



**Интеграция системы
«1С:Предприятие» с
государственными
информационными системами –
ЕГАИС, маркировка, онлайн-ККТ,
ФГИС МДЛП**

Анна Полякова, 1С



Фирма «1С»

- Разработка и издание программ для автоматизации организаций
- Разработка и издание программ для отдыха и обучения
- Дистрибьюция программных продуктов ведущих фирм
- Ведение крупных федеральных, региональных и отраслевых проектов по автоматизации

Ключи к успеху

- Индустриальный подход к разработке, тиражированию, продаже, поддержке программ
- Соответствие программных продуктов и партнерской сети по их распространению

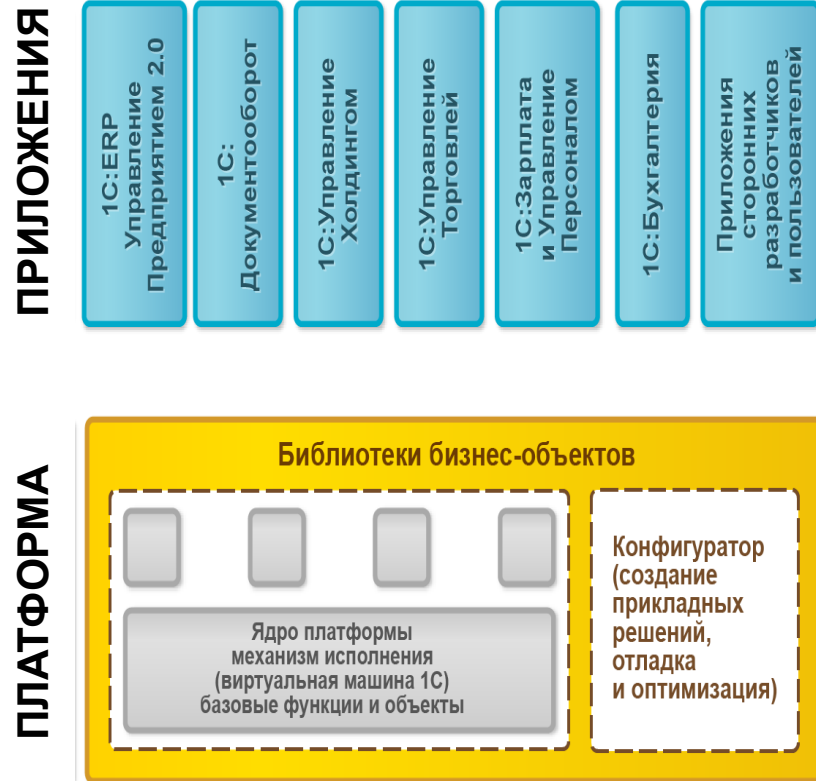
Система программ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ

- Доказала свою эффективность при автоматизации управления и учета более чем в 1 500 000 организаций
- Открытая логика работы легко модифицируется под особенности стран, отраслей и конкретных предприятий



Почему 1С:Предприятие хорошо подходит для модернизации управления и учета на предприятиях России и ближнего зарубежья

- Инновационная технологическая платформа мирового уровня
- Система построенных на ней прикладных решений для эффективного управления и учета
- Более 1000 тиражируемых прикладных решений
- Более 5 000 000 пользователей более, чем в 1 500 000 коммерческих предприятий и государственных учреждений
- Более 6900 внедренческих партнерских организаций 1С:Франчайзи в 750 городах, в которых работает более 100 000 квалифицированных ИТ-специалистов
- Более 200 000 специалистов в ИТ-службах организаций-пользователей.
- Более 300 000 специалистов программируют на языке 1С:Предприятия



Что дает «платформенный» подход автоматизации бизнеса

- Масштабируемость – от крупнейших холдингов до микробизнеса
- Открытый прикладной код – свобода интеграции
- Развитие многолетних решений со скоростью мирового рынка
- Поддержка «облачных» технологий
 - Multitenancy (режим разделения данных)
 - работа в ЦОД, по моделям ASP и SaaS
- Web-клиент
 - все решения системы становятся доступными как сервисы, через интернет
- Многоплатформенность, в том числе поддержка открытого ПО
 - Linux, Windows, Mac OS





Решения 1С интегрированы со всеми вводимыми государственными информационными системами: ЕГАИС, маркировка меха, онлайн-ККТ

- Поддержка требований законодательства в системе «1С:Предприятие 8» осуществляется с применением программных библиотек:
 - Библиотека подключаемого оборудования 2.0
 - Библиотека стандартных подсистем
- Такой подход обеспечивает методическое единство решений (вкл. интерфейс), своевременную реализацию изменений и быстрое их обновление
- Готовим решение по интеграции с Федеральной государственной информационной системой мониторинга движения лекарственных препаратов



ЕГАИС: история вопроса

- Системе более 10 лет – на производственных предприятиях с 2005 года
- Пережила несколько рестартов
- С 2016 года распространилась на оптовые и розничные предприятия
- Система носит **контролирующий характер** – при расхождении учетных остатков отгрузка оптом не разрешается



- Сложные правила учета разной алкогольной продукции
- ЕГАИС – развивающаяся система
- Массовый рынок
- Изменился порядок действий кассиров при продаже



Типовые решения

- 1С:ERP Управление предприятием 2
- 1С:Комплексная автоматизация, ред. 2
- 1С:Комплексная автоматизация, ред. 1.1
- 1С:Управление торговлей, ред. 11
- 1С:Управление торговлей, ред. 10.3
- 1С:Розница, ред. 2.2
- 1С:Розница, ред. 1.0
- 1С:Управление небольшой фирмой
- 1С:Бухгалтерия 8, ред. 3
- 1С:Мобильная касса

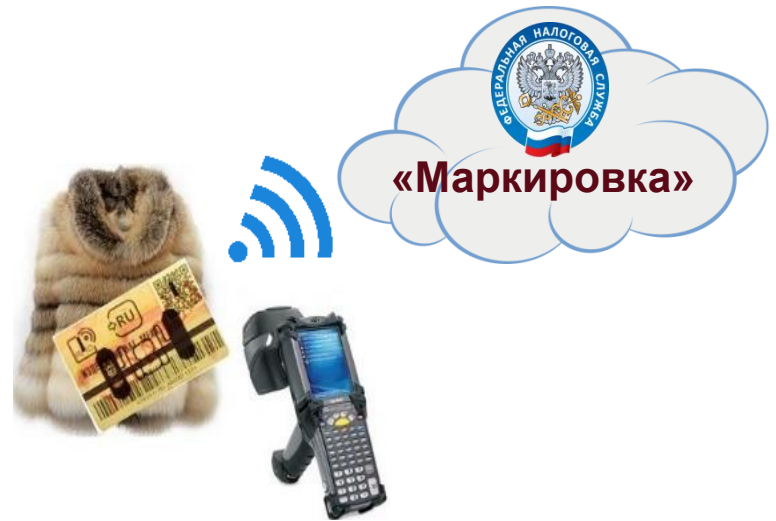
Отраслевые решения

- 1С:Спиртовое производство
- 1С:Ликеро-водочный завод
- 1С:Пиво-безалкогольный завод
- 1С:Управление торговлей алкогольной продукции
- 1С:Комплексная автоматизация торговлей алкогольной продукции
- 1С:Общепит
- 1С:Ресторан



Маркировка меховых изделий – еще один проект учета товародвижения

- Международный проект Евразийского экономического союза
- Сжатые сроки:
 - с 1 апреля 2016 года начата опытно-промышленная эксплуатация,
 - с 12 августа 2016 года – применение маркировки меховых изделий обязательно
- В стране – около **50 000** участников рынка – импортеров, производителей, оптовиков и розничных торговцев



- RFID идентификация товаров
- Детальное описание товаров
- Взаимодействие с системой носит **уведомительный характер**



Удобный интерфейс рабочего места: Все необходимое для работы - на одной форме

The screenshot shows the 1C ERP system interface. The browser window title is "1С:ERP Управление предприятием 2 / <Не указан> (1С:Предприятие)". The main menu on the left includes: Главное, CRM и маркетинг, Продажи, Закупки, Склад и доставка, Казначейство, Финансовый результат и контроллинг, Регламентированный учет, and НСИ и администрирование. The main content area is titled "1С:Маркировка" and contains sections for "Настройки и справочники", "Закупки", "Склад", and "Продажи".

Callouts highlight the following features:

- Необходимые настройки (Required settings)
- Доступные документы (Available documents)
- Действия с документами (Actions with documents)
- Отчеты (Reports)
- Переход в личный кабинет ГИСМ (Transition to the personal cabinet of the GISM)

Section	Document Type	Count	Actions
Закупки	Заявки на выпуск КиЗ	8	оформите, отработайте (4), ожидайте (4)
	Уведомления о поступлении и возврате	2	отработайте, ожидайте (2)
	Уведомления о ввозе из ЕАЭС		оформите, отработайте, ожидайте
	Уведомления об импорте		оформите, отработайте, ожидайте
Склад	Маркировка товаров		отработайте, ожидайте
	Перемаркировка товаров		отработайте, ожидайте
	Уведомления о списании КиЗ	1	оформите (1), отработайте, ожидайте
	Уведомления об отгрузке	3	оформите (1), отработайте, ожидайте (2)
Продажи	Уведомления о розничных продажах	1	отработайте (1), ожидайте
	Уведомления о розничных возвратах	1	отработайте (1), ожидайте
	Личный кабинет ГИСМ		



Контроль взаимодействия систем: Обмен вручную или по расписанию

The screenshot displays the 1C ERP interface. The main window is titled "Настройка 1С:Маркировка" (Settings 1C:Marking). It shows integration settings with the GISM (State Information System for Marking). Two callouts highlight specific features:

- Настройка периодичности обмена с ГИСМ** (Setting the exchange frequency with GISM): A callout points to the "Расписание: каждый день; каждые 3600 сек." (Schedule: every day; every 3600 sec.) link.
- Добавление сертификатов для организаций, сохранение пароля** (Adding certificates for organizations, saving the password): A callout points to the "Настройка сертификатов организаций для обмена с ГИСМ" (Certificate settings for organizations for exchange with GISM) window.

The "Настройка сертификатов организаций для обмена с ГИСМ" window shows a table with the following data:

Организация	Сертификат	Пароль
1С ООО	Нуралиев Борис, ООО "1С",...	Установлен

Пояснение
Автоматический обмен с системой маркировки выполняется только для организаций с выбранным сертификатом электронной подписи для которого сохранен пароль. Сохраненный пароль используется только для автоматического обмена. Для подписи сообщений пользователем в ручном режиме пароль требуется вводить отдельно.



Маркировка меховых изделий – поддержка в 1С:Предприятии

Типовые решения

- 1С:ERP Управление предприятием 2
- 1С:Комплексная автоматизация, ред. 2
- 1С:Управление торговлей, ред. 11
- 1С:Розница, ред. 2
- 1С:Управление небольшой фирмой
- 1С:Бухгалтерия 8, ред. 3
(в ограниченном объеме)



Основные изменения 54-ФЗ о применении ККТ

- Передача данных **в адрес налоговых органов** через оператора фискальных данных - **ОФД**
- **Требует обновления** контрольно-кассовой техники
- **До 1 февраля 2017 года** можно регистрировать кассы по старому порядку,
- Однако использовать их можно будет только **до 1 июля 2017 года**
- Отсрочка для ИП на ЕНВД/патенте
- Расширится реквизитный состав чека - **наименование товара или услуги и НДС**



- Повысятся штрафы за каждый факт неприменения ККТ – **до 30 000 руб.**
- **Народный контроль** – покупатель может найти свой чек на сайте ФНС



Новый порядок применения ККТ поддерживается в решениях 1С

- Фирма 1С ведет совместную работу с производителями ККТ по поддержке работы новых онлайн-ККТ
- Завершено тестирование ККТ, предоставленных фирмами Штрих-М и Атол
- **Перечень ККТ с передачей данных, сертифицированных 1С** опубликован на сайте 1С
- Поддержка работы с онлайн-ККТ реализовано в конфигурациях
 - 1С:ERP Управление предприятием
 - 1С:Управление торговлей
 - 1С:Комплексная автоматизация
 - 1С:Розница
 - 1С:Мобильная касса
 - 1С:Управление небольшой фирмой
 - 1С:Бухгалтерия 8
 - 1С:Бухгалтерия государственного учреждения
 - 1С:Управление производственным предприятием



Федеральная государственная информационная система мониторинга движения лекарственных препаратов - ФГИС МДЛП

■ Текущее состояние

- Техническая реализация похожа на маркировку меховых изделий
- Получены схемы данных обмена
- Получены сценарии

■ Открытые вопросы

- Тип системы – разрешительная или уведомительная?
 - Есть опыт интеграции с разрешительной системой (ЕГАИС) и уведомительной (ГИСМ).
- Описание веб-сервисов
- Порядок выбытия товаров, формат обмена
- Тестовый стенд



Рабочее место сотрудника по маркировке

1С:Медицина. Больничная аптека (1С:Предприятие)

1С:Маркировка

Выполнить обмен

Есть документы, ожидающие отправки в МДЛП. Хотите продолжить обмен.

<по всем организациям> <по всем документам>

Настройки и справочники

- [Настройка 1С:Маркировки](#)
Настройте интеграцию с МДЛП (Мониторинг движения лекарственных препаратов).
- [Виды номенклатуры](#)
Настройте виды номенклатуры маркируемой продукции.
- [Коды ТН ВЭД](#)
Заполните классификатор ТН ВЭД.
- [Номенклатура](#)
Заведите маркируемую продукцию.
- [Настройки электронной подписи и шифрования](#)
Настройте сертификаты и программы, используемые для подписания сообщений.

> Ввод лекарственных препаратов в оборот

> Ввоз на территорию РФ

✓ **Оборот лекарственных препаратов**

Уведомления об отгрузке	оформите	обработайте	ожидайте
Уведомления о приемке (8)	оформите (2)	обработайте (8)	ожидайте
Уведомления о перемещении (5)	оформите	обработайте (2)	ожидайте (3)

✓ **Вывод из оборота**

Уведомления об отпуске по льготным рецептам	оформите	обработайте	ожидайте
Уведомления о выдаче для оказания медицинской помощи (3)	оформите (1)	обработайте (1)	ожидайте (1)
Уведомления о передаче на уничтожение и уничтожении (1)		обработайте (1)	ожидайте
Уведомления о выводе из оборота по различным причинам (1)	оформите (1)	обработайте	ожидайте

[Личный кабинет МДЛП](#)

Необходимые настройки

Доступные документы

Действия с документами



Нормативно-справочная информация

Медицина. Больничная аптека, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Медицина. Больничная аптека, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Номенклатура × Аджиколд Хотмикс, пор. д/р-ра д/приема внутрь с апельсин. вкус./аром., 5 г, N 5 Аджио Фармасьютикалз (Номенклат...

← → ☆ Аджиколд Хотмикс, пор. д/р-ра д/приема внутрь с апельсин. вкус./аром., 5 г, N 5 Ад...

Записать и закрыть Записать Задание Перейти

Еще ?

Рабочее наименование: Аджиколд Хотмикс, пор. д/р-ра д/приема внутрь с апельсин. вкус./аром., 5 г, N 5 Аджио Фармась

Наименование для печати: Аджиколд Хотмикс, пор. д/р-ра для приема внутрь с апельсин. вкус./аром., пак. 1-доз., 5 г, пач. к

Артикул: Код: 00000000117 GTIN: 08901043000731

> Описание

> Классификация


✓ Данные препарата

Аджиколд Хотмикс, пор. д/р-ра для приема внутрь с апельсин. вку... [edit]

Действующие вещества(МНН): [Парацетамол* + Фенилэфрин* + Аскорб...](#)

Форма выпуска: [пор. д/р-ра д/приема внутрь с апельси...](#)

Упаковка: [пач. картон., 5](#)



Без рецепта

✓ Основные параметры учета

Вид номенклатуры: [Медикаменты, участвующие в МДЛП](#) [edit]

Тип номенклатуры: [Лекарственное средство](#)

Серии: [Партия товаров \(Номер, Срок годности с точно...](#)

Партии: [Не используются](#)

Ставка НДС: 18% Вести учет по ГТД

Срок годности: 36,00 мес

> Единицы измерения

✓ Общероссийские классификаторы

ОКПД: [dropdown] [edit]

ОКПД2: 21.20.10.232 [dropdown] [edit] [Анальгетики](#)

ОКДП: 2423123 [dropdown] [edit] [Производные парааминофенол...](#)

Группа ОКДП: [Производные салициловой кислоты, пиразолона и пар...](#)

ОКП: [dropdown] [edit]

ТН ВЭД: 3003 [dropdown] [edit] [Лекарственные средства](#)



Движения лекарственных препаратов

Медицина. Больничная аптека, редакция 2.0 (1С:Предприятие) | Администратор

Начальная страница | Поступления товаров | **Закупка у поставщика БАБА-000016 от 14.03.2017 14:39:45**

Закупка у поставщика БАБА-000016 от 14.03.2017 14:39:45

Основное | [Задачи](#) | [Мои заметки](#) | [Присоединенные файлы](#) | [Документооборот](#) | [История изменений](#)

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать | Отчеты | Еще | ?

Основное | **Товары (1)** | Условия закупок | Дополнительные реквизиты

Добавить | Указать серийные номера упаковок | Заполнить | Еще

N	Номенклатура поставщика	Номенклатура	№ Серия номенклатуры	Количес...	Ед. изм.	К.	Ц
1		Каталин, табл. д/капель ...	451222 до 01.03...	1,000	пач. картон. 1	1,000	

НДС: 60,50 | Всего с НДС: 665,50 RUB

Получен счет-фактура поставщика N [] от: []

[Создать уведомление о приемке лекарственных препаратов для МДЛП](#)

Проведен | Администратор



Резюме

- Существенные изменения **в области контроля операционной деятельности**
 - Маркировка разного типа
 - Сквозной контроль товародвижения
 - Вовлекаются новые отрасли
 - Сверхсжатые сроки ввода норм законов
- Фирма 1С предлагает
 - Продуктовая линейка с широким функциональным покрытием
 - Своевременная поддержка изменений законодательства
 - Тесное сотрудничество с производителями оборудования
 - Высокий уровень поддержки пользователей



Спасибо за внимание!