

1С:ERP Управление предприятием 2



ЕГАИС: Формат v3



- В ЕГАИС реализованы электронные документы, позволяющие учитывать каждую единицу алкогольной продукции (формат v3)
 - 15.09.2017 формат v3 стал доступен на продуктивном контуре ЕГАИС. При этом одновременно поддерживаются форматы v2 и v3
 - 01.03.2018 отключена отправка ТТН в формате v2
 - 01.03.2018 – 30.06.2018 переходный период. В формате v2 могут быть отправлены любые документы, кроме ТТН
 - 01.07.2018 формат v2 планируется отключить. Начиная с этого момента будет доступен только формат v3



Поддержка в типовых конфигурациях. Рабочее решение

- На текущий момент выпущены конфигурации с частичной (формальной) поддержкой формата v3. Только в части получения и приема ТТН

- ERP (2.2.4.185, 2.4.2.139)
- УТ 11 (11.3.4.185, 11.4.2.139)
- КА 2 (2.2.4.185, 2.4.2.139)
- Розница (2.2.7.37)
- УНФ (1.6.13.58)
- Бухгалтерия предприятия (3.0.59.43)
- УТ 10 (10.3.47.1), КА 1 (1.1.98.1), УПП 1.3 (1.3.103.1)

- **28 февраля выпущена тестовая версия ERP 2.4.3 с полной поддержкой помарочного учета**

- Планируется:

- Финальный релиз ERP 2.4.3 (Март 2018)
- Розница 2.2.8 (19.03.2018)
- УНФ (июнь 2018)
- Бухгалтерия предприятия (июнь 2018)
- УТ 10.3, КА 1, УПП 1.3 (июнь 2018)



Цели проекта

- Реализовать обмен данными с ЕГАИС в формате v3
- Реализовать помарочный учет алкогольной продукции
 - Хранение акцизных марок
 - Механизм проверки алкогольной продукции при поступлении
 - Указание акцизных марок и упаковок при отгрузке алкогольной продукции
 - Операция по фиксации акцизных марок на балансе организации (Регистр №3) в документе Акт постановки на баланс ЕГАИС
 - Операция по отмене фиксации акцизных марок на балансе организации (Регистр №3) в документе Акт списания ЕГАИС
- Поддержать возможность работы с логистическими и товарными упаковками (короба и палеты)
 - Печать штрихкодов упаковок
 - Работа с подключаемым оборудованием
- Прочее
 - Запрос остатков акцизных марок по справке 2
 - Запрос на получение истории по справке 2
 - Отчет по истории справок 2
 - Из ТТН
 - Из Справки 2
 - Загрузка истории справок 2 в ТТН ЕГАИС (входящая)

Штрихкодирование логистических упаковок



Единая архитектура Штрихкоды упаковок товаров





Штрихкоды упаковок товаров

- Для хранения акцизных марок и иерархии маркировки упаковок (коробов и палет) добавляется справочник **Штрихкоды упаковок товаров**
- Предназначен для хранения сведений о монотоварной и мультитоварной упаковке
- Поддерживается хранение не уникальных штрихкодов и перемаркировка коробов и палет
- Данные в справочник записываются после проверки продукции из **ТТН ЕГАИС (входящая)** и при упаковке или распаковке коробов и палет

- Штрихкоды Упаковок Товаров
 - Реквизиты
 - Тип Упаковки
 - Тип Штрихкода
 - Значение Штрихкода
 - Номенклатура
 - Характеристика
 - Упаковка
 - Серия
 - Количество
 - Дата Упаковки
 - Ответственный
 - Номер Партии
 - Серийный Номер
 - Хеш Сумма
 - Статус Указания Серий
 - Табличные части
 - Вложенные Товары
 - Вложенные Штрихкоды
 - Штрихкод

- Типы Упаковок
 - Значения
 - Маркированный Товар
 - Монотоварная Упаковка
 - Мультитоварная Упаковка
 - Типы Штрихкодов
 - Значения
 - PDF417
 - DataMatrix
 - ITF14
 - EAN8
 - EAN13
 - Code39
 - Code128
 - SSCC
 - GS1_DataBarExpanded
 - GS1_128



(00) - Идентификатор прим
следует поле данных с ном
1 - Цифра расширения.
460123456 - Префикс компа
0012345 - Серийный ссылоч
3 - Контрольное число.





Штрихкоды упаковок товаров

- В каком случае добавляются записи в справочник?
 - Если в документе присутствует штрихкод групповой упаковки, позволяющий однозначно идентифицировать партию
 - SSCC
 - Палеты, контейнеры,...
 - Соответствует определенной справке 2
 - EAN-128
 - Идентификацию коробов, относящихся к одной партии, обеспечивает комбинация Код продукции и batch/lot number (номер партии)
 - Соответствует определенной справке 2
 - Обязательные реквизиты:
 - Код продукции. Идентификатор применения 02.
 - Batch/lot number (номер партии). Идентификатор применения 10, только 12 символов
 - PDF-417
 - Акцизная марка
 - Прочие уникальные коды (например, код ФСРАР + Дата маркировки + Номер в пределах дня)
- Штрихкоды однозначно идентифицируют количество упаковок
- Штрихкоды однозначно идентифицируют количество вложенных единиц



- ЕГАИС не устанавливает единого формата маркировки палет и коробов
- Палеты и короба маркируются участниками рынка самостоятельно
- Требуется оптимизация бизнес-процессов производителей, импортеров, поставщиков и торговых сетей, так как при помарочном учете необходима идентификация товара на уровне логистической упаковки
- Необходимо обеспечить уникальность идентификаторов логистических упаковок



ЕГАИС: Маркировка коробов и палет

- Для маркировки палет
 - **SSCC** – Серийный код транспортной упаковки



(00) - Идентификатор применения, указывающий, что за ним следует поле данных с номером SSCC.
1 - Цифра расширения.
460123456 - Префикс компании GS1.
0012345 - Серийный ссылочный номер.
3 - Контрольное число.

- Для маркировки коробов
 - **GS1-128**
 - **GS1 DataBar Expanded Stacked**



(02)08594405101537– «Ликер БЕХЕРОВКА горький 38% 0.5л»

(37)12 – вложение продукции в короб 12 штук.

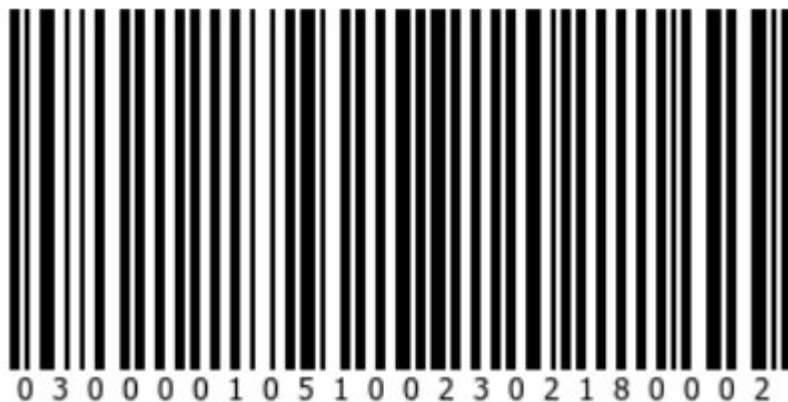
(10)12345 – номер партии 12345

(21)45678 – номер короба в партии 45678





- Альтернативные варианты маркировки
 - Код ФСРАР + Дата маркировки + Порядковый номер в течении дня
 - ИНН + Дата маркировки + Порядковый номер в течении дня
 - Вместо ИНН или кода ФСРАР может быть использован любой другой идентификатор

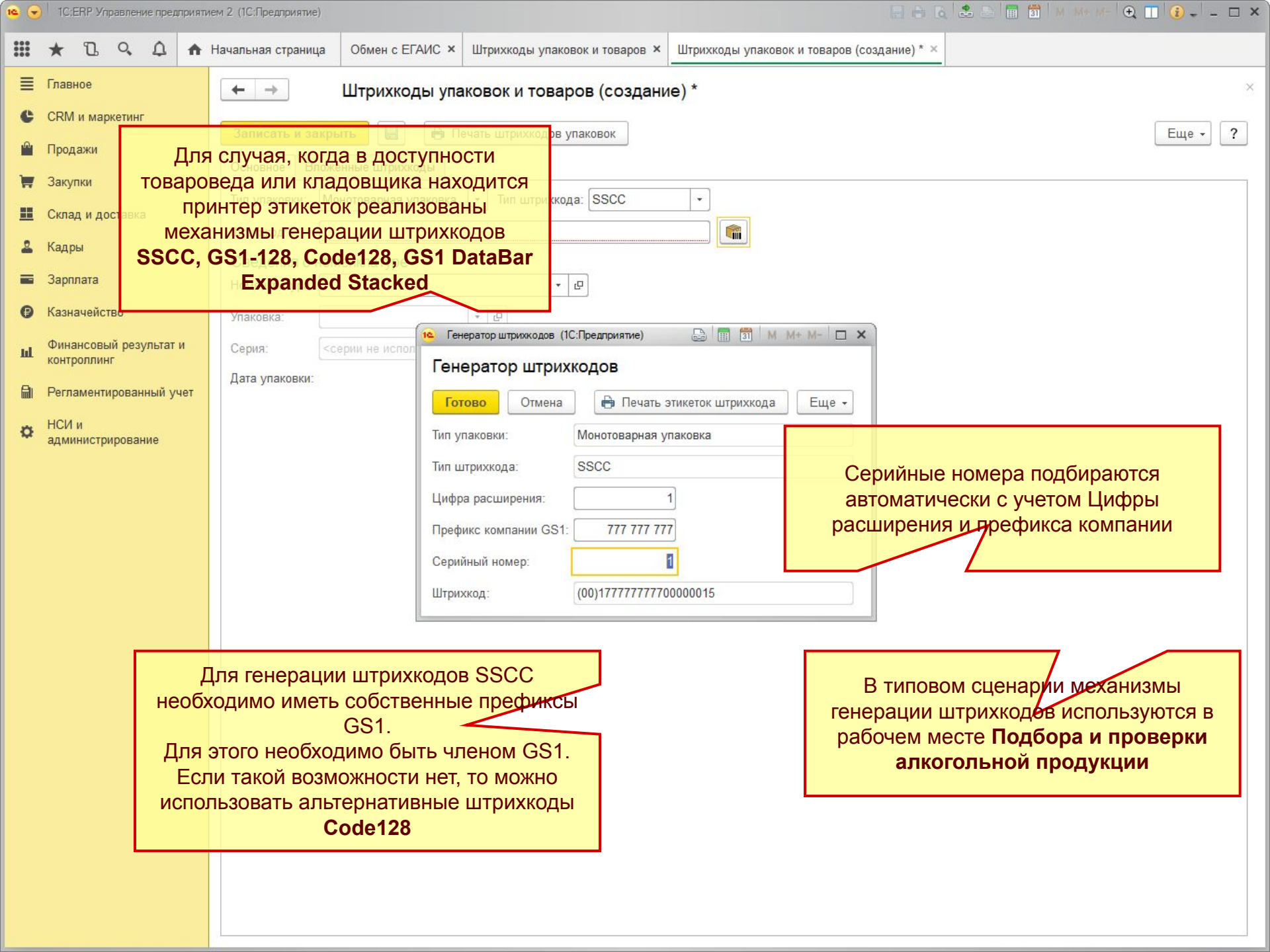


030000105100 – Код ФСРАР

23022018 – Дата маркировки

0002 – Порядковый номер в течении дня

**Реализация
штрихкодирования
логистических упаковок
в прикладном решении**

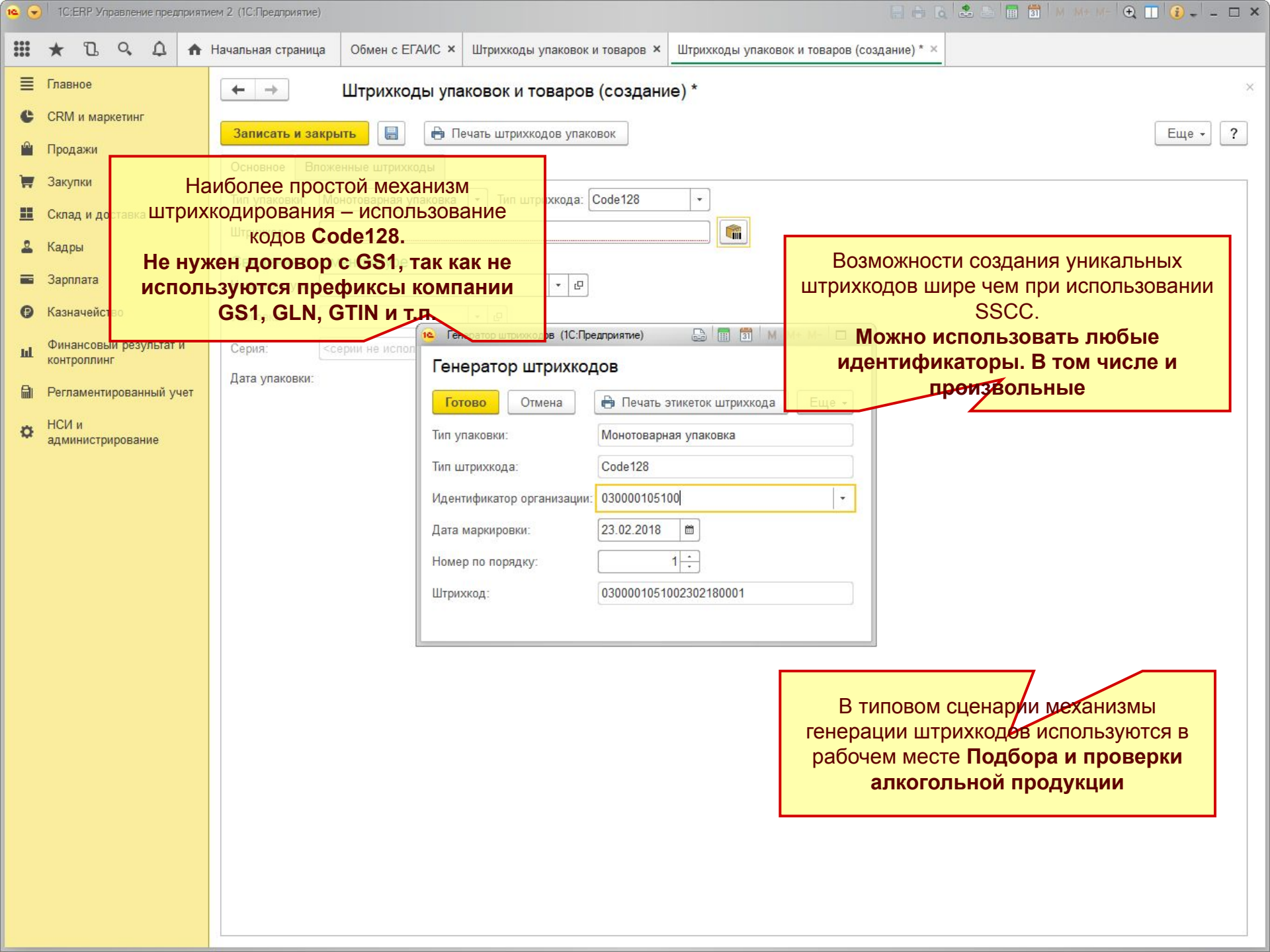


Для случая, когда в доступности
товароведа или кладовщика находится
принтер этикеток реализованы
механизмы генерации штрихкодов
**SSCC, GS1-128, Code128, GS1 DataBar
Expanded Stacked**

Серийные номера подбираются
автоматически с учетом Цифры
расширения и префикса компании

Для генерации штрихкодов SSCC
необходимо иметь собственные префиксы
GS1.
Для этого необходимо быть членом GS1.
Если такой возможности нет, то можно
использовать альтернативные штрихкоды
Code128

В типовом сценарии механизмы
генерации штрихкодов используются в
рабочем месте **Подбора и проверки
алкогольной продукции**



Наиболее простой механизм штрихкодирования – использование кодов Code128.
Не нужен договор с GS1, так как не используются префиксы компании GS1, GLN, GTIN и т.д.

Возможности создания уникальных штрихкодов шире чем при использовании SSCC.
Можно использовать любые идентификаторы. В том числе и произвольные

В типовом сценарии механизмы генерации штрихкодов используются в рабочем месте Подбора и проверки алкогольной продукции

Штрихкоды упаковок и товаров (создание) *

Записать и закрыть

Печать штрихкодов упаковок

Еще ▾

?

Основное Вложенные штрихкоды

Тип упаковки: Тип штрихкода:

Штрихкод:

Сведения о номенклатуре

Номенклатура:

Упаковка:

Серия:

Дата упаковки:

Генератор штрихкодов

Готово Отмена Печать этикеток штрихкода

Тип упаковки:

Тип штрихкода:

Идентификатор организации:

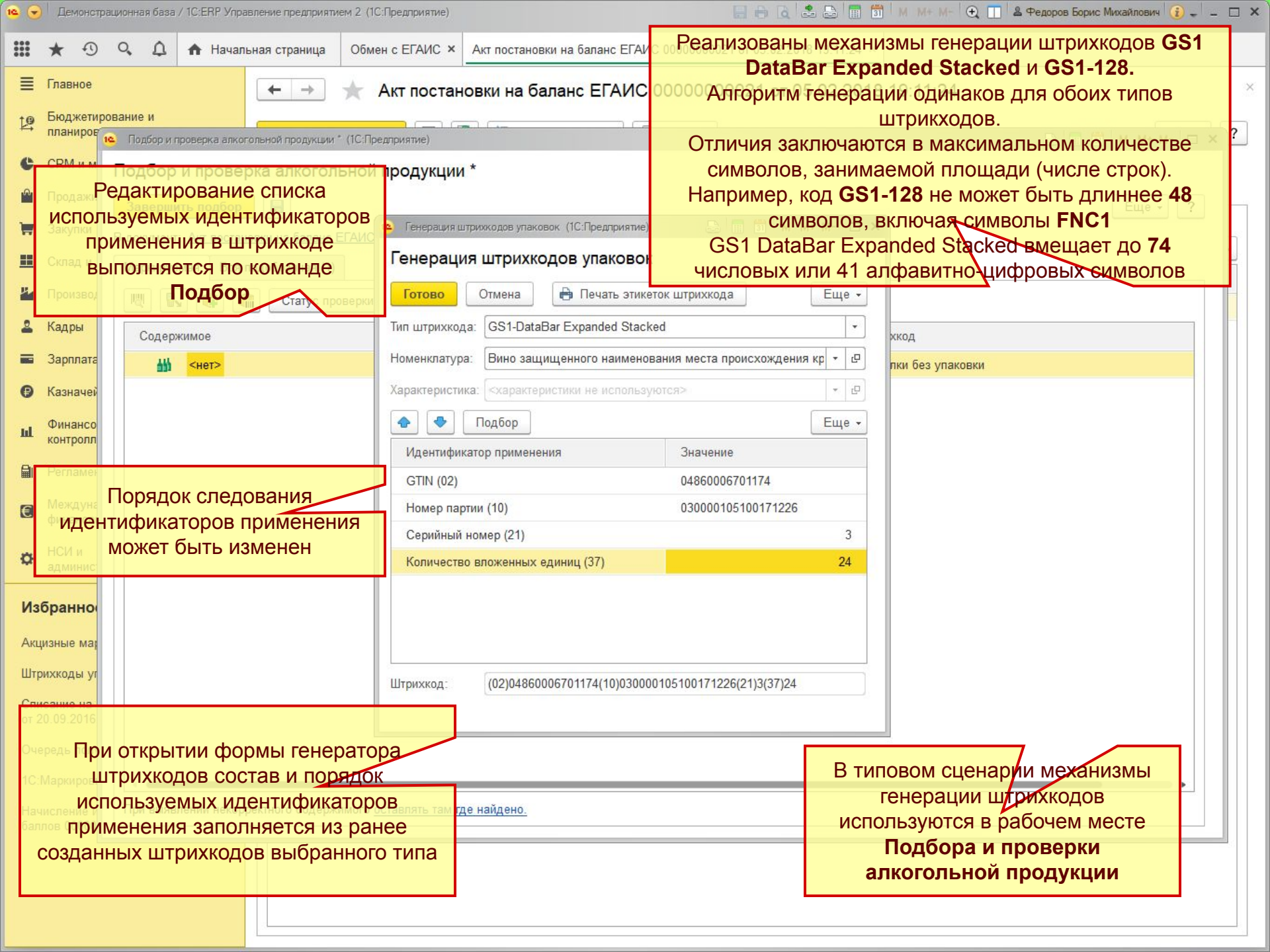
Дата маркировки:

Номер по порядку:

Штрихкод:

Идентификаторы организации по умолчанию – это ИНН и коды ФСРАР. Можно использовать любые другие значения. Например, добавить индивидуальный префикс кладовщика

В типовом сценарии механизмы генерации штрихкодов используются в рабочем месте **Подбора и проверки алкогольной продукции**



Реализованы механизмы генерации штрихкодов **GS1 DataBar Expanded Stacked** и **GS1-128**.

Алгоритм генерации одинаков для обоих типов штрихкодов.

Отличия заключаются в максимальном количестве символов, занимаемой площади (числе строк). Например, код **GS1-128** не может быть длиннее **48** символов, включая символы **FNC1**. **GS1 DataBar Expanded Stacked** вмещает до **74** числовых или 41 алфавитно-цифровых символов

Редактирование списка используемых идентификаторов применения в штрихкоде выполняется по команде **Подбор**

Порядок следования идентификаторов применения может быть изменен

При открытии формы генератора штрихкодов состав и порядок используемых идентификаторов применения заполняется из ранее созданных штрихкодов выбранного типа

В типовом сценарии механизмы генерации штрихкодов используются в рабочем месте **Подбора и проверки** алкогольной продукции

Набор наиболее популярных идентификаторов применения GS1

Генерация штрихкодов упаковок (1С:Предприятие)

В документ: Акт постановки на баланс ЕГАИС 00000000021 от 05.02.2018 19:11:24

Марируемая: Вся подобранный (1)

Статус проверки: Проверено

Содержимое: <пустая упаковка>

Подбор идентификаторов применения

Представление идентификатора

- GTIN (01)
- GTIN (02)
- Номер партии (10)
- Дата производства (11)
- Срок годности (12)
- Дата упаковки (13)
- Дата до которой лучше всего использовать товар (15)

Штрихкод: (02)04860006701174(10)030000105100171226(21)2(37)24

Готово | Отмена

Штрихкод

Бутылки без упаковки

(02)04860006701174(10)030000105100171226(21)1(37)24

При выявлении некорректного содержимого [оставлять там где найдено.](#) <не применимо>

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и логистика
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансы
- Реклама
- Менеджмент
- Администрирование
- Избранное
- Акцизные марки
- Штрихкоды упаковки
- Списание на от 20.09.2016
- Очередь по...
- 1С:Маркировка
- Начисление и баллов 00000

Подбор и проверка алкогольной продукции *

Завершить подбор

В документ: Акт постановки на баланс ЕГАИС

Маркируемая: Вся подобранная (1)

Статус проверки

Содержимое

<нет>

Генерация штрихкодов упаковок (1С:Предприятие)

Генерация штрихкодов упаковок

Готово | Отмена | Печать этикеток штрихкода

Тип штрихкода: GS1-DataBar Expanded Stacked

Номенклатура: Вино защищенного наименования места происхождения к...

Характеристика: <характеристики не используются>

Подбор

Идентификатор применения	Значение
GTIN (02)	04860006701174
Номер партии (10)	030000105100171226
Серийный номер (21)	ИНН + дата: 7709860400180206
Количество вложенных единиц (37)	ИНН + дата: 7703363868180206
	ИНН + дата: 7721049904180206
	ИНН + дата: 7707083893180206
	ИНН + дата: 1173434453180206
	ИНН + дата: 054302743481180206

Штрихкод: (02)04860006701174(10)030000105100171226

При создании штрихкодов важно выбрать такой идентификатор партии, который обеспечит уникальность штрихкода в течении времени реализации на собственном складе и на складах контрагентов

При создании нового штрихкода номер партии подставляется из ранее созданного пользователем штрихкода

Номера партий по-умолчанию – это ИНН и коды организаций ФСПАР. Можно использовать любые другие значения. Например, добавить индивидуальный префикс кладовщика

При выявлении некорректного содержимого [оставлять там где найдено.](#)



Формат передачи кодов GS1-128 и GS1 DataBar Expanded Stacked

- ЕГАИС не устанавливает единого формата кодирования штрихкодов GS1-128 и GS1 DataBar Expanded Stacked при передаче данных в XML сообщениях
 - (02)04860006701174(10)0300000105100171226(21)2(37)24
 - 02048600067011741003000001051001712262123724
 - (02)04860006701174(10)0300000105100171226<FNC1>(21)2<FNC1>(37)24
 - Где <FNC1> - представление разделителя FNC1, например Символ(29)
- Выбран формат (02)04860006701174(10)0300000105100171226(21)2(37)24
- Сгенерированные штрихкоды **GS1-128** и **GS1 DataBar Expanded Stacked** сохраняются в информационной базе в человекочитаемом виде со скобками. Без использования разделителя **FNC1**
 - При печати таких штрихкодов происходит автоматическая конвертация к стандарту **GS1**. Идентификаторы применения произвольной длины кодируются с использованием символов **FNC1**



Формат передачи кодов GS1-128 и GS1 DataBar Expanded Stacked

- Штрихкоды **GS1-128** и **GS1 DataBar Expanded Stacked**, загружаемые в информационную систему вместе с **ТТН ЕГАИС (входящая)**, преобразуются к виду **(02)04860006701174(10)0300000105100171226(21)2(37)24**
 - Добавляются скобки
 - Удаляются разделители FNC1

Шаблон этикетки: (Создание) *

Записать и закрыть

Записать

Выбрать predetermined шаблон

Наименование:

Назначение:

Для чего:

Назначить

Размер ячейки: мм.

Доступные поля

- Штрихкод
- Номенклатура
- Характеристика
- Дата маркировки
- Поля SSCC
- Поля Code128
- Идентификаторы применения GS1
 - (01) GTIN
 - (02) GTIN
 - (10) Номер партии
 - (11) Дата производства
 - (12) Срок годности
 - (13) Дата упаковки
 - (15) Дата до которой лучше всего использовать
 - (17) Дата истечения срока годности
 - (20) Вариант исполнения
 - (21) Серийный номер
 - (240) Дополнительный идентификатор
 - (30) Количество единиц
 - (310X) Масса нетто в кг.
 - (330X) Масса брутто в кг.
 - (37) Количество вложенных единиц

Доработан редактор этикеток и ценников для удобного редактирования этикеток штрихкодов упаковок

Ширина: мм.
Высота: мм.




Наименование организации

<[Номенклатура.НаименованиеПолное]>
Дата упаковки: <[ДатаМаркировки]>

GTIN: <[GTIN02]>
Количество: <[КоличествоВложенныхЕдиниц]>

Номер партии: <[НомерПартии]>
Серийный номер: <[СерийныйНомер]>



<[Штрихкод]>

Для каждого из типов штрихкодов в редактор этикеток и ценников добавлены группы реквизитов, соответствующие выводимой на штрихкодах информации. Для отображения закодированной информации в человекочитаемом виде

Картинку штрихкода можно перемещать по полю стрелками клавиатуры.

Свойство

Параметры штрихкода

Тип кода	GS1 DataBar Expanded Stacked
Отображать текст	Нет
Размер шрифта	<Не доступно>
Тип шрифта	<Не доступно>
Количество строк	Приоритет соотношения сторон
Вертикальное в...	По центру
Угол поворота	0°
Масштабирование	Масштабировать (не сохраня...
Имя	Штрихкод5cbcdcfid_4391_400с...
Высота	40
Ширина	100
Линия	Нет линии, 1

Шаблон этикетки: (Создание) *

Наименование:
 Ширина: мм.

Назначение:
 Высота: мм.

Для чего:

 Размер ячейки: мм.

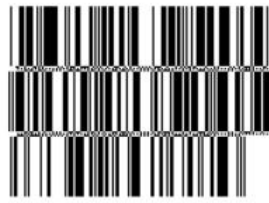
- Доступные поля
- Штрихкод
 - Номенклатура
 - Характеристика
 - Дата маркировки
 - Поля SSCC
 - Поля Code128
 - Идентификаторы применения GS1**
 - (01) GTIN
 - (02) GTIN
 - (10) Номер партии
 - (11) Дата производства
 - (12) Срок годности
 - (13) Дата упаковки
 - (15) Дата до которой лучше всего использовать
 - (17) Дата истечения срока годности
 - (20) Вариант исполнения
 - (21) Серийный номер
 - (240) Дополнительный идентификатор
 - (30) Количество единиц
 - (310X) Масса нетто в кг.
 - (330X) Масса брутто в кг.
 - (37) Количество вложенных единиц

Наименование организации

<[Номенклатура.НаименованиеПолное]>
 Дата упаковки: <[ДатаМаркировки]>

GTIN: <[GTIN02]>
 Количество: <[КоличествоВложенных]>

Номер партии: <[НомерПартии]>
 Серийный номер: <[СерийныйНомер]>



<[ШТРИХКОД]>

Добавлена возможность печати штрихкодов GS1 DataBar Expanded Stacked и штрихкодов GS1-128

Свойство

Параметры штрихкода	
Тип кода	GS1 DataBar Expanded Stacked
Отображать текст	Нет
Размер шрифта	<Не доступно>
Тип шрифта	<Не доступно>
Количество строк	Приоритет соотношения сторон
Угол поворота	Центр
Масштабирование	Масштабировать (не сохраня...
Имя	Штрихкод5cbcdcf4_43_1_400с...
Высота	40
Ширина	100
Линия	Нет линии, 1

Картинку штрихкода можно перемещать по полю стрелками клавиатуры.

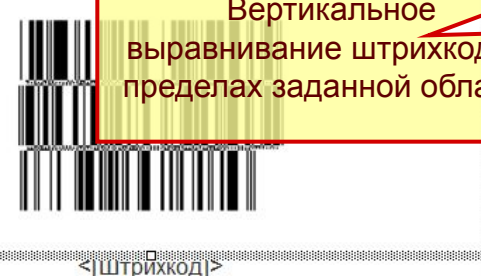
Шаблон этикетки: (Создание) *

Записать и закрыть | Записать | Выбрать predetermined шаблон | Налечать образец

Наименование: Ширина: 100 мм.
Назначение: Высота: 100 мм.
Для чего: Размер ячейки: 5 мм.

- Доступные поля
- Штрихкод
 - Номенклатура
 - Характеристика
 - Дата маркировки
 - Поля SSCC
 - Поля Code128
 - Идентификаторы применения GS1
 - (01) GTIN
 - (02) GTIN
 - (10) Номер партии
 - (11) Дата производства
 - (12) Срок годности
 - (13) Дата упаковки
 - (15) Дата до которой лучше всего использовать
 - (17) Дата истечения срока годности
 - (20) Вариант исполнения
 - (21) Серийный номер
 - (240) Дополнительный идентификатор
 - (30) Количество единиц
 - (310X) Масса нетто в кг.
 - (330X) Масса брутто в кг.
 - (37) Количество вложенных единиц

Наименование: <[Номенклатура.Наименование]>
Дата упаковки: <[ДатаМаркировки]>
GTIN: <[GTIN02]>
Количество: <[КоличествоВложенныхЕдиниц]>
Номер партии: <[НомерПартии]>
Серийный номер: <[СерийныйНомер]>



<[Штрихкод]>

Варианты растеризации текста штрихкода: Градации серого, Монохромное

Варианты расчета количества строк для штрихкодов GS1 DataBar Expanded Stacked

Вертикальное выравнивание штрихкода в пределах заданной области

Параметры штрихкода	
Тип кода	GS1 DataBar Expanded Stacked
Ображать текст	Нет
Размер шрифта	<Не доступно>
Тип шрифта	<Не доступно>
Количество строк	Приоритет соотношения сторон
Вертикальное в...	По центру
Угол поворота	0°
Масштабирование	Масштабировать (не сохраня...
Имя	Штрихкод5cbcdcfdf_4391_400с...
Высота	40
Ширина	100
Тиния	Нет линии, 1

Варианты масштабирования картинок

Картинку штрихкода можно перемещать по полю стрелками клавиатуры.

Шаблон этикетки: (Создание) *

Наименование:
 Ширина: мм.

Назначение:
 Высота: мм.

Для чего:

 Размер ячейки: мм.

- Доступные поля
- Штрихкод
 - Номенклатура
 - Характеристика
 - Дата маркировки
 - Поля SSCC
 - Поля Code128
 - Идентификаторы применения GS1

Наименование организации

<[Номенклатура.НаименованиеПолное]>


Дата упаковки: <[ДатаМаркировки]>

GTIN: <[GTIN02]>

Количество: <[КоличествоВложенныхЕдиниц]>

Номер партии: <[НомерПартии]>

Серийный номер <[СерийныйНомер]>



<[Штрихкод]>

Варианты расчета количества строк для штрихкодов **GS1 DataBar Expanded Stacked**

Свойство	Значение
Тип шрифта	Шрифт штрихкода
Количество строк	<input type="text" value="Приоритет модуля и числа строк"/>
Вертикальное выр...	GS1 DataBar Expanded Stacked
Угол поворота	Нет
Масштабирование	<Не доступно>
Имя	
Высота	
Ширина	
Линия	

- Приоритет модуля и числа строк (max)
- Приоритет модуля и числа строк (min)
- Приоритет соотношения сторон
- 1 строка
- 2 строки
- 3 строки
- 4 строки
- 5 строк

Картинку штрихкода можно перемещать по полю стрелками клавиатуры.

Шаблон этикетки: (Создание) *

Наименование:
 Ширина: мм.

Назначение:
 Высота: мм.

Для чего:

 Размер ячейки: мм.

- Доступные поля
- Штрихкод
 - Номенклатура
 - Характеристика
 - Дата маркировки
 - Поля SSCC
 - Поля Code128
 - Идентификаторы применения GS1

Наименование

<[Номенклатура.НаименованиеПолное]>


Дата упаковки: <[ДатаМаркировки]>

GTIN: <[GTIN02]>

Количество: <[КоличествоВложенныхЕдиниц]>

Номер партии: <[НомерПартии]>

Серийный номер <[СерийныйНомер]>



<[Штрихкод]>

Вертикальное выравнивание штрихкода в пределах заданной области

Свойство	Значение
Параметры штрихкода	
Тип штрихкода	GS1 DataBar Expanded Stacked
Обрабатывать текст	Нет
Размер шрифта	<Не доступно>
Тип шрифта	<Не доступно>
Количество строк	приоритет модуля и числа строк (...)
Вертикальное выравнивание	<input type="text" value="По нижнему краю"/>
Угол поворота	<input type="text" value="По верхнему краю"/>
Масштабирование	<input type="text" value="По центру"/>
Имя	<input type="text" value="По нижнему краю"/>
Высота	40
Ширина	100
Линия	Нет линии, 1

Картинку штрихкода можно перемещать по полю стрелками клавиатуры.

Шаблон этикетки: (Создание) *

Наименование:
 Назначение:
 Для чего:

Ширина: мм.
 Высота: мм.
 Размер ячейки: мм.

- Доступные поля
- Штрихкод
 - Номенклатура
 - Характеристика
 - Дата маркировки
 - Поля SSCC
 - Поля Code128
 - Идентификаторы применения GS1


Варианты растеризации текста штрихкода

Наименование организации

<[Номенклатура.НаименованиеПолное]>
 Дата упаковки: <[ДатаМаркировки]>

GTIN: <[GTIN02]>
 Количество: <[КоличествоВложенныхЕдиниц]>

Номер партии: <[НомерПартии]>
 Серийный номер <[СерийныйНомер]>



<[Штрихкод]>

Свойство	Значение
Параметры штрихкода	
Тип штрихкода	EAN13
Обрабатывать текст	Да
Размер шрифта	12
Тип шрифта	Градации серого
Угол поворота	Монохромный
Масштабирование	Градации серого
Имя	Штрихкод5cbcdcf4391_400c_b5...
Высота	40
Ширина	100
Линия	Нет линии, 1

Картинку штрихкода можно перемещать по полю стрелками клавиатуры.




- Подготовлен набор predetermined шаблонов
- **SSCC**





- Подготовлен набор predetermined шаблонов
- **GS1 DataBar Expanded Stacked**

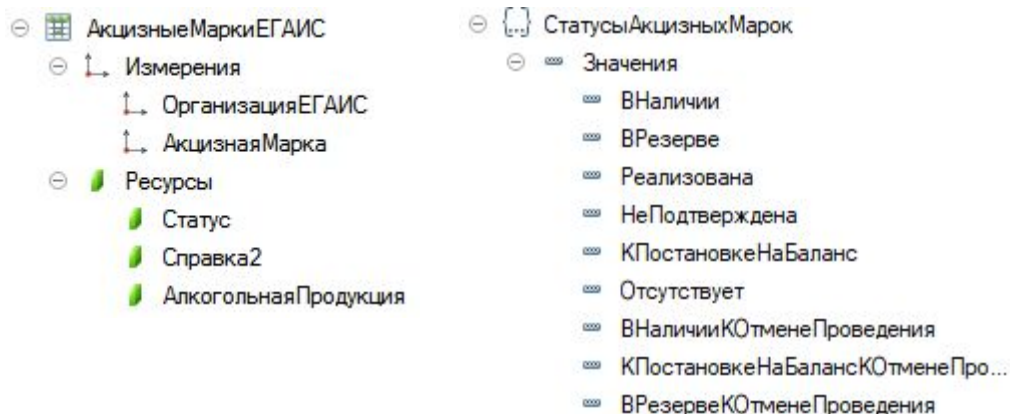
Наименование организации	
<[Номенклатура.НаименованиеПолное]>	
Дата упаковки:	<ДатаМаркировки>
GTIN:	<[GTIN02]>
Количество:	<[КоличествоВложенныхЕдин
Номер партии:	<[НомерПартии]>
Серийный номер	<[СерийныйНомер]>
	
<[Штрихкод]>	

Хранение акцизных марок



Хранение акцизных марок

- Для хранения остатков акцизных марок добавлен непериодический независимый регистр сведений **Акцизные марки ЕГАИС** (в терминах ЕГАИС: Регистр №3)



- История изменения статусов акцизных марок не сохраняется
- Такая структура выбрана с целью оптимизации хранения данных в системе
- Информацию об упаковках и акцизных марках планируется удалять через некоторое время после выхода из оборота



Хранение акцизных марок

- Записи в регистр **Акцизные марки ЕГАИС** записываются при изменении статусов документов ЕГАИС:
 - ТТН ЕГАИС (входящая) (При подтверждении получения, при отмене накладной,...)
 - ТТН ЕГАИС (исходящая) (При отгрузке, При подтверждении получения клиентом, при отмене накладной,...)
 - Акт списания ЕГАИС (При отправке в ЕГАИС, При получении квитанции о проведении в ЕГАИС,...)
 - Акт постановки на баланс ЕГАИС (При получении квитанции о проведении в ЕГАИС,...)
 - Чек ЕГАИС (После передачи в УТМ)
 - Чек ЕГАИС на возврат (После передачи в УТМ)
 - Чек ККМ (После передачи в УТМ)
 - Чек ККМ на возврат (После передачи в УТМ)
 - А так же при загрузке данных из ККМ Оффлайн

- В этих документах выполняется контроль статусов акцизных марок

- Реализовано 2 механизма контроля:
 - В первую очередь контроль выполняется по регистру Акцизные марки ЕГАИС (по-новому)
 - Если марка не найдена в регистре Акцизные марки ЕГАИС, то выполняется поиск этой акцизной марки в табличных частях документов подсистемы ЕГАИС и чеков ККМ (по-старому)



Хранение акцизных марок

- В документах подсистемы ЕГАИС изменяется механизм хранения акцизных марок
 - В прошлой версии акцизные марки сохранялись в табличных частях документов в виде строк
 - Теперь вместо строк используются элементы справочника **Штрихкоды упаковок товаров**
- Вместо полного списка акцизных марок в документах сохраняется информация только об упаковках верхнего уровня (о коробах и палетах,...)
 - Исключения:
 - В документах **Чек ККМ**, **Чек ЕГАИС** хранение остается помарочное, с заполнением справок 2, которые используются для проведения чеков по регистру Остатки алкогольной продукции ЕГАИС (В терминологии ЕГАИС: Регистр №1)
 - При сканировании акцизных марок без упаковок хранение акцизных марок – по
- В документы **ТТН ЕГАИС (входящая)** и **ТТН ЕГАИС (исходящая)** добавляется табличная часть **Акцизные марки**

- ⊖ АкцизныеМарки
 - ИдентификаторСтроки
 - АкцизнаяМарка
 - Справка2
 - ШтрихкодУпаковки
 - КодАкцизнойМарки

Серии номенклатуры



Серии номенклатуры

- Реализована поддержка учета алкогольной продукции по сериям номенклатуры
 - Для определения **себестоимости** каждой бутылки
 - Для точного сопоставления алкогольной продукции с номенклатурой предприятия
- Связывание серий производится в регистре сведений **Соответствие номенклатуры ЕГАИС**
- Регистр периодически чистится в регламентных заданиях
 - Сворачиваются записи без остатка в регистре №1 (Остатки алкогольной продукции) по справке 2 (удаляются сведения о серии и справке 2)

- ☉ СерииНоменклатуры
 - ☉ Реквизиты
 - ГоденДо
 - ВидНоменклатуры
 - Номер
 - НомерКиЗГИСМ
 - RFIDTID
 - RFIDUser
 - RFIDEPC
 - EPCGTIN
 - RFIDМеткаНеЧитаемая

- ☉ Справки2ЕГАИС
 - ☉ Реквизиты
 - РегистрационныйНомер
 - АлкогольнаяПродукция
 - НомерСправки1
 - Справка1
 - ДокументОснование
 - Количество
 - НомерПодтвержденияЕГАИС
 - ДатаПодтвержденияЕГАИС

- ☉ СоответствиеНоменклатурыЕГАИС
 - ☉ Измерения
 - ↳ Номенклатура
 - ↳ Характеристика
 - ↳ АлкогольнаяПродукция
 - ↳ Серия
 - ↳ Справка2
 - 🟢 Ресурсы
 - ☉ Реквизиты
 - Порядок
 - ДатаСоздания



Серии номенклатуры

- В документы ЕГАИС добавлен реквизит Серия табличной части Товары
- Доработаны процедуры заполнения документов ЕГАИС на основании прикладных документов
- Реализована возможность заполнения и контроля справок 2 и акцизных марок алкогольной продукции в документах ЕГАИС по сериям номенклатуры

- ⊖ Чек ЕГАИС
 - ⊕ Реквизиты
 - ⊖ Табличные части
 - ⊖ Товары
 - ИдентификаторСтроки
 - АлкогольнаяПродукция
 - Номенклатура
 - Характеристика
 - Серия**
 - упаковка
 - КоличествоУпаковок
 - Количество
 - Цена
 - Сумма
 - Штрихкод
 - СтатусУказанияСерий**

- ⊖ ТТНисходящаяЕГАИС
 - ⊕ Реквизиты
 - ⊖ Табличные части
 - ⊖ Товары
 - ИдентификаторСтроки
 - АлкогольнаяПродукция
 - ИдентификаторУпаковки
 - Номенклатура
 - Серия**
 - Характеристика
 - Упаковка
 - Количество
 - КоличествоУпаковок
 - КоличествоФакт
 - Сумма
 - Цена
 - НомерПартии
 - Справка2
 - НомерСправки2Покупателя
 - СтатусУказанияСерий**

- Главное
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- НСИ и администрирование

← → ☆ Товарно-транспортная накладная ЕГАИС (входящая) 0000-000003 от 08.02.2018 9:42:40 * ×

Провести и закрыть | История справок 2 | Сопоставить классификаторы | Протокол обмена | Отчеты ▾ | Еще ▾ | ?

Статус: Подтвержден, [запросите отмену проведения](#)

Основное | Товары (3) | Доставка | Комментарий

[Результаты проверки алкогольной продукции](#)

№ Сгенерировать серии | Все товары | Только расхождения | Еще ▾

N	Алкогольная продукция	Упаковка ЕГАИС	Номенклатура	Серия	Количество	Количество (факт)
1	Пиво "УРАЛ-НАШ Хо...		Пиво "УРАЛ-НАШ Хо...	<серия не указывает...	0,500	0,500
2	Вино защищенного на...		Вино защищенного на...	от 01.01.18 TEST-FB-...	1,000	2,000
3	Вино защищенного на...		Вино защищенного на...	от 01.01.18 TEST-FB-...	1,000	1,000

В ТТН ЕГАИС (входящая) реализована **возможность генерации серии номенклатуры**. В ручном и автоматическом режимах

В табличную часть Товары документов подсистемы ЕГАИС добавлен реквизит **Серия**

В ТТН ЕГАИС (входящая) указание серии является **обязательным** если для склада включен учет по сериями при поступлении товаров

Акт постановки на баланс ЕГАИС 00000000043 от 21.02.2018 11:58:36

Провести и закрыть



Протокол обмена



Отчеты ▾

Еще ▾

Статус: Черновик, [передайте данные](#)

Основное

Товары (4)

[Подобрать и проверить алкогольную продукцию](#)

Добавить



Заполнить ▾



Еще ▾

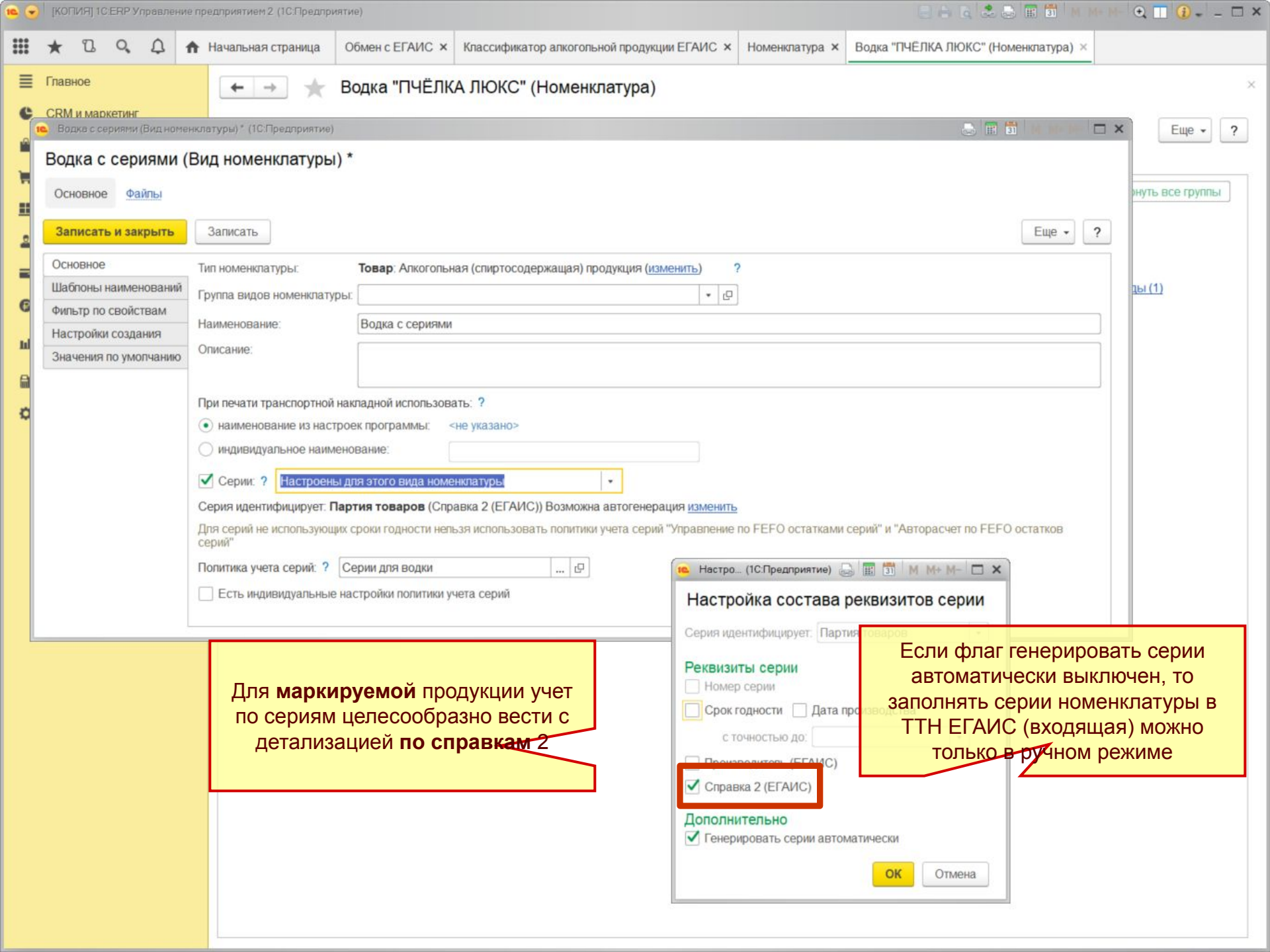
N	Номенклатура	Серия	У...	Алкогольная продукция	Количество	Количество по справке 1
1	Вино игристое с защищенным ге...	от 01.02.18 Для оприход...	шт	Вино игристое с защищ...	10,000	150,00
2	Вино географического наименов...	от 01.02.18 Для оприход...	шт	Вино географического н...	10,000	150,00
3	Шампанское брют белое Мозт и ...	<серия не указывается>	шт	Шампанское брют белое...	10,000	150,00
4	Вино географического наименов...	от 16.02.18 Для оприход...	шт	Вино географического н...	10,000	150,00

В документах Акт постановки на баланс ЕГАИС, Акт списания ЕГАИС, Чек ЕГАИС, ТТН ЕГАИС (исходящая) **серия заполняется при вводе на основании прикладных документов**

В табличную часть Товары документов подсистемы ЕГАИС добавлен реквизит **Серия**

В документах Акт постановки на баланс ЕГАИС, Акт списания ЕГАИС, Чек ЕГАИС, ТТН ЕГАИС (исходящая) **указание серии не требуется** если документы не имеют основания

В документах, введенных на основании при сканировании акцизных марок и при заполнении справок 2 выполняется контроль на соответствие сканируемой номенклатуры документу-основанию



Для **маркируемой** продукции учет по сериям целесообразно вести с детализацией по **справкам 2**

Если флаг генерировать серии автоматически выключен, то заполнять серии номенклатуры в ТТН ЕГАИС (входящая) можно только в **ручном** режиме

Пиво с сериями (Вид номенклатуры) *

Основное Файлы

Записать и закрыть | Записать

Основное

Тип номенклатуры: **Товар**: Алкогольная (спиртосодержащая) продукция ([изменить](#)) ?

Группа видов номенклатуры: []

Наименование: Пиво с сериями

Описание: []

При печати транспортной накладной использовать: ?

наименование из настроек программы: <не указано>

индивидуальное наименование: []

Серии: ? Настроены для этого вида номенклатуры []

Серия идентифицирует: **Партия товаров** (Дата производства, Производитель (ЕГАИС)) Возможна автогенерация [изменить](#)

Для серий не использующих сроки годности нельзя использовать политики учета серий "Управление по FEFO остатками серий" и "Авторасчет по FEFO остатков серий"

Политика учета серий: ? Серии себестоимость []

Есть индивидуальные настройки политики учета серий

Для немаркируемой продукции учет по сериям целесообразно вести по дате розлива и производителю, так как эти параметры необходимо контролировать кладовщику при отгрузке

Настройка состава реквизитов серии

Серия идентифицирует: Партия товаров []

Реквизиты серии

Номер серии

Срок годности **Дата производства**

с точностью до: до дней []

Производитель (ЕГАИС)

Справка 2 (ЕГАИС)

Дополнительно

Генерировать серии автоматически

OK | Отмена

Сопоставление номенклатуры



Единая архитектура Сопоставление номенклатуры

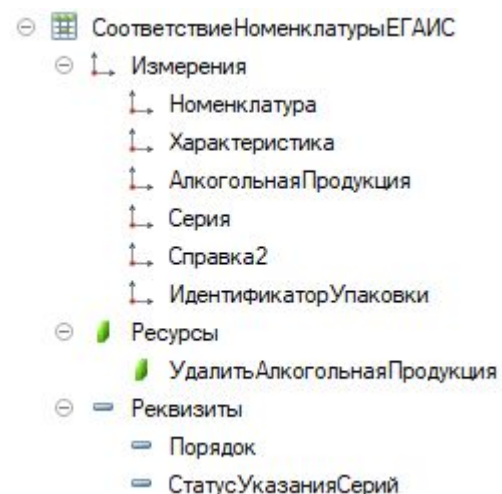
- Алкогольная продукция может быть связана с несколькими товарами предприятия:
 - Отличается качество товара
 - Отличается упаковка, цена товара
- Товар предприятия может быть связан с несколькими алкогольными продуктами:
 - Отличается производитель, штрихкод одинаковый
 - Для облегчения сопоставления можно использовать серии номенклатуры
- По номенклатуре (и серии) предприятия рекомендуется однозначно определить алкогольную продукцию





Сопоставление номенклатуры

- Для сопоставления классификатора алкогольной продукции ЕГАИС и классификаторов номенклатуры предприятия изменяется регистр сведений **Соответствие номенклатуры ЕГАИС**
- В общем случае регистр позволяет выполнять соответствие как **«многие ко многим»**
- Сопоставление номенклатуры предприятия по идентификатором упаковки поставщика
- Сопоставление номенклатуры предприятия с алкогольной продукцией и справкой 2
- Сопоставление серии номенклатуры с алкогольной продукцией и справкой 2
 - Корректное автоматическое заполнение справок 2 для немаркируемой алкогольной продукции (пиво)
 - Контроль акцизных марок при заполнении документов с помощью торгового оборудования





Сопоставление номенклатуры

- Максимальная детализация сопоставления для немаркируемой продукции – это серия и справка 2
 - Серия для немаркированной продукции – это дата розлива, производитель или справка 2
 - Если известна серия номенклатуры – то можно автоматически подобрать справки 2 (Команда **Подобрать справки 2** в документах подсистемы ЕГАИС)
- Результат сопоставления для маркируемой продукции сохраняется в справочнике **Штрихкоды упаковок товаров**, т.е. в акцизной марке
- Преимущества нового решения:
 - Если номенклатура сопоставлена при поступлении, то при оформлении большинства документов подсистемы по номенклатуре предприятия и серии (или по акцизной марке) можно определить алкогольную продукцию и справку 2
- Недостатки:
 - Сильно усложняется процесс корректировки остатков
 - Сравнить остатки представляется возможным только в рамках «мультигруппы»

В форме просмотра сопоставленной номенклатуры предприятия больше нет возможности редактирования сопоставления.

Классификатор алкогольной продукции ЕГАИС

Поиск (Ctrl+F) [x] [Q] [Еще] [?]

↓	Код	Объем, л.	Крепость, % об.	Сопоставлено
	0178276000003867756	0,750000	7,500	<Не сопоставлено>
Сопоставление алкогольной продукции (1С:Предприятие)				
Алкогольная продукция: Вино защищенного наименования места происхождения красное полусладкое "Ахашени" рег...				
N	Номенклатура			
1	Вино защищенного наименования места происхождения красное полусладкое "Ахашени" региона ...			
2	Вино защищенного наименования места происхождения красное полусладкое "Ахашени" региона ...			
Соответствие номенклатуры ЕГАИС				
Вино игристое "Ришелье" полусладкое белое 0178276000001562708 0,750000 11,500 <Не сопоставлено>				
Вино игристое "Ромео" полусладкое белое 0178276000001562712 0,750000 11,500 <Не сопоставлено>				

Вино защищенного наименования

[Записать и закрыть](#) [Записать](#)

Код:

Наименование:

Полное наименование:

Тип продукции:

Вид продукции:

Объем, л.: л

Крепость, % об.: % об.

Импортер:

Производитель:

Сопоставлено в ИБ: [Вино защищенного наименования места происхождения красное полусладкое "Ахашени" региона Кахетия сер \(+ еще 1...\)](#)

Сопоставлять алкогольную продукцию с номенклатурой предприятия необходимо по-месту, т.е. непосредственно в документах подсистемы ЕГАИС

Ограничение обусловлено тем, что сопоставить позиции с учетом идентификатора упаковки, справки 2 и серии номенклатуры вне контекста документа очень сложно

- Главное
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- НСИ и администрирование

← → ☆ **Товарно-транспортная накладная ЕГАИС (входящая) 0000-000003 от 08.02.2018 9:42:40 ***

Провести и закрыть
История справок 2
Сопоставить классификаторы
Протокол обмена
Отчеты
Еще
?

Статус: Подтвержден, [запросите отмену проведения](#)

- Основное
Товары (3)
Доставка
Комментарий

Результаты проверки алкогольной продукции

Сгенерировать серии
Все товары
Только расхождения
Еще

N	Алкогольная продукция	Упаковка ЕГАИС	Номенклатура	Серия	Количество	Количество (ф
1	Пиво "УРАЛ-НАШ Хоппи Лаге...		Пиво "УРАЛ-НАШ Хоппи Лагер" ...	<серия не у...	0,500	
2	Вино защищенного наимено...		<Несколько позиций (2)>	<для товар...	1,000	
3	Вино защищенного наимено...		Вино защищенного наименован...	<серия не у...	1,000	

В большинстве случаев, сопоставление номенклатуры происходит в процессе обработки ТТН ЕГАИС (входящая)

Если алкогольная продукция сопоставлена с номенклатурой предприятия «1 к 1», то позиция номенклатуры будет автоматически заполнена в документе.

Однако, если с одной алкогольной продукцией связано несколько номенклатур предприятия, то колонка Номенклатура в соответствующей строке табличной части останется незаполненной

В этом случае необходимо сопоставить алкогольную продукцию вручную, создавая новую номенклатуру предприятия или выбирая ее из выпадающего списка

- Главное
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламенты
- НСИ и администрирование

← → Акт постановки на баланс ЕГАИС (создание) *

Провести и закрыть [Иконка] [Иконка] [Иконка] Протокол обмена [Иконка] Отчеты ▾ [Еще ▾] [?]

Статус: Черновик, [передайте данные](#)

Основное **Товары (1)**

[Подобрать и проверить алкогольную продукцию](#)

Добавить [Иконка] [Иконка] Заполнить ▾ [Иконка] [Еще ▾]

N	Номенклатура	Серия	Упаковка, ...	Алкогольная продукция	Количество
1	Российское шампанское полусухое белое...	<серия не у...	шт	<Несколько позиций (2)>	2,000

При вводе документов подсистемы ЕГАИС на основании прикладных документов так же может возникнуть необходимость сопоставления, например, если по номенклатурной позиции не ведется учет по сериям

Если номенклатура предприятия сопоставлена с алкогольной продукцией «1 к 1», то алкогольная продукция будет автоматически заполнена в документе.

Однако, если с одной номенклатурой предприятия связано несколько алкогольных продукций, то колонка Алкогольная продукция в соответствующей строке табличной части останется незаполненной

- Главное
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- НСИ и администрирование

← → Акт постановки на баланс ЕГАИС (создание) *

Провести и закрыть [Иконка] [Иконка] [Иконка] **Протокол обмена** [Иконка] **Отчеты** ▾

Еще ▾ ?

Статус: Черновик, [передайте данные](#)

Основное **Товары (2)**

[Подобрать и проверить алкогольную продукцию](#)

Добавить [Иконка] [Иконка] **Заполнить** ▾ [Иконка]

Еще ▾

N	Номенклатура	Серия	Упаковка, ...	Алкогольная продукция	Количество
1	Российское шампанское полусухое белое...	<серия не у...	шт	<Несколько позиций (2)>	1,000
2	Российское шампанское полусухое белое...	<серия не у...	шт	Российское шампанское...	1,000

В таких случаях рекомендуется не сопоставлять алкогольную продукцию в ручную.
Варианты:
1. Сканировать акцизные марки (маркируемая продукция). В процессе сканирования алкогольная продукция будет заполнена автоматически
2. Выполнить команду Подобрать справки 2 (Кроме документа Акт постановки на баланс)