**Внедрение маркировки в КА**

**(производство НИКОТИНОСОЕДЕРЖАЩЕЙ продукции)**

# Состав информационной системы

1. «1С:КА 2.5» – типовая конфигурация «1С:Комплексная автоматизация», последняя версия, далее 1С:КА. Ведется для оперативного учета ПРОИЗВОДСТВА и РЕАЛИЗАЦИИ продукции

# Маркировка

Основная деятельность компании – ПРОИЗВОДСТВО **никотиносодержащей** продукции. В соответствии с законодательством, данная продукция подлежит маркировки в Честном Знаке (ЧЗ).

**Предполагается следующий процесс маркировки:**

1. Внесистемно (вручную) ответственный за маркировку формирует в 1С «Заказ на эмиссию»
2. После поступления кодов из ЧЗ и регистрации в «1С:КА» сведения о полученных кодах маркировки выгружается CSV-файл в заданный каталог. Формат файла определяется требованиями ЧЗ
3. Далее **вне** 1С:КА выполняется маркировка и агрегация (возможна агрегация ТРЕХ вариантов:
	1. продукция в блок (шоу-бокс) по 8 или 10 шт в зависимости от номенклатуры – **ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ** агрегация
	2. блоки (шоу-боксы) упаковываются в коробки (30 блоков) – **необязательная**
	3. коробки на палеты (по факту упаковки, состав произвольный) - **необязательная**
4. По итогам агрегации в заданном каталоге появляется файл (***кто и как формирует файл неважно, для 1С:КА важно есть или нет файла***), в формате, определяемом требованиями ЧЗ.
5. «1С:КА» читает файл, формирует документ агрегации и передает его в ЧЗ

**ТРЕБУЕТСЯ:**

* Необходимо из ЧЗ получить формат файла эмиссии кодов
* Необходимо получить из ЧЗ формат файла агрегации кодов
* Необходимо на тестовом контуре продемонстрировать порядок работы с маркировкой в соответствии указанным выше описанием (настроить ДВЕ номенклатуры для работы с маркировкой, заказать коды, оформить агрегацию)

**ВАЖНО: Номенклатура уже зарегистрирована в ЧЗ, но не настроена в «1С:КА», т.к. в GS1 и ЧЗ регистрация номенклатуры делалась вне «1С:КА»**

* Необходимо разработать обработку формирования файла, содержащего сведения о полученных в ЧЗ кодов маркировки, для их передачи на производство
* Необходимо разработать обработку чтения файла агрегации и регистрации в 1С:КА агрегации
* Настроить автоматическое выполнение: получение заказанных кодов, формирование файла с полученными новыми кодами, чтение файлов агрегации и автоматической передачей этих данных в КА через регламентную операцию