно совершенствуется. В рамках плана на доработку данного решения предполагается построить подсистемы:
  - Складская ордерная система
  - Технологические карты растениеводства;
  - Казначейство;
  - Бюджетирование;
  - GPS-мониторинг техники;
  
- Нашими специалистами разработан программный продукт **«ИН-АГРО: Элеватор. Комбикормовый завод. Мельница»**, который может взаимодействовать с рассмотренным отраслевым решением как дополнение к нему.

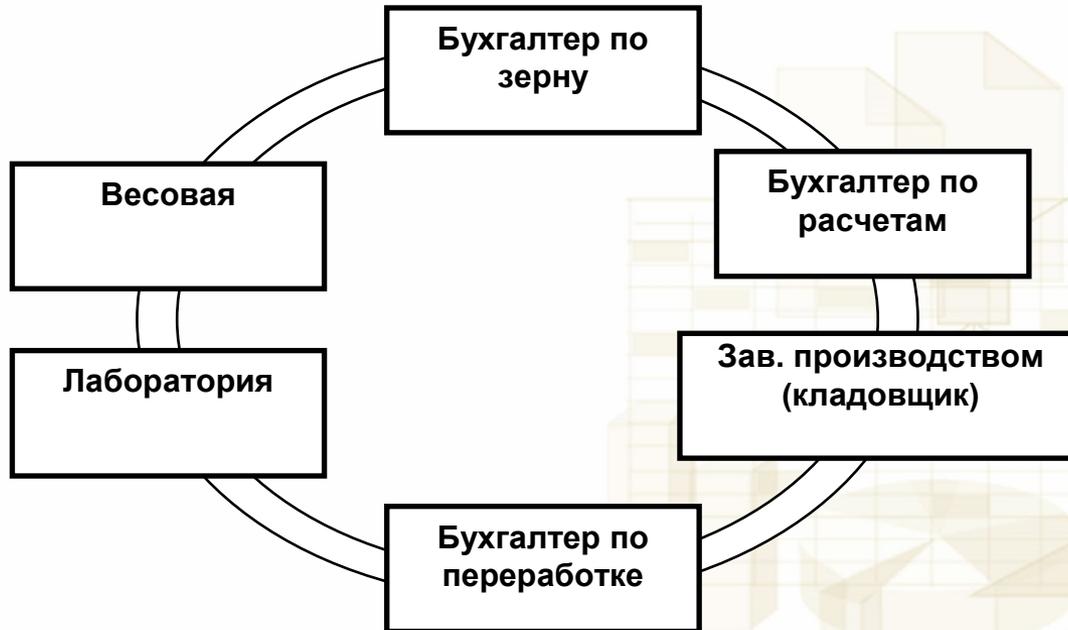
# «ИН-АГРО: Элеватор. Комбикормовый завод для Украины»

Программа предназначена для ведения  
количественно-качественного, бухгалтерского и налогового учета  
на хлебоприемных и зерноперерабатывающих  
предприятиях Украины.

Краткий обзор возможностей программы



- ✓ **Адаптировано к требованиям инструкции №661** Министерства аграрной политики от 13.10.2008
- ✓ Автоматизирована работа лаборатории, весовой, бухгалтера по зерну, бухгалтера по взаиморасчетам с владельцами зерна, бухгалтера по переработке
- ✓ Выписка большинства первичных документов предприятия ведется в программе
- ✓ Охвачены все операции по движению зерна: приемка, очистка, сушка, переоформление, перемещение, переработка, подработка и вывоз зерна
- ✓ Программа выполняет расчет стоимости услуг элеватора по погрузке и разгрузке зерна, по доведению зерна до базисных кондиций, расчет хранения, взвешиванию, определению качества и других услуг.
- ✓ **Ведется количественно-качественный учет (формы 37 и 36)**
- ✓ Существует набор отчетов по анализу остатков и движения зерна
- ✓ Учет взаиморасчетов с владельцами зерна за оказанные услуги
- ✓ Учет переработки зерна, выпуск готовой продукции (комбикорм, мука, хлебопродукты)



Весовой на предприятии считается участок, оборудованный механическими и/или электронными весами. Весовую обслуживают один или несколько специалистов предприятия (в т.ч. сотрудник охраны).

### **Основными задачами весовщика являются:**

- ✓ Контроль выполнения операций взвешивания;
- ✓ Оформление первичных документов;
- ✓ Ведение журнала регистрации взвешиваний.

### **Документы весовой:**

- ✓ Товарно-транспортная накладная на ввоз
- ✓ Товарно-транспортная накладная на вывоз
- ✓ Товарно-транспортная накладная на внутреннее перемещение
- ✓ Квитанция на взвешивание
- ✓ Накладная на ввоз ж/д транспортом
- ✓ Накладная на вывоз ж/д транспортом

### **Отчеты весовой:**

- ✓ Журнал регистрации взвешиваний

### **Дополнительные средства:**

- ✓ Помощник весовщика

Лаборатория предприятия - структурное подразделение, в функции которого входит качественный контроль зерна и хлебопродуктов и их качественное преобразование.

## Основными задачами лаборатории являются:

- ✓ Определение качественных характеристик зерна и готовой продукции с оформлением документа «лабораторный анализ»;
- ✓ Ведение журналов лабораторных анализов;
- ✓ Ввод документов количественно-качественного преобразования зерна «Форма 34»;
- ✓ Формирование «рецептов»;
- ✓ Формирование специальных отчетов по качеству зерна

## Документы лаборатории:

- ✓ Карточка лабораторного анализа
- ✓ Акт очистки/сушки (Форма 34)
- ✓ Рецепт
- ✓ Форма 117

## Отчеты лаборатории:

- ✓ Журнал лабораторных анализов

Бухгалтер по зерну осуществляет количественно-качественный учет зерна на предприятии, формирует первичные документы и отчеты.

**Основными задачами бухгалтера по зерну являются:**

- ✓ Регистрация ввоза зерна
- ✓ Выписка складских документов
- ✓ Оформление вывоза зерна
- ✓ Переоформление прав собственности на зерно
- ✓ Перемещение зерна по территории
- ✓ Зачистка (инвентаризация) складов
- ✓ Формирование отчетности
- ✓ Регистрация движений в учетной системе

**Основные операции:**

- ✓ Формирование Реестров ТТН ввоз
- ✓ Формирование Реестров ТТН вывоз
- ✓ Формирование Реестров ТТН внутр.

**Основные отчеты:**

- ✓ Анализ Реестров ТТН

**Дополнительные средства:**

- ✓ Автоматическое формирование Реестров ТТН

## Выписка складских документов:

- Складская квитанция
- Складская квитанция (двойная)
- Складская квитанция (простая)

## Основные отчеты:

- Реестры складских документов

## Дополнительные средства:

- Автоматический экспорт данных в программу учета бланков складских квитанций «Держреестр»

## Формирование:

- Перемещение зерна по территории предприятия
- Акт-расчет
  - предварительный
  - по факту
- Переоформление права собственности на зерно
- Приказы на вывоз
- Акт-зачистки (инвентаризация складов)

## Основные отчеты:

- Реестры документов актов-расчета
- Реестр переоформлений
- Реестр приказов на вывоз
- Форма 36, Форма 37
- Анализ движения зерна

Бухгалтер по расчетам осуществляет контроль стоимости услуг элеватора, расчет оказанных услуг, контроль взаиморасчетов в владельцами зерна.

## Основными задачами бухгалтера по расчетам являются:

- ✓ Установка стоимости услуг для каждого владельца;
- ✓ Формирование договоров с владельцами зерна
- ✓ Выписка первичных документов
- ✓ Формирование отчетности
- ✓ Отражение операций в учетной системе

## Основные операции:

- ✓ Создание договора на услуги элеватора
- ✓ Установка цен на услуги элеватора
- ✓ Расчет услуг элеватора
- ✓ Формирование счета-фактуры

## Основные отчеты:

- ✓ Анализ оказанных услуг

Бухгалтер по переработке осуществляет отражение в учете производственных операций.

**Основными задачами бухгалтера по расчетам являются:**

- ✓ Списание в производство сырья и материалов;
- ✓ Приходование готовой продукции;
- ✓ Учет готовой продукции;
- ✓ Учет операций фасовки готовой продукции;
- ✓ Формирование производственных отчетов
- ✓ Отражение операций в учетной системе

**Основные операции:**

- ✓ Переработка
- ✓ Акт на списание
- ✓ Приход из производства
- ✓ Акт фасовки
- ✓ Форма 117

**Основные отчеты:**

- ✓ Производственные отчеты

# «Управление производственными процессами на элеваторе»

Подсистема моделирования производственных процессов,  
динамических интерфейсов, рабочих столов.

Краткий обзор возможностей

Предприятие, ориентированное на процесс, обеспечивает внутри себя непрерывный цикл производства продуктов и услуг, а также контроль качества на каждом шаге производства продуктов и услуг. Для обеспечения непрерывного цикла производства, бизнес-процессы предприятия нуждаются в оптимизации и дальнейшем улучшении.

Основное преимущество в ориентировании организации на процесс состоит в том, что появляется четкая картина всего происходящего в организации, со всеми существующими проблемами и узкими местами, которые могли остаться незамеченными в типичной организации, которая внешне нормально выполняет свои функции.

### Управление процессами также помогает в:

- уменьшению временных задержек
- оптимизации использования ресурсов
- уменьшению финансовых затрат
- увеличении эффективности организации
- увеличении общего качества
- увеличении удовлетворенности клиентов и собственных сотрудников

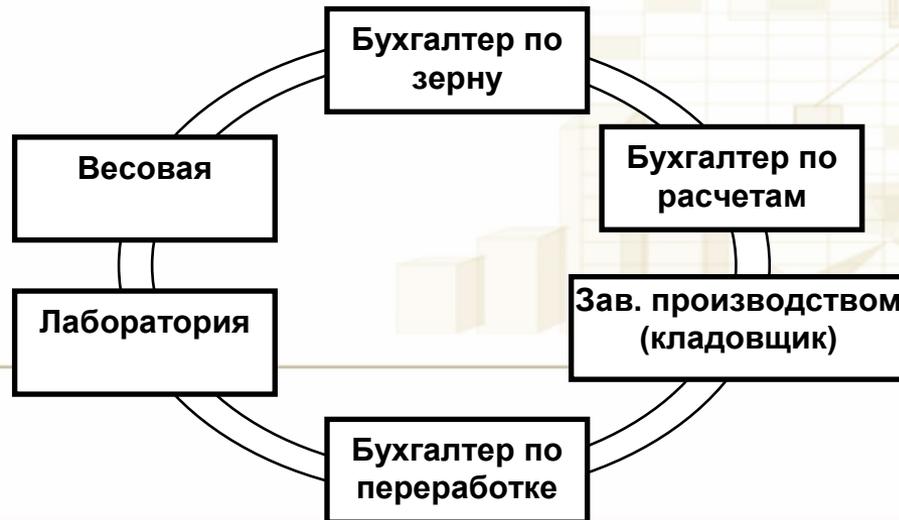
Ориентация организации на процесс позволяет лучше понять конечные цели и результаты деятельности организации, а также **роль в этом сотрудников.**

Но самое главное – это понимание, что процессы и их результаты являются реальным связующим звеном с Вашими клиентами. Процессы – это не только индивидуальные функции Вашей организации. Моделирование и анализ процессов позволяют развить организацию, улучшить ее эффективность и качество работы.

Элеватор – производственное предприятие, территориально обособленное. Его функция заключается в оказании услуг по подработке, переработке и хранению зерна и хлебопродуктов.

Основные бизнес-процессы элеватора регламентируются отраслевой инструкцией №661, которая, в свою очередь, пришла на смену инструкции №310.

Выделим из числа специалистов элеватора тех, кто непосредственно задействован в производственных процессах. Постараемся сформулировать их задачи, перечислим основные бизнес-процессы.



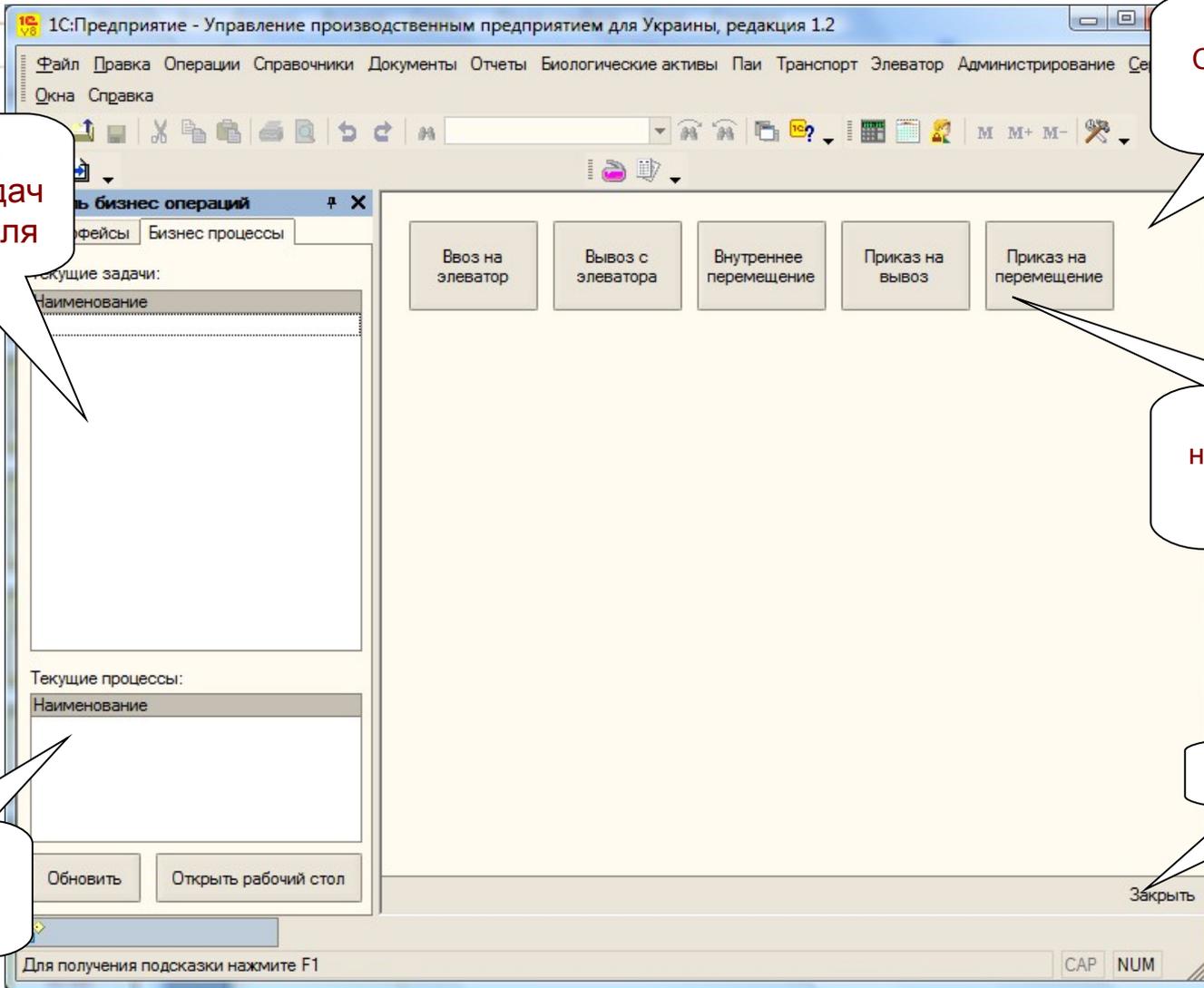
**Область текущих задач пользователя**

**Рабочий стол.**  
Содержит кнопки старта новых процессов.

**Кнопки старта новых процессов, доступных пользователю.**

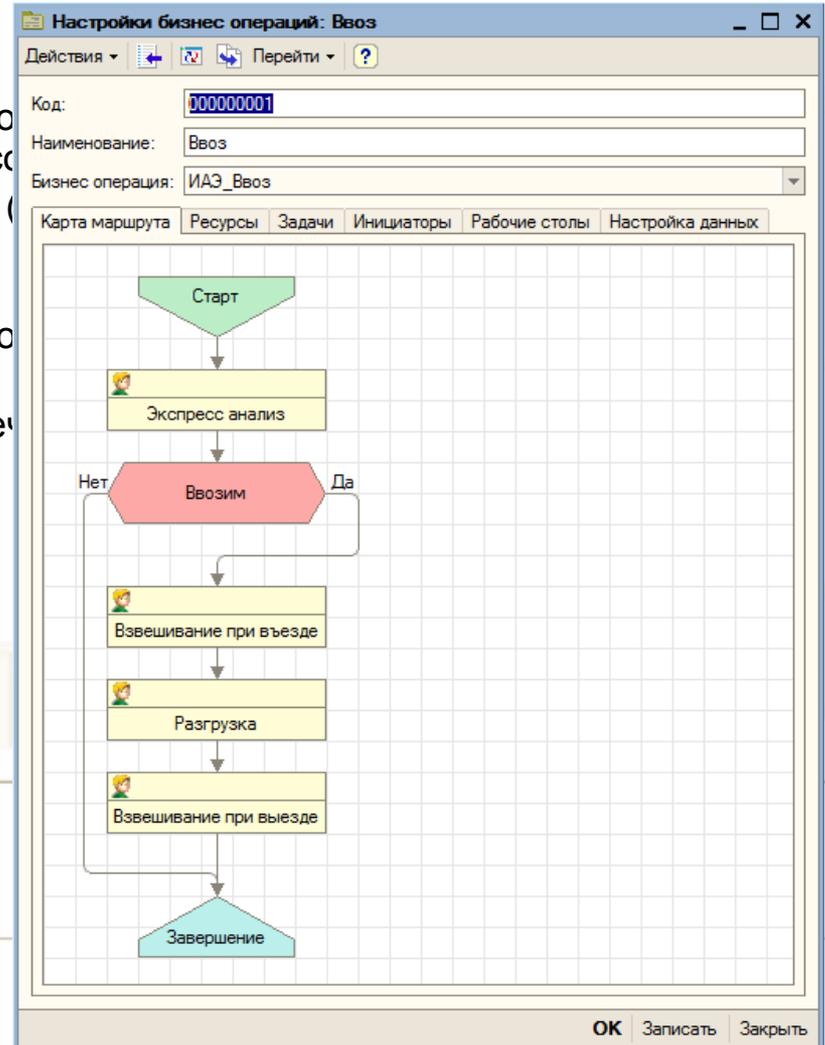
**Монитор активных процессов**

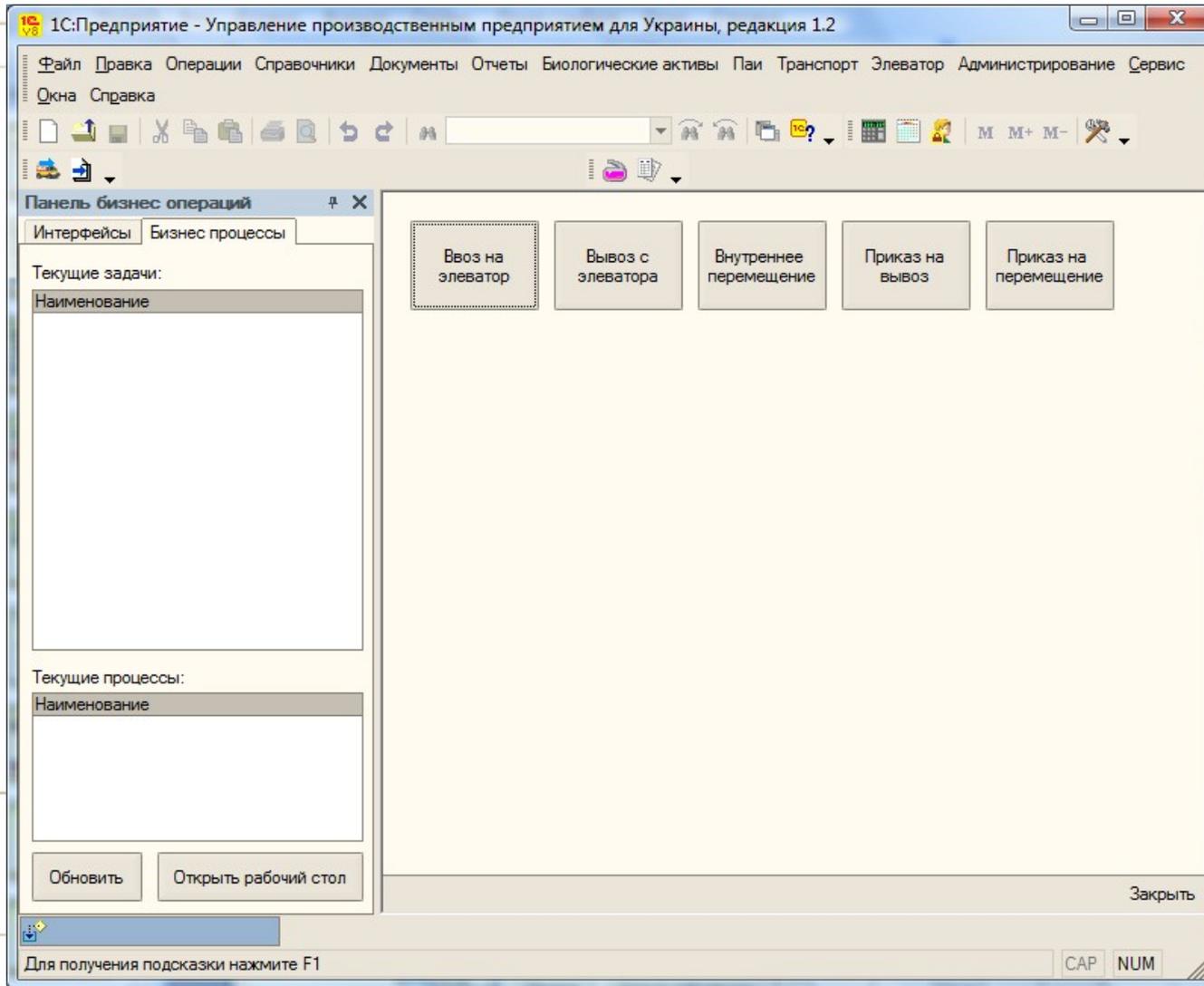
**Кнопки действия.**

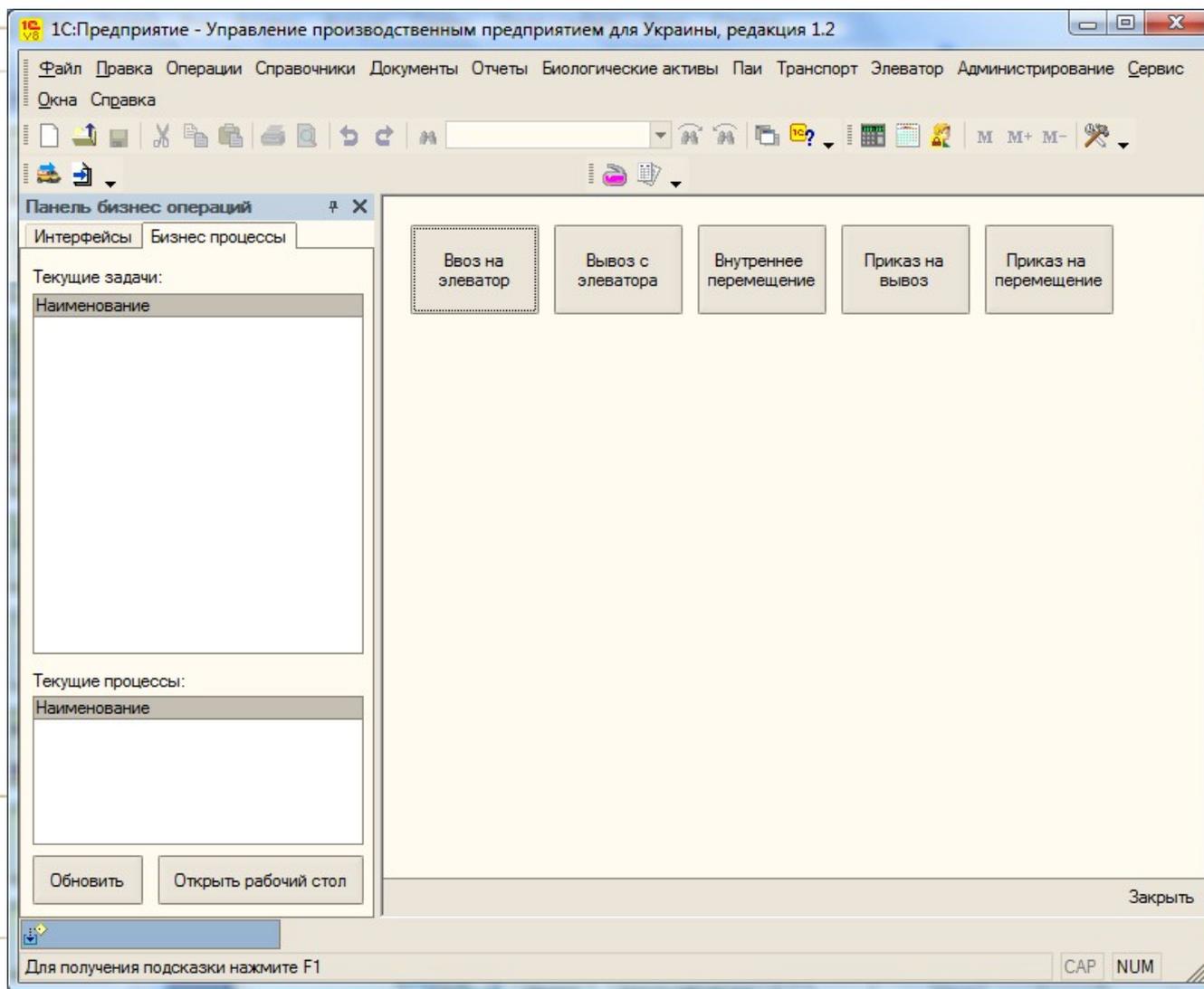


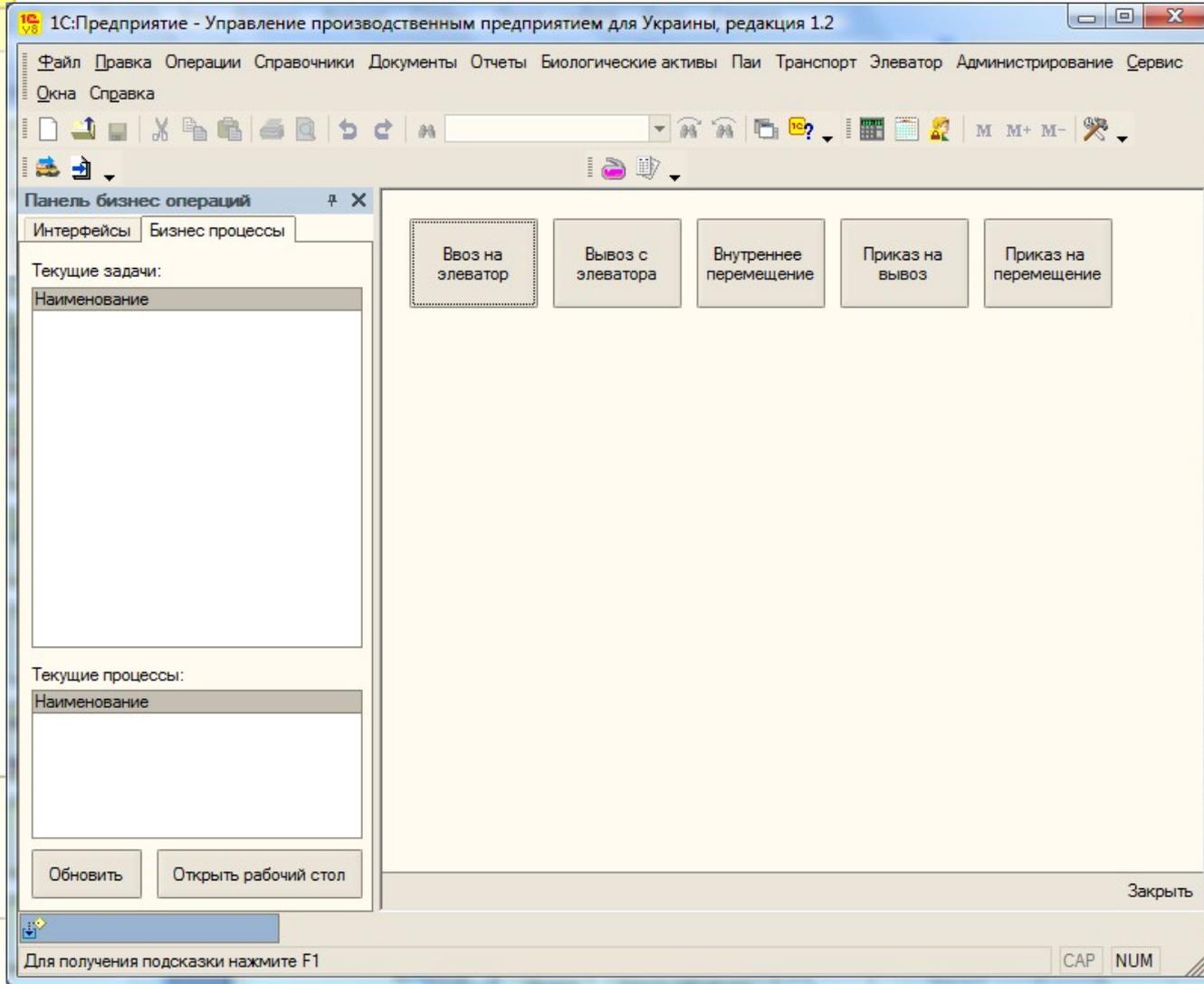
Для демонстрации подсистемы выделим несколько основных процессов:

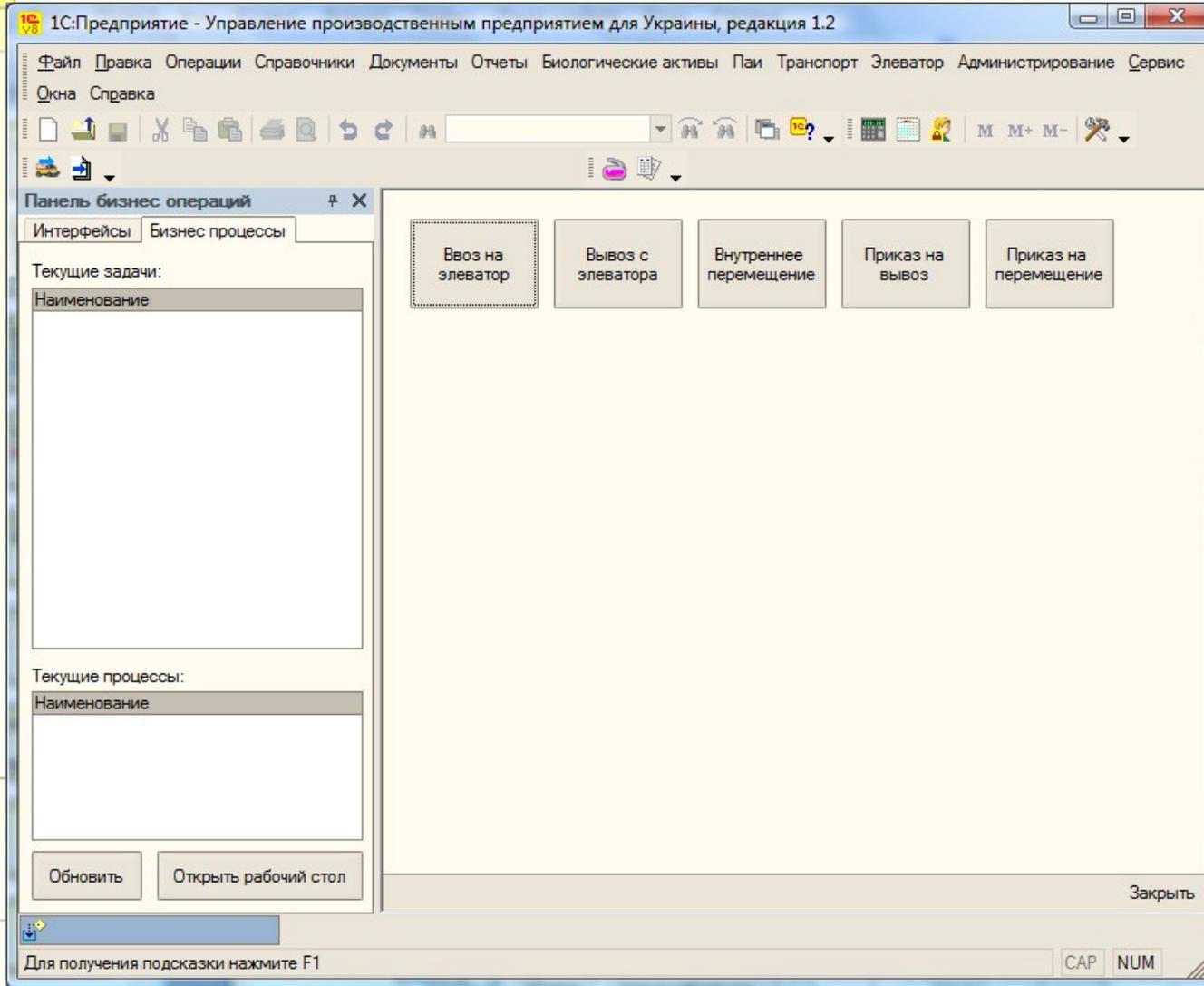
- ☑ **Ввоз зерна автотранспортом**
  1. **Лаборатория** встречает машину, производит накладной, отправляет машину на весы
  2. **Весовая** встречает машину, взвешивает (тару) на территории.
  3. **Заведующий** заготовительным участком контролирует процесс разгрузки, ставит накладную, ставит машину на весовую.
  4. **Весовщик** взвешивает машину (тара), печатает накладную.











## «Контроли на элеваторе»

Подсистема предназначена для повышения качества работы специалистов элеватора, контроля действий пользователей.

Краткий обзор возможностей

## Контроли ТТН

Дополнительный

При работе с первичными документами

ТТН (ввоз): ввоз. Новый \*

Операция ▾ Действия ▾ Перейти ▾ Дт Кт Дт Кт

ТТН (ввоз) №:  от: 01.02.2010 0:00:00

Отразить в:  упр. учете  бух. учете

Контроль Договоров

Сформировать Отбор Закрыть

Дата

Урожай  Организация:

**Актуальность договоров на 01.12.2009**

Контрагент	Договор контрагента	Урожай	Вид культуры	Дата окончания	Статус
Зерновик ТОВ	договір складського зберігання	2009		26.02.2010	Разрешен
Зерновик ТОВ	Поставка	2009		31.12.2009	Разрешен
СТОВ "Вересень"	договір складського зберігання	2009		31.12.2009	Разрешен

Вид культуры

Выполнить

## Контроли ТТН

### Контроль веса автотранспорта

В процессе ввоза зерна как со стороны владельца (с целью искусственного увеличения веса ввозимого и т.д.). Одним из способов пресечения является Система предназначена для ведения учета статистики, которыми завозится в накоплении статистики тонн, а сегодня 8 – 3

☎ При установке сп будет отслеживать п

☎ При установке «К за период ввоза.

☎ При установке – « введённый вес с нек справочнике «Транс

Справочник Транспортные средства

Код	Гос.Номер	Контрольный в...	Марка	Принадле
СМ000...	33-567		12 000 Кама	

Контроль ТТН

► Сформировать    Отбор    ?    X Закрыть

Период с: 01.12.2009    по: 31.03.2010    Организация: Проверочна

Вид формы: Контроль веса транспорта

Урожай: 2009

---

**Проверочна**

**Статистика взвешиваний автотранспорта**

За 01.12.2009 - 31.03.2010

Водитель	Транспортное средство	Расшифровка записей в журнале весовщика					
		Максимум		Минимум		Среднее	
		Авто	Прицеп	Авто	Прицеп	Авто	Прицеп
петренко	Авто:Прицеп: - 33-567	12 121		12 121		12 121	
патлань	Авто:Прицеп: - 43-433		5 847		2 323		3 694,4
патлань	Авто:Прицеп: - 33-567	14 000		1 212		5 934,77	
Асауленко С.И.	Авто:Прицеп: - 099-01	344		344		344	

Отчет предназначен для сбора статистической информации о весе тары

## Накопление «подозрительных» событий

### Накопление «подозрительных» событий

В процессе работы элеватор  
весовщик с завидной регуляр  
УЖКО МОЩНОСТ ДОРОЖНИКОВ

Настройка параметров учета элеватора

Период: 01.01.2009

Отчет Журнал подозрительных событий

Сформировать ? X Закрыть

Период с: 01.01.2010 по: 02.02.2010 Организация: Проверочна

Пользователь Событие

Сформировано 02.02.2010 12:06:05

### Журнал подозрительных событий в системе За 01.01.2010 - 02.02.2010

Дата и время события	Документ	пользователь	Событие
05.01.2010 11:27:08	ТТН (вывоз) СМ090000003 от 05.01.2010 11:26:56	Патлань	Значительное отклонение веса тары автомобиля от контрольного значения
05.01.2010 11:27:11	ТТН (вывоз) СМ090000003 от 05.01.2010 11:26:56	Патлань	Значительное отклонение веса тары прицепа от контрольного значения
05.01.2010 11:27:13	ТТН (вывоз) СМ090000003 от 05.01.2010 11:26:56	Патлань	Значительное отклонение веса тары автомобиля от контрольного значения
05.01.2010 11:27:17	ТТН (вывоз) СМ090000003 от 05.01.2010 11:26:56	Патлань	Значительное отклонение веса тары прицепа от контрольного значения
05.01.2010 11:27:25	ТТН (вывоз) СМ090000003 от 05.01.2010 11:26:56	Патлань	Значительное отклонение веса тары автомобиля от контрольного значения
05.01.2010 16:56:22	Приказ на вывоз СМ090000002 от 05.01.2010 13:13:03	Патлань	Вес приказа превышает вес на остатке
05.01.2010 16:56:51	Приказ на вывоз СМ090000002 от 05.01.2010 13:13:03	Патлань	Вес приказа превышает вес на остатке
05.01.2010 16:57:25	Приказ на вывоз СМ090000002 от 05.01.2010 13:13:03	Патлань	Вес приказа превышает вес на остатке
05.01.2010 16:58:34	Приказ на вывоз СМ090000002 от 05.01.2010 13:13:03	Патлань	Вес приказа превышает вес на остатке
05.01.2010 17:02:04	Приказ на вывоз СМ090000002 от 05.01.2010 13:13:03	Патлань	Вес приказа превышает вес на остатке
09.01.2010 11:34:44	Приказ на вывоз СМ090000005 от 09.01.2010 11:34:23	Патлань	Вес приказа превышает вес на остатке
14.01.2010 11:26:42		Патлань	Превышение контрольного веса
14.01.2010 11:26:53		Патлань	Превышение контрольного веса
14.01.2010 11:27:14		Патлань	Превышение контрольного веса

## Дополнительные контроли

### Контроль последовательности ввода веса

Данный вид контроля предназначен для исключения ошибочного введения веса (вместо брутто поставить тару и т.д.) При включенном параметре осуществляется поэтапный ввод веса в зависимости от операции (ввоз, вывоз, перемещение). Управление осуществляется с помощью регулировки поочередной доступности необходимых элементов управления.

### Автоматическое считывание показаний весов

Данный вид контроля предназначен для исключения «человеческого фактора» при вводе веса. В системе создан набор функциональных клавиш которые отвечают за автоматический ввод веса с электронных весов. При этом в случае установки камер слежения на весовой осуществляется также считывание информации и с них и сохранение снимков автомобиля и его груза.

### Хранение первоначально введенного веса

Данный вид контроля работает постоянно без каких либо настроек. Суть контроля заключается в том что как только вес был введен в соответствующее поле документа ТТН вручную или через кнопку он сохраняется и больше никогда не меняется.

### Контроль максимальной грузоподъемности весов

Данный вид контроля позволяет отслеживать вес который может точно определить веса ведь если весы рассчитаны на 20 тон то при весе автомобиля в 20.5 тонны веса покажут вес 20 тонн для исключения данной ситуации предусмотрена настройка «контроль максимальной грузоподъемности весов». При установке данного параметра система не даст установить вес больше контрольного.

### Контроль отрицательного нетто

Данный вид контроля блокирует ситуации когда вес тары больше чем вес брутто

## Пользовательские контроли в ТТН

### **Запретит ввода веса вручную**

При установке данного параметра пользователю полностью блокируется возможность вводить вес вручную, только с помощью функциональных клавиш.

### **Запретить повторного считывания показаний весов в ТТН**

При установке данного параметра пользователю блокируется возможность несколько раз считывать вес с электронных весов . если вес считался и попал в ТТН – он уже не меняется.

### **Запрет редактирования документов задним числом**

Даны параметр блокирует пользователю возможность редактирования ранее введённых документах , при этом есть возможность отстрочить блокировку указав количество дней для доступного редактирования .

Указание количества разрешённых дней указывается в глобальных настройках контролей

### **Запрет редактирования ТТН при наличии Реестра ТТН**

Даная настройка отвечает за блокировку редактирования документа в случае если эта ТТН входит в состав уже сформированного реестра

### **Запрет вводить документы вне бизнес-процессов**

Данный параметр блокирует пользователю ввод документов без использования Бизнес процессов ( Об этом будет рассказано в Методическом пособии по системе Бизнес Процессов ) Даная система представляет собой поэтапный ввод документа с ограниченными возможностями для видимости и ввода данных на каждом этапе

## Контроли в лаборатории

### Контроль экспресс-анализа

Даная система регистрирует в программе количественные и качественные показатели влажности и сорности зерна для сопоставления данных с среднесуточным лабораторным анализом. Для этого в документе ТТН на Ввоз предусмотрены специальные реквизиты % влажности и % сорности.

### Показатели качества поставщика

Даная система регистрирует в системе количественные и качественные показатели влажности и сорности зерна полученные для сопоставления данных с среднесуточным лабораторным анализом. Для этого в документе ТТН Ввоз предусмотрены специальные реквизиты % влажности поставщика и % сорности поставщика. Данные реквизиты доступны после установки соответствующей настройки.

### Контроль процессов ввоза Вывоза

Для сопоставления данных с среднесуточным анализом служит отчёт «Контроль процессов ввоза Вывоза». Данный отчёт многофункциональный и служит для большого количества контролей, поэтому нам необходимо установить вид формы в значение «Контроль экспресс анализов». Дополнительные параметры позволяют просмотреть данный отчёт в различных вариантах (с ТТН или без, с учётом средневзвешенных показателей по экспресс анализам или без) также здесь есть возможность просмотреть время создания экспресс анализа (актуально при использовании системы бизнес процессов) для контроля загрузки лаборатории

## Выбор стратегии автоматизации

Выбираем путь, наиболее приемлемый вашей компании в процессе автоматизации. Правильное определение цели и пути ее достижения, в результате, значительно сэкономят средства и время.



## Вариант 1

Типовое решение полностью удовлетворяет требованиям заказчика, либо предполагаем, что типовое решение в большей степени удовлетворит наши требования к системе учета и управления.

- ❖ **Выбор ПО**
- ❖ **Тираж**
- ❖ **Сбор замечаний**
- ❖ **Доработка ПО**
- ❖ **Обновление**

+ Можно постараться полностью остаться в рамках типового программного продукта, что значительно сократит затраты на его поддержку.

- Существует определенная зависимость от разработчика, часть предложений на доработку может быть отклонена – предложен другой способ решения.

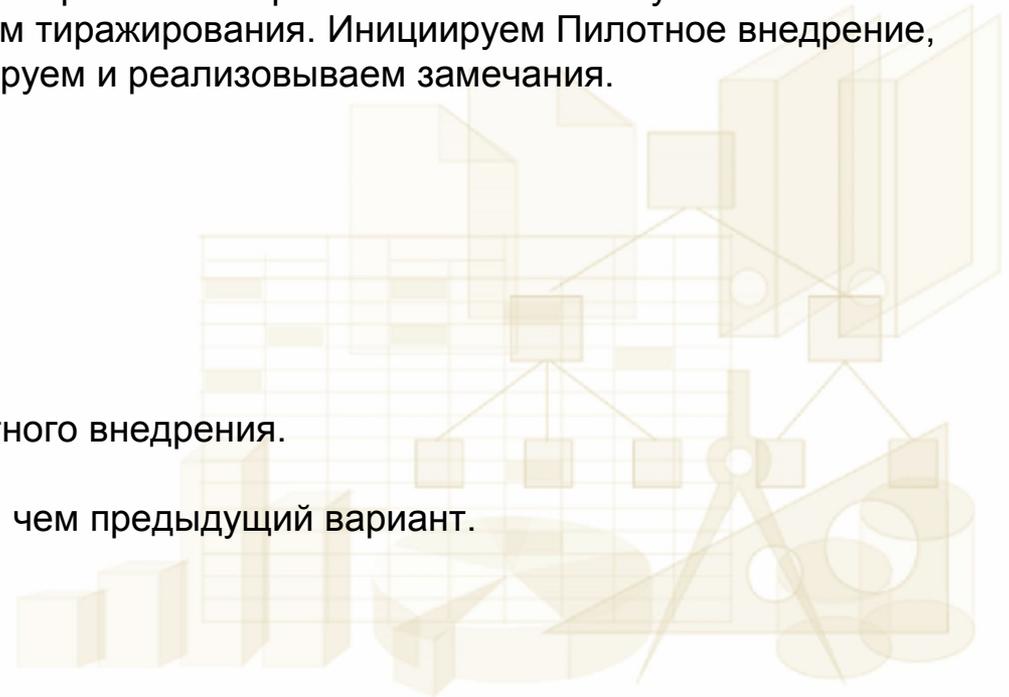
## Вариант 2

Типовое решение в большей степени удовлетворяет наши требования к системе учета и управления, но не будем рисковать качеством тиражирования. Иницилируем Пилотное внедрение, тестируем на реальном предприятии, формируем и реализуем замечания.

- ❖ **Выбор ПО**
- ❖ **Пилотный проект**
- ❖ **Сбор замечаний**
- ❖ **Доработка ПО**
- ❖ **Тиражирование**

+ Уменьшение риска проекта на этапе Пилотного внедрения.

- Требуется больше времени на реализацию, чем предыдущий вариант.



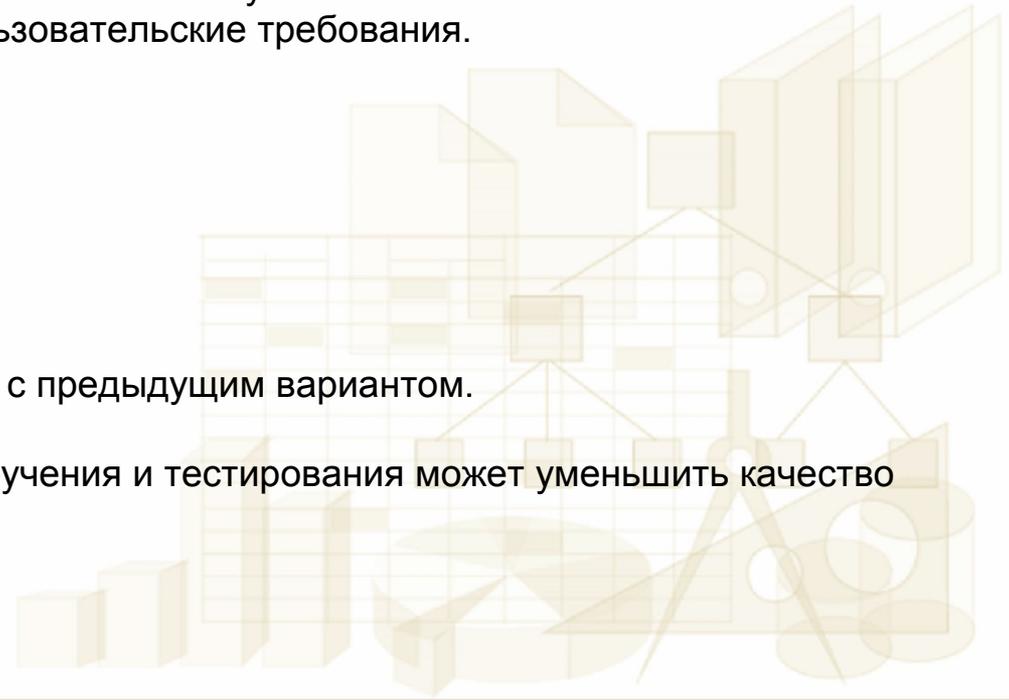
## Вариант 3

Нет времени на Пилотное внедрение. Заменяем его на Обучение ключевых пользователей работе с новым ПП, по ходу формируем пользовательские требования.

- ❖ **Выбор ПО**
- ❖ **Обучение ключевых пользователей**
- ❖ **Сбор замечаний**
- ❖ **Доработка ПО**
- ❖ **Тиражирование**

+ Уменьшение сроков проекта по сравнению с предыдущим вариантом.

- Проработка возможностей ПП на уровне обучения и тестирования может уменьшить качество собранных пользовательских требований.

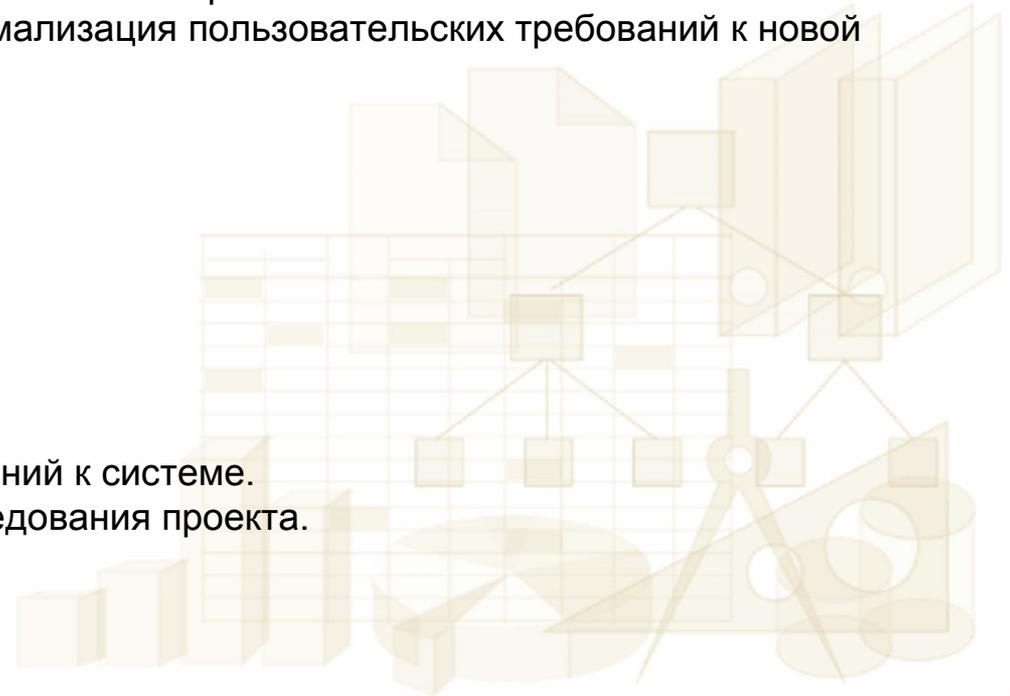


## Вариант 4

Нет возможности выбора подходящего ПП на этапе экспресс-анализа его возможностей. Требуется более детальное изучение и формализация пользовательских требований к новой системе. Делаем обследование.

- ❖ **Обследование**
- ❖ **Формирование требований (ТЗ)**
- ❖ **Выбор ПО**
- ❖ **Доработка ПО**
- ❖ **Пилотное внедрение**
- ❖ **Тиражирование**

- + Наиболее тщательная проработка требований к системе.
- + Наименьший риск потери общего курса следования проекта.
- Наибольший срок реализации проекта.



## **Риски проекта**

Риски существуют всегда и во всем.  
Главное – знать о них и уметь уменьшить их влияние на ход проекта.



## Риски проекта

- ❖ Отсутствие постоянной методологической поддержки проекта
  - ❖ Отсутствие учетной политики предприятия
  - ❖ Учетная политика есть, но она не внедрена
  - ❖ Внедрение учетной политики совмещено с процессом автоматизации предприятия
  - ❖ Отсутствие команды проекта Заказчика
  - ❖ Отсутствие четких обязательств Заказчика в проекте по объемам работ и срокам
- 

**Спасибо за внимание!**

