

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ
на тему: «Автоматизированный учет
продажи семенного материала
РСУП «Гомельгосплемпредприятие»

РАЗРАБОТАЛ: СИВАКОВ НИКОЛАЙ
ВЛАДИМИРОВИЧ,
УЧАЩИЙСЯ 4 КУРСА

РУКОВОДИТЕЛЬ: СЕРИКОВА СВЕТЛАНА АНАТОЛЬЕВНА

ГОМЕЛЬ 2015

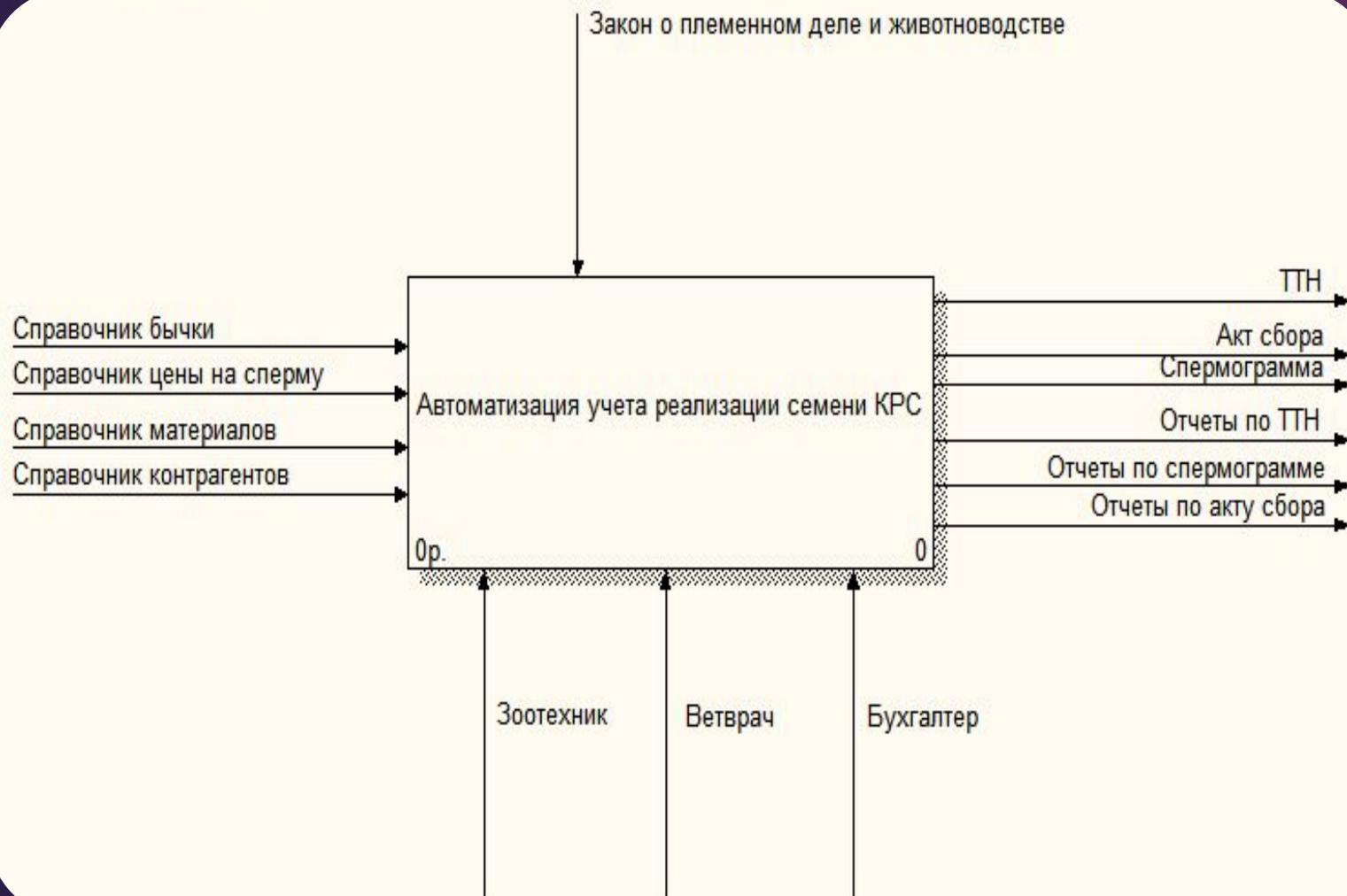
Актуальность.

- ▶ На предприятиях занимающихся получением и продажей семенного материала, учет продаж является долгим процессом, разрабатываемая система позволяет выполнять необходимые функции для удобного и быстрого учета продаж и является универсальной, содержит необходимые документы и справочники.
- ▶ Используя разработанную систему, бухгалтер, получит возможность заполнения документа «ТН», отслеживать реализацию семени, просматривать результаты документа «Спермограмма», а также, работать с документом «Акт о сборе», выводить на печать справочники, документы и отчеты, строить диаграммы.

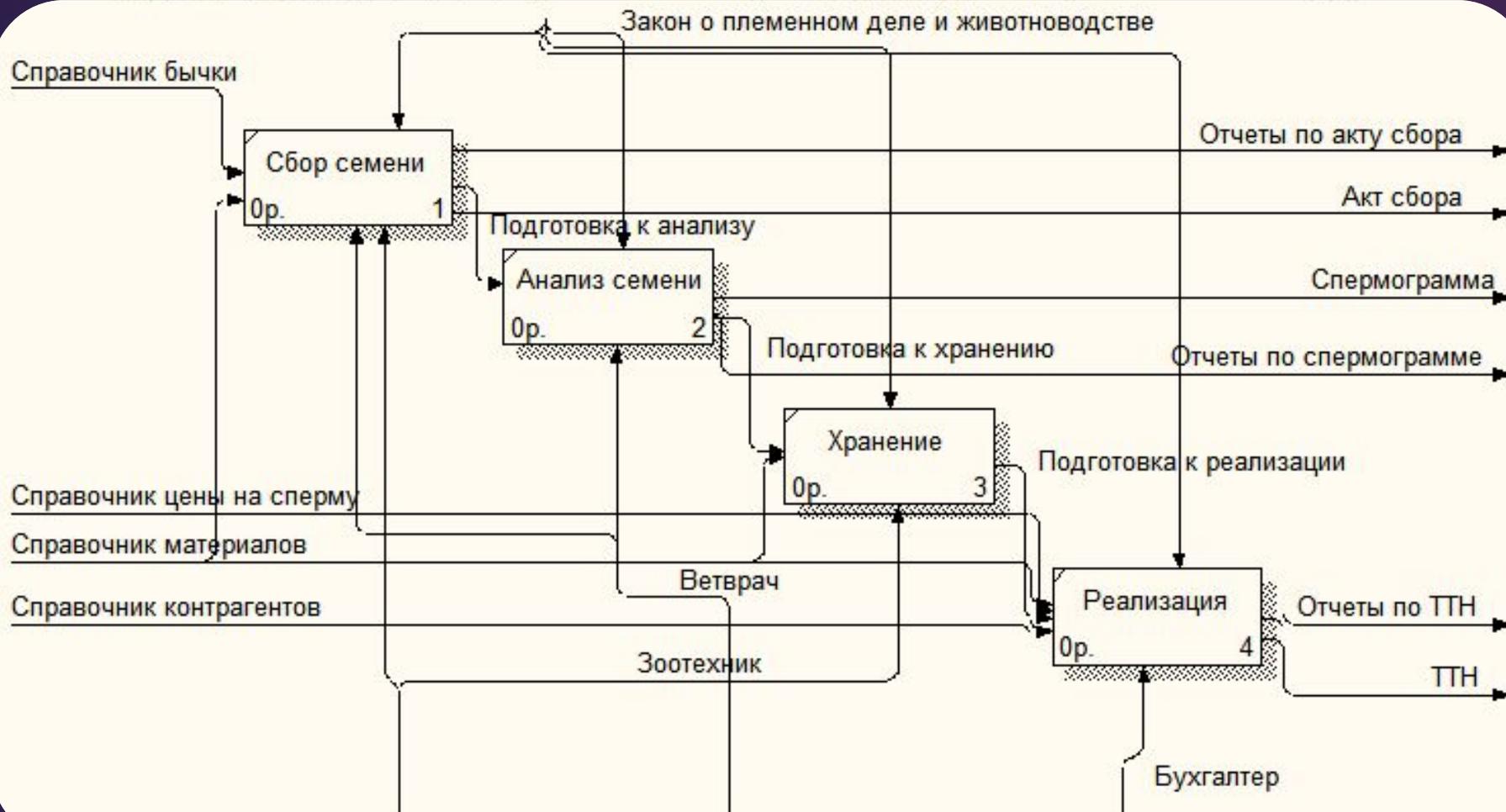
Краткие сведения о предметной области

- ▶ Реализация товаров (работ, услуг), имущественных прав — это отчуждение товара одним лицом другому лицу (выполнение работ одним лицом для другого лица, оказание услуг одним лицом другому лицу), передача имущественных прав одним лицом другому лицу на возмездной или безвозмездной основе вне зависимости от способа приобретения прав на товары (результаты выполненных работ, оказанных услуг), имущественных прав или формы соответствующих сделок.

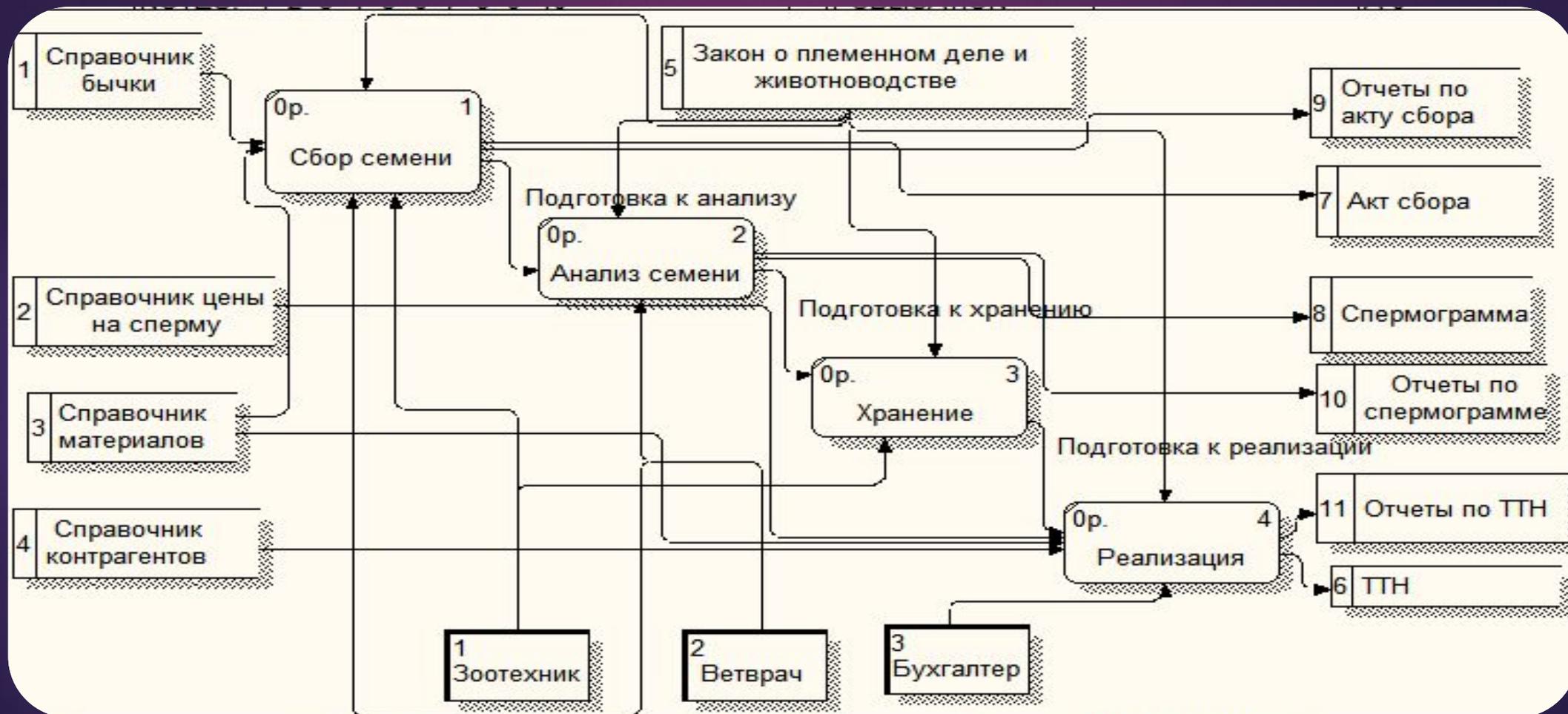
Функциональная схема ПО



Функциональная схема ПО



Функциональная схема ПО



Описание методики реализации задачи

```
Если иден =1 Тогда
    бычки= Наименование_товара.Индивид_номер;
    Спр=СоздатьОбъект ("Справочник.Бычки");
    Спр.ВыбратьЭлементы();
    Пока Спр.ПолучитьЭлемент()=1 Цикл
        Если бычки = Спр.Индивид_номер Тогда
            Если Спр.Кол_во_доз < Количество Тогда
                Сообщить ("Количество товара меньше требуемого, проверьте данные");
                Количество = " ";
            КонецЕсли;
            Если Спр.Кол_во_доз > Количество Тогда
                Спр.Кол_во_доз=Спр.Кол_во_доз - Количество;
                Спр.Записать();
            КонецЕсли;
        КонецЕсли;
    КонецЦикла;
КонецЕсли;
```

```
Процедура Печать()
    Таб = СоздатьОбъект("Таблица");
    Таб.ИсходнаяТаблица("Печать");
    Таб.ВывестиСекцию("Шапка");
    Таб.Опции(0,0,0,0);
    ВыбратьСтроки();
    Пока ПолучитьСтроку() = 1 Цикл
        Таб.ВывестиСекцию("Строка");
    КонецЦикла;
    Таб.ВывестиСекцию("Подвал");
    Таб.ТолькоПросмотр(1);
    Таб.Показать("Печать ГТН", "");
КонецПроцедуры
```


Описание методики реализации задачи

НомерДок: ДатаДок:

Проверку_производи: Дата:

| N | Кличка быка | Индивидуальный номер | Кол-во в 1мл | Прогрессивно подвижные % |
|---|-------------|----------------------|--------------|--------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OK Закрыть Печать

НомерДок: ДатаДок:

Сбор_разрешил: Сбор_произвел:

Дата_сбора: Осмотр_производит:

| N | Бык | Индивид_номер | Кол_во_доз | Материал |
|---|-----|---------------|------------|----------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OK Закрыть

Печать

Краткие сведения об инструментах разработки

- ▶ 1С:Предприятие — программный продукт предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии.
- ▶ Технологическая платформа «1С:Предприятие» представляет собой программную оболочку над базой данных (используются базы на основе DBF-файлов в 7.7, собственный формат 1CD с версии 8.0 или СУБД MS SQL Server на любой из этих версий). Имеет свой внутренний язык программирования, обеспечивающий, помимо доступа к данным, возможность взаимодействия с другими программами посредством OLE и DDE, в версиях 7.7, 8.0 и 8.1 — с помощью COM соединения.
- ▶ Клиентская часть платформы функционирует в среде Microsoft Windows и, начиная с версии 8.3, в среде Linux. Начиная с версии 8.1, серверная часть платформы в клиент-серверном варианте работы «1С:Предприятия» может функционировать на ОС Linux.

Описание исходных данных

Исходными данными является «Акт переоценки быков-производителей по качеству потомства», а также «Цены на сперму», в данных документах отражена необходимая информация для составления Товарно-транспортной накладной.

Результаты работы программного обеспечения

- ▶ Результатом работы программного обеспечения является составление всех необходимых документов.

ТТН № 12 От 15.06.15

| | | |
|-------------------|-----------------|--------------------|
| Грузоотправитель | Грузополучатель | Заказчик перевозки |
| УНП Константа.УНП | 3241332453 | 3241332453 |

Автомобиль: 13-26 ЕС МАЗ 43-70

Прицеп:

К путевому листу: 5646

Владелец автомобиля: РСУП "Гомельгосплемпредп"

Водитель: КИВЕРОВ

Заказчик автомобильной перевозки: РСУП "Гомельгосплемпредп"

Грузоотправитель: РСУП Гомельгосплемпредприятие

Адрес отправителя: г.Гомель, ул. Гагарина 18Б

Грузополучатель: ОАО "Племстадло"

Адрес получателя: Серилова 2

Основание отпуска: 45

Пункт погрузки: д. Осипово. Ул Любина 123

Пункт разгрузки: ул. Гагари

Переадресовка:

| № | Наименование_товара | Единица измерения | Количество | Цена | Стоимость | Ставка НДС | Сумма НДС | Стоимость с НДС | Кол во груз мест | Масса груза |
|---|---------------------|-------------------|------------|-------|-----------|------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| 1 | Аркадий | Штука | 1000 | 47410 | 47410000 | 0 | 0 | 47410000 | | 0 |

Итого Количество: 1000

Итого Стоимость: 47410000

Итого Стоимость_с_НДС: 47410000

Краткие сведения из экономического раздела

- ▶ Калькуляция себестоимости созданного программного обеспечения

| Наименование статей затрат | Сумма, руб. |
|--|-------------|
| Стоимость материалов | 40000 |
| Стоимость машинного времени | 287639 |
| Расходы на оплату труда | 2 507 615 |
| Накладные расходы | 376 142 |
| Полная себестоимость разработанного ПО | 3 213 219 |

Разработанная конфигурация облегчает работу с документами, значительно сокращает время расчёта данных, тем самым повышает эффективность работы организации, что позволяет гораздо эффективнее использовать трудовые ресурсы. Это позволяет сэкономить материальные, трудовые и энерго-затраты, что положительно сказывается на прибыльности предприятия.

Стоимость разработанной конфигурации составляет 3 213 219 рублей. Поэтому покупка разработанной конфигурации является более выгодной для предприятия.

ВЫВОД

- ▶ Результатом выполнения дипломного проекта является разработанная конфигурация для автоматизированного учета продажи семенного материала, конфигурация программного обеспечения «1С:Предприятие», это говорит о том что для работы разработанной конфигурации не потребуются большие системные требования, что несомненно является плюсом, так же программный продукт «1С:Предприятие» обладает высокой производительностью.
- ▶ Актуальность созданной конфигурации заключается в том, что ее можно применить на любом предприятии, она охватывает широкий перечень задач возлагаемый на отдел реализации. Программа так же обладает удобным, понятным и простым пользовательским интерфейсом. Проведено экономическое обоснование и сделано заключение о целесообразности созданной конфигурации.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!