



КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ПОШТУЧНЫЙ (ПОМАРОЧНЫЙ)
УЧЁТ И ИНТЕГРАЦИЯ С УТМ 3.0
В УЧЁТНЫХ СИСТЕМАХ «1С»
**НЕОБХОДИМОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО
ПОДХОДА**

Бизнес форум, октябрь 2018

О ЧЁМ ЭТОТ ДОКЛАД

- ❑ УТМ 3.0
- ❑ ТЕКУЩИЕ ПРОБЛЕМЫ
- ❑ ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ
- ❑ НЕОБХОДИМОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО
ПОДХОДА

УТМ 3.0, фон

- Что такое ЕГАИС
- Что такое УТМ
- Выстраивание новых отношений между участниками рынка
- Выжили наиболее приспособленные
- Функционал УТМ вырос, отделы ЕГАИС

УТМ 3.0

- Приход УТМ 3.0
- Уже три месяца в УТМ 3.0
- Развитие документооборота.
- Сервисные функции в самом УТМ. Пересорт.
- **Поштучный (помарочный) учёт**
- **Упаковки в виде иерархии**
- **Сети ждут. Увы, не все. X5.**

ПОШТУЧНЫЙ УЧЁТ

- Качественное снижение контрафакта в цепочке
- Ликвидация зазора. Диапазоны серий и люфт.
- Однозначная идентификация в УТМ 3.0 точки ввода неверной информации
- Доработка учётных систем и умножение костылей – «плохо»
- Каждая марка в ЕГАИС. Нет в ЕГАИС – **контрафакт**

ФОРМАТ ДОКУМЕНТА УТМ 3.0

- Паллета#1

- Коробка #1001



- Коробка #1002

-

- Паллета#2

-



ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА, УПАКОВКИ

- **Что такое упаковки** - иерархия, агрегация
- **Зачем.** Упрощение логистических операций между участниками рынка
- **Развитие** учётных систем и создание ПАК
- **Снижение** нагрузки при поштучном учёте
- **Однозначное** понимание иерархий.

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕД IT

- Внешние «заплатки» и «костыли»
- Старые и необновляемые учётные системы
- неподготовленный склад
- неподготовленные производители и импортёры
- Отсутствие понимания с чего начинать
- Отсутствие ресурсов: финансов на изменения и времени

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

- Чем больше компания – выше потребность
- Розница, мелкая, проще всего. Но, в переходный период в неё будут «сливать» пересорт.
- Производители и импортёры вся цепочка
- Создать начальные иерархии и передать их в УТМ
- Опт и крупный ритейл тоже серьёзно поработают
- Все складские операции, их исключения, должны быть отработаны

СПИСОК ОПЕРАЦИЙ ДЛЯ ТСД

- Приемка алкоголя
- Отгрузка алкоголя
- Агрегация и переагрегация
- Постановка на баланс регистра 3 (привязка к партиям)
- Инвентаризация
- Списание
- Возврат
- И т.д.

Проверка и заполнение акцизных марок (КТ-2000)

Перенести в документ | Закрыть | Вывести штрих коды | Загрузка (TXT-файл) | Проверка

Штрих-код: []

СБРОС

#STOP#

Перенести в документ

#CONFIRM#

Закрыть

#CANCEL#

Выборить упаковку

#SELECTBOX#

Переместить упаковку

#MOVEBOX#

Заполнение | Регистрация марок | Регистрация упаковок | Удаление | Переупаковка марок

N	Алкогольная продукция	Справка А
1	Спирт этиловый	

Упаковка

04000000333320118000000024
04000000333310118000000001
04000000333310118000000002
04000000333310118000000003
04000000333310118000000004
04000000333310118000000005
04000000333310118000000006
04000000333310118000000007
04000000333310118000000008
04000000333310118000000009

Выборить упаковку | Перенести упаковку | Удалить упаковок

Пользователь

Основной

Доступ

Администратор

Администратор

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Пользователь

Основной

Язык: []

Режим: []

ШК: []

Код акцизной марки

010037660102201180000000

0100376601021011800000001

010037660102101180000000

22N000000HZ9GTJ49D2

22N000000HZ9GTJ49D2

22N000000HZ9GTJ49D2

22N000000HZ9GTJ49D2

22N000000HZ9GTJ49D2

22N000000HZ9GTJ49D2

Назад

Отменить последнее

Завершить

Отсканировано 12 из 480 марок

Заккрыть

Все действия

Добавить марку/упаковку

#ADDMARK#

Зарегистрировать марку

#REGMARK#

Зарегистрировать упаковку

#REGBOX#

Удалить марку / упаковку

#DELMARK#

Упаковать марку

#RESTRUCT#

Очистить всё (2 раза)

#CLEAR_ALL#

Рабочий стол "Виноделие" | Отчеты производства за с... | Отчет производ...: Проведен | От

Для получения подсказки нажмите F1

OK | Отмена

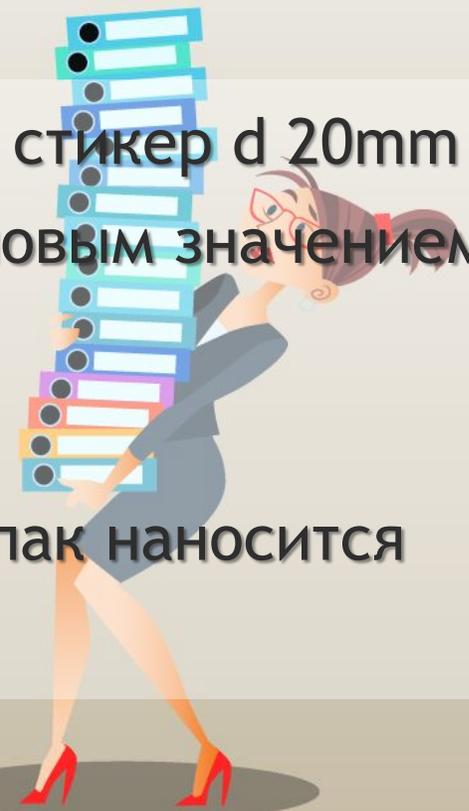
ЛИНИЯ РОЗЛИВА, НАНЕСЕНИЕ СТИКЕРА

Подготовка и нанесение стикера на колпак



Печать DataMatrix на стикер d 20mm с зашифрованным числовым значением до 6 разрядов.

Аппликатором на колпак наносится стикер с DataMatrix



ЛИНИЯ РОЗЛИВА, ОБРАЗОВАНИЕ ПАРЫ



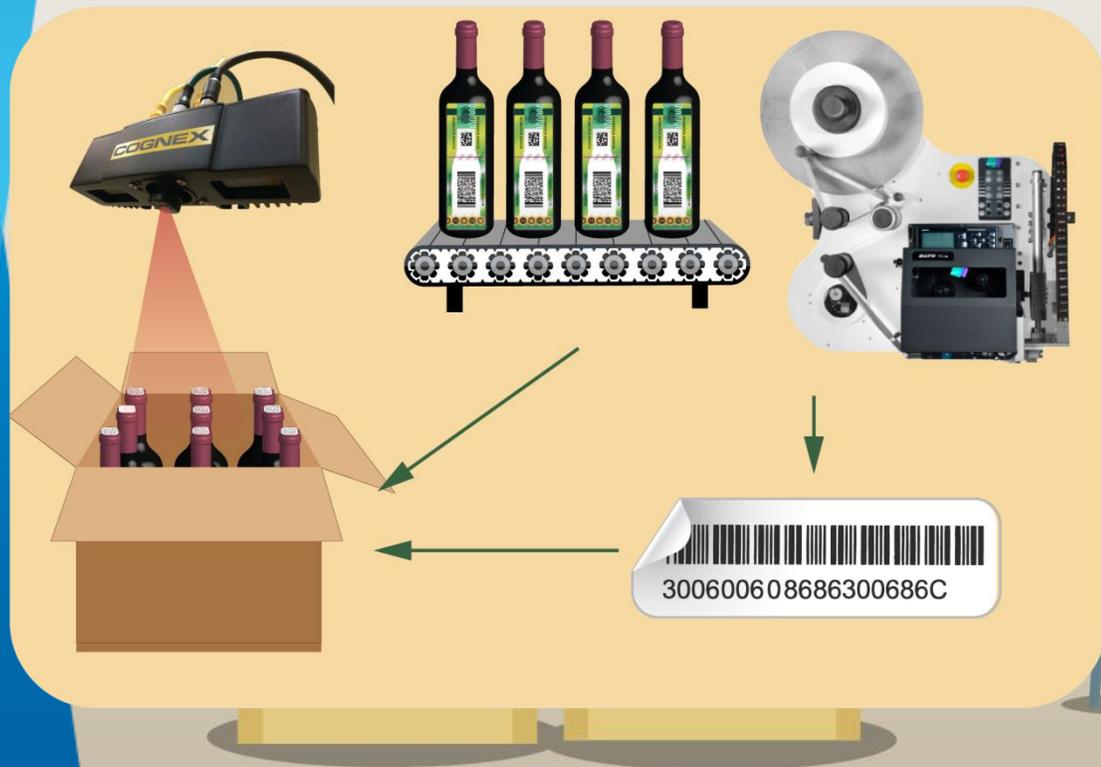
В этикетировочном автомате устанавливаются сканеры производства:

- для считывания PDF 417 с федеральной специальной марки;
- для считывания DataMatrix со стикера нанесенного на колпак бутылки

При считывании двух кодов **формируется пара.**

Информация о создании пар передается на контроллер системы.

ЛИНИЯ РОЗЛИВА, ФОРМИРОВАНИЕ ЭТИКЕТКИ НА КОРОБ



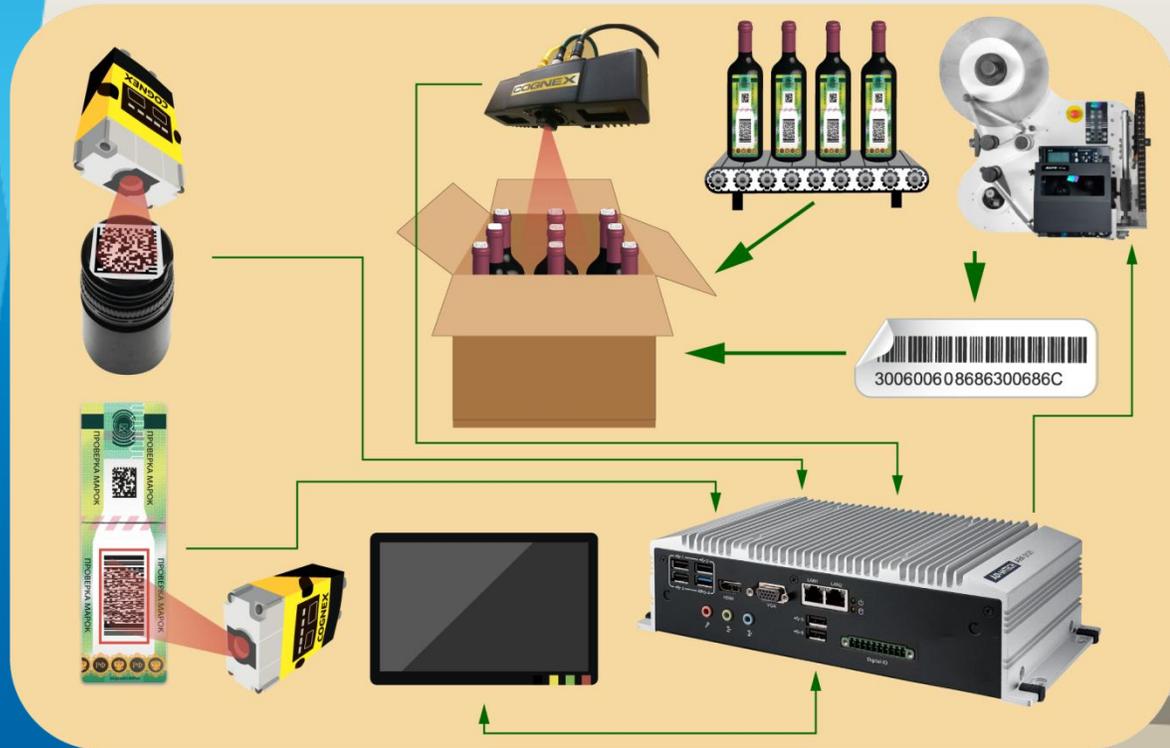
Короб с бутылками проходит через сканер, где осуществляется считывание DataMatrix.

По данным DataMatrix контроллер системы **агрегирует информацию о продукции**, находящейся в коробе.

Агрегированную информацию контроллер передает на ТТ-принтер для печати на стикер.

Принтер-аппликатор наносит подготовленный стикер с агрегированной информацией на короба.

ЛИНИЯ РОЗЛИВА, КОНТРОЛЛЕР СИСТЕМЫ



Контроллер системы отвечает за все процессы функционирования комплекса. Возможно потребуются различные конвейерные устройства (отбраковщики, накопительные столы, стоп-сигналы и т.д.).

ЛИНИЯ РОЗЛИВА, ФОРМИРОВАНИЕ ПАЛЛЕТ



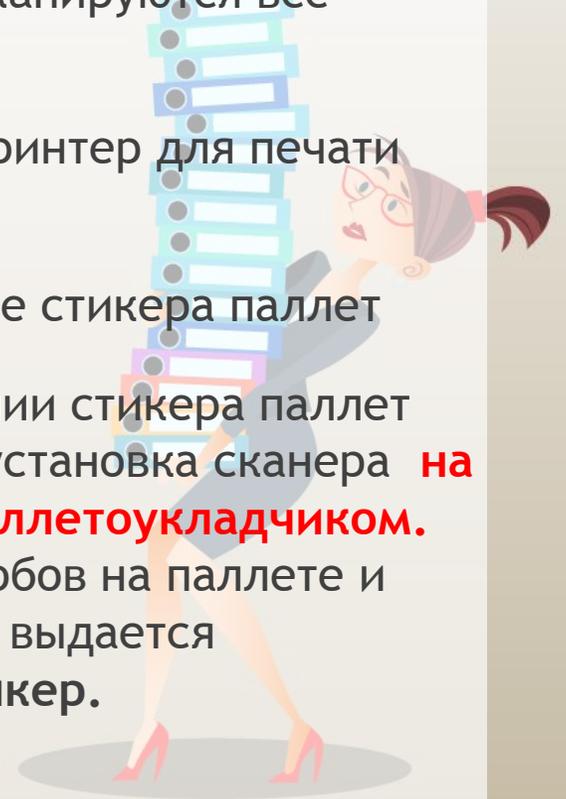
❑ Ручное формирование стикера паллет

При ручном формировании паллет мобильным **терминалом сбора данных** сканируются все коробки на паллете.

Информация передается на ТТ-принтер для печати **паллетного стикера.**

❑ Автоматическое формирование стикера паллет

При автоматическом формировании стикера паллет необходима дополнительная установка сканера **на конвейере коробов перед паллетоукладчиком.** При этом задается кол-во коробов на паллете и после формирования паллеты выдается агрегирующий паллетный стикер.



Настройка параметров алкогольной подсистемы

Действия ? Запуск пакета обработок обновления модуля "КТ-2000: Алкоголь"

Информация по данным линии розлива

Действия ?

Список номеров упаковок: Линия розлива: Тестовый сервис

Выбр	Тип упак	Номер упаковки	Дата упаковки	Номер линии ро...	Количество марок в уп...	Адрес
<input checked="" type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input checked="" type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5
<input type="checkbox"/>	Короб	0400000033331011800...	25.09.2018 16:...	1	6	46.34.133.82:5

Результат загрузки документа-XML:

Номер короба: 04000000333310118000000138

Дата и время упаковки короба: 2018-09-25T16:18:15.363+03:00
 Кол-во бутылок в коробе: 6
 Объем короба: 6
 Идентификатор линии: 1
 Наименование продукции: Коньяк российский "Апшерон" четырех летний
 Код АП (для АП): 0177711000001226026
 Емкость (для АП): 0.5
 Код типа АП (для АП): 230
 Крепость (для АП): 40.0
 Код EAN13 продукции: 4601321859750

Штрихкоды продукции в коробе:

Дата производства/розлива	Код идентификации единицы продукции (для АП - PDF417)
2018-09-25	22N00001CLTAICUOJ6Y1NKN31105001000302NQQMS5VP4HTF5SB46ZSQJJD8B000302
2018-09-25	22N00001CLTAICUOJ6Y1NKN31105001000303NQQMS5VP4HTF5SB46ZSQJJD8B000303
2018-09-25	22N00001CLTAICUOJ6Y1NKN31105001000304NQQMS5VP4HTF5SB46ZSQJJD8B000304
2018-09-25	22N00001CLTAICUOJ6Y1NKN31105001000305NQQMS5VP4HTF5SB46ZSQJJD8B000305
2018-09-25	22N00001CLTAICUOJ6Y1NKN31105001000306NQQMS5VP4HTF5SB46ZSQJJD8B000306
2018-09-25	22N00001CLTAICUOJ6Y1NKN31105001000307NQQMS5VP4HTF5SB46ZSQJJD8B000307

Планово выбрано: 0 коробов, 2 марок. Фактически на данный момент выбрано: 2 коробов, 12 марок.

Обновить список номеров упаковок

Создать документ

Служебные сообщения

С сервиса получено: 84 упаковок.

Число дней хранения протокола обмена:

OK Записать Закрыть



- Под
- Заг
- Лог
- Лог

Печать этикеток новая

Вывести на печать

Дата: 26.09.2018

Документ основание: (

Этикетка коробки: Тес

Группа паллета

Создавать ШК для па

Количество коробок

Этикетка паллеты: П

Создать ШК для доку

Добавить

Пометка	Дата сс
<input type="checkbox"/>	26.09.2
<input checked="" type="checkbox"/>	26.09.2

Пример этикетки:

Арт-88888

Дата розлива:



1 8 0 1

Этикетки

Арт-88888 ROUSSE WINERY

Дата розлива: 26.09.2018



1 8 0 1 2 1 8 0 0 0 0 0 0 2 2

Арт-88888 ROUSSE WINERY

Дата розлива: 26.09.2018



1 8 0 1 2 1 8 0 0 0 0 0 0 1 7

Арт-88888 ROUSSE WINERY

Дата розлива: 26.09.2018



1 8 0 1 2 1 8 0 0 0 0 0 0 2 3

Арт-88888 ROUSSE WINERY

Дата розлива: 26.09.2018



1 8 0 1 2 1 8 0 0 0 0 0 0 1 8

Арт-88888 ROUSSE WINERY

Дата розлива: 26.09.2018



1 8 0 1 2 1 8 0 0 0 0 0 0 1 8

ШК2: КоличествоВКоробке

ШК2:

ШК4:

Макет этикетки

Располо

Настройка формата ШК

Формат ШК: %1%2%4%3%3%4

Пример: 01003999465411

(1) Организация кс

(3) Код линии разли...

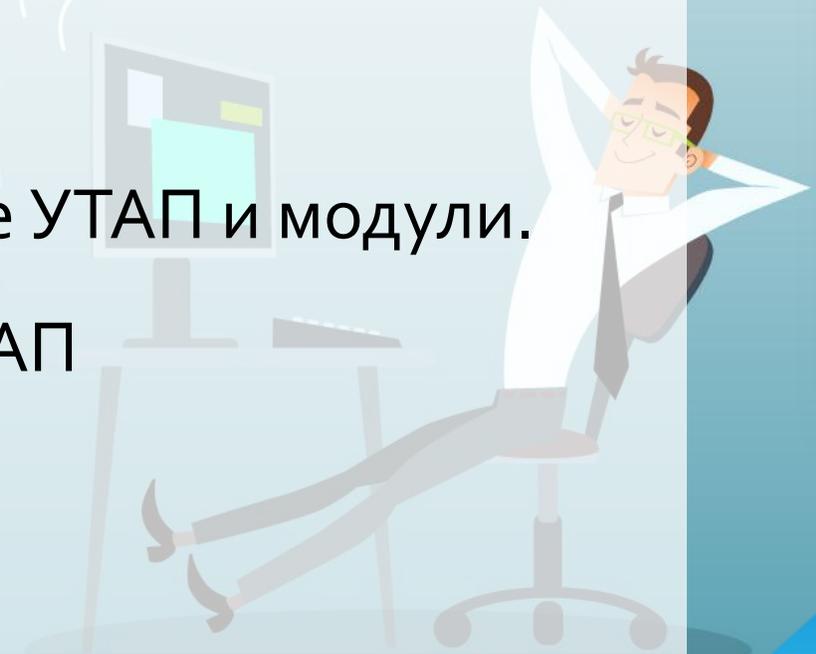
(4)

Реквизит объекта

- ДОКУМЕНТ
- ТОВАР
 - ДАТА ПЕЧАТИ
 - КОЛИЧЕСТВО В К
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
 - ДАТА СОЗДАНИЯ
 - ВИД УПАКОВКИ
 - ЭТИКЕТКА
 - ДИАПАЗОН С
 - ДИАПАЗОН ПО
 - ШТРИХКОД С
 - ШТРИХКОД ПО

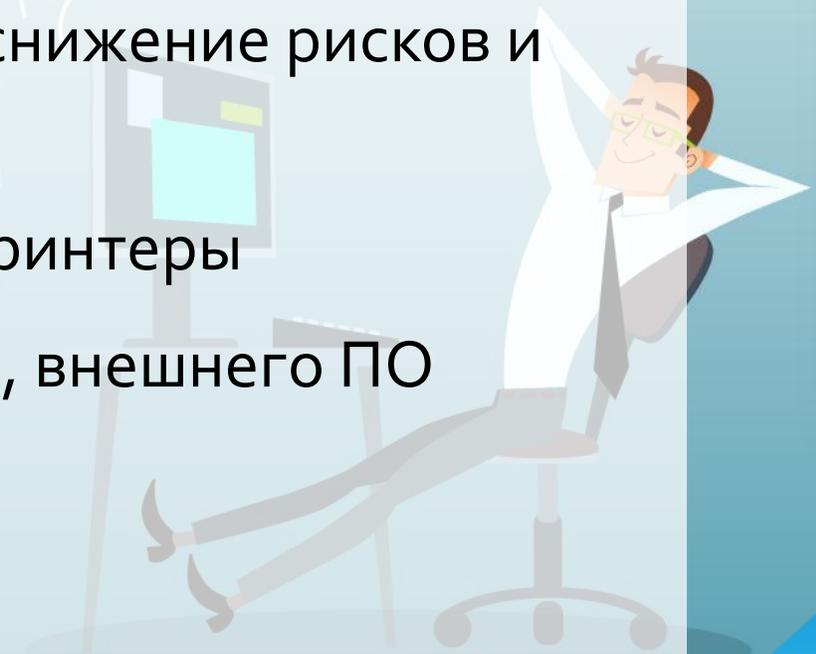
ПЛАНЫ «1С» и КТ:АЛКОГОЛЬ

- Типовые программные продукты – УТМ 3 есть.
- Дизайнер в новом ЛВЗ, далее УТАП и модули
- Онлайн – место идёт в УТАП
- Интеграция с ТСД – в ЛВЗ с августа. Далее УТАП и модули.
- Интеграция с линией розлива - в ЛВЗ и ПАП
- Отказ от КАТАП и УТАП 10



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

- **Заказчик** заведомо не обладает необходимой компетенцией
- **Необходима** команда из нескольких специалистов
- **Упор** на бизнес процессы: предупреждение, снижение рисков и скорость формирования ХО
- **Изучение** аппаратной части: ТСД, сканеры, принтеры
- **Изучение** программной части: учёных систем, внешнего ПО





Спасибо за внимание

(при подготовке использовались материалы компании **К-Сервис**)