

1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8

Конфигурация «АСФ: ТСД ЕГАИС»

Редакция 4.3

Описание

Москва

Фирма «ООО Алкосфера»

2019

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ ФИРМЕ «ООО Алкосфера»

Приобретая систему «АСФ: ТСД ЕГАИС»,
вы тем самым даете согласие не допускать
копирования программ и документации
без письменного разрешения фирмы «ООО Алкосфера»

ООО «Алкосфера»
119571 г. Москва, ул. Академика Анохина д. 9 к. 1 офис 23
Телефон: (495)640-99-54
E-mail: ms@alkosfera.com
URL: <http://alkosfera.com>

Разработка конфигурации – А. Ежов, Д. Ежов.

Документации – А. Ежов, В. Орлова, Д. Ежов.

Тестирование – М. Скулкин

ЛИНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ

Телефон для консультаций 8 (495) 640-99-54, адрес электронной почты ms@alkosfera.com.

Линия консультаций работает с 9:30 до 17:30 по московскому времени, кроме суббот, воскресений и праздничных дней (по распорядку московских предприятий).

Обращаясь к линии консультаций, следует находиться рядом со своим компьютером, иметь под рукой настоящее запущенную программу в режиме 1С: Предприятие.

Набрав телефон линии консультаций, вы должны услышать ответ дежурного сотрудника. После этого сообщите наименование вашей организации, и, возможно, другую регистрационную информацию по запросу сотрудника линии консультаций.

Отвечая на возникшие у вас вопросы, сотрудник может воспроизвести возникшую ситуацию на своем компьютере. Он даст вам рекомендации сразу же или после обсуждения с разработчиками.

Вам не нужно просить к телефону конкретных специалистов: мы отвечаем за работу всего персонала..

МЫ ВСЕГДА РАДЫ ВАМ ПОМОЧЬ!

Оглавление

Оглавление.....	4
Описание	6
1. НСИ (справочники и настройки подсистемы).....	7
1.1. Доступ к настройкам и служебным объектам подсистемы ТСД.....	7
1.2. Настройки пользователей	9
1.3. Актуальные справочники и регистры сведений	12
1.3.1. Справочник «Стратегия приемки»	12
1.3.2. Справочник «Стратегия подключения ТСД».....	14
1.3.3. Регистр сведений «Соответствие пунктов разгрузки обособленным подразделениям».....	14
1.3.4. Регистр сведений «Заблокированные серийные номера площадок маркировки».....	15
1.3.5. Регистр сведений «Заблокированные марки упаковки (АСФ)»	16
1.3.6. Регистр сведений «Заблокированные серии (АСФ)».....	16
1.3.7. Регистр сведений «Некорректные марки (АСФ)».....	16
1.3.8. Регистр сведений «Товары исходные (до обработки подбора сканирования) (АСФ)»	16
1.4. Лицензирование.	17
1.4.1. Общее описание	17
1.4.2. Контроль лицензий	19
1.4.3. Проблемы доступа к серверу лицензирования.	20
2. Общая функциональность рабочего места ТСД.....	21
2.1.1. Список заданий на сканирование	21
2.1.2. Выполнение сканирования	22
2.1.3. Выполняемые проверки	25
2.1.4. Завершение задания.....	27
3. Приемка товара (задания на сверку).....	29
3.1. Создание заданий на сверку.....	29
3.2. Покоробочная сверка в ходе приемки с помощью ТСД	30
3.3. Обработка расхождений при их наличии.....	39
3.4. Многоуровневая (расширенная) сверка.....	45
4. Постановка товара на баланс (задания на постановку).....	59
4.1. Подготовка к постановке из документов ЕГАИС	59
4.2. Печать кодов групповой тары	62
4.2.1. Печать кодов групповой тары из документов ЕГАИС	62
4.2.2. Печать кодов групповой тары с терминала сбора данных.....	64
4.3. Отличительные моменты постановки	65
4.3.1. Сканирование DataMatrix для заданий постановки на баланс.....	65
4.3.2. Фиксация марок под заказ покупателя.	66
5. Упаковка товара (задания на переупаковку)	67
6. Отгрузка товара (задания на отбор).....	69

6.1.	Создание заданий	69
6.2.	Выполнение проверок при сканировании	70
6.3.	Режимы сканирования марок	71
7.	Паллетирование коробок.....	72
7.1.	Задание на паллетирование	72
7.2.	Паллетирование в текущем задании	74
8.	Работа в режиме склада за границей	77
8.1.	Настройка учета	77
8.2.	Выполнение упаковки, печати, оклейки и сканирования кодов ГТ	79
8.3.	Формирование файла выгрузки	97
9.	Поточное сканирование	99
9.1.	Настройки учета	99
9.2.	Агрегация в режиме управляемого поточного сканирования	104
9.3.	Сканирование рулона марок	108
10.	Списание маркированной продукции	117
10.1.	Списание поврежденной бутылки/нечитаемой марки	117

Описание

Подсистема ТСД ЕГАИС необходима для работы на терминалах сбора данных с кодами марок и групповой тары для обеспечения требований поштучного (помарочного) учета алкогольной продукции при выполнении хозяйственных операций, связанных с помарочным учетом алкогольной продукции.

Основные функции:

- Сверка данных по-марочного состава ТТН, пришедшей из ЕГАИС с фактически поступившими от поставщика товаром для подтверждения ТТН в ЕГАИС или формирования акта с выявленными расхождениями по-марочного состава;
- Упаковка маркированной АП в групповую тару с формированием и печатью кода групповой тары:
 - переупаковка ранее поступившей от поставщиков из заграницы маркированной алкогольной продукции в немаркированных коробах и паллетах, с формированием кода групповой тары и его оклейкой;
 - упаковка алкогольной продукции, произведенной предприятием;
 - упаковка россыпи, образовавшейся в ходе разупаковки коробок при поштучных отгрузках на складе оптовика;
 - упаковка на складе заграницей алкогольной продукции в групповую тару с формированием и печатью кода групповой тары, с фиксацией по-марочного состава групповой тары и выгрузкой результата отбора товара в виде файла для покупателя в РФ (в разрезе заказов покупателей в РФ). Может выполняться совместно с оклейкой акцизными марками еще не оклеенной продукции.
- Постановки товаров/марок на баланс, данные о которых не могут прийти из ЕГАИС
 - в процессе фиксации произведенных товаров
 - в процессе фиксации импортированных товаров
 - в процессе фиксации оприходованных товаров
 - в процессе фиксации марок на товары, находящиеся на остатках.
- Отбор товаров с фиксацией отобранных марок и кодов групповой тары
 - в процессе отгрузки маркируемой алкогольной продукции
 - в процессе списания (в случае читаемых марок на списываемых товарах) маркируемой алкогольной продукции

Подсистема предназначена для работы в конфигурациях “Алкосфера” (АСФ) и “Управление торговлей алкогольной продукцией 11” (УТАП). Данные системы отличаются в своих подходах хранения и обработки марок, но незначительно. В конфигурации АСФ, за обработку марок отвечает отдельный специализированный документ “Движение марок”, подчиненный документам ЕГАИС, в конфигурации УТАП марки хранятся напрямую в документах ЕГАИС. В рамках данной инструкции будет рассказано о работе подсистемы ТСД в обоих решениях.

1. НСИ (справочники и настройки подсистемы)

Интерфейс ТСД ЕГАИС (далее ТСД) выполнен в виде отдельной подсистемы/интерфейса в составе программного продукта «Алкосфера», либо встроен в конфигурацию УТАП и доступен через меню отдельного интерфейса в управляемом режиме (Рисунок 1):

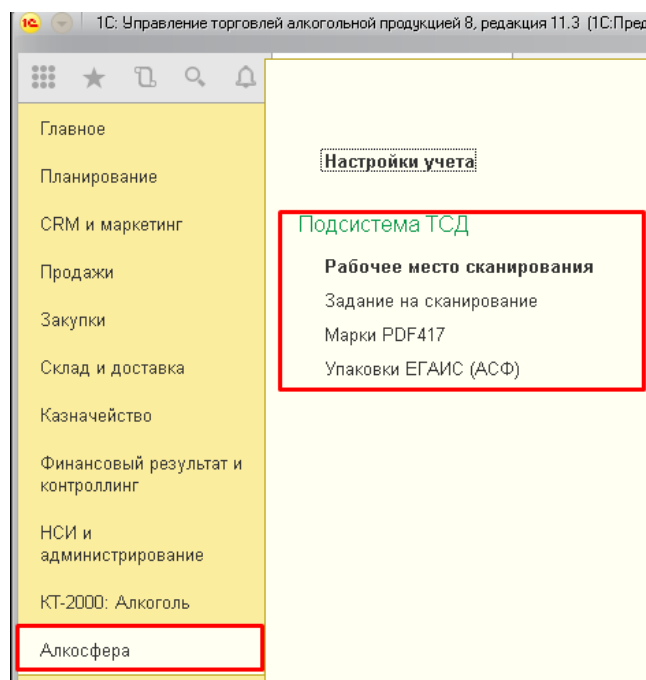
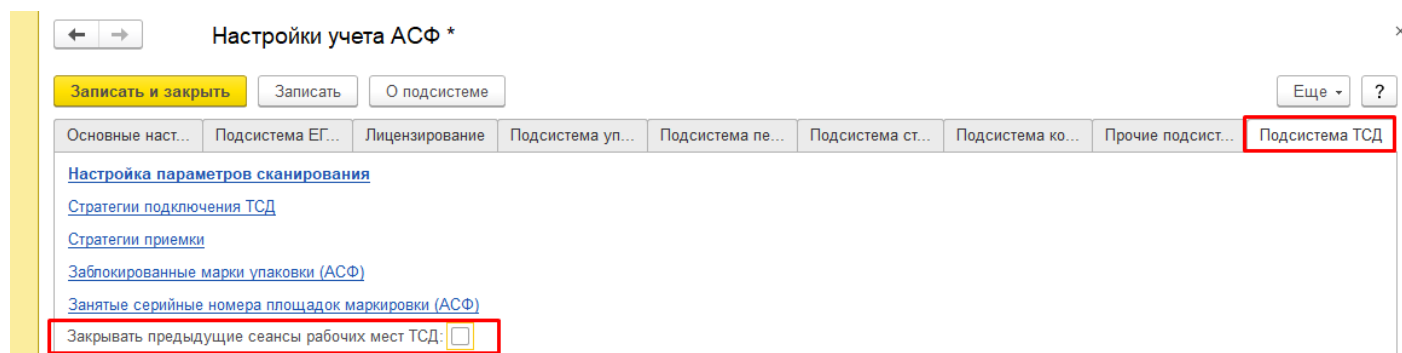


Рисунок 1 Управляемый режим

1.1. Доступ к настройкам и служебным объектам подсистемы ТСД

Основные настройки и служебные объекты подсистемы ТСД располагаются на вкладке «Подсистема ТСД» в форме настроек учета АСФ (рисунок 1.1.1).



Гиперссылки ведут к отдельным параметрам учета, и будут описаны ниже. Отдельно стоит упомянуть настройку **“Закрывать предыдущие сеансы рабочих мест ТСД”**. Данная настройка служит для завершения предыдущих сеансов сборщиков на ТСД, при начале нового сеанса для освобождения лицензий пользователей и блокировок открытых документов. В основном используется для Мобильного клиента, который может не завершать сеансы 1С при уходе в спящий режим.

Рисунок 1.1.1 Настройки и служебные объекты подсистемы ТСД

Настройки для отдельных организаций и их обособленных подразделений располагаются на вкладке «Основные настройки» - «Настройки учетной политики» (рисунок 1.1.2).

← → Учетная политика организаций (АСФ) *

Записать и закрыть Записать

Организация: ██████████

Подсистема ЕГАИС Контроль алкогольных документов Расширение типового функционала Подсистема ТСД Префиксация Подсистема управленческого учета

Не сканировать коды упаковок при выполнении заданий на переупаковку и перекомпоновку упаковок

Использовать функционал работы в режиме склада за границей

Не ведётся учёт алкогольной продукции ЕГАИС при упаковке на складах за границей

Режим корректировки серии / справки Б по результатам сканирования:

Формировать акт фиксации марок по результатам сканирования:

Контролировать остатки серий при сканировании:

Создавать задания на сканирование при проведении входящих документов:

Создавать задания на сканирование при проведении исходящих документов:

Автоматически закрывать задания при завершении сканирования:

Запрет отгрузки коробки с количеством ЕГАИС меньшим емкости учетной упаковки:

Тип штрихкода паллеты:

Основная стратегия приемки:

Рисунок 1.1.2 Настройки учетной политики организаций подсистемы ТСД

Не сканировать коды упаковок при выполнении заданий на переупаковку и перекомпоновку упаковок – настройка, при которой, при поточном сканировании марок, при наборе полной коробки коробка - код коробки отправляется на печать сразу и считается отсканированным.

Использовать функционал работы в режиме склада за границей – настройка, при которой возможна использование подсистемы ТСД для работы за границей с отправкой данных клиентам в Россию.

Не ведётся учёт алкогольной продукции ЕГАИС при упаковке на складах за границей – настройка, при которой не ведётся учёт продукции по ЕГАИС, при котором могут выполняться дополнительные проверки по алкогольной продукции и справкам А и Б (даты розлива, принадлежность марки к справке Б, .и.т.д.).

Режим корректировки серии / справки Б по результатам сканирования – настройка стратегии корректировки учетных документов:

- Не корректировать.
- Корректировать реализацию/перемещение
- Корректировать заказ и реализацию/перемещение
- Корректировать ТТН ЕГАИС
- Корректировать реализацию/перемещение и ТТН ЕГАИС
- Корректировать заказ, реализацию/перемещение и ТТН ЕГАИС.

Формировать акт фиксации марок по результатам сканирования – настройка, при которой, если были отсканированы старые марки, которых нет на остатках – будет введен акт фиксации, а ТТН ЕГАИС будет заблокирован к выгрузке, пока этот акт фиксации не будет подтвержден в ЕГАИС:

Контролировать остатки серий при сканировании – настройка, при которой, если при сканировании была отсканирована серий номенклатуры, которой нет в задании – будет выполнен контроль остатков по регистру “Товары на складах” с отбором по организации и складу. Если остатков недостаточно – будет выведено сообщение об ошибке. По причине параллельной работы нескольких работников, а также возможности сканирования марок одной и той же серии, не присутствующей в задании – добавлен регистр сведений “Заблокированные серии”, который представляет собой оперативный срез заблокированных серий и учитывается в доступном к сканированию количестве.

Заблокированные серии (АСФ)

Документ	Серия	Количество
Задание на отбор 000000038 от 21.12.2018 0:00:00 (проведено, завершено)	TEST-FB-000000036797676	2
Задание на отбор 000000038 от 21.12.2018 0:00:00 (проведено, завершено)	TEST-FB-000000036797678	3
Задание на отбор 000000038 от 21.12.2018 0:00:00 (проведено, завершено)	TEST-FB-000000036797677	1

Создавать задания на сканирование при проведении входящих документов– настройка, при которой, при проведении входящих документов (Движение марок) автоматически создаются задания на сверку.

Создавать задания на сканирование при проведении исходящих документов– настройка, при которой, при проведении исходящих документов (ТТН ЕГАИС) автоматически создаются задания на отбор.

Автоматически закрывать задания при завершении сканирования – настройка, при которой, при завершении сканирования, на стороне сборщика, будет выполняться автоматическое закрытие заданий и (при включенной настройке) – корректировка учетных документов. В случае ошибки корректировки (нехватка остатков по сериям/ блокировка документов другими пользователями) – оператору ТСД будет выдано окно с описанием ошибки и советом передать эту ошибку в офис. Задание будет считаться завершенным (но не закрытым), транзакция корректировки – откатится.

Запрет отгрузки коробки с количеством ЕГАИС меньшим емкости учетной упаковки – настройка, при которой при сканировании коробки, выполняется контроль его количеству по данным ЕГАИС равенству количеству по данным учета.

Тип штрихкода паллеты – настройка типа штрих кода паллеты, которое будет формироваться на печать в разрезе организации:

- 26 символов
- 18 символов (SSCC).

Основная стратегия приемки – настройка стратегии приемки по умолчанию для организации

1.2. Настройки пользователей

Настройки сканирования для пользователей задаются в разделе «Алкосфера» - «Настройки учета» - «Подсистема ТСД» - «Настройки параметров сканирования». При выборе команды открывается типовое окно (Рисунок 1.2).

Пользователь	Открываемая форма	Открывать по умолчанию	Параметр запуска	Настройки формы
Администратор	Помощник продаж		SaleAssistant	<для формы не за...
Администратор	Рабочее место ра...		WarehouseMobile...	<настройки не зад...
Иванов Иван	Рабочее место ра...		WarehouseMobile...	<настройки не зад...
Петров Кирилл	Рабочее место ра...		WarehouseMobile...	<настройки не зад...
Сидоров Георгий	Рабочее место ра...		WarehouseMobile...	<настройки не зад...
Администратор	Чек ККМ		CashRegisterReceipt	<для формы не за...
Администратор	Рабочее место ме...		DeliveryWorkplace	<для формы не за...
Администратор	Рабочее место ск...		ASFMarkScanWor...	Киоск, завершать ...
Иванов Иван	Рабочее место ск...	✓	ASFMarkScanWor...	Киоск, завершать ...
Петров Кирилл	Рабочее место ск...	✓	ASFMarkScanWor...	Киоск, завершать ...
Сидоров Георгий	Рабочее место ск...		ASFMarkScanWor...	Киоск, завершать ...

Рисунок 1.2 Настройки параметров сканирования

В рамках подсистемы ТСД ЕГАИС была добавлена открываемая форма «Рабочее место сканирования кодов марок и упаковок» (Рисунок 1.3).

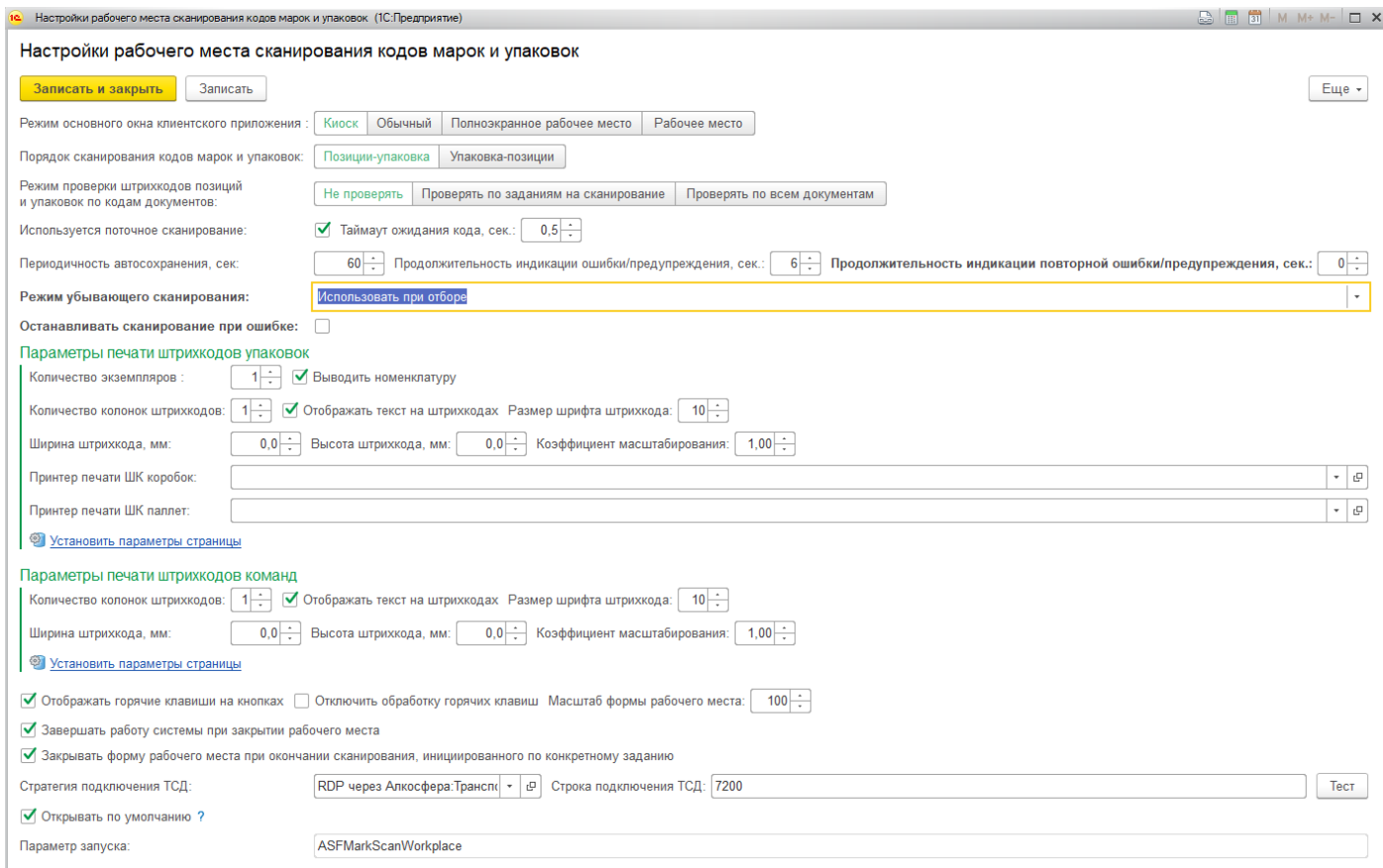


Рисунок 1.3 Рабочее место сканирования кодов марок и упаковок

Режим основного окна клиентского приложения - интерфейсная настройка, отвечает за внешний вид окна. Доступны следующие режимы:

- Киоск – минималистический дизайн, без лишних элементов управления.
- Обычный – обычный режим запуска 1с.
- Полноэкранное рабочее место – рабочее место разворачивается на полный экран, с большим набором опций чем режим «Киоск», но с меньшим, чем в обычном режиме.
- Рабочее место – рабочее место аналогично полноэкранному, но запускается в отдельном окне, а не на полном экране.

Порядок сканирования кодов марок и упаковок – порядок проведения сканирования. Доступны варианты:

- Позиция – упаковка – система сначала предложит отсканировать позиции, потом упаковку.
- Упаковка – позиция – система сначала предложит отсканировать упаковку, потом позиции.

Используется поточное сканирование – опция включения особого режима работы места сканирования, оптимизированного для использования поточных сканеров. Подробнее см. раздел «[Поточное сканирование](#)».

Режим проверки штрих кодов позиций и упаковок по кодам документов (служебная настройка) – настройка позволяет настроить проверку штрихкодов позиций. Защищает пользователя от ошибок сканирования. При сканировании система осуществляет проверку коду на принадлежность к типу PDF417, Если код имеет другой тип, то система считает это кодом упаковки. Доступны варианты:

- Не проверять,
- Проверять по заданиям на сканирование,
- Проверять по всем документам.

Периодичность авто сохранения – в секундах, задается периодичность сохранения документа при сканировании.

Масштаб формы рабочего места – используется для тонкой настройки под конкретную модель ТСД или КПК, который используется для сканирования (по-умолчанию = 100).

Продолжительность индикации ошибки/предупреждения – сколько будет отображаться информации в служебном сообщении или ошибка сканирования.

Продолжительность индикации повторной ошибки/предупреждения – сколько будет отображаться информации в служебном сообщении или ошибка сканирования повторной ошибки.

Режим убывающего сканирования – режим сканирования, при котором на форму сканирования будет выведен таблица всех товаров и которая будет убывать по мере выполнения задания. Для примера, режим обычного сканирования:

Отсканируйте штрихкод DataMatrix

0%

НАИМ./ПОЗ./УПАК.

(ДР:27.11.2018) Финский Стандарт Оригинальная 0.5л с/б 38% (12)

Отсканировано	Позиций	Упаковок
В строке	0 из 12 шт	0 из 1 упак
В задании	0 из 42	0 из 6
Вес	0 кг	Объем 0 м3

Основное Печать Прочее

Кол. След. строка Далее

в режиме убывающего сканирования:

Отсканируйте штрихкод DataMatrix

0%

Номенклатура	Серия	Кол. ост.
Финский Стандарт Оригинальная 0.5л с/б 3...	FB-000002020560031	12
Выдержанный фруктовый винный напиток...	30.11.18	30

Основное Печать Прочее

Кол. След. строка Далее

Останавливать сканирование при ошибке – режим сканирования, при котором, в случае возникновения ошибки, кроме звукового сигнала, будет открыто модальное окно с описанием ошибки, которое будет блокировать дальнейшее сканирование до ручного закрытия этой формы и предотвращения пропуска ошибки.

Количество колонок штрихкодов – настраивается, во сколько колонок выводиться штрихкод на печатной форме, в зависимости от того насколько компактный результат хочет получить пользователь.

Отображать текст на штрихкодах – Отображение символьного значения штрихкода.

Размер шрифта штрихкода – Задается размер шрифта (По-умолчанию = 10).

Сканировать любые марки при полном переборе – если в процессе сканирования система обнаружит расхождения по отношению к марочному составу входящей ТТН, система автоматически переведет все задания на сканирования в режим полного перебора, то есть будет ожидать повторное сканирование всех кодов марок и всех упаковок не зависимо от установленной глубины проверки. Если флаг не установлен, то система позволяет сканировать только те марки, которые были в первоначальном марочном составе входящей ТТН. При возведении флага система позволит сканировать любые марки не зависимо от их наличия во входящей ТТН. Эта настройка касается тех марок, которых не было в первоначальной ТТН, но они обнаружались в процессе сверки.

Завершать работу системы при закрытии рабочего места (служебная настройка) – при запуске системы сканирования при запуске системы, а не в ручном режиме, по завершению работы закроется и приложение 1С:Предприятие.

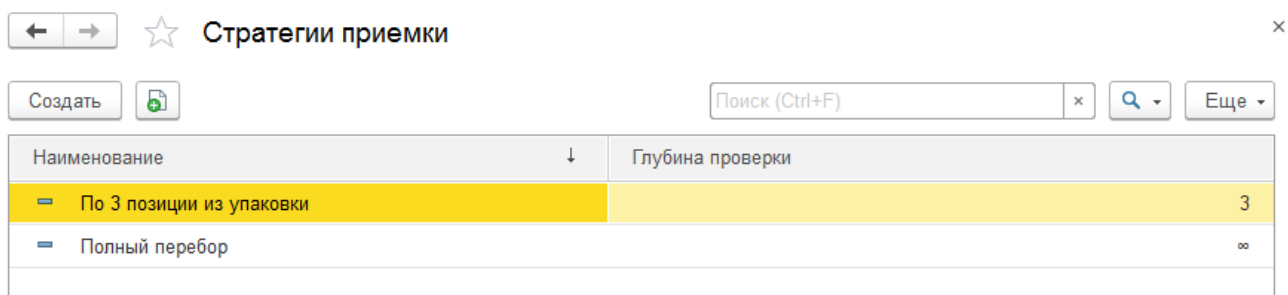
Открывать по умолчанию (служебная настройка) – при наличии флага, будет запускаться рабочее место для сканирования, не зависимо от параметров запуска.

1.3. Актуальные справочники и регистры сведений

1.3.1. Справочник «Стратегия приемки»

Справочник «Стратегия приемки» расположен в разделе «Алкосфера» - «Настройки учета» - «Подсистема ТСД».

Справочник содержит настройки для приемки товара (Рисунок 1.4).



Наименование	Глубина проверки
По 3 позиции из упаковки	3
Полный перебор	∞

Рисунок 1.4 Справочник «Стратегии приемки»

Данный справочник, например, содержит 2 стратегии приемки:

- **«По 3 позиции из упаковки»** - данная настройка показывает минимальное количество, которое необходимо отсканировать из упаковки.
- **«Полный перебор»** - глубина проверки не ограничена. Система будет ожидать полного перебора всего марочного состава документа.

Стратегии назначаются глобально на организацию, и могут быть уточнены для партнера.

Для установки глобальной стратегии перейдите в раздел «Алкосфера» - Настройки учета – «Учетная политика организаций (АСФ)» (Рисунок 1.5):

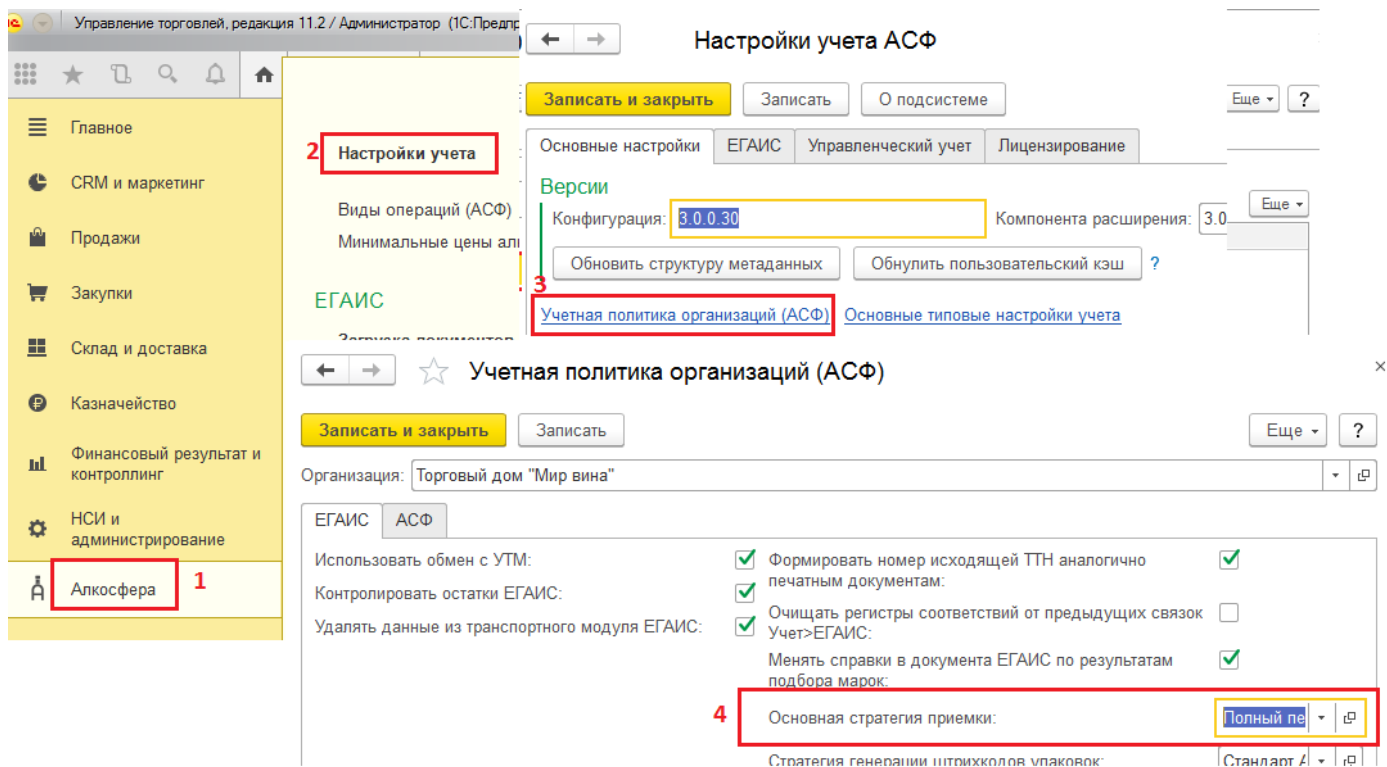


Рисунок 1.5. Стратегия приемки для организации

На вкладке «ЕГАИС» - указывается основная стратегия приемки для организации.

По всем контрагентам (партнерам), по которым не задана стратегия приемки система будет ожидать полного перебора.

Для уточнения стратегии по конкретному партнеру нужно открыть его карточку и перейти на закладку «АСФ» (Рисунок 1.6):

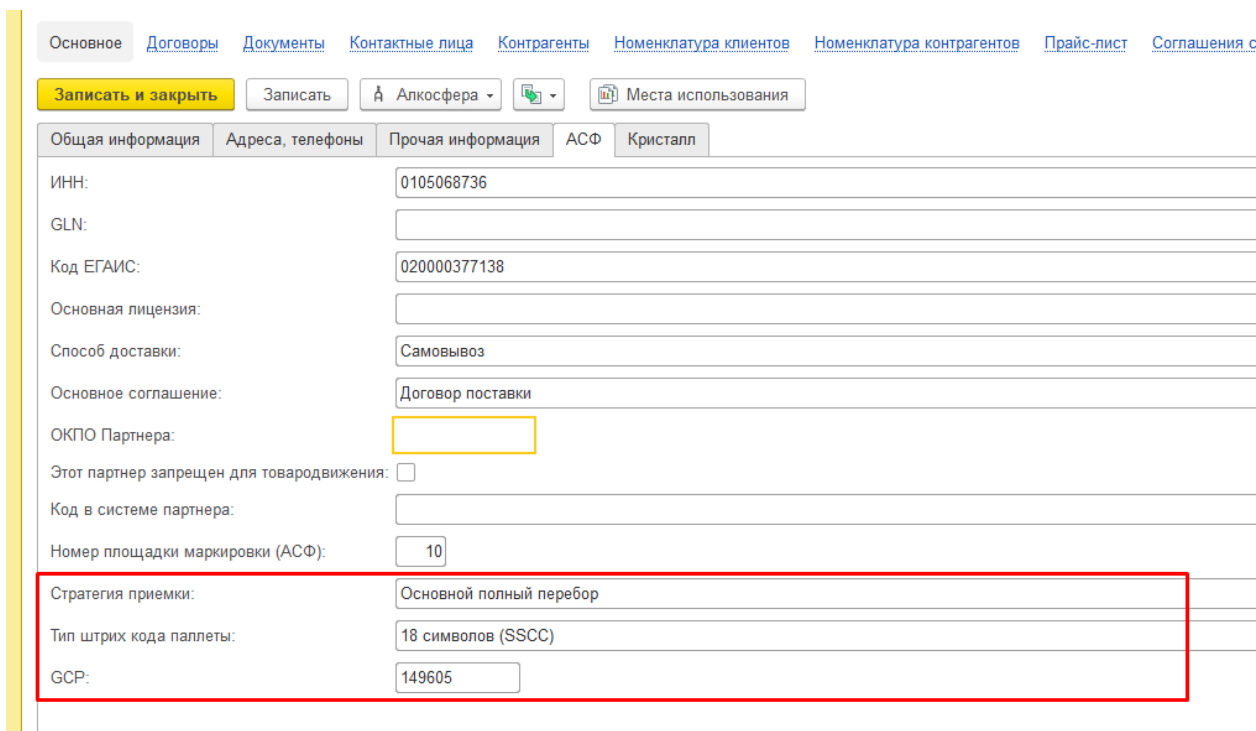


Рисунок 1.6 Стратегия приемки для партнера

В поле «Стратегия приемки» - выбирается одна из созданных стратегий, которая будет применена при сканировании марок.

В поле «Тип штрихкода паллеты» - выбирается тип штрихкода паллеты, которым будет оклеена паллета, отправляемая в Россию для конкретного партнера (для режима работы склада за границей).

В поле «GCP» - выбирается код организации – получателя паллет в системе GP1, которым будет оклеена паллета, отправляемая в Россию для конкретного партнера (для режима работы склада за границей).

1.3.2. Справочник «Стратегия подключения ТСД»

Справочник служит для настройки подключения терминалов сбора данных для конкретного пользователя. (рисунок 1.3.1)

← → ☆ Склад (Пользователь) *

Основное [Настройки открытия форм при начале работы программы](#) [Настройки открытия форм при начале работы программы](#)

Записать и закрыть Записать Правила продаж Создать на основании ▾

Полное имя: Склад Недействителен ?

Физическое лицо: ▾

Подразделение: СКЛАД ▾

Вход в программу разрешен [Установить ограничение](#)

Главное Адреса, телефоны Комментарий **Настройки пользователя** Дополнительные права пользователя АСФ

Основная организация (АСФ): ▾

Основное подразделение (АСФ): ▾

Основной склад (АСФ): Курьяновское ▾

Стратегия подключения ТСД (АСФ): Мобильный клиент через оповещение Android ▾

Использовать рабочее место ТСД при открытии:

Рисунок 1.3.1 Пользователи

Стратегия подключения прописывается в настройках конкретного пользователя и позволяет работать в одной базе пользователям с разными ТСД

Наименование	Метод передачи штрихкода	Строка подключения
Мобильный клиент через внешнюю компоненту	Внешняя компонента мобильного клиент...	
Мобильный клиент через оповещение Android	Сервис оповещений Android	urovo.rcv.message
Удаленный доступ	RDP	

Рисунок 1.3.2 Стратегии подключения

1.3.3. Регистр сведений «Соответствие пунктов разгрузки обособленным подразделениям»

Данный регистр актуален только для конфигурации УТАП. Подсистема ТСД настроена таким образом, что в ее модели данных нет пунктов разгрузки (отдельного справочника). Роль обособленного подразделения выполняет справочник «Организации» с видом «Обособленное подразделение». Для стыковки этих разных моделей служит регистр сведений «Соответствие пунктов разгрузки обособленным подразделениям» (рисунок 1.3.3)

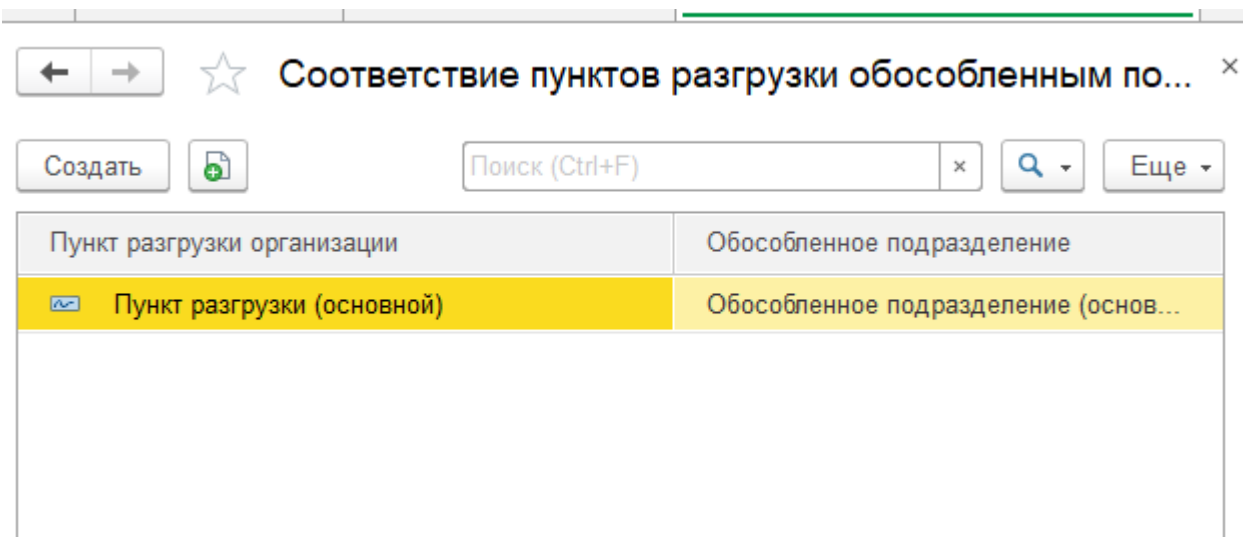


Рисунок 1.3.3 Соответствие пунктов разгрузки обособленным подразделениям

1.3.4. Регистр сведений «Заблокированные серийные номера площадок маркировки»

Одним из требований РАР к правилам маркировки групповой тары является выдача уникальных порядковых номеров штрихкода в разрезе площадок маркировки. Для хранения выданных серийных номеров площадок маркировки служит регистр сведений "Заблокированные серийные номера площадок маркировки" (рисунок 1.3.4.1)

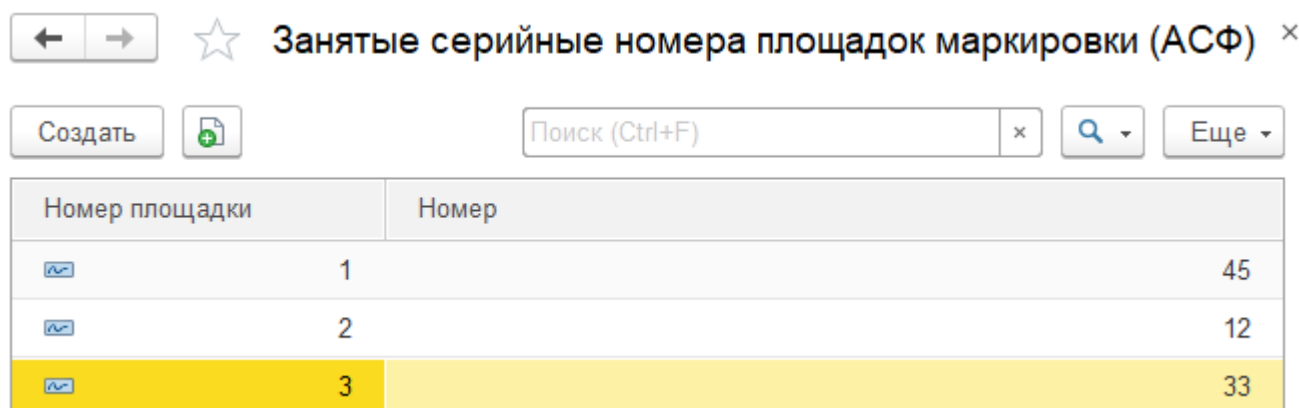


Рисунок 1.3.4.1 Заблокированные серийные номера площадок маркировки

Номера площадок маркировки задаются для каждого склада, на вкладке "АСФ" (рисунок 1.3.4.2)

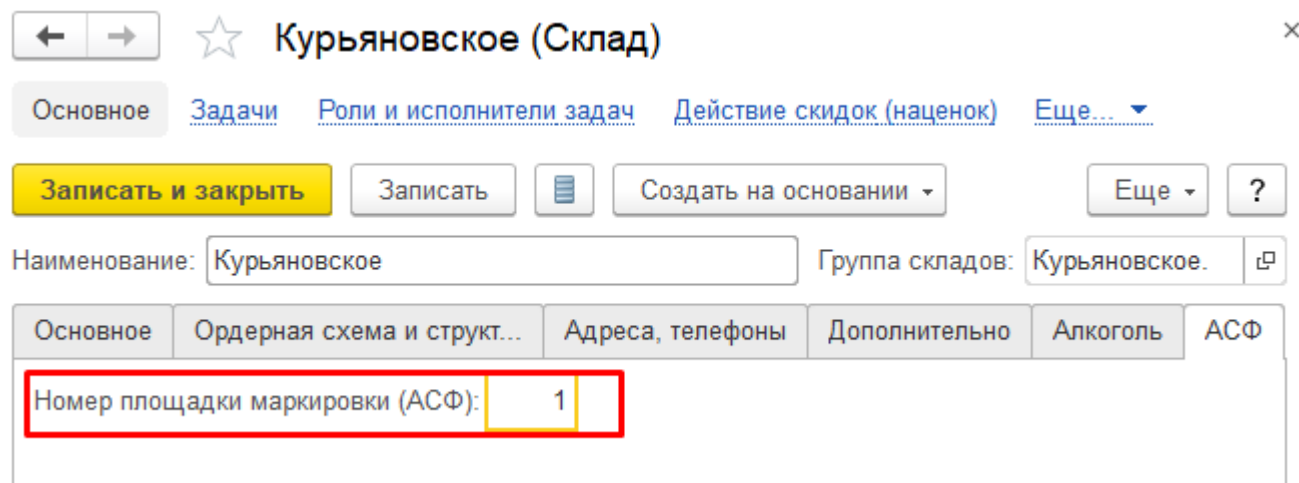


Рисунок 1.3.4.2 Указание номера площадки маркировки

1.3.5. Регистр сведений «Заблокированные марки упаковки (АСФ)»

Для предотвращения сканирования одной и той же марки или упаковки разными сборщиками существует регистр «Заблокированные марки упаковки (АСФ)» (рисунок 1.3.5.1) в который записываются отсканированные марки/упаковки в процессе сканирования.

Документ	Марка/упаковка
Задание на отбор KP00-0086 от 08.01.2019 12:44:36 (проведено, завершено)	178400010208541018001EPXW2BQFWHNDRCXK6NDSSE6WQ42K4D7IRS6ZLIWQWS5X6FAJWR7T7XATY6OWKAD5SFU2T2QBFEGOQ6Z
Задание на отбор KP00-0088 от 08.01.2019 12:46:50 (проведено, завершено)	178400012597621018001UZ2RIEEK5CHSRLLG2PGIVO7RZE4LBT7WPURF2ERBJ7TY3XZUQHNF7QMSW7FXNERJWQGNDDY2URNWMC
Задание на отбор KP00-0078 от 08.01.2019 12:35:39 (проведено, завершено)	178400012599111018001JTZONXIBYPPRTRLV56VT5JV2ARBBRRRPTHK75MHAHA7AO2DNVIB7DWLTLNLDUDQREAVGSMVBRYOEFXHVLC
Задание на отбор KP00-0085 от 08.01.2019 12:43:20 (проведено, завершено)	178400010208721018001PD4IWBGTUD7JOETAEH3Y3F7DXRW3KAOVKUTDUX5JZPTA44P3OP5Z3OCYUGSKE65CU6U2AWEMJIRQAIF
Задание на отбор KP00-0086 от 08.01.2019 12:44:36 (проведено, завершено)	178400010208991018001M7TTF3KVDHM735CNRRJW4U5CE25V2S66BANY6LBFVUQCFZOG4A2YU5M6WOCXTWWZJ3VJQTVARNY5PL
Задание на отбор KP00-0086 от 08.01.2019 12:44:36 (проведено, завершено)	178400010208921018001QZVIRSDJ3TKNCMVMI2U4DCJUYFYG57HGNMX7CNHXT4XHJH4K5WOAA46P4I3FPV2622MJ7MKWINFG3L3VO
Задание на отбор KP00-0084 от 08.01.2019 12:42:02 (проведено, завершено)	178400012599531018001ITSOT4D7PODAVNLDU6PDPL2UQXFPB6KL4WFPPIAWPY3DXTKA3KWLX76F462TM54OK23ZVAJT2SQSXIUEL2E

Рисунок 1.3.5.1 Заблокированные марки и упаковки (АСФ)

1.3.6. Регистр сведений «Заблокированные серии (АСФ)»

Для предотвращения сканирования одной и той же серии с превышением количества его разными сборщиками существует регистр «Заблокированные серии (АСФ)» (рисунок 1.3.6.1) в который записываются серии, количество бутылок которых было отсканировано для предотвращения превышения остатка.

Заблокированные серии (АСФ)

Документ	Серия	Количество
Задание на отбор KP00-0094 от 08.01.2019 13:11:31 (проведено, в работе)	FB-000002020560031	2
Задание на отбор KP00-0094 от 08.01.2019 13:11:31 (проведено, в работе)	FB-000002016965011	1

Рисунок 1.3.6.1 Заблокированные серии (АСФ)

1.3.7. Регистр сведений «Некорректные марки (АСФ)»

Данный регистр предназначен для фиксации марок, которые не смогли отсканировать сборщики. По данным этого регистра можно сформировать отчет «Отчет по некорректным маркам (АСФ)», либо посмотреть информацию прямо в регистре (рисунок 1.3.7.1).

Марка PDF417	Момент сканирования	Организация	Задание	Код ошибки
10320000936659101800176HSMKQ...	19.02.2019 18:57:01	[REDACTED]	Задание на отбор KP00-0095 ...	44
10320000936659101800176HSMKQ...	19.02.2019 18:58:31	[REDACTED]	Задание на отбор KP00-0095 ...	44
10320000936659101800176HSMKQ...	19.02.2019 18:59:36	[REDACTED]	Задание на отбор KP00-0095 ...	44
108400018932941018001WNXTHMY...	04.02.2019 15:44:09	[REDACTED]	Задание на отбор KP00-0095 ...	60


Описание ошибки:
Товар "Первак Домашний настойка горькая замутненная ТМ "Первак" 0.5л с/б 40% (12)" (ДР:11.12.2018) отсутствует в задании.

Рисунок 1.3.7.1 Некорректные марки (АСФ)

1.3.8. Регистр сведений «Товары исходные (до обработки подбора сканирования) (АСФ)»

Данный регистр предназначен для фиксации товарного состава учетных документов до их корректировок по результатам сканирования. По данным этого регистра можно сформировать отчет «Отчет по расхождениям после сканирования», либо посмотреть информацию прямо в регистре (рисунок 1.3.7.1).

← → ☆ Товары исходные (до обработки подбора сканирования)

Создать  Поиск (Ctrl+F)

Документ	О..	О..	Номер строки документа	Номенклатура	Серия	Количе...	Цена
Реализация товаров и усл...	О..	P..	3	Старая Гвардия кон...	03.12.2018: АО "Бастион осн. 1942г." (№ 59ПСН0006455) ПН-00003965	1,000	483,71
Реализация товаров и усл...	О..	P..	4	Старая Гвардия кон...	18.09.18 АО Бастион осн 1942г. ПТВ-06065	1,000	677,31
Реализация товаров и усл...	О..	P..	5	Царь водка (Синерг...	24.12.2018: <> ПН-00003162	2,000	360,40
Реализация товаров и усл...	О..	P..	6	Царь водка (Синерг...	21.12.2018: <> ПН-00003162	2,000	499,58
Реализация товаров и усл...	О..	P..	7	Царь водка (стакан...	15.10.18 АО Бастион осн. 1942 г. "(АО Бастион)" ОГРН: 1025900085955	5,000	64,01
Реализация товаров и усл...	О..	P..	8	Птичка синичка Лю...	20.11.2018: <> ВО-00000009	5,000	131,08
Реализация товаров и усл...	О..	P..	9	Силы Природы на б...	26.10.18 "Усуруйский бальзам" ОАО ПТВ-06063	2,000	150,27
Реализация товаров и усл...	О..	P..	1	Мягкий Знак Класс...	26.10.2018: Питейный дом ООО РА003994 01ПСН0005930 ПН-00002777	5,000	293,58
Реализация товаров и усл...	О..	P..	2	Мягкий Знак Класс...	16.09.17 Питейный дом ООО РА003994 01ПСН0005930 ПТВ-30679	5,000	152,10
Реализация товаров и усл...	О..	P..	3	Изабелла красное ...	30.11.2018: Винзавод "Юровский" ООО(7491) ПН-00006133	6,000	134,88
Реализация товаров и усл...	О..	P..	4	Шардоне белое п/с...	07.09.2018: Винный торговый Дом (47ПВН0005125) ПН-00006150	3,000	147,75
Реализация товаров и усл...	О..	P..	5	Дринк Хаус Делюк...	29.07.2018: Питейный дом ООО РА003994 01ПСН0005930 ПН-00006133	5,000	126,50
Реализация товаров и усл...	О..	P..	6	Царь водка (Синерг...	18.11.2018: АО "Бастион осн. 1942г." (№ 59ПСН0006455) ПН-00006133	2,000	263,76
Реализация товаров и усл...	О..	P..	7	Царь водка (Синерг...	11.10.2018: <> ВК-00024809	2,000	517,44
Реализация товаров и усл...	О..	P..	8	Царь водка (24) (Си...	06.12.2018: Завод Георгиевский Традиции Качества ООО (50ПСН0007245) ПН-00005221	3,000	145,60
Реализация товаров и усл...	О..	P..	1	Русская баллада м...	15.12.2018: ПАНТЕОН ПН-00007265	20,000	188,15

Рисунок 1.3.8.1 Товары исходные (до обработки подбора сканирования) (АСФ)

1.4. Лицензирование.

1.4.1. Общее описание

Использование подсистемы ТСД требует работы системы лицензирования. Настройка работы с системой лицензирования выполняется на вкладке "Лицензирование" формы настройки учета (рисунок 1.4.1.1).

← → **Настройки учета АСФ**

Основные настройки | **Лицензирование** | Подсистема ТСД

Адрес сервера лицензирования ЕГАИС: Порт сервера лицензирования ЕГАИС: Путь к каталогу лицензирования (АСФ):

Объект	Файл лицензии
Обособленное подразделение (основное)	C:\Temp\FSRARID010015204449.lic

Дата получения лицензии: Дата конца действия: Дата окончания поддержки:

Тип конфигурации: Версия конфигурации: Это временная лицензия:

Максимум пользователей: Текущих пользователей: Код ошибки:

Рисунок 1.4.1.1 Настройка лицензирования.

Данные о лицензиях запрашиваются на сервере, адрес которого задан в настройках адреса и порта сервера лицензирования. После получения, данные о лицензии будут сохранены в файле лицензий,

сроком на один день (или дольше). Файлы будут сохранены в папку, указанную в форме настроек учетной политики, на вкладке “Лицензирование” (Рисунок 1.4.1.2):

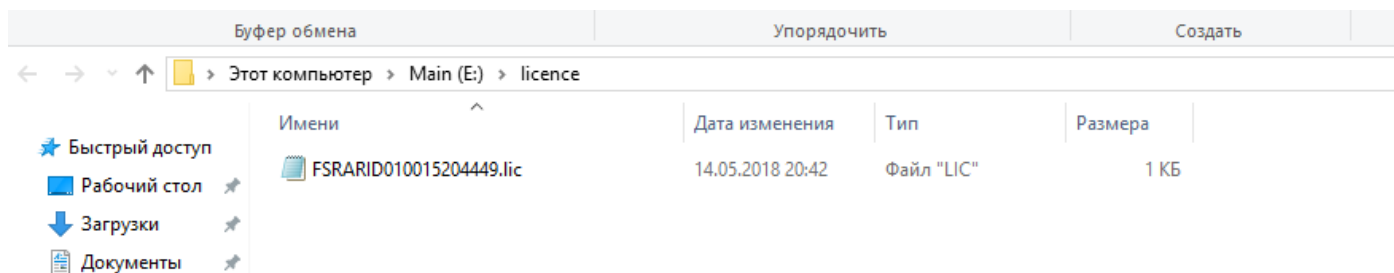


Рисунок 1.4.1.2 Папка с файлами лицензирования.

Если папка хранения файлов с лицензиями не задана – файлы будут сохранены во временном каталоге. Кроме того, в данную вкладку были вынесены настройки подключения к серверу лицензирования, а также список лицензий, который заполняется при нажатии на кнопку “Информация о лицензиях” (Рисунок 1.4.1.3):

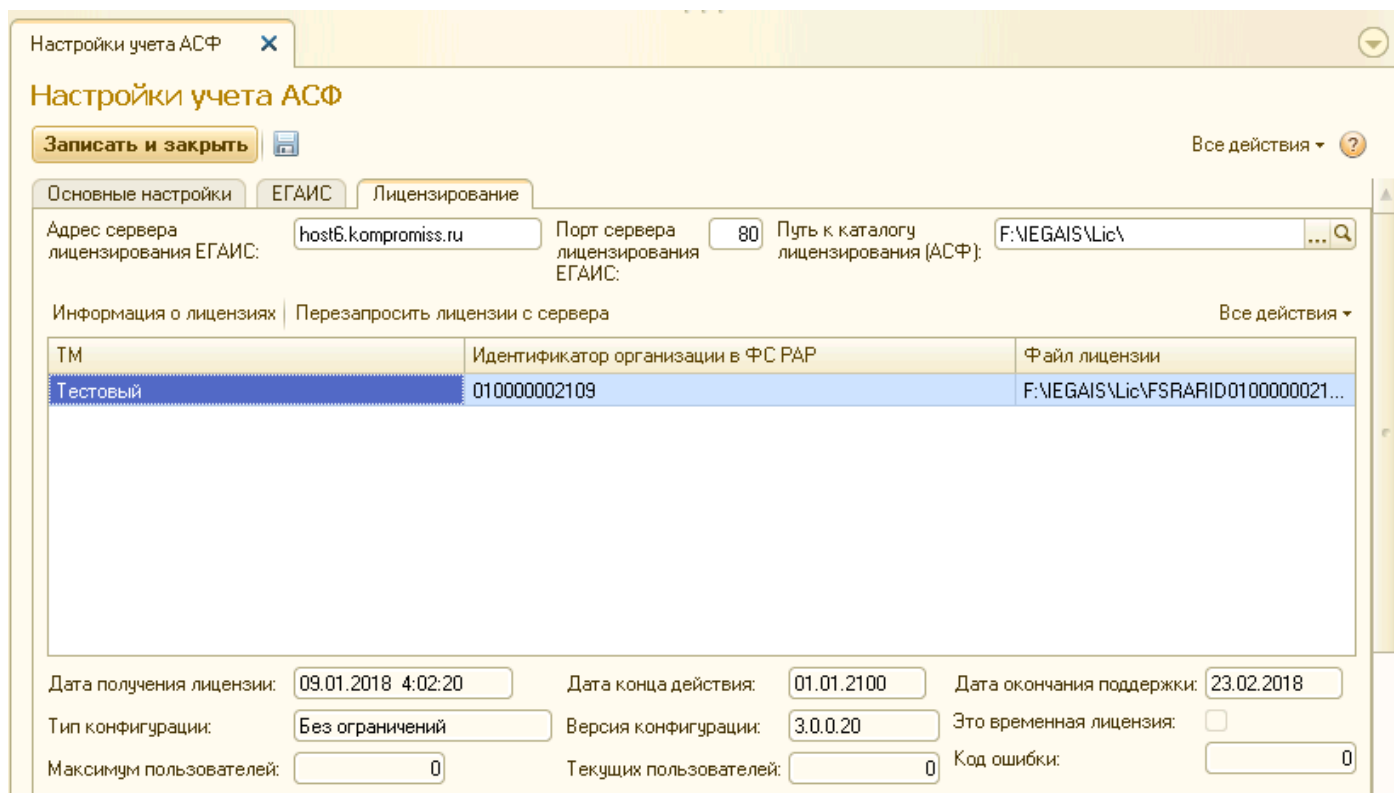


Рисунок 1.4.1.3 Список лицензий.

При нажатии на кнопку “Информация о лицензиях”, 1С делает запрос по всем актуальным транспортным модулям (для конфигурации АСФ) либо по организациям, с заполненными кодами ФСРФ (для конфигураций КТ), получая актуальные лицензии из файлов, а, если файла не существует или лицензия в нем некорректна – делает запрос к серверу лицензирования и получает данные от него.

Основные параметры и их описание приведено в таблице:

№	Имя параметра	Описание
1	Дата получения лицензии	Дата и время получения лицензии. Просто информация для пользователя
2	Дата конца действия	Дата, при достижении которой лицензия будет аннулирована
3	Дата окончания поддержки	Дата, при достижении которой, поддержка новых версий решения будет прекращена. Старые версии останутся работоспособны.
4	Тип конфигурации	Параметр определяет решение (Алкосфера, УТАП, ЛВЗ, без ограничений), для которого выдана лицензия.

5	Версия конфигурации	Параметр определяет версию конфигурации, для которой получена лицензия.
6	Это временная лицензия	Флаг того, что указанная лицензия – временная. О временных лицензиях речь пойдет ниже
7	Максимум пользователей	Параметр, показывающий, какое максимальное число пользователей разрешено к работе в базе. Нулевое значение означает отсутствие ограничений
8	Текущих пользователей	Параметр, показывающий количество работающих пользователей в базе. При отсутствии ограничений (параметр7=0) равен 0. Просто информация для пользователя
9	Код ошибки	Код ошибки получения лицензии. 0 – нет ошибок. Коды ошибок и их значения приведены в приложении 3

Также, из данной формы можно перезапросить лицензии с сервера лицензирования принудительно, выделив в таблице нужные строки с транспортными модулями / организациями и нажав кнопку “Перезапросить лицензии с сервера”.

1.4.2. Контроль лицензий

Контроль корректности приведенных выше параметров выполняется в 2-х местах – единоразово на сервере лицензирования при выдаче лицензии и на компьютере клиента при каждом выполнении закрытого кода. Если контроль прошел успешно – пользователь об этом не узнает. Если контроль файловой лицензии прошел не успешно, либо файловая лицензия повреждена – 1С все равно сделает повторный запрос к серверу лицензирования в надежде на то, что на сервере лицензирования информация о лицензиях обновлена. Если и на сервере лицензирования результат контроля отрицательный – 1С выдаст сообщение об ошибке, например, при созданий заданий на сканирование (Рисунок 1.4.2.1):

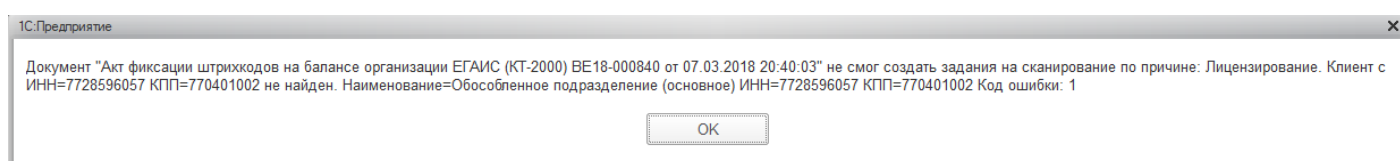


Рисунок 1.4.2.1 Контроль лицензий.

Полный список ошибок и их кодов приведены в таблице:

Код ошибки	Описание
1	Клиент с данным ИНН/КПП не найден.
2	Клиент с данным ИНН/КПП недействителен.
3	Лицензия на клиента с данным FSRAR_ID не выдана.
4	Лицензия на клиента с данным FSRAR_ID не действительна.
5	Лицензия на клиента с данным FSRAR_ID просрочена.
6	Лицензия на клиента с данным FSRAR_ID выдана для другого типа решения.
7	Лицензия на клиента с данным FSRAR_ID выдана для другой версии решения.
8	Лицензия на клиента с данным FSRAR_ID выдана для меньшего количества пользователей.
13	Общая ошибка подключения к серверу лицензирования
14	Не заполнен адрес сервера лицензирования в настройках учета
15	Не заполнен порт сервера лицензирования в настройках учета
16	Для транспортного модуля не задана организация (в регистре соответствий).
17	Не заполнен транспортный модуль
21	Подпись данных запроса не совпадает с переданной
22	Подпись данных ответа не совпадает с переданной
23	FSRARID ответа не совпадает с FSRARID запроса

1.4.3. Проблемы доступа к серверу лицензирования.

При проблемах доступа к серверу лицензирования (например, отсутствие интернета у клиента), если 1С ранее уже успешно получила лицензию на день и пришло время получить новую лицензию – будет выдана временная лицензия сроком на 3 дня максимум. При этом, каждый день будет выполняться попытка получения основной лицензии. Если за три дня не удастся получить основную лицензию – будет выдана ошибка лицензирования.

Кроме того, в крайнем случае, можно получить файл лицензии, обратившись напрямую к поставщику конфигурации. После получения лицензии, ее можно загрузить, нажав кнопку “Загрузить лицензию из файла”

Основные настройки	ЕГАИС	Лицензирование	
Адрес сервера лицензирования ЕГАИС:	<input type="text" value="host6.kompromiss.ru"/>	Порт сервера лицензирования ЕГАИС: <input type="text" value="80"/>	Путь к каталогу лицензирования (АСФ): <input type="text" value="F:\EGAIK"/>
Информация о лицензиях	Перезапросить лицензии с сервера	<u>Загрузить лицензию из файла</u>	

2. Общая функциональность рабочего места ТСД

В данном разделе опишем общие моменты работы с рабочим местом ТСД, которые актуальны для всех заданий на сканирование.

Рабочее место является универсальным, единым решением для 4 вариантов развертывания:

- Мобильное рабочее место RDP для конфигураций на базе БСП.
- Мобильное рабочее место RDP для старых конфигураций УПП/УТ10.3
- Мобильное рабочее место для Мобильного Клиента (в режиме совместимости 8.3.12)
- Desktopное рабочее место.

Все внутренние алгоритмы являются универсальными и работают одинаково.

2.1.1. Список заданий на сканирование

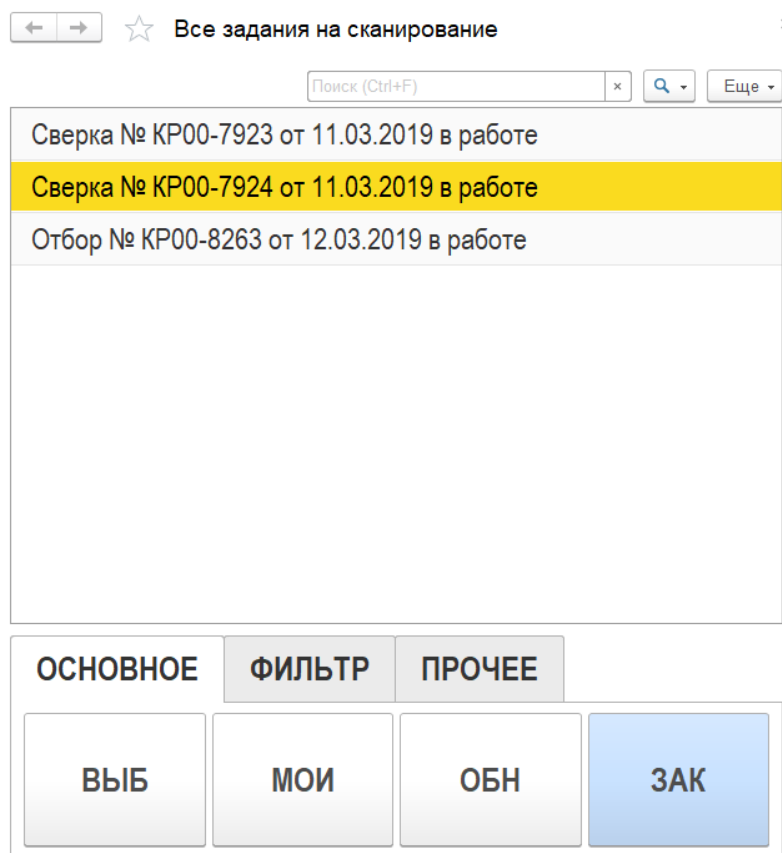


Рисунок 2.1.1.1 Рабочее место для сканирования марок

Рабочее место содержит таблицу со списком заданий для сканирования, доступных в данный момент для пользователя Иванов. В нижней части окна, на разных вкладках, расположены команды:

0. **ВСЕ** – форма сканирования универсальна и содержит несколько типов задания на сканирования. Данный отбор позволяет отобразить все доступные задания.
1. **УПК** – в списке заданий на сканирования остаются только задания с типом «упаковка».
2. **СВК** – в списке заданий на сканирование остаются задания с типом «Сверка».
3. **ОТБ** – в списке заданий на сканирование остаются задания с типом «Отбор».
4. **ПСТ** – в списке заданий на сканирование остаются задания с типом «Постановка».
5. **ВЫБ** – принятие выбранного задания в работу.
6. **МОИ** – Пользователю видны задания на сканирование, где он - ответственное лицо, и задания, в которых ответственное лицо не указано. Команды выбираем либо все задания, либо те, в которых пользователь является ответственным лицом.
7. **ОБН** – пере заполнения списка заданий на сканирование.
8. **ЗАК** – закрыть рабочее место для сканирования.
9. **ПЕЧ** – Вывести на печать этикетки упаковок заданного количества.

ВНИМАНИЕ!!! Все команды поддерживают работу с «горячими» клавишами – от 0 до 9. Так же для выполнения команды достаточно отсканировать соответствующий штрихкод из печатной формы «Штрихкоды команд» (документ «Задание на сканирование»).

При попытке отсканировать штрихкод, который не является штрихкодом команды или задания на сканирования, система выдаст ошибку «Не удалось найти задание на сканирование по штрихкоду» (Рисунок 2.1.1.2).

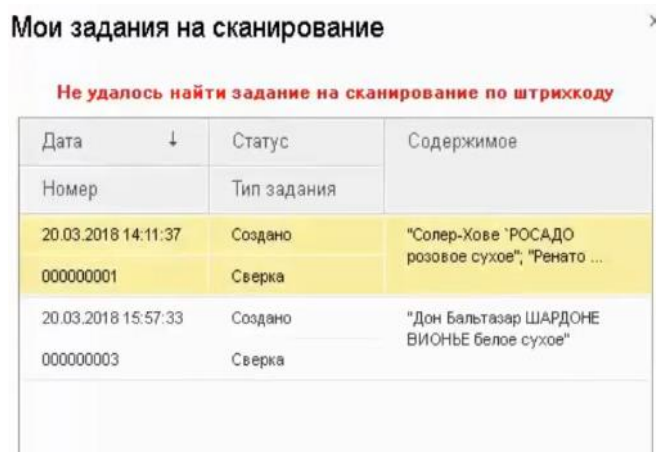


Рисунок 2.1.1.2 Ошибка при сканировании не правильного штрихкода

2.1.2. Выполнение сканирования

При сканировании штрихкода задания на сканирование, это задание будет принято в работу (рисунок 2.1.2.1, в зависимости от настройки «Убывающее сканирование»).

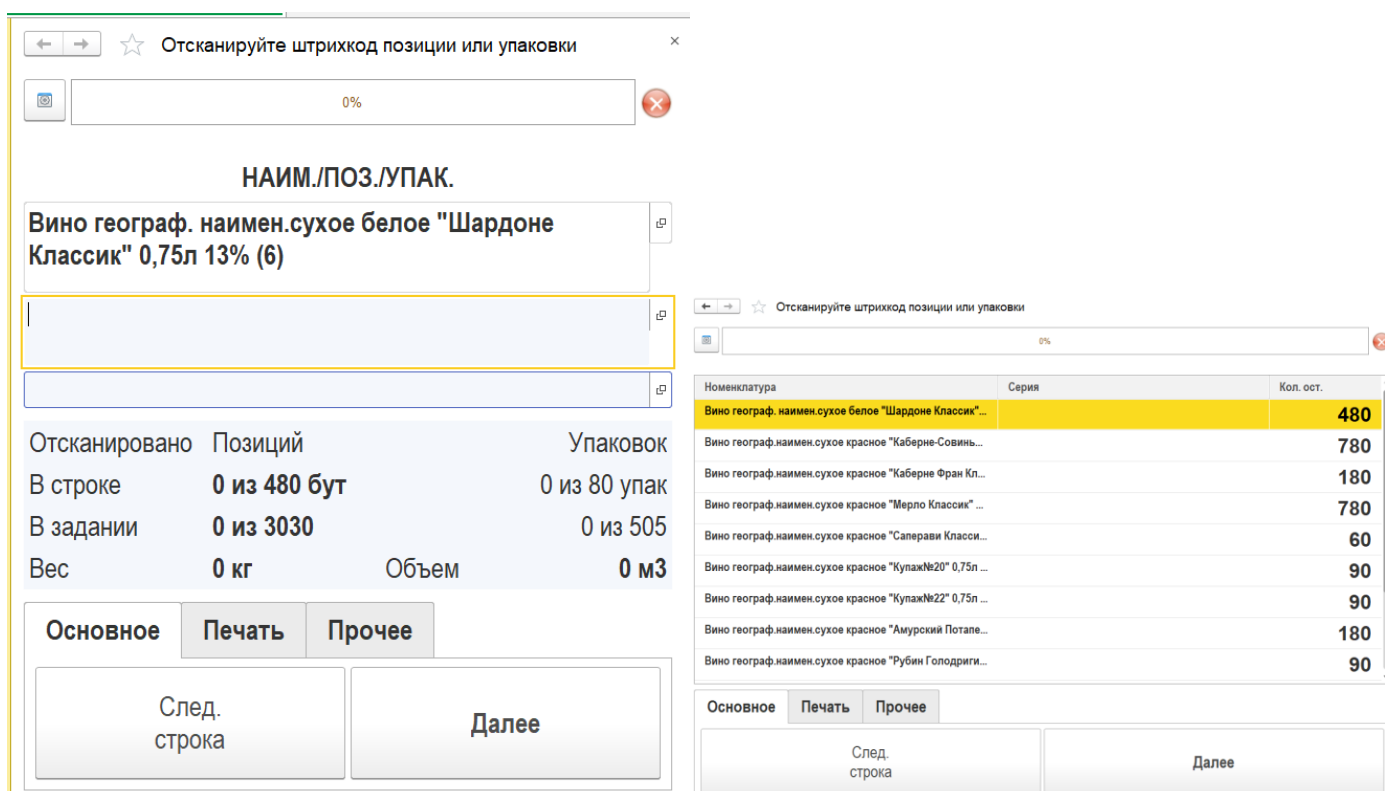


Рисунок 2.1.2.1 Интерфейс сканирования

В верхней части окна расположен прогресс бар (1), показывающий текущее состояние сканирования в процентах выполнения задания. (2) – статус авто сохранения, так как в настройках был установлен период авто сохранения 300 секунд (5 минут), то данный значок показывает, что автосохранение пока не было выполнено. После сохранения знак меняется на .

Далее, если настройка **“Убывающее сканирование”** выключена, будет выведена подробная информация по текущей номенклатуре:

указывается номенклатура, которая будет сканироваться, и поля «Код позиции» и «Код упаковки». Так как сканирование не начато, данные поля не заполнены.

Далее расположена таблица с данными о процессе сканирования. Указывается количество отсканированных позиций в текущей упаковке, количество отсканированных позиций в строке задания и непосредственно в самом задании. Данные выводятся в две колонки: по позициям и по упаковкам.

ВНИМАНИЕ!!! Если глубина проверки будет указана 15 позиций в упаковке, а упаковка содержит 6, то будет выведено, что в упаковке необходимо отсканировать 6 позиций.

В строке «Отсканировано» - «В строке задания» указано, отсканировано 0 бутылок из неограниченного количества бутылок. Не указано точное количество бутылок, так как на этапе формирования заданий, системе не известно, какие упаковки будет сканировать пользователь. Возможна ситуация, когда в упаковках будет содержаться разное количество позиций.

Если настройка **“Убывающее сканирование”** включена, будет выполнена таблица с полным товарным составом, который **ОСТАЛОСЬ** отсканировать, а также с оставшимся количеством. Если количество товара к сканированию становится =0, данный товар уходит из таблицы.

Сканировать можно товары в любом порядке, если включена настройка **“Убывающее сканирование”**, текущий отсканированный товар будет подсвечен в таблице.

В низу формы расположена панель с командами:

- **0. Текущ. упак.** – напечатать штрихкод текущей/следующей упаковки
- **1. Отскан. упак.** – напечатать штрихкод всех отсканированных упаковок
- **2. Полный перебор** – включить полный перебор для данной упаковки, все предыдущие результаты сканирования в рамках данного задания на сканирования сбрасываются
- **3. Ввести код** – кнопка для ручного ввода штрихкода, используется, если по каким-то причинам сканер не читает штрихкод. Открывается окно ввода штрихкода (Рисунок 2.1.2.2).

Введите код позиции

|

ОК
(Enter)

Отмена
(Esc)

Рис 2.1.2.2 Окно ввода штрихкода в ручном режиме

В случае, если в работе находится бутылка с **НОВОЙ МАРКОЙ**, в данном окне можно ввести серию и номер марки, которая указана на марке бутылки (рис. 2.1.2.3), при правильном вводе, марка будет корректно распознана:

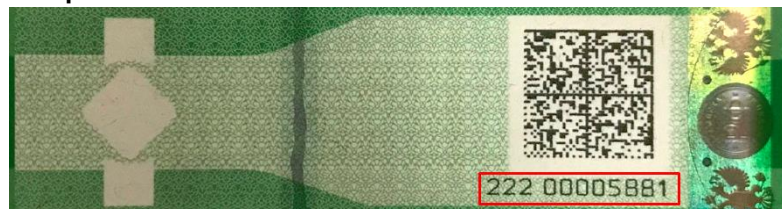


Рис 2.1.2.3 Пример серии и номера марки нового образца

- **4. Сервис** - открывает окно настройки порядка сканирования: позиция-упаковка или упаковка-позиция (Рисунок 2.1.2.4).
- **ВНИМАНИЕ!!!** Настройка порядка сканирования носит рекомендательный характер. Если отсканировать сначала штрихкод упаковки, то система внесет изменение в порядок сканирование, изменив его на «Упаковка – позиция», или аналогично.
- **ВНИМАНИЕ!!!** Если был ошибочно отсканирован штрихкод коробки, и при этом не было отсканировано ни одной позиции, то система позволяет отсканировать штрихкод нужной коробки, и перейти к сканированию штрихкода позиций из этой упаковки.

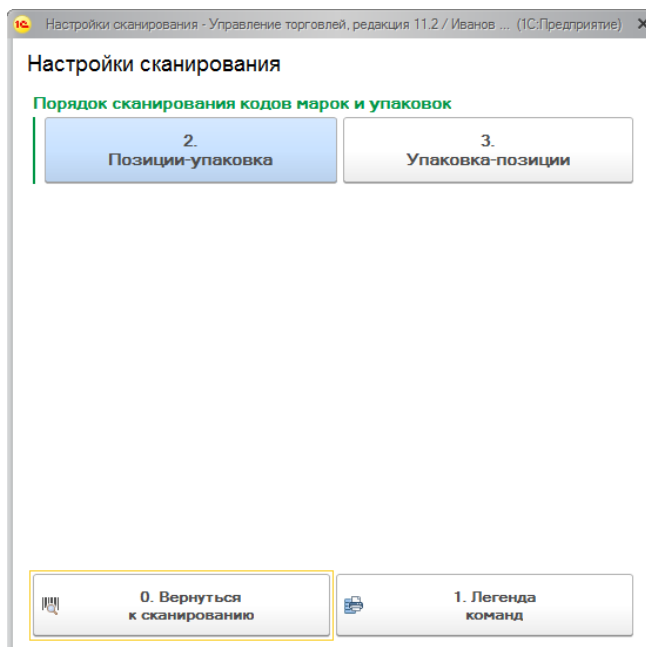


Рисунок 2.1.2.4 Настройки сканирования

Окно содержит команды:

- **0. Вернуться к сканированию** – возвращаемся к окну сканирования.
- **1. Легенда команд** – выводится на печать штрихкоды команд – печатная форма «Штрихкоды команд» из документа «Задание на сканирование».
- **5. Инфо** – команда для вызова информации о статусе выполнения текущего задания в виде отчета о отсканированном количестве и подобранных сериях (Рисунок 2.1.2.5).

← → ☆ Отсканируйте штрихкод позиции или упаковки

		18.02.19, 4158	24
6	Вино-географ.наимен-сухое-белое-"Первенец-Магарача-Селект" 0,75л 12,9% (6)		6
		18.02.19, 4159	6
7	Вино-географ.наимен-сухое-белое-"Цитрон-Цюрипский-Селект" 0,75л 12,9% (6)		12
		18.02.19, 4160	12
8	Вино-географ.наимен-сухое-красное-"Амурский-Потапенко-Селект" 0,75л 13,5% (6)		42
		16.02.19, 9430	42
9	Вино-географ.наимен-сухое-красное-"Голубек-Селект" 0,75л 12,3% (6)		36
		20.02.19, 4168	36
4	Вино-географ.наимен-сухое-красное-"Рубин-Голодриги-Селект" 0,75л 12,4% (6)		36
		18.02.19, 1992	36
4	Вино-географ.наимен-сухое-красное-"Честное-Вино"-0,75л 12,5% (6)		36
		21.02.19, 0357	36
1	АВИНО БЛЮ СКАЙ AVINO BLUE SKY Напиток винный замутненный газир.сладкий /Геленджик/ 0,75л 8% (6)		6
2			01.03.19, 7354
1	АВИНО ГОЛД AVINO GOLD Напиток винный замутненный газир.сладкий /Геленджик/ 0,75л 8% (6)		6
3			27.02.19, 1168
		27.02.19, 0282	1
4	АВИНО РОЗЕ AVINO ROSE Напиток винный замутненный газир.сладкий /Геленджик/ 0,75л 8% (6)		6

Выбрать Обновить Назад

Рисунок 2.1.2.5 Информация о выполнении задания

- **6. Далее** – команда для вызова глобального меню обработки задания (Рисунок 2.1.2.6).

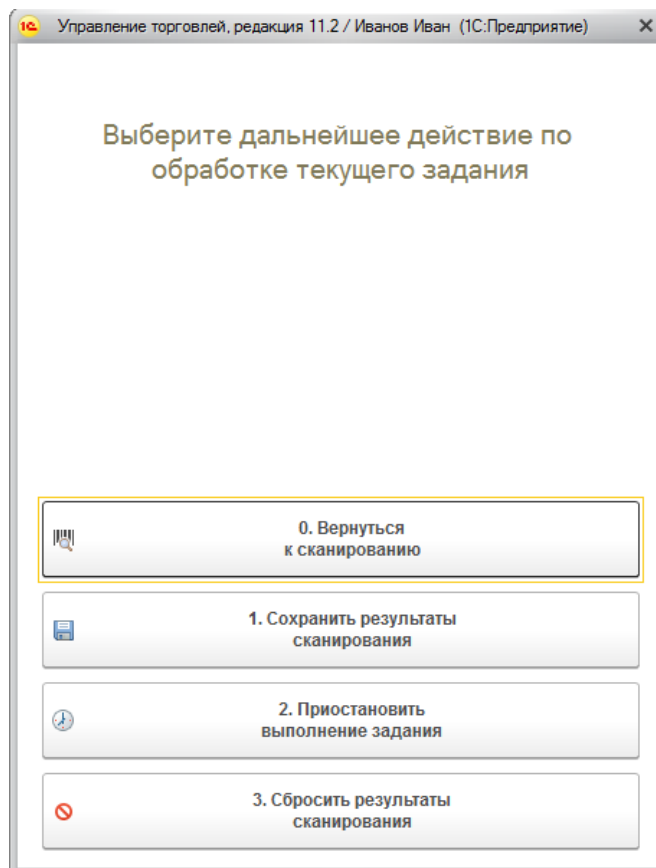


Рисунок 2.1.2.6 Глобальное меню обработки задания на сканирование

Меню содержит команды:

- **0. Вернуться к сканированию** - возвращаемся к окну сканирования.
- **1. Сохранить результаты сканирования** – сохранение текущих результатов сканирования и вернуться к сканированию.
- **2. Приостановить выполнение задания** – сохранить результат сканирования и вернуться к окну выбора задания на сканирование.
- **3. Сбросить результаты сканирования** – очистить результаты сканирования по данному документу.

2.1.3. Выполняемые проверки

В процессе сканирования марки или упаковки, при сканировании одновременно с обработкой отсканированного значения выполняются проверки корректности отсканированного значения. В случае ошибки, на экран выводится сообщение об ошибке, а именно:

- На тип ожидаемого штрихкода (рис 2.1.3.1):

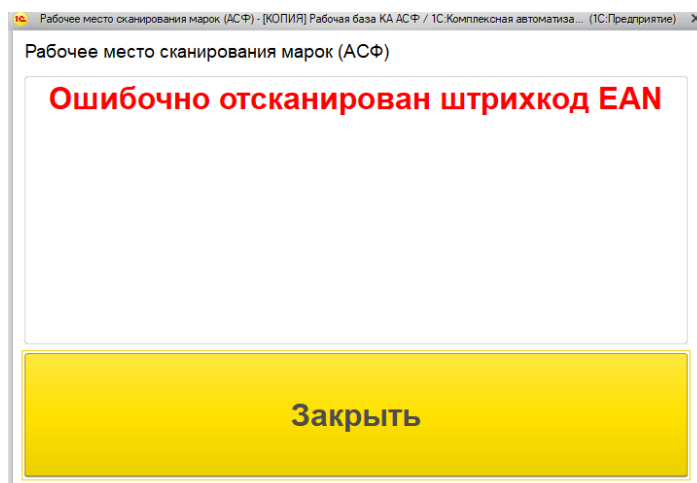


Рисунок 2.1.3.1 Ошибка на тип штрихкода

- На повторное сканирование штрихкода ранее в данном задании (рис 2.1.3.2):

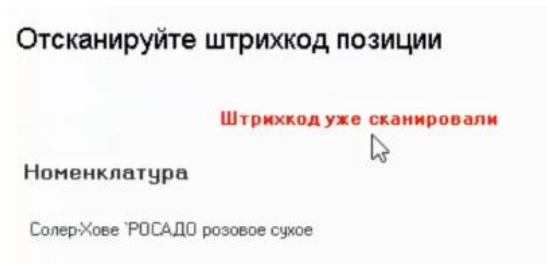


Рисунок 2.1.3.2 Ошибка на повторное сканирование

- На заблокированность штрихкода, как ранее сканированного другим сборщиком (рис 2.1.3.3):

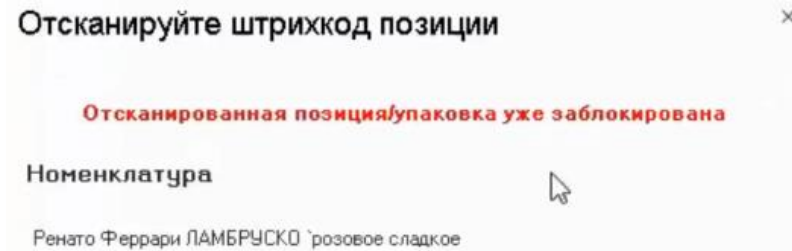


Рисунок 2.1.3.3 Ошибка на заблокированность

- На привязку новой марки к коду алкогольной продукции (марка не пришла к нам через ЕГАИС) (рис 2.1.3.4):

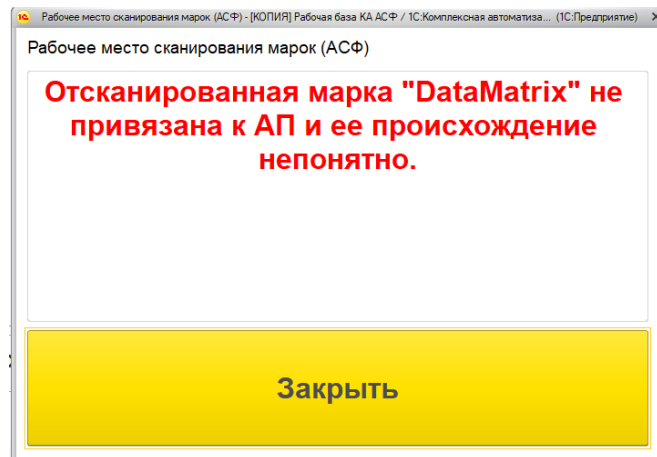


Рисунок 2.1.3.4 Ошибка происхождения новой марки

- На наличие номенклатуры, к которой относится марка, в задании (рис 2.1.3.5):

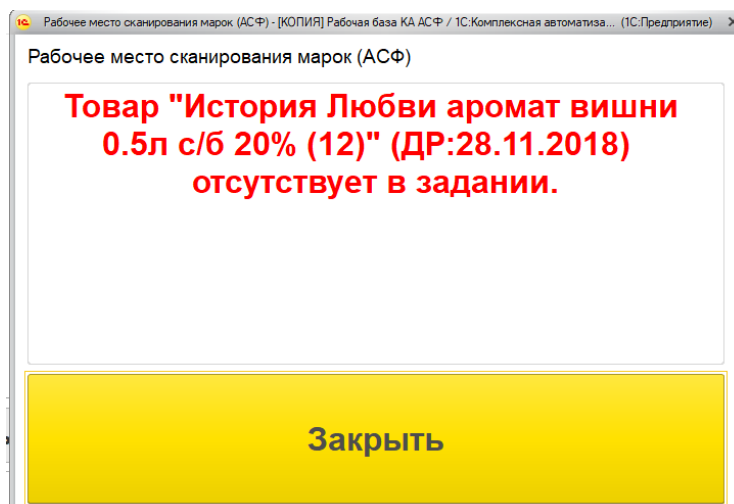


Рисунок 2.1.3.5 Ошибка наличия номенклатуры в задании

Мои задания на сканирование

Дата ↓	Статус	Содержимое
Номер	Тип задания	
20.03.2018 15:57:33	Приостановлено	"Дон Бальтазар ШАРДОНЕ ВИОНЬЕ белое сухое"
000000003	Сверка	

Рисунок 2.1.4.2 Доступные задания на сканирование

После завершения всех заданий на сканирования по выбранной ТТН переходим к отражению результатов сканирования в учетном контуре.

Кроме того, при включенной настройке "**Автоматически закрывать задания при завершении сканирования**", при завершении последнего задания для документа-основания, будет произведена попытка автоматического закрытия заданий и корректировки (при необходимости) учетных документов. По результату работы алгоритма, при наличии ошибки, будет отображена форма с текстом ошибки (рисунок 2.1.4.3). Транзакция изменений учетных документов откатится, однако само задание будет считаться завершенным, а с ошибкой будет разбираться офис.

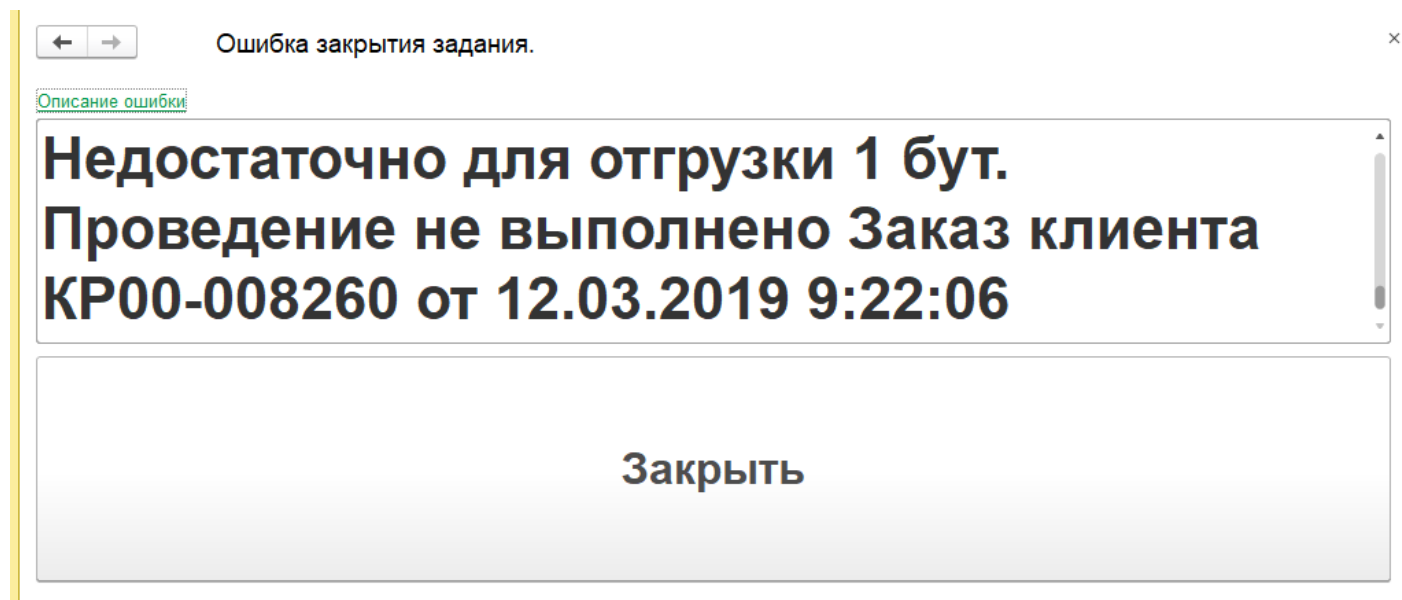


Рисунок 2.1.4.3 Ошибка при закрытии задания

3. Приемка товара (задания на сверку)

3.1. Создание заданий на сверку

При получении товаров от поставщика, мы вправе как принять товар, доверяя поставщику и не проверяя товар помарочно, так и выполнить проверки, сканируя как весь побутылочный состав, так и некоторые вариативные выборки. Для выполнения таких проверок служит операция приемки товара.

Функционал системы ТСД позволяет работать одновременно нескольким пользователям в рамках одного документа ТТН ЕГАИС, если были предварительно проведены сопоставления по номенклатуре, справке А и Б, сериям между справочниками ЕГАИС и объектами учетного контура.

Для начала выполнения сопоставления нужно зайти в документ ТТН ЕГАИС (Раздел Алкосфера – ТТН ЕГАИС) и заполнить учетный документа, расположенный на закладке «Связанные документы» (Рисунок 3.1.1).

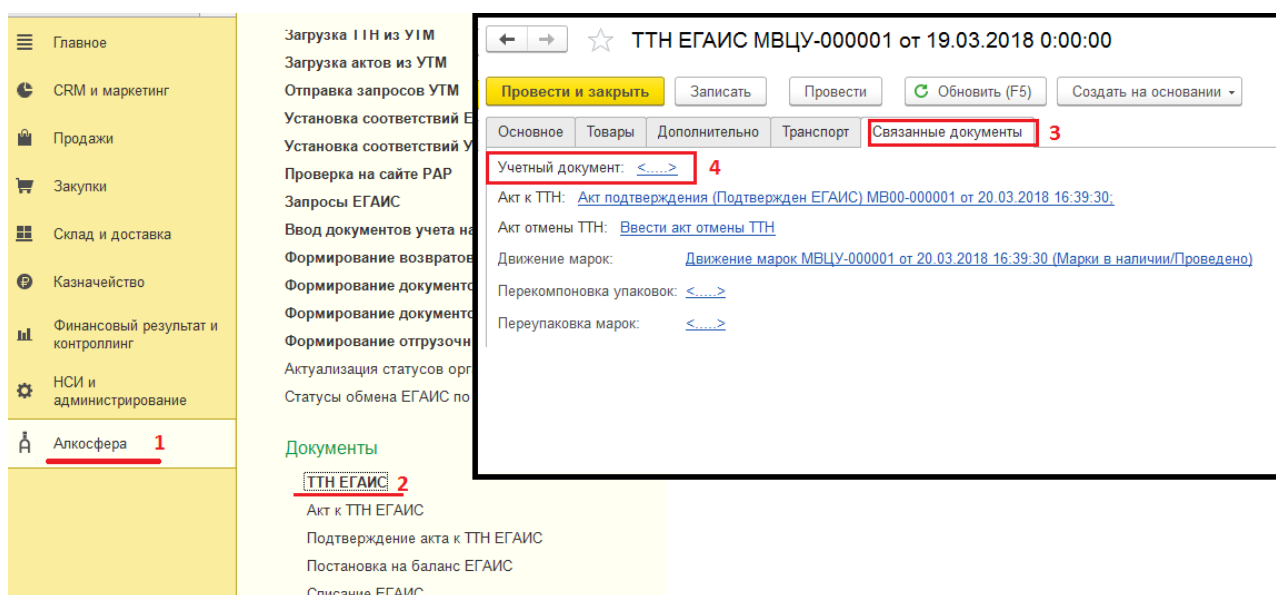


Рисунок 3.1.1 ТТН ЕГАИС – Связанные документы

Нажимаем на пустую ссылку («...») и переходим к установке соответствий (Рисунок 3.1.2) и созданию документа «Поступление товаров и услуг».

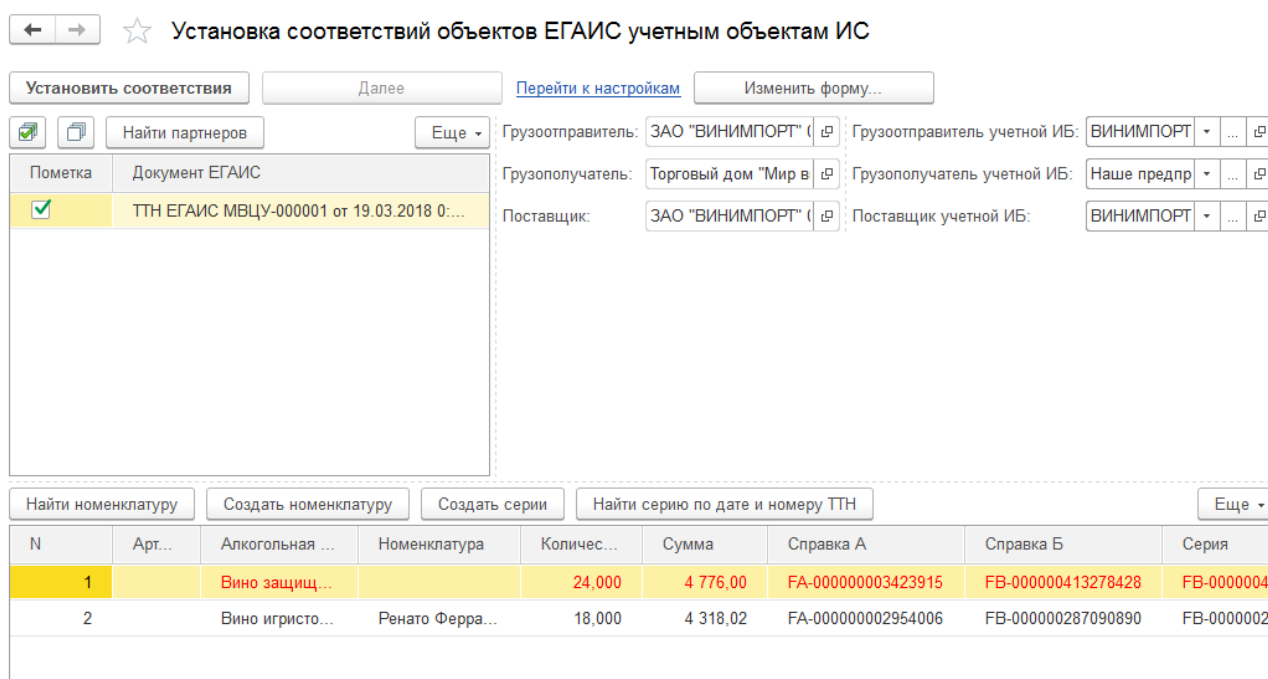


Рисунок 3.1.2 Установка соответствий между справочниками ЕГАИС и объектами учетного контура

В справочнике «Номенклатура», при заполненной коде ЕГАИС, можно в автоматическом режиме подобрать соответствие, нажав кнопку «**Найти номенклатуру**». Если коды ЕГАИС не заполнены, подбор осуществляется в ручном режиме.

Перед заполнением серий нужно заполнить поля «**Грузоотправитель учетной ИБ**», «**Грузополучатель учетной ИБ**», «**Поставщик учетной ИБ**».

Поля «**Грузоотправитель**», «**Грузополучатель**», «**Поставщик**» - заполняются на основании полученных данных из ТТН ЕГАИС и хранятся в справочниках ЕГАИС.

Серии алкогольной продукции или партии, в соответствии с требованиями системы «Алкосфера», на каждую поставку должны быть сгенерированы новые. То есть для каждой справки А и Б создается новая серия. Для создания серий используется кнопка «**Создать серии**».

После создания серий, нажимаем кнопку «**Установить соответствия**», в дальнейшем при поступлении этой номенклатурной позиции она будет определяться автоматически.

Нажимаем кнопку «**Далее**» и переходим к проверке заполнения номеров для импортной продукции (Рисунок 3.1.3). Данный шаг может быть пропущен.

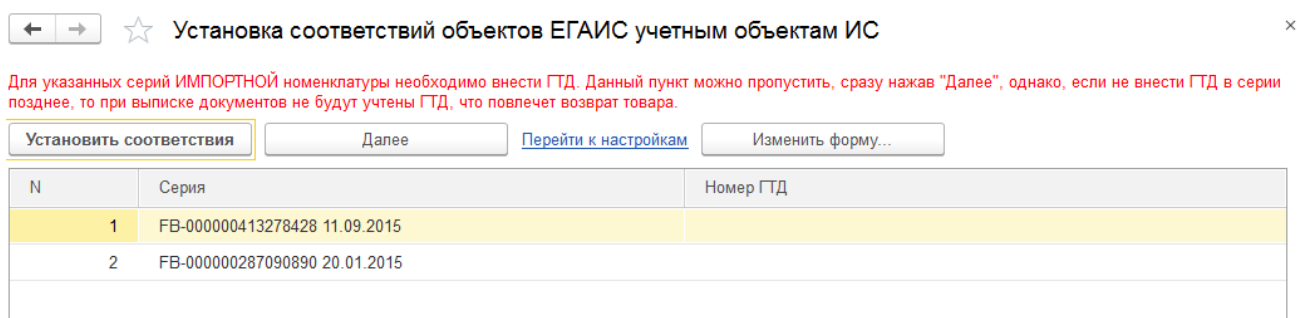


Рисунок 3.1.3 Проверка заполнения номеров импортной продукции

Нажимаем кнопку «**Далее**» переходим к оформлению учетных документов (Рисунок 3.1.4).

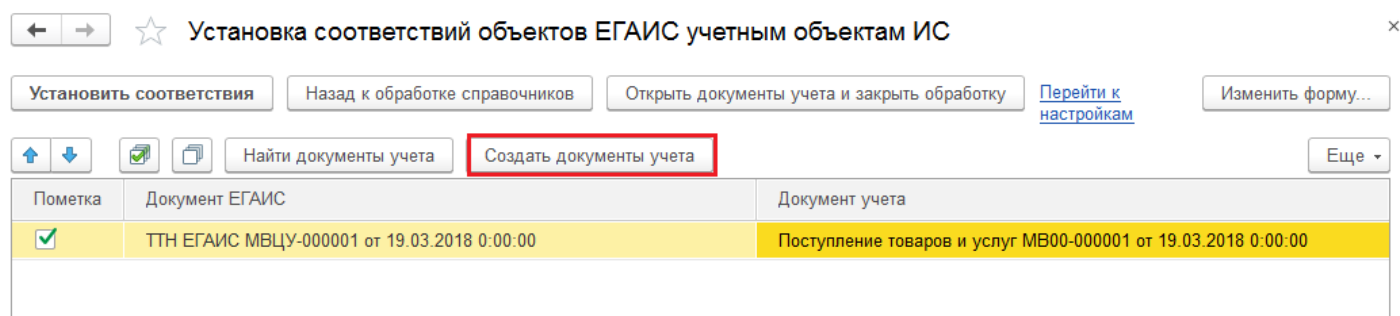


Рисунок 3.1.4 Создание учетного документа

Нажимаем кнопку «**Создать учетный документ**». На основании поступившей ТТН ЕГАИС будет создан документ «Поступление товаров и услуг».

3.2. Покоробочная сверка в ходе приемки с помощью ТСД

Процесс сверки начинается с формирования задания на сканирования, после оформления документа в учетном контуре.

Откройте поступивший документ ТТН ЕГАИС (Рисунок 3.2.1), и, в случае конфигурации АСФ, перейдите по ссылке «Движение марок ...». В конфигурациях КТ, по ссылке переходить не требуется, работа осуществляется из самого документа (Рисунок 3.2.2)

← → ☆ ТТН ЕГАИС МВЦУ-000001 от 19.03.2018 0:00:00

Провести и закрыть Записать Провести Обновить (F5) Создать на основании Алкосфера Перейти Еще ?

Основное Товары Дополнительно Транспорт Связанные документы

Добавить ↑ ↓ Подбор по остаткам Маркировка Еще

N	Ид. стр.	Алкогольная продукция	об.	крп.	Код АП	Код вида АП	Справка А	Дата розлив
1	1	Вино защищенного наи...	0,7...	12,000	03771300000...	402	FA-000000003423915	11.09.2015
2	2	Вино игристое жемчужн...	0,7...	7,500	01774060000...	440	FA-000000002954006	20.01.2015

Движение марок: Движение марок МВЦУ-000001 от 20.03.2018 16:.... Поиск (Ctrl+F) Еще

Марка PDF-417	Упаковка
22N00002V5DFE8OTTGT82ZU507210060016464PIY2WO49ZBPOF43UYJFGU1T1WP...	0146012345600014102602201821121 (Коробка)
22N00002V5DFE8OTTGT82ZU50721006001645DRUR75KY6QKPNXEZ8NBTQ0EF10V...	0146012345600014102602201821121 (Коробка)
22N00002V5DFE8OTTGT82ZU507210060016490X6G3CG0Y5BTWAM2AV1QN598KE...	0146012345600014102602201821121 (Коробка)
22N00002V5DFE8OTTGT82ZU50721006001650M2T4JWK70PPLX4S0Q276O4XHY5T3...	0146012345600014102602201821121 (Коробка)
22N00002V5DFE8OTTGT82ZU50721006001651J2RJLFRU586X2E1YN3VWM9E8EEJ1...	0146012345600014102602201821121 (Коробка)
22N00002V5DFE8OTTGT82ZU50721006001652NPX60F5NEP0R8VYRXIXVXXRN1NAR5	0146012345600014102602201821121 (Коробка)

Рисунок 3.2.1 ТТН ЕГАИС (АСФ)

← → ☆ Товарно-транспортная накладная ЕГАИС (КТ-2000) ВХОДЯЩАЯ от 03.04.2018 19:21:33 *

Основное Входящие документы УТМ (КТ-2000) Запросы и ответы УТМ (КТ-2000) Остатки в ЕГАИС Еще

Провести и закрыть Записать Провести Закрыть задания на сканирование Создать на основании Еще ?

Номер: ВХОДЯЩАЯ от: 03.04.2018 19:21:33 Вид/статус документа: Входящий / Загружен

Организация: ВЕРИГО ООО Пункт разгрузки организации: Пункт разгрузки (основной)

Поставщик/Грузоотправитель: ООО "ВЕРИГО" /: ООО "ВЕРИГО" Грузополучатель: ООО "ГИПЕРГЛОБУС"

Товары Дополнительно Транспорт Интеграция **Задания на сканирования**

Склад: СВХ Требуется полный перебор:

Добавить ↑ ↓ Заполнить Еще

N	Номенклатура	Бутылок	Упаковок	Глубина проверки	Ответственный
---	--------------	---------	----------	------------------	---------------

Создавать задания с разбивкой: По ответственным По ответственным и номенклатуре По строкам

Создать Создать задания на сканирование Поиск (Ctrl+F) Еще

Дата	Номер	Склад	Основание	Тип задания	Статус	Содерж
------	-------	-------	-----------	-------------	--------	--------

Рисунок 3.2.2 ТТН ЕГАИС (КТ-2000)

В случае конфигурации АСФ, после нажатия на ссылку откроется окно документа «Движение марок» (Рисунок 3.2.3), в которой нужно перейти на вкладку «Задания на сканирование». В конфигурации КТ-2000 достаточно перейти на закладку «Задания на сканирование».

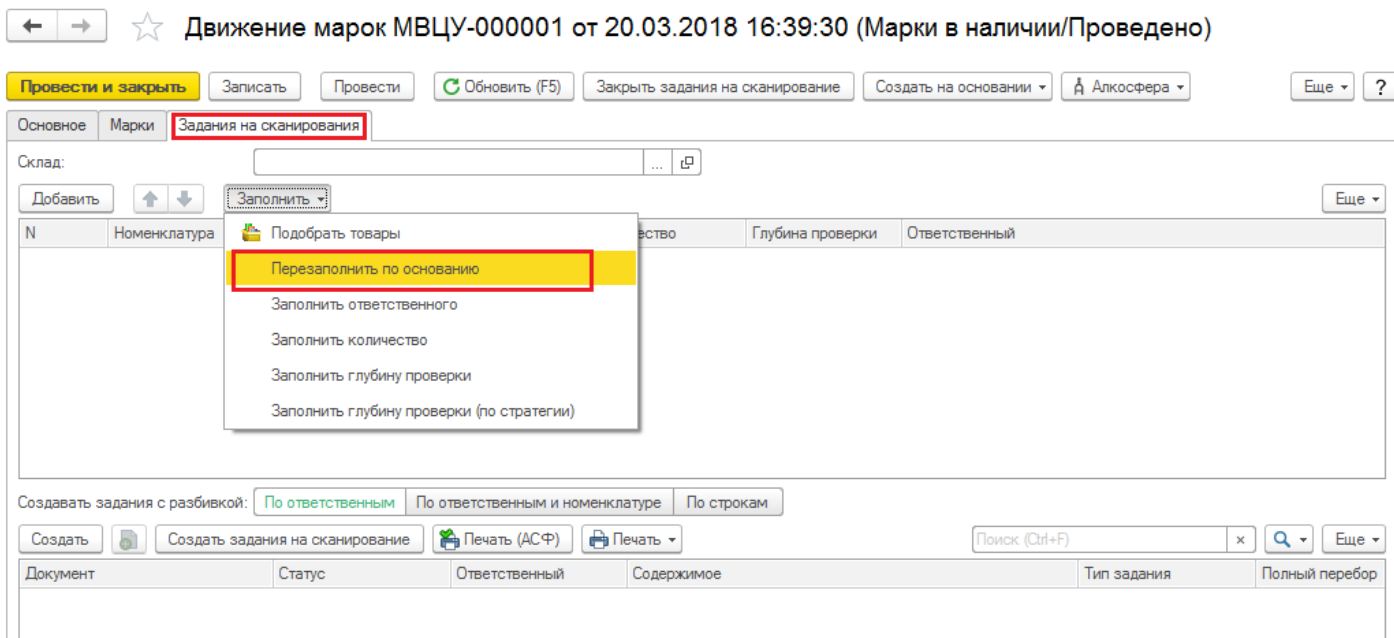


Рисунок 3.2.3 Документ Движение марок

Заполните товарный состав по основанию. Для этого в верхней табличной части выберите группу команд «Заполнить», из выпадающего списка выберите «Перезаполнить по основанию». Будет заполнен товарный состав (Рисунок 3.2.4):

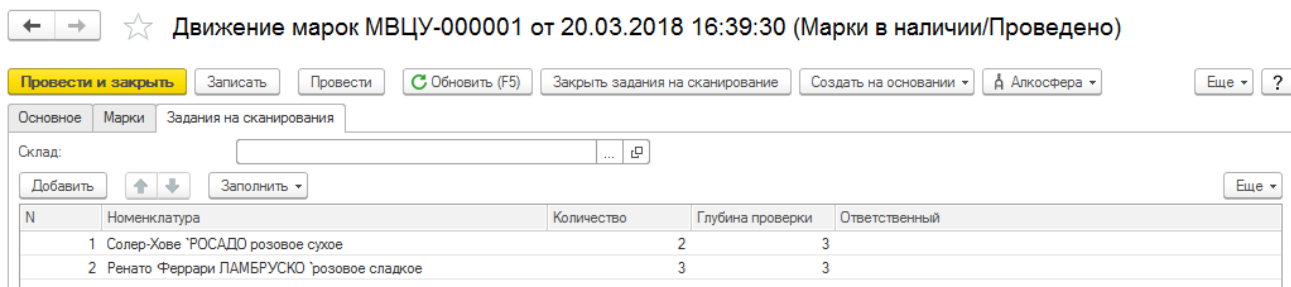


Рисунок 3.2.4 Пример заполнения товарного состава (АСФ)

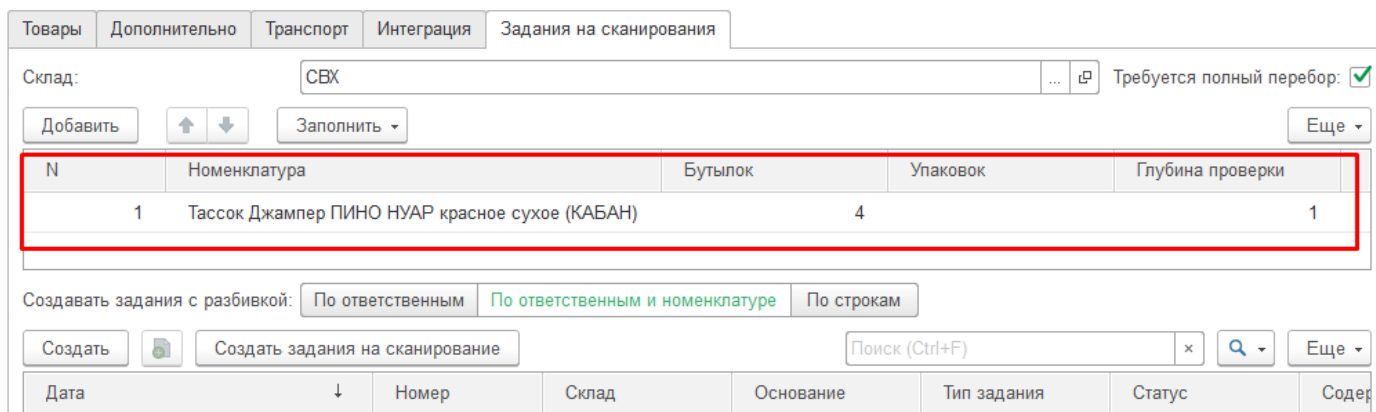


Рисунок 3.2.5 Пример заполнения товарного состава (КТ-2000)

При заполнении проставляется количество пришедших упаковок.

ТСД ЕГАИС позволяет выполнять не полный перебор всех бутылок в упаковке, а выборочный контроль. Например, приходит упаковка, в которой находится 20 бутылок и поставщик достаточно ответственный, можно выполнить выборочное сканирование 3х бутылок из каждой упаковки.

В табличной части есть служебная колонка «Глубина проверки», это количество, которое система будет предлагать при работе через «Рабочее место сканирования». Данная глубина проверки задается в справочнике «Стратегии приемки». Конфигурация позволяет указать общую для организации стратегию приемки, а также, при необходимости, детализировать её до конкретного поставщика (в соответствии с уровнем доверия к данным о марках и упаковках поставки, предоставляемым поставщиком через ЕГАИС).

Глубину проверки можно заполнить по стратегии или указать новое значение, используя команды из меню «Заполнить» (Рисунок 3.2.6):

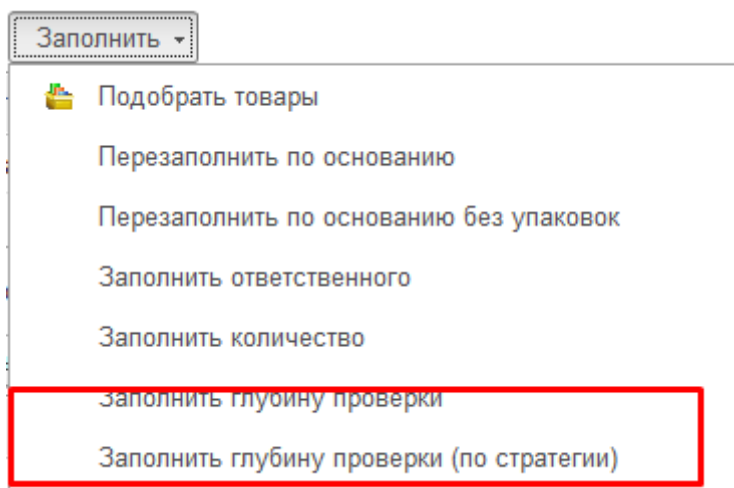


Рисунок 3.2.6 Заполнение глубины проверки

После определения глубины проверки можно заполнить ответственных лиц, которые будут непосредственно выполнять сканирование.

В документе «Движение марок» присутствует дополнительная опция, определяющая, как будут генерироваться задания на сканирование – «Создавать задания с разбивкой» (Рисунок 3.2.7)

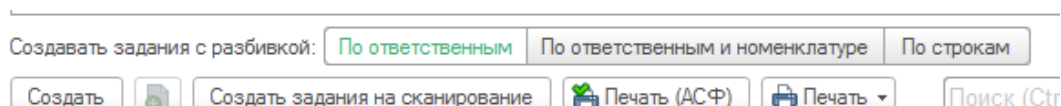


Рисунок 3.2.7 Варианты создания заданий на сканирование

Доступны следующие варианты генерации:

- по ответственным. Система соберет данные по ответственным, и создаст задание на генерацию для каждого;
- по ответственным и номенклатуре. На каждую номенклатуру будет создано задание на генерацию, с указанием ответственного;
- по строкам. Система сформирует задание в соответствии с теми строками, которые были выделены. При этом можно выделять строки в любой последовательности.

В качестве примера, разобьем вторую строку на две, скорректируем количество (рис 3.2.8):

N	Номенклатура	Количество	Глубина проверки	Ответственный
1	Солер-Хове `РОСАДО розовое сухое	2	3	
2	Ренато Феррари ЛАМБРУСКО `розовое сладкое	2	3	
3	Ренато Феррари ЛАМБРУСКО `розовое сладкое	1	3	

Рисунок 3.2.8 Разбиение строки на 2

Выделите строки, в которых нужно заполнить ответственное лицо. Выберите из выпадающего меню «Заполнить» команду «Заполнить ответственного» (Рисунок 3.2.9).

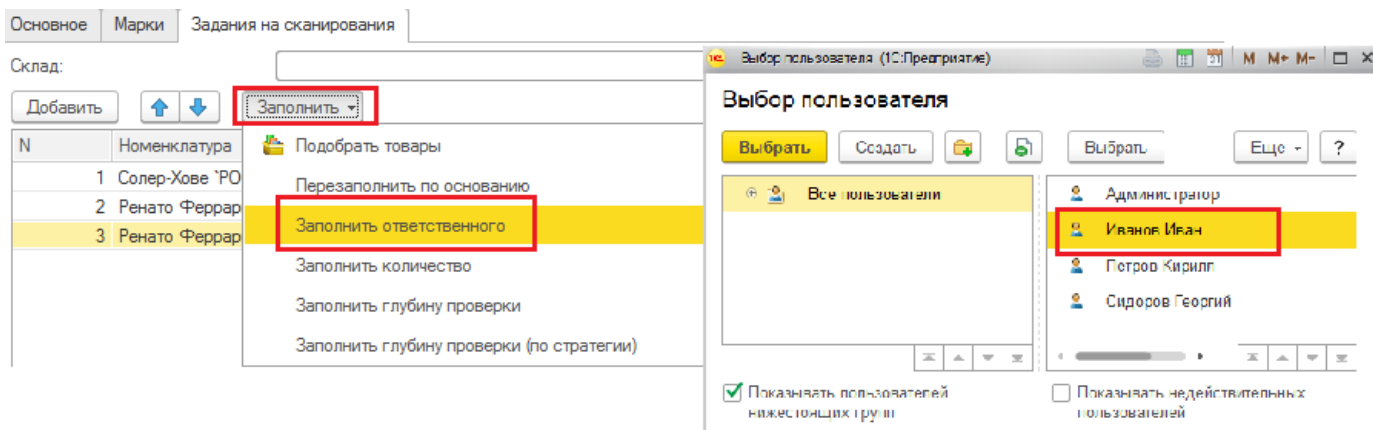


Рисунок 3.2.9 Заполнение ответственного лица

В появившемся окне выберите пользователя.

Результат заполнения ответственных лиц показан на рисунке 3.2.10:

N	Номенклатура	Количество	Глубина проверки	Ответственный
1	Солер-Хове `РОСАДО розовое сухое	2	3	Иванов Иван
2	Ренато Феррари ЛАМБРУСКО `розовое сладкое	2	3	Петров Кирилл
3	Ренато Феррари ЛАМБРУСКО `розовое сладкое	1	3	Иванов Иван

Рисунок 3.2.10 Заполненные ответственный лица

Включаем вариант разбиения «По ответственным» и Нажимаем кнопку «Создать задания на сканирование» (Рисунок 3.2.11).

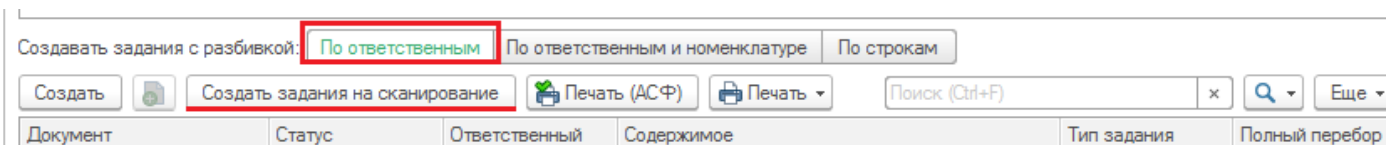


Рисунок 3.2.11 Запуск создания задания на сканирование

После нажатия кнопки «Создать задания на сканирование» автоматически откроются созданные задания. Созданные задания отображаются ниже в табличной части и готовы к работе (Рисунок 3.2.12).

Документ	Статус	Ответственный	Содержимое	Тип задания	Полный перебор
Задание на сверку 00...	Завершено	Иванов Иван	"Солер-Хове `РОСАДО розовое сухое"; "Ренато...	Сверка	
Задание на сверку 00...	Завершено	Петров Кирилл	"Ренато Феррари ЛАМБРУСКО `розовое сладк...	Сверка	

Рисунок 3.2.12 Созданные Задания на сканирование

Для выделенного документа «Задание на сверку» доступен вывод печатной формы Штрихкода (параметры вывода штрихкода задаются при настройке рабочего места для сканирования) (Рисунок 3.2.13).

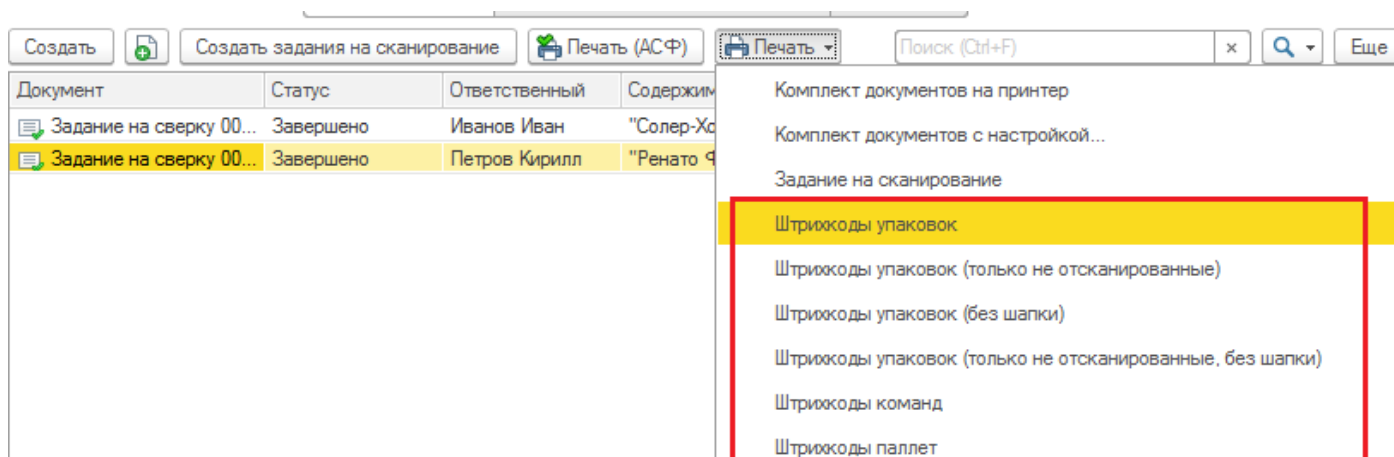



Рисунок 3.2.13 Команды печати штрихкодов

Применительно к операции приемки, основной формой является «Задание на сканирование», которая имеет вид, показанный на рисунке 3.2.14.



Задание на сверку № 000000002 от 20 марта 2018 г.

Основание: Движение марок № МВЦУ-000001 от 20 марта 2018 г.

Склад:

№	Товар	Глубина проверки	Количество упаковок
1	Ренато Феррари ЛАМБРУСКО *розовое сладкое	3	2 кор (8 бут)
Итого:			2

Ответственный Петров К.В.

Рисунок 3.2.14 Печатная форма «Задание на сканирование»

Форма показывает товарный состав, с детализацией по глубине проверки, количество упаковок, которое требуется отсканировать в рамках задания на сканирование, и ответственное лицо.

В левом верхнем углу печатной формы выводится штрихкод. В рабочем месте для сканирования марок, в режиме выбора задний, при сканировании данного штрихкода, задание будет автоматически принято в работу.

Рабочее место сканирования поддерживает возможность сканирования команд. Отсканировав определенный штрихкод, можно выполнить команду. Данное действие аналогично вызову команды из интерфейса. Для этого реализована печатная форма «Штрихкоды Команд». Печатная форма содержит лист со штрихкодами и соответствующими подписями с названиями команд (Рисунок 3.2.15), которые будут выполняться при сканировании штрихкода.

Штрихкоды команд рабочего места сканирования марок

Показать задания всех типов



A S F _ C o m m a n d 1

Показать задания на переупаковку



A S F _ C o m m a n d 2

Показать задания на сверку



Показать задания на отбор



Рисунок 3.2.15 Печатная форма «Штрихкоды команд»

Далее, переходим на рабочее место (десктоп или ТСД) оператора ТСД и выполняем сканирование. Находим свое задание в списке (по номеру или штрихкоду):

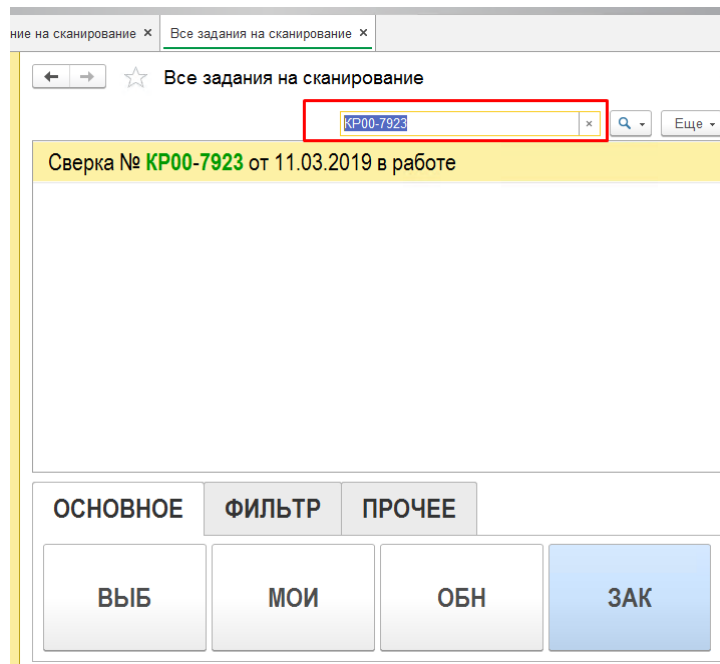


Рисунок 3.2.15 Выбор задания на сканирование

открываем его, выбираем тип сверки:

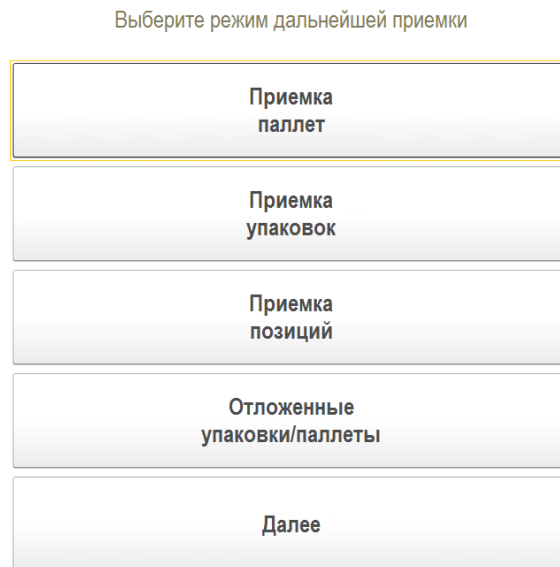


Рисунок 3.2.16 Выбор типа сканируемых единиц

Далее, если мы выбрали сверку по паллетам или упаковкам, мы сканируем упаковку и выбираем вариант сверки данной упаковки:

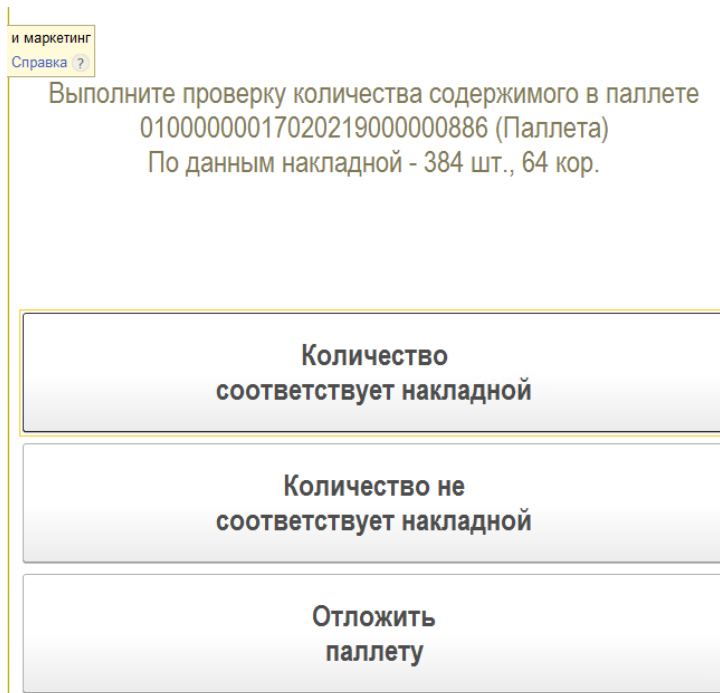


Рисунок 3.2.17 При сканировании штрихкода упаковки

- **Количество соответствует накладной** – упаковка осмотрена визуально, не вскрыта, количество вложенных упаковок/бутылок внешне соответствует накладной
- **Количество не соответствует накладной** – упаковка осмотрена визуально, в ней явно не хватает вложенных упаковок/бутылок
- **Отложить паллету** – паллета будет отложена на будущее и мы переходим к другой паллете.

Если количество соответствует накладной – мы перейдем к сканированию бутылок из упаковки:

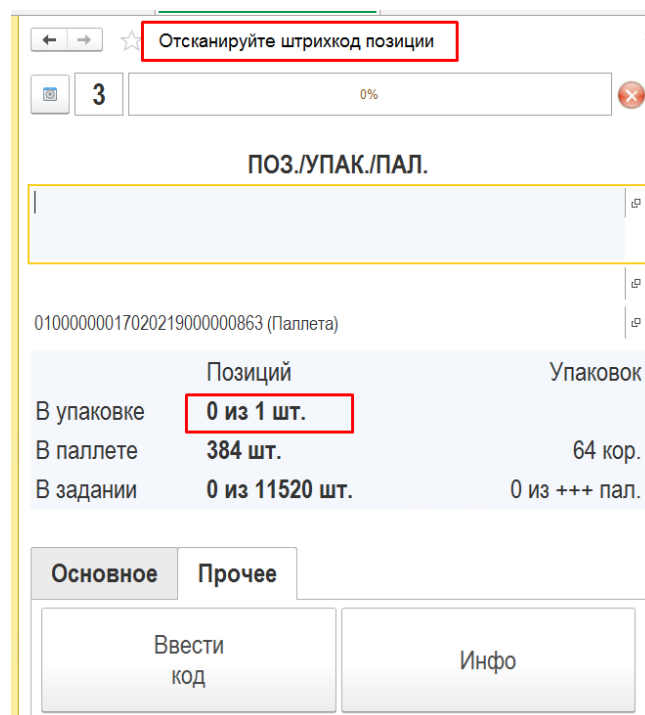


Рисунок 3.2.18 Отражение результата сканирования упаковки

При этом, мы должны отсканировать бутылок не меньше, чем задано в стратегии сканирования, но максимум не ограничен, так как мы можем не ограничиваться минимумом стратегии, увеличивая шанс найти расхождение, а также у нас в упаковке по факту может быть больше, чем по накладной.

Если в результате сканирования бутылки, выяснится расхождение с данными накладной, либо на этапе сканирования паллеты был выбран вариант **“Количество не соответствует накладной”**, будет предложен вариант сканирования всех бутылок этой паллеты для выявления всех ошибочных бутылок:

Распакуйте паллету 010000000170202190000000886
(Паллета) и выполните полный перебор её вложений

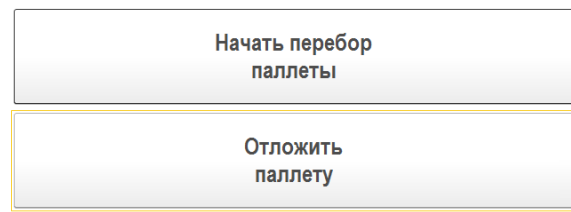


Рисунок 3.2.19 При наличии расхождения штрихкода бутылки с данными в ТТН

После завершения всех заданий на сканирования по выбранной входящей ТТН переходим к отражению результатов сканирования в учетном контуре.

Открываем, в случае конфигурации АСФ, документ «Движение марок», в случае конфигурации КТ-2000, исходный документ, вкладку «Задания на сканирование» (рисунок 3.2.20).

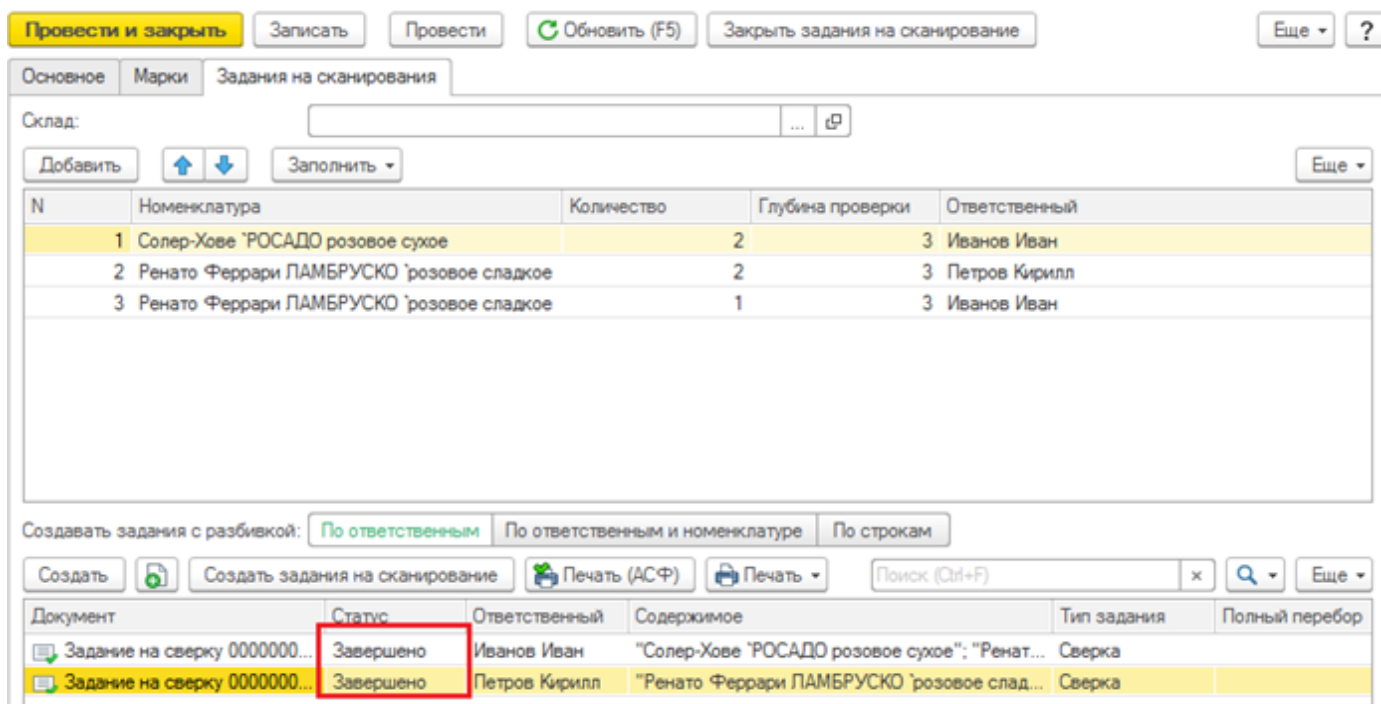


Рисунок 3.2.20 Результат сканирования.

Когда оба документа «Задание на сканирование» находятся в статусе «Завершено» система позволит выполнить закрытие заданий на сканирование – кнопка **«Закрывать задания на сканирование»**.

ВНИМАНИЕ!!! При закрытии заданий на сканирование, происходит проверка товарного состава входящей ТТН и заданий и на сверку. Если по какой-то причине, по какой-то номенклатуре не была произведена сверка, система выведет сообщение об ошибке, что не весь товарный состав был отсканирован и в документ «Движение марок» (для конфигурации АСФ)/ документ ТТН ЕГАИС (КТ-2000) будет поставлен флаг «Требуется полный перебор». После этого руками меняется статус в заданиях на сканирования на

«Приостановлено» и при попытке взять эти задания в работу через «Рабочее место для сканирования марок», система очистит предыдущие результаты сканирования и будет ожидать полного перебора.

После выполнения команды «**Закреть задания на сканирование**» будет сформирован «Акт подтверждения (ЕГАИС)», готовый к выгрузке. Так как расхождений не было обнаружено, то дополнительных документов учетного контура не требуется.

3.3. Обработка расхождений при их наличии

Запускаем 1С: Предприятие под пользователем ИВАНОВ (Рисунок 3.3.1), у которого настроен запуск интерфейса сканирования.

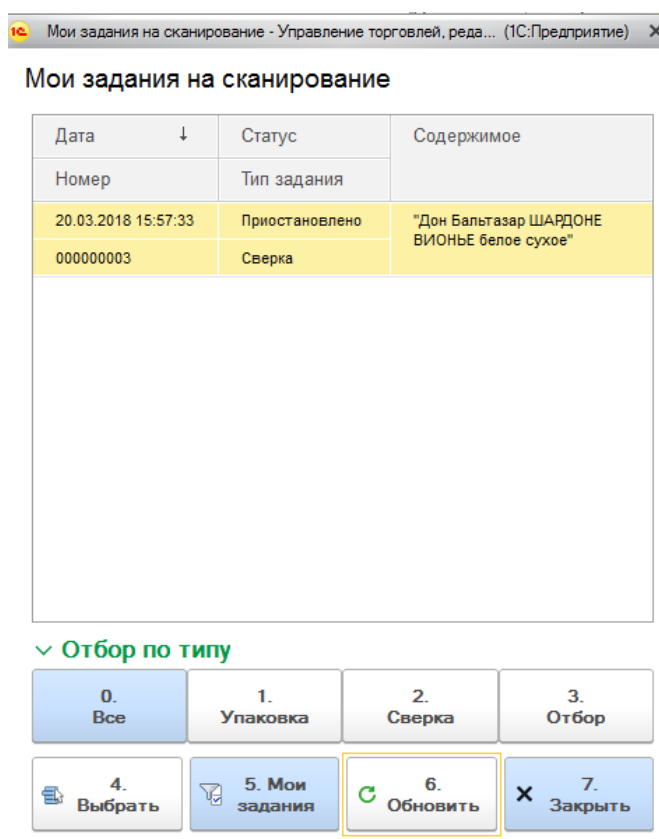


Рисунок 3.3.1. Рабочее место для сканирования

Как видно на рисунке 3.3.1, пользователю доступно одно задание на сканирование. Выбираем его, нажав кнопку «4», нажав команду в окне или отсканировав соответствующий штрихкод.

После выбора задания откроется окно сканирования (Рисунок 3.3.2).

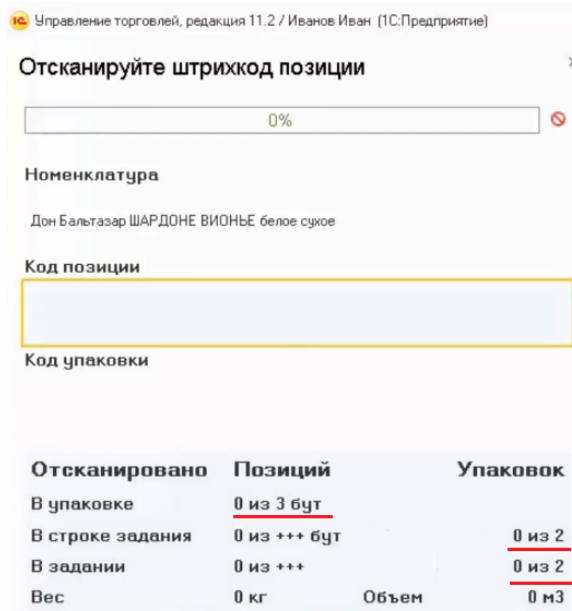


Рисунок 3.3.2 Окно сканирования

В окне сканирования видно, что по заданию на сканирование требуется отсканировать 2 упаковки, в каждой упаковке по 3 позиции

Отсканировав упаковку и несколько позиций, которые есть во входящей ТТН, отсканируем штрихкод позиции, которой не присутствует во входящих марках ТТН ЕГАИС.

При сканировании штрихкода система обнаружит, что данной марки нет в документе, и выведет сообщение (Рисунок 3.3.3).

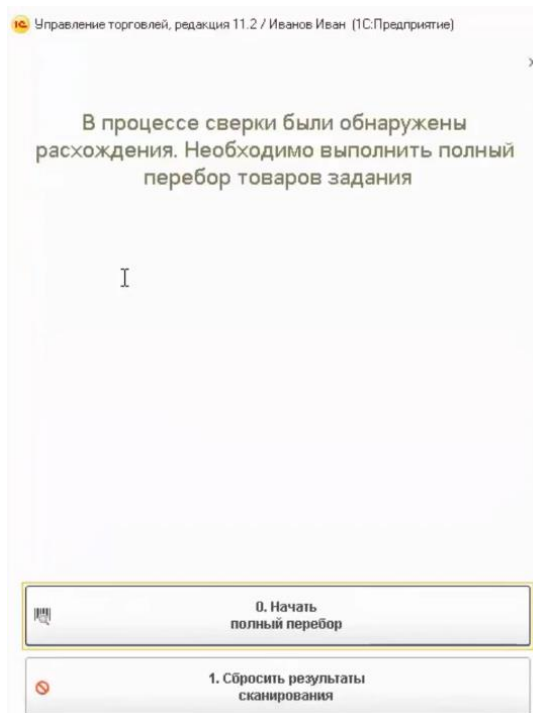


Рисунок 3.3.3 Сообщение при сканировании

Окно содержит команды:

- **0. Начать полный перебор** – Сбросить результаты текущего сканирования и начать полный перебор марок в документе.
- **1. Сбросить результаты сканирования** – Сбросить результаты сканирования и перейти к выбору другого задания на сканирование.

При выборе варианта «Начать полный перебор», перейдем в основное окно сканирование, в котором появились дополнительные команды (Рисунок 3.3.4).

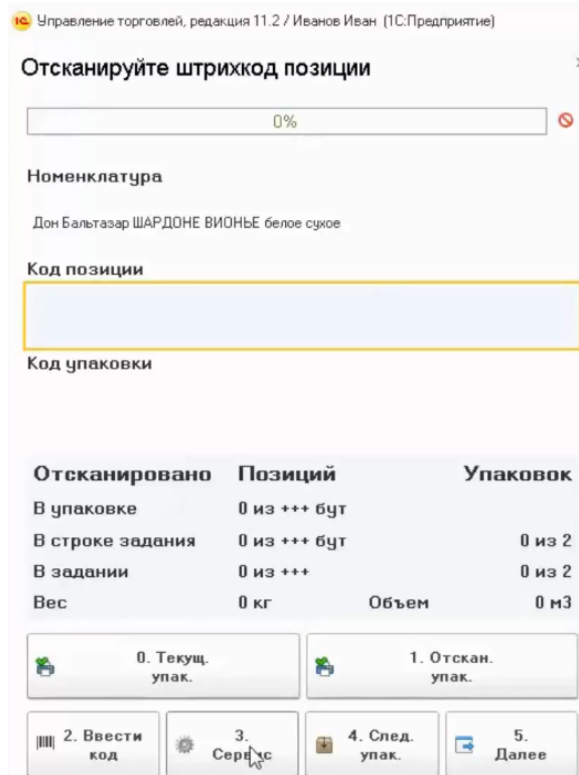


Рисунок 3.3.4 Основное окно сканирования позиций и упаковок

Добавилась команда «**4. След. упак.**» - принудительный переход к следующей упаковке – необходимо, если будет недостача каких-либо позиций в упаковке и это последняя упаковка. Переход к сканированию следующей упаковки при полном переборе марок осуществляется при сканировании штрихкода упаковки.

Так же эту команду можно использовать, если в товарном составе ТТН есть позиции, которые не относятся ни к одной из упаковок (позиции без упаковок).

Сканируем несколько позиций, которые присутствуют в ТТН. Например, отсканируем 5 позиций из одной упаковки и 3 позиции из второй (Рисунок 3.3.5).

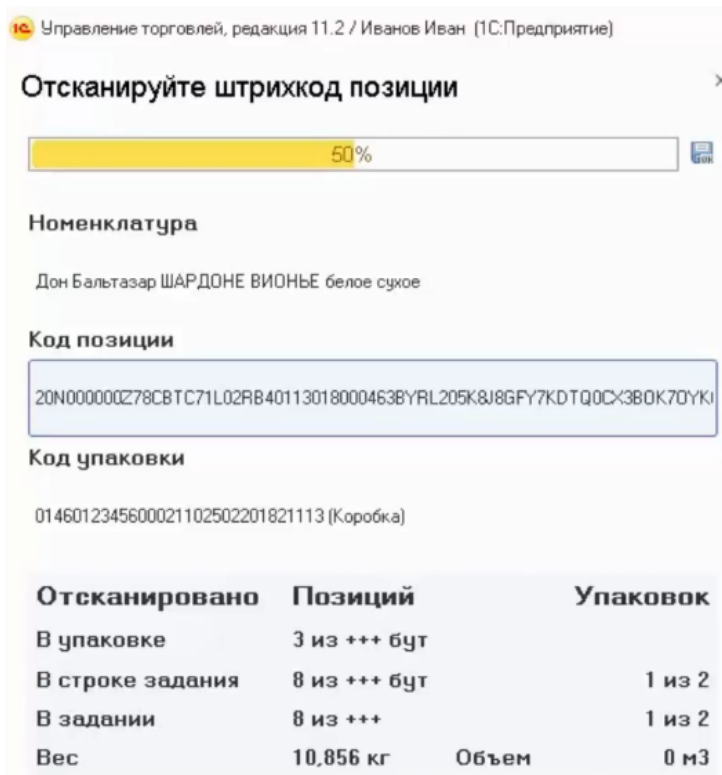


Рисунок 3.3.5 Пример сканирования нескольких позиций.

Нажимаем кнопку «Далее». Открывается окно завершения обработки задания на сканирования. Так как выполняется полный перебор, состав команд немного изменился (Рисунок 3.3.6).

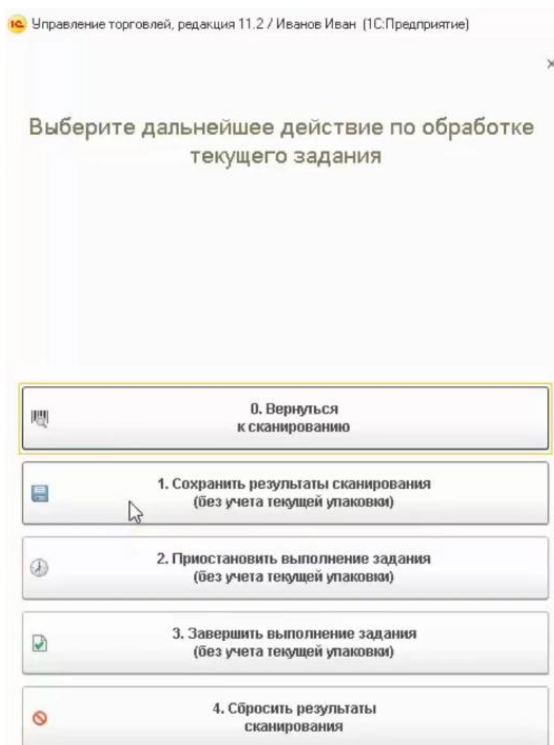


Рисунок 3.3.6 Состав команд при полном переборе

При полном переборе система не может определить, когда задание будет выполнено, в этом случае пользователь сам решает, когда он отсканировал все.

Появилась новая команда «**3. Завершить выполнение задания (без учета текущей упаковки)**», при нажатии, текущая упаковка, которую сканировали, учтена не будет. Чтобы её учесть, перейдите к окну сканирования, выбрав команду «**0. Вернуться к сканированию**» и нажмите кнопку «**4. След. упак.**».

Система увидит, что отсканировано 2 из 2 упаковок и откроет окно завершения обработки задания (Рисунок 3.3.7). Записываем результат. Задание исчезает из списка доступных заданий.

Перейдем к обработке результатов сканирования данного задания.

Открываем документ «Движения марок» (в конфигурации АСФ, (Рисунок 3.3.7)), либо ТТН ЕГАИС (КТ-2000 (Рисунок 3.3.8)), по которому делали задание на сканирование

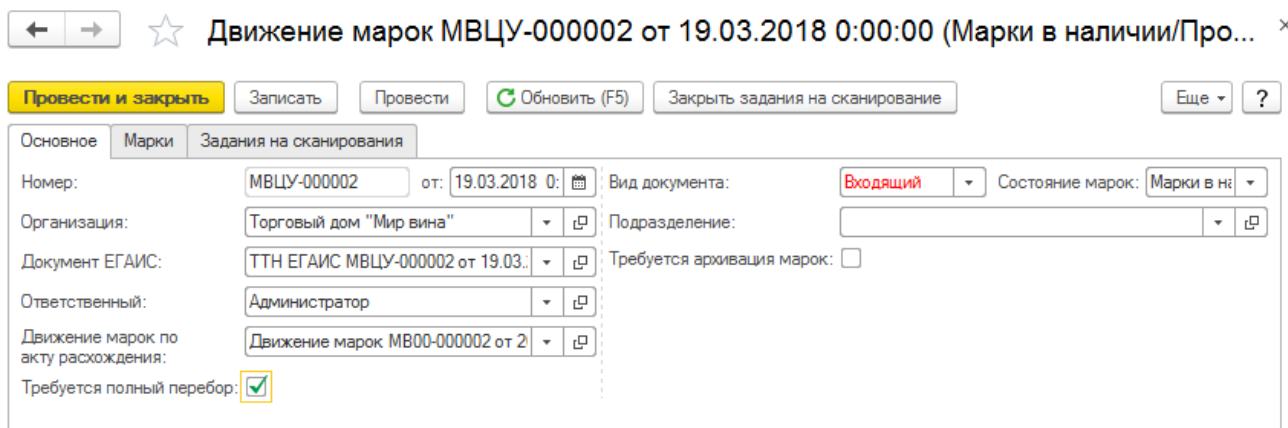


Рисунок 3.3.7 Документ Движение марок

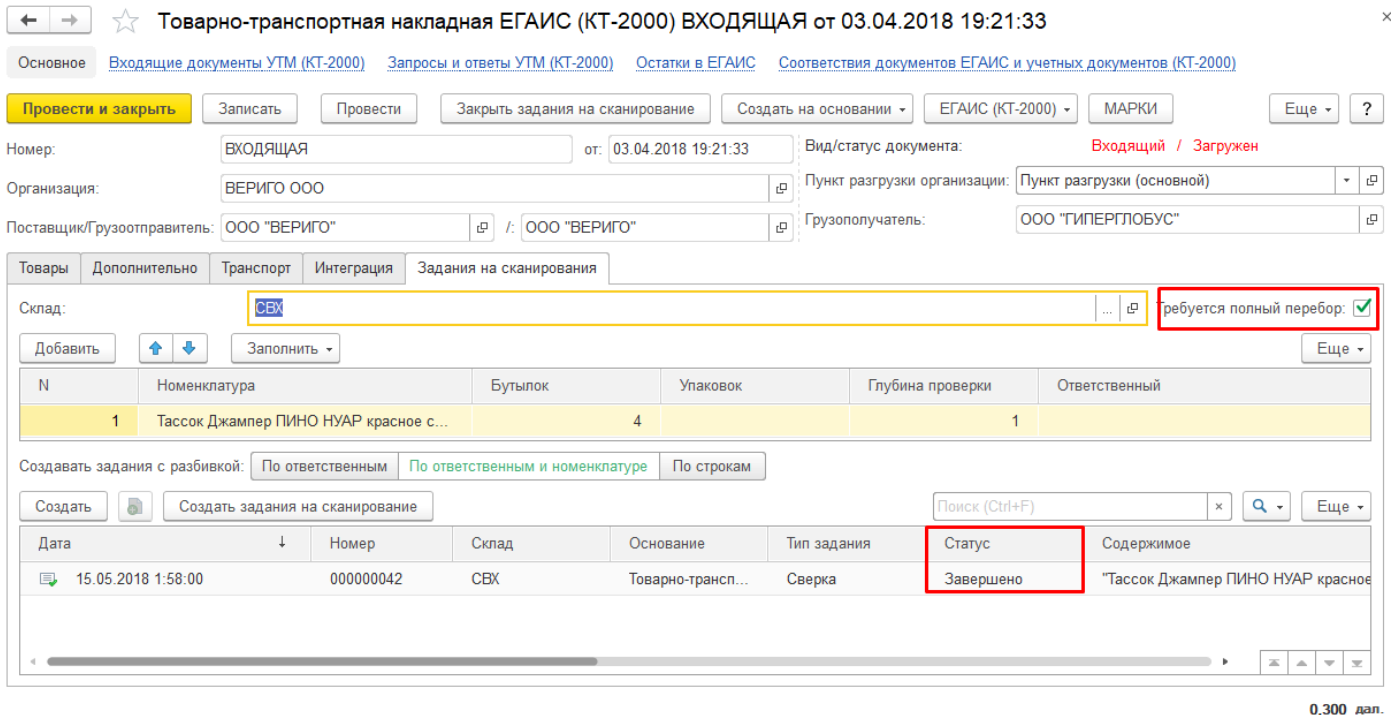


Рисунок 3.3.8 Документ ТТН ЕГАИС

Видим, что при обнаружении расхождений, система поставила флаг «Требуется полный перебор». Именно по этому признаку осуществляется проверка необходимости полного сканирования марок при сверке.

ВНИМАНИЕ!!! Когда создано несколько заданий на сканирование и с ними работают несколько пользователей, у кого-то из пользователей система обнаруживает расхождение, то устанавливается флаг «Требуется полный перебор». Во всех заданиях на сканирование, созданных для документа «Движение марок», для всех пользователей, при попытке сканирования, система сообщит пользователю, что обнаружена расхождение, результаты сканирования сбрасываются и пользователю предлагаются два варианта: начать сканирование заново с учетом полного перебора, либо приостановить выполнение этого задания и выполнить перебор позднее.

Выполняем команду «Закрывать задания на сканирование», система обнаруживает расхождения и предлагает выполнить действия (Рисунок 3.3.8).

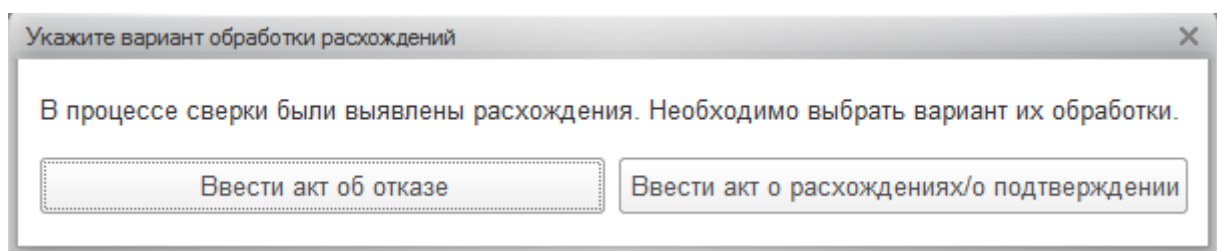


Рисунок 3.3.9. Действия при расхождении

Ввести акт об отказе – система введет последовательно несколько документов:

- Акт об отказе (после приемки) - для корректировки учетного контура, и установит фактическое количество приемки 0.
- Акт об отказе ЕГАИС – документ для отправки в ЕГАИС.

Ввести акт о расхождениях/о подтверждении – система создает последовательно документы:

- Акт о расхождениях после поступления - для корректировки учетного контура. С указанием фактического количества, которое отсканировали (Рисунок 3.3.10).

← → ☆ Акт расхождения (Подтвержден ЕГАИС) MB00-000002 от 20.03.2018 17:55:16

Провести и закрыть Записать Провести Обновить (F5) Алкосфера Перейти Еще ?

Основное Товары Комментарий ЕГАИС Связанные документы

Добавить ↑ ↓ Перезаполнить товары Маркировка Еще

Алкогольная продукция	Код АП	Объем	Справка А	Справка Б	Количество	Количество факт
ВИНО защищенного географического указани...	000357...	0,75000	FA-000000005476540	FB-0000000...	24,00	8,00

Рисунок 3.3.10 Акт расхождение с указанием фактического количества

После оформления акта о расхождении система автоматически корректирует документ «Поступление товаров и услуг» (Рисунок 3.3.11).

← → ☆ Поступление товаров и услуг MB00-000003 от 21.03.2018 14:57:09 *

Основное Соответствия документов ЕГАИС и документов учета (АСФ) Файлы

Провести и закрыть Печать Печать (АСФ) Алкосфера Отчеты

Основное Товары (1) Доставка Дополнительно Обмен с УТМ ЕГАИС АСФ

Добавить ↑ ↓ Указать серии Заполнить Цены и скидки Номера ГТД

N	Номенклатура поставщ...	Номенклатура	Серия	Количество	Ед. изм.	Вид цены
1		Дон Бальтазар ...	№ FB-000000035192...	8,000	бут	

Рисунок 3.3.12 Документ «Поступление товаров и услуг» после корректировки

- Акт расхождения в ЕГАИС – документ для отправки в ЕГАИС (Рисунок 3.3.13)

← → ☆ Акт расхождения (Подтвержден ЕГАИС) MB00-000002 от 20.03.2018 17:55:16

Провести и закрыть Записать Провести Обновить (F5) Алкосфера Перейти Еще ?

Основное Товары Комментарий ЕГАИС Связанные документы

Добавить ↑ ↓ Перезаполнить товары Маркировка Еще

Объем	Справка А	Справка Б	Количество	Количество факт
0,75000	FA-000000005476...	FB-000000400297...	24,00	8,00

Рисунок 3.3.13. Акт расхождения ЕГАИС

В акте расхождения ЕГАИС указывается фактическое количество, которое было отсканировано. На основании акта о расхождении введен дополнительный документ движения марок с типом документа «Марки акта расхождения» (Рисунок 3.3.14).

← → ☆ Акт расхождения (Подтвержден ЕГАИС) MB00-000002 от 20.03.2018 17:55:16

Провести и закрыть Записать Провести Обновить (F5) Алкосфера Перейти Еще ?

Основное Товары Комментарий ЕГАИС Связанные документы

Учетный документ: [Поступление товаров и услуг MB00-000002 от 19.03.2018 0:00:00](#)

Подтверждение акта к ТТН: [Подтверждение акта \(Загружен из ЕГАИС\) MB00-000001 от 20.03.2018 22:04:11](#)

Движение марок: [Движение марок MB00-000002 от 20.03.2018 17:55:16 \(Марки акта расхождения/Проведено\)](#)

Рис. 3.3.14 Связанные документы с актом расхождения

В документ «Движение марок» в соответствии с требованиями ЕГАИС выводится тот список марок, которые были во входящем ТТН, но которых по факту обнаружить не удалось.

Документ готов к выгрузке в ЕГАИС. Отражение расхождений в учетном контуре выполнено.

3.4. Многоуровневая (расширенная) сверка

В случае если покоробочная сверка по какой-либо причине является избыточной, система позволяет использовать режим многоуровневой (расширенной) сверки, при которой пользователь самостоятельно определяет требуемый уровень сверки. Для того чтобы включить указанный режим, необходимо создать в справочнике «**Стратегии приемки**» новую карточку с включенным признаком «**Расширенный алгоритм приемки**» (Рисунок 3.4.1).

Многоуровневая (расширенная) сверка (Стратегия приемки)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Наименование: Многоуровневая (расширенная) сверка

Расширенный алгоритм приемки:

Глубина проверки коробки: 2 x

Глубина проверки паллеты: 4 x

Рис. 3.4.1 Стратегия расширенной сверки

При включении указанного признака помимо глубины проверки коробки станет доступным поле глубины проверки паллеты. Глубины проверки коробок и паллет определяют минимальное количество бутылок, которое требуется отсканировать из упаковки соответствующего типа в рабочем месте сканирования, для того чтобы система позволила принять эту упаковку. При этом в отличие от покоробочной сверки, система позволит по желанию пользователя отсканировать и большее, чем указано в качестве глубины, количество бутылок. Нулевая глубина сверки означает возможность принять упаковку без осуществления бутылочного перебора её состава. Созданную стратегию необходимо указать в качестве действующей для требуемых поставщиков, или же назначить её в качестве основной для организации.

При этом в конкретном документе, являющимся основанием для заданий на сверку можно вручную изменить используемый алгоритм сверки и его параметры (Рисунок 3.4.2).

← → ☆ Движение марок 0000-000001 от 29.11.2018 0:00:00 (Марки не определены/Проведено) ×

Провести и закрыть Записать Провести Обновить (F5) Алкосфера Перейти Отчеты Еще ?

Основное Марки Задания на сканирование

Склад: Основной ...

Расширенный алгоритм приемки: Глубина проверки коробки: 2 x Глубина проверки паллеты: 4 x

Добавить ↑ ↓ Заполнить ▾ Еще ▾

N	Номенклатура	Серия	Упаковка	Упаковок	Позиций	Ответственный
---	--------------	-------	----------	----------	---------	---------------

Создавать задания с разбивкой: По ответственным По ответственным и номенклатуре По строкам

Создать Создать задания на сканирование Взять задание в работу Печать Отчеты Поиск (Ctrl+F) ×

Ответственный	Дата	↓	Номер	Тип задания	Статус	Содержимое	Упаковок	Позиций	Полю
---------------	------	---	-------	-------------	--------	------------	----------	---------	------

Рис. 3.4.2 Настройка параметров сверки по документу

При расширенной сверке параметры глубины проверки задаются в целом по документу-основанию. Товары на сканирование заполняются с разбиением строк по уровням упаковки, в соответствии с марочным и упаковочным составом, пришедшим из ЕГАИС (Рисунок 3.4.3).

N	Номенклатура	Серия	Упаковка	Упаковок	Позиций	Ответственный
1	Российский коньяк пятилетний "КОМАНДИРСКИЙ"	00-00000001_TEST-FB-00000...	Паллета (1 920 бут)	100	191 750	
2	Российский коньяк пятилетний "КОМАНДИРСКИЙ"	00-00000001_TEST-FB-00000...	упак (24 бут)	10	240	
3	Российский коньяк пятилетний "КОМАНДИРСКИЙ"	00-00000001_TEST-FB-00000...		10	10	

Рис. 3.4.3 Товары на сканирование расширенной сверки

Марки, пришедшие по ЕГАИС в паллетах, попадают в строку товаров на сканирования с паллетной упаковкой (карточка номенклатуры), марки, пришедшие в коробках – в строку с транспортной упаковкой, марки бутылок «россыпью» - в строку без упаковки. Сам процесс создания заданий на расширенную сверку аналогичен процессу создания заданий на покоробочную сверку.

При начале работы над заданием расширенной сверки открывается диалоговое окно выбора режима сверки (Рисунок 2.4.4).

АСФ ТСД / 1С:Комплексная автоматизация 2 (1С:Предприятие)

Выберите режим дальнейшей приемки

Приемка паллет

Приемка упаковок

Приемка позиций

Отложенные упаковки/паллеты

Далее

Рис. 3.4.4 Выбор режима сверки

Пользователь может перейти к приемке паллет, коробок и бутылок, или же продолжить работу с ранее отложенными упаковками, по которым процесс приемки ещё не был завершен. При выборе режима приемки паллет будет открыто окно сканирования соответствующего вида (Рисунок 3.4.5).

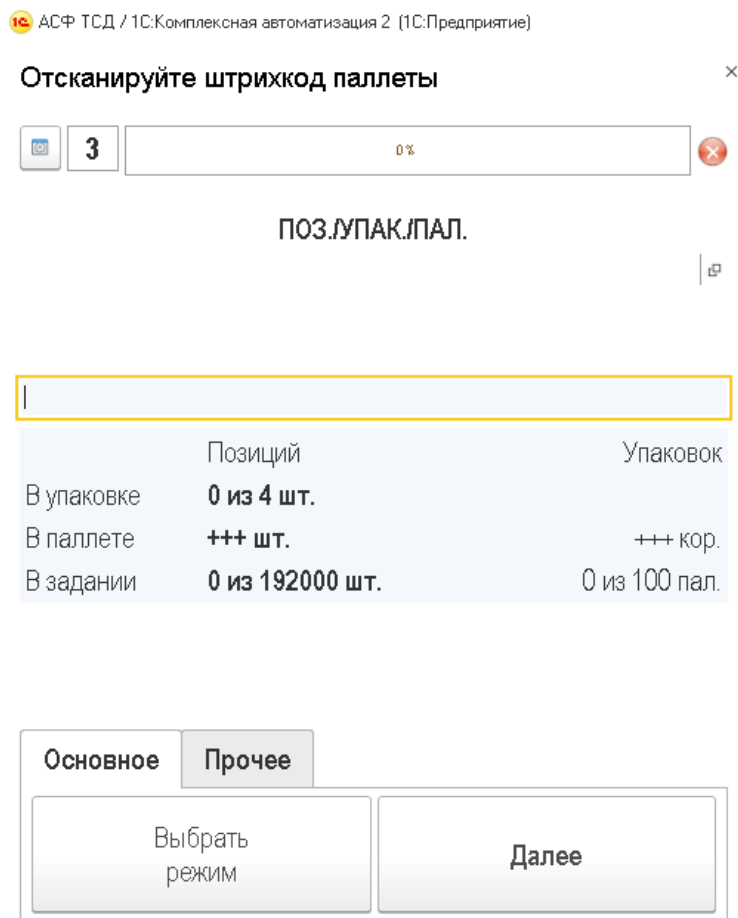


Рис. 3.4.5 Интерфейс приемки паллет

Слева от индикатора состояния выполнения задания отображается текущий уровень приемки, где «1» – бутылочный, «2» – коробочный, «3» – паллетный (Рисунок 3.4.6).

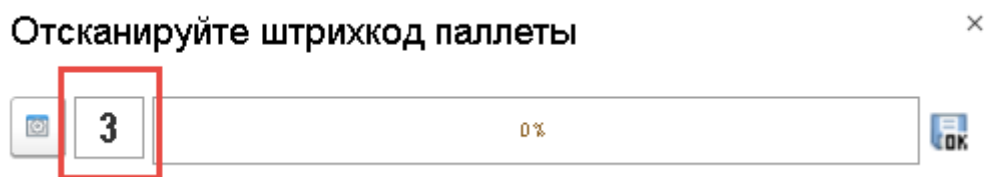


Рис. 3.4.6 Текущий уровень приемки

В секции количественных показателей состояния выполнения задания выводится информация:

- О состоянии сканирования текущей паллеты – количество отсканированных бутылок и ожидаемая глубина её проверки.
- О количестве бутылок и коробок в текущей паллете по данным ТТН ЕГАИС.
- О суммарном количестве бутылок и коробок запланированном к сверке по заданию.

По умолчанию пользователю доступны команды:

- **«Выбрать режим»** - возврат к диалогу выбора режима сверки.
- **«Далее»** - переход к диалогу работы с заданием (сохранение результатов, приостановка, завершение и отмена выполнения задания).

При начале работ по приемке паллет система ожидает от пользователя сканирования штрихкода любой паллеты из обрабатываемой ТТН ЕГАИС. При сканировании ШК система выполняет ряд обязательных общих проверок (соответствие формата отсканированного кода ожидаемому, контроль уникальности кода

как в рамках выполняемого задания, так и прочих выполняемых в момент сканирования заданий и прочие) и в случае наличия каких-либо ошибок – выдает соответствующее сообщение об ошибке (Рисунок 3.4.7)

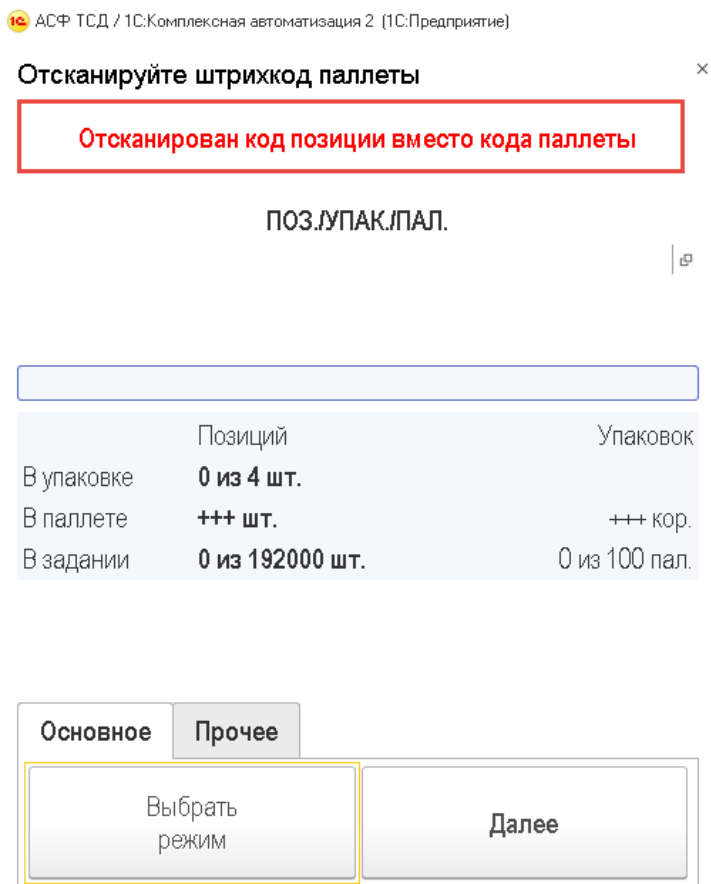


Рис. 3.4.7 Индикация ошибок сканирования

При успешном выполнении указанных проверок система проверяет наличие отсканированного кода паллеты в данных принимаемой ТТН ЕГАИС.



Рис. 3.4.8 Переход к полному перебору паллеты

В случае отсутствия кода в ТТН ЕГАИС – система прекращает выборочный перебор и отображает диалог перехода в режим полного коробочного перебора паллеты (Рисунок 3.4.8).

Система ожидает, что проблемная паллета должна быть распакована с полным перебором её вложений. Пользователь может:

- Отложить выполнение указанных действий - командой **«Отложить паллету»**, после чего система добавит обрабатываемую паллету в список отложенных и вернётся к режиму выборочного перебора других паллет (Рисунок 3.4.4).
- Приступить к ним сразу - командой **«Начать перебор паллеты»** или же повторным сканированием кода проблемной паллеты, после чего система переведёт обрабатываемую паллету в режим полного перебора её коробок (Рисунок 2.58).

В случае если отсканированный код паллеты будет содержаться в данных проверяемой ТТН ЕГАИС, но система **обнаружит** наличие расхождений по данной паллете в результатах сканирования текущего или прочих заданий (выполняемых другими пользователями) – то система также отобразит диалог перехода к полному перебору паллеты (Рисунок 3.4.8).

В случае если система таких расхождений **не обнаружит** – будет выполнен переход к диалогу ввода результата визуальной сверки количества вложений паллеты (Рисунок 3.4.9).

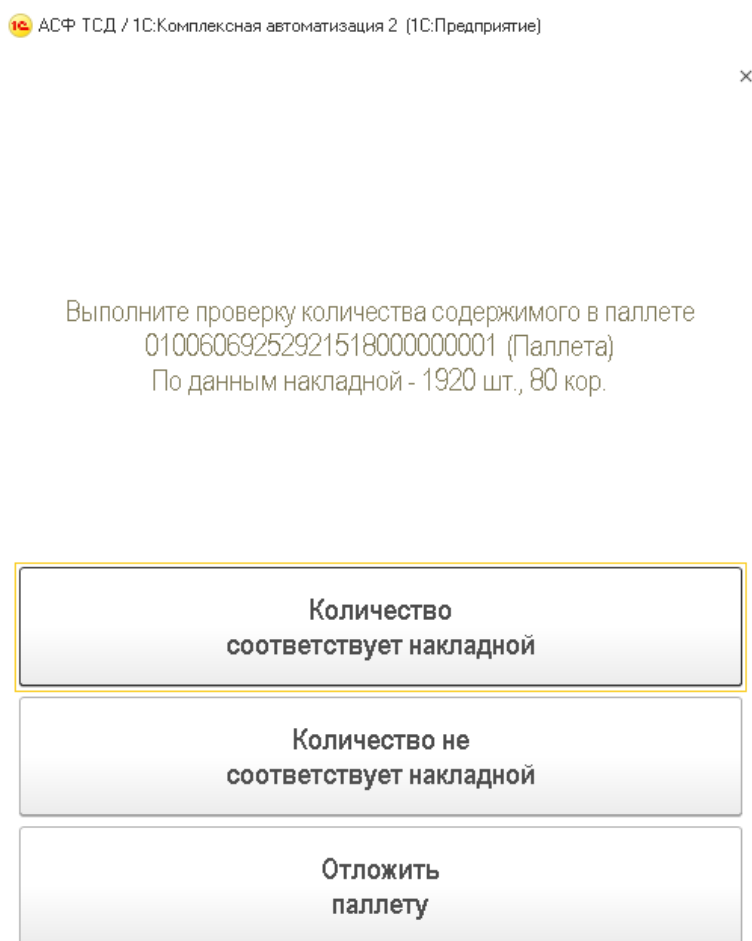


Рис. 3.4.9 Результаты визуальной сверки паллеты

В этом случае пользователь должен визуально оценить соответствие количества коробок/штук данным ТТН ЕГАИС, оценить целостность упаковки, наличие повреждений и боя и принять решение о дальнейших действиях:

- Либо переходить к выборочному перебору паллеты - команда **«Количество соответствует накладной»**.
- Либо переходить к полному коробочному перебору паллеты - командой **«Количество не соответствует накладной»**. После этого система отобразит соответствующий диалог (Рисунок 3.4.8).
- Либо отложить обработку текущей паллеты.

В случае если пользователь выполнит команду «Количество соответствует накладной» - система перейдёт в режим выборочного перебора паллеты (Рисунок 3.4.10).

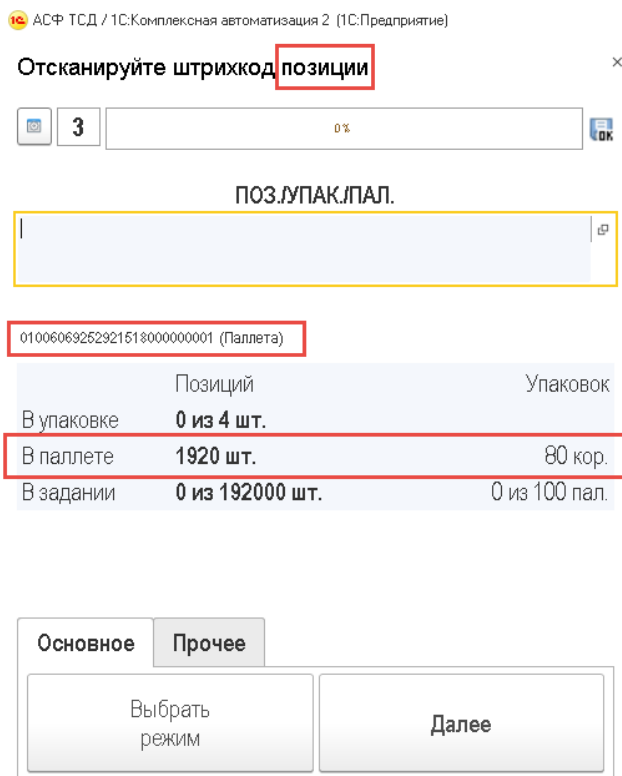


Рис. 3.4.10 Выборочный перебор паллеты

В этом режиме система ожидает от пользователя сканирования кодов бутылок, лежащих в проверяемой паллете. Пользователь может сканировать коды бутылок, взятых из **любых** коробок проверяемой паллеты. При сканировании бутылки, которая по данным ТТН ЕГАИС не принадлежит проверяемой паллете – система отобразит диалог перехода к режиму полного коробочного перебора паллеты (Рисунок 3.4.8). В противном случае система просто увеличит счётчик отсканированных позиций текущей упаковки (Рисунок 3.4.10).

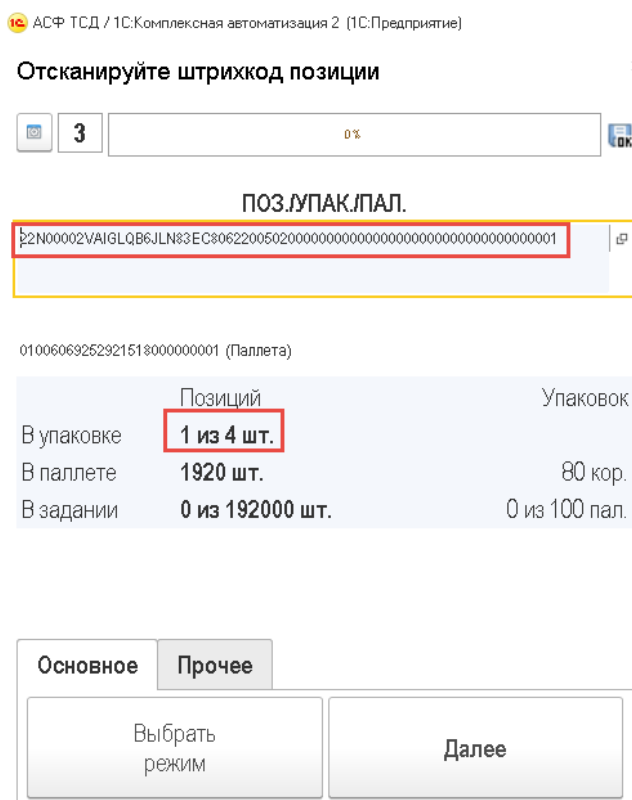


Рис. 3.4.11 Результат успешной проверки бутылки

При достижении минимальной глубины проверки паллеты пользователю станет доступной команда завершения выборочного перебора паллеты – «След. упак.» (Рисунок 3.4.12).

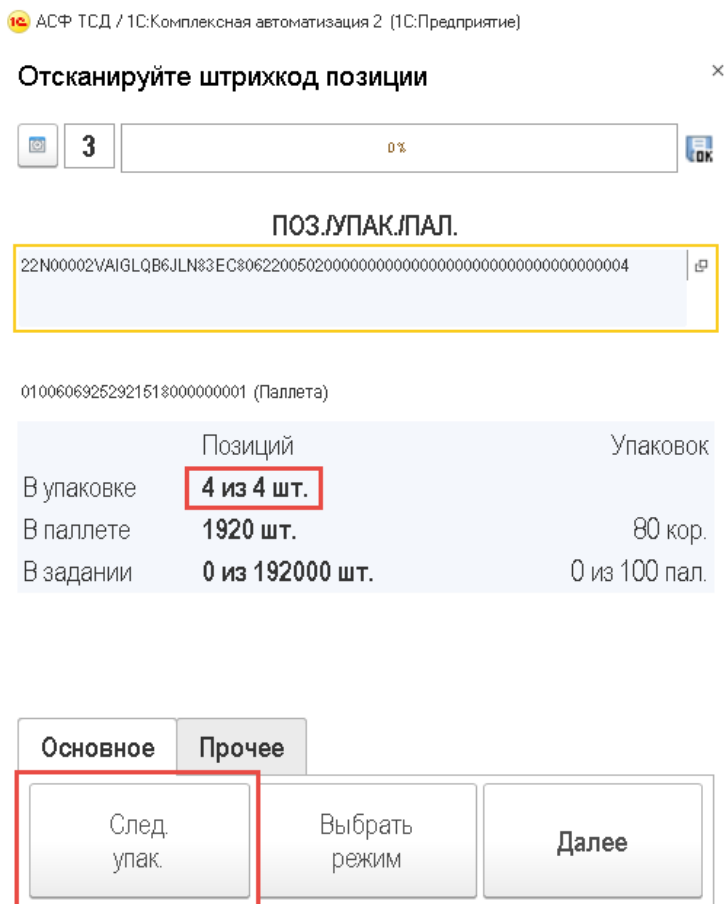


Рис. 3.4.12 Завершение выборочной сверки паллеты

При этом отметим, что ничто не мешает пользователю, при наличии соответствующей потребности, продолжить сканирование кодов бутылок проверяемой паллеты (Рисунок 3.4.13).

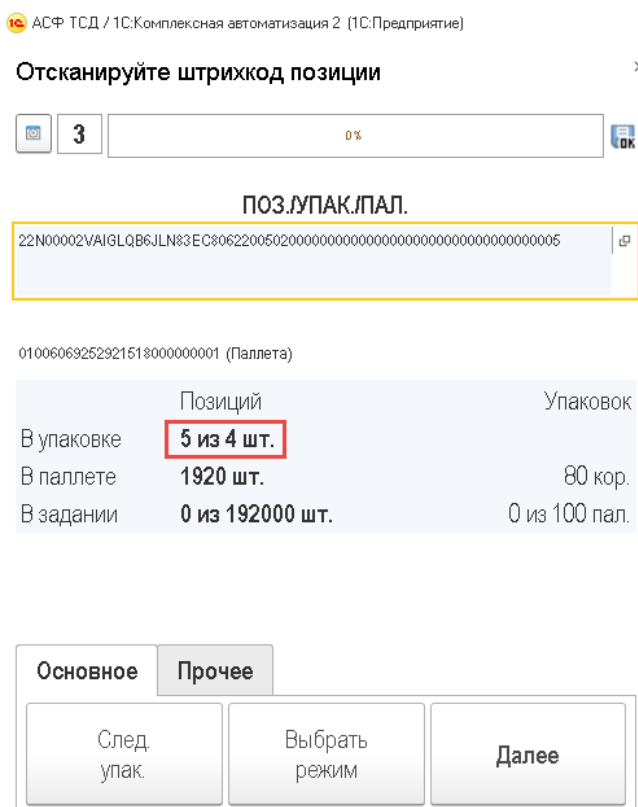


Рис. 3.4.13 Выборочная сверка с превышением глубины проверки

После выполнения команды принятия паллеты система зафиксирует завершение выборочного перебора и соответствующим образом изменит итоговые показатели состояния выполнения задания (Рисунок 3.4.14).

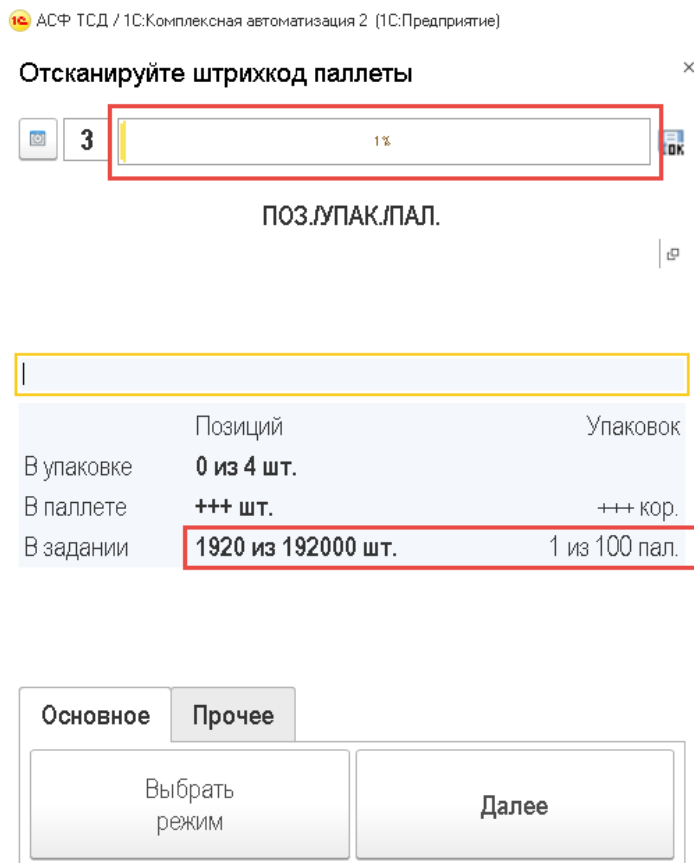


Рис. 3.4.14 Результат приемки паллеты

Отметим, что при каждом сканировании любого кода системой запускается процедура проверки наличия в результатах сканирования текущего задания т.н. «отложенных расхождений», т.е. расхождений в упаковках, которые ранее были перебраны выборочно.

Допустим, была выполнена выборочная сверка по некоторой паллете - работник отсканировал код паллеты, подтвердил, что количество визуально совпадает, нет боя и прочего. Выборочно отсканировал требуемое количество бутылок с верхнего ряда, после чего принял паллету. Через некоторое время этим же работником (или же работником, выполняющим другое задание на другом ТСД в рамках той же ТТН ЕГАИС) была отсканирована бутылка (коробка), которая по данным ТТН должна была находиться в ранее принятой выборочным перебором паллете. Данный факт служит основанием к тому, чтобы разобрать эту проблемную паллету и выполнить полный перебор её содержимого.

Соответственно, в системе реализованы механизмы выявления и корректировки статусов таких проблемных упаковок. В случае если в процессе работы выясняется, что по какой-то из ранее принятых выборочно упаковок обнаружены расхождения – система меняет состояние упаковки на **«Выполняется полный перебор»**, сбрасывает набор отсканированных позиций по данной упаковке, корректирует количественные показатели состояния выполнения задания. Так как вариантов возникновения указанных ситуаций множество, механизмы проверки запускаются каждый раз при:

- сканировании очередного кода;
- приемке в работу ранее приостановленного задания;
- переходе к диалогу завершения работы с заданием;
- попытке запуска процедуры закрытия заданий на сканирование по ТТН;
- ручном вызове процедуры обновления статусов упаковок.

В связи с указанной доработкой отметим поведение системы, которое может показаться неочевидным. Система может сразу после сканирования кода паллеты/коробки (до отображения диалога проверки количества) отобразить диалог с информацией о расхождениях. Такое поведение не является ошибочным

и свидетельствует о том, что ранее при выполнении заданий в рамках текущей ТТН уже были отсканированы какие-то позиции/упаковки, которые по данным ЕГАИС должны были быть в рассматриваемой паллете/коробке

В случае если пользователь в диалоге перехода к полному перебору (Рисунок 3.4.9) выполнит команду «Начать перебор паллеты», ему будет показан следующий диалог (Рисунок 3.4.15).

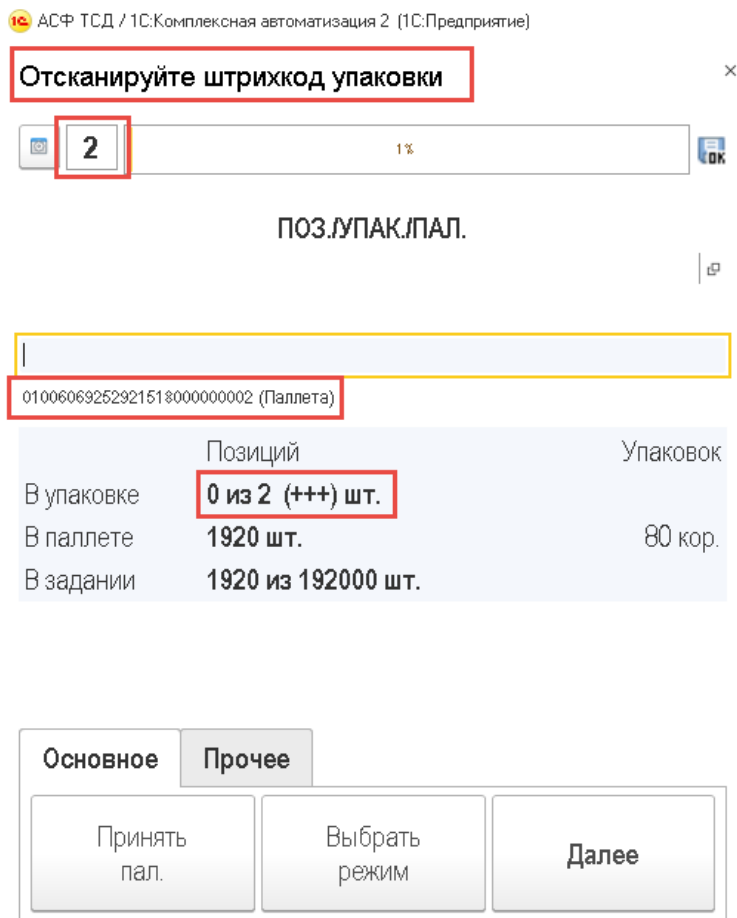


Рис. 3.4.15 Полный коробочный перебор паллеты

Система ожидает, что пользователь распакует паллету и последовательно выполнит полный перебор всех её коробок. При этом каждая коробка будет обрабатываться по алгоритму, аналогичному тому, что применяется к паллете. Т.е. пользователь будет сканировать код коробки, визуально проверять количество содержимого, целостность коробки и её бутылок, система – проверять наличие этого кода в ТТН ЕГАИС, наличие по ней отложенных расхождений, выводить соответствующие диалоги и т.д. При обнаружении расхождений выборочной сверки коробки – система аналогичным образом переведёт коробку в режим полного бутылочного перебора её содержимого.

Выполните проверку количества содержимого в упаковке
01006069252911518000000081 (Коробка)
По данным накладной - 24 шт.

Количество
соответствует накладной

Количество не
соответствует накладной

Отложить
упаковку

Рис. 3.4.16 Выборочный перебор коробки

Отсканируйте штрихкод **позиции**

2 1%

ПОЗ.УПАК.ПАЛ.

01006069252911518000000081 (Коробка)

01006069252921518000000002 (Паллета)

	Позиций	Упаковок
В упаковке	0 из 2 (24) шт.	
В паллете	1920 шт.	80 кор.
В задании	1920 из 192000 шт.	

Основное
Прочее

Выбрать
режим

Далее

Рис. 3.4.17 Выборочный перебор коробки

Отсканируйте штрихкод позиции

2 1%

ПОЗ.УПАК.ПАЛ.

02N00002VAIGLQV6JLN33EC806220050200000000000000000000000000000000001922

010060692529115180000000081 (Коробка)

010060692529215180000000002 (Паллета)

	Позиций	Упаковок
В упаковке	2 из 2 (24) шт.	
В паллете	1920 шт.	80 кор.
В задании	1920 из 192000 шт.	

Основное Прочее

След. упак. Выбрать режим Далее

Рис. 3.4.18 Выборочный перебор коробки

Отсканируйте штрихкод упаковки

2 1%

ПОЗ.УПАК.ПАЛ.

|

010060692529215180000000002 (Паллета)

	Позиций	Упаковок
В упаковке	0 из 2 (+++) шт.	
В паллете	1920 шт.	80 кор.
В задании	1944 из 192000 шт.	

Основное Прочее

Принять пал. Выбрать режим Далее

Рис. 3.4.19 Выборочный перебор коробки

После завершения перебора всех коробок паллеты пользователю необходимо выполнить команду «Принять пал.» (Рисунок 3.4.20).

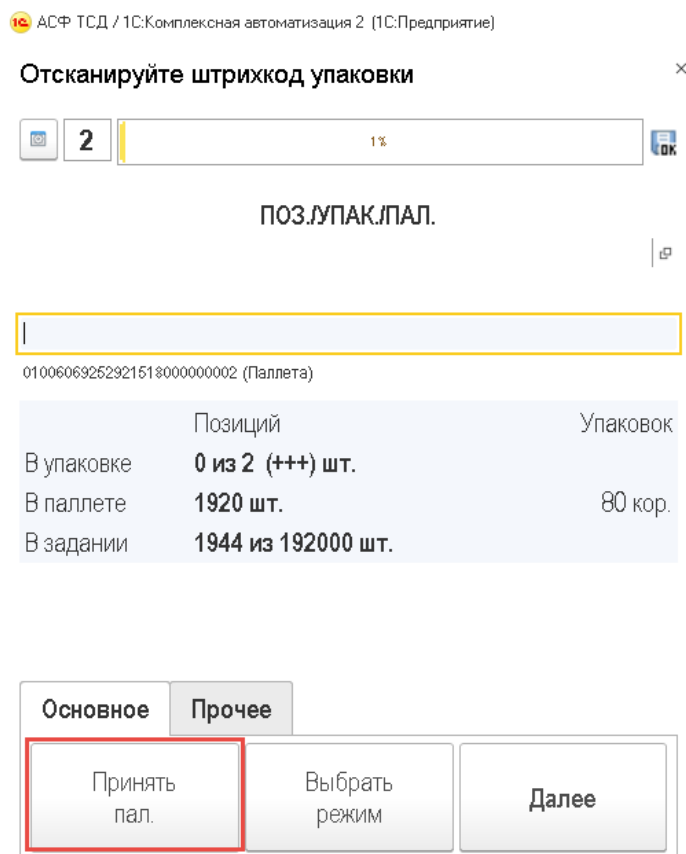


Рис. 3.4.20 Завершение полного перебора паллеты

После выполнения этой команды система установит признак завершения полного перебора у паллеты, соответствующим образом изменит показатели состояния выполнения задания и вернётся в режим выборочного перебора паллет (Рисунок 3.4.10).

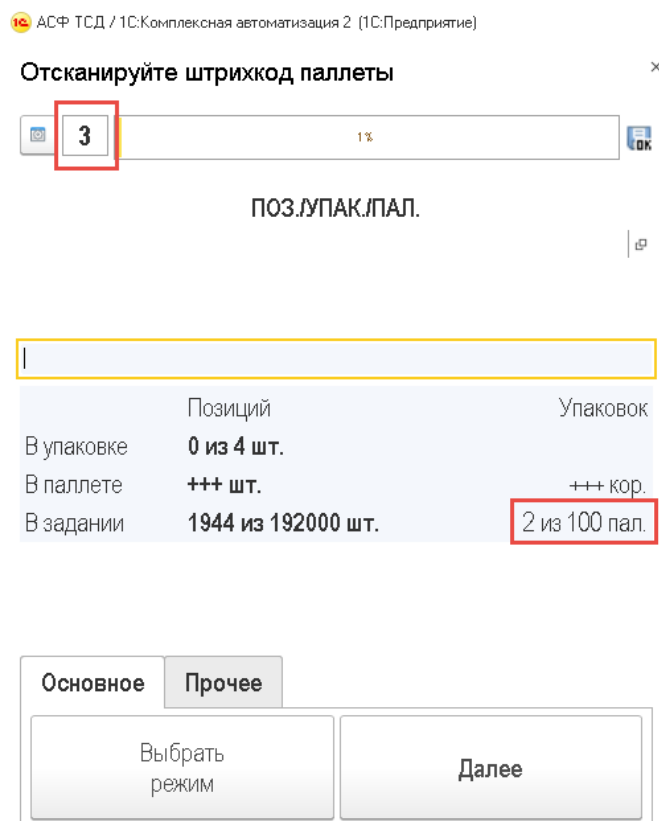


Рис. 3.4.21 Результат полного перебора паллеты

В случае если на каком-то этапе сверки какая-либо упаковка была отложена, или же какая-либо упаковка была переведена в статус выполнения полного перебора по результатам работы механизмов поиска отложенных расхождений, пользователь может приступить к обработке этой упаковки в любой момент. Для этого необходимо вернуться в диалог выбора режима сверки, после чего выполнить команду «Отложенный упаковки/паллеты» (Рисунок 3.4.22).

АСФ ТСД / 1С:Комплексная автоматизация 2 (1С:Предприятие)

×

Выберите режим дальнейшей приемки

Приемка паллет

Приемка упаковок

Приемка позиций

Отложенные упаковки/паллеты

Далее

Рис. 3.4.22 Переход к списку отложенных упаковок

При выполнении этой команды будет открыт следующий диалог (Рисунок 2.66).

АСФ ТСД / 1С:Комплексная автоматизация 2 (1С:Предприятие)

×

Выберите или отсканируйте ШК отложенной упаковки

Упаковка	Тип
Состояние	
01006069252921518000000003 (Паллета)	Паллета
Выполняется проверка количества	

Выбрать

Обновить

Назад

Рис. 3.4.23 Список отложенных упаковок

В диалоге отображаются коды, типы («Паллета», «Коробка») и состояния отложенных упаковок («Выполняется проверка количества», «Выполняется выборочный перебор», «Выполняется полный перебор»). Пользователь может вернуться к диалогу выбора режима сверки (команда «Назад»), обновить список отложенных упаковок (с проверкой поиска отложенных расхождений, команда «Обновить»), взять отложенную упаковку в работу (командой «Выбрать», выбором в списке или же сканированием кода проблемной упаковки).

Система не ограничена жёстким алгоритмом, при котором товар, пришедший в паллетах - обязательно должен быть отсканирован в режиме перебора паллет, товар, пришедший в коробках – в режиме перебора коробок, а товар россыпью – в режиме перебора бутылок. Пользователь может сканировать товары в любом режиме. Т.е. товар, пришедший в паллетах – можно сразу сканировать в режиме выборочного перебора коробок, или даже полным бутылочным перебором (например, когда выполняется приемка по возврату, что требует особой тщательности контроля) и наоборот. По фактическим результатам сверки системой автоматически (при закрытии заданий на сканирование) будет выполнена корректировка данных регистров, используемых для хранения марок и упаковок.

4. Постановка товара на баланс (задания на постановку)

Задачей постановки товара на баланс является ввод в учетную систему данных по операциям о марках и упаковках товара, поступающего не через систему ЕГАИС. Примерами таких операций являются:

- Импорт продукции
- Производство продукции
- Акт постановки на баланс
- Акт фиксации марок на балансе

Также, задачей постановки может являться оклейка немаркированных по тем или иным причинам коробок кодами групповой тары и сохранением в системе связей кодов марок на бутылках и кодов групповой тары на коробках для возможности далее отгружать товар по цепочке перепродажи, сканируя только коробки. Примеры использования маркировки:

- **Пример №1 (импортер):** оклейка кодами групповой тары немаркированных коробок, уже пришедших из заграницы на склад импортера в РФ
- **Пример №2 (импортер, производитель заграницей, логистический оператор заграницей):** оклейка кодами групповой тары уложенных в коробки бутылок на складе заграницей, сбор данных о связанных кодах марок бутылок и кодах групповой тары. Актуально для импортера, осуществляющего маркировку групповой тары до отправки в РФ без использования автоматизированных поточных упаковочных линий, а с использованием терминалов сбора данных. Специфика вариантов упаковки:
 - Упаковка абстрактного объема товара, готового к упаковке.
 - Упаковка товара под отправку в РФ (например, товарно-количественного состава фуры – контейнера – вагона).
- **Пример №3 (производитель):** оклейка кодами групповой тары немаркированных коробок, в которые уже упакованы (предположительно – не заклеены) бутылки. Актуально в отсутствии иных решений или для бизнес-процессов, позволяющих упаковывать и маркировать групповую тару со скоростью, отличной в меньшую сторону от скорости линии розлива, или постфактум (в отрыве от процесса розлива).
- **Пример №4 (оптовик):** Сканирование марок и упаковок товара, “обнаруженного” на складе в результате пересорта, излишков.
- **Пример №5 (оптовик):** Сканирование марок и упаковок товара, зарегистрированного только на партионом учете в ЕГАИС (пришедшего до 01.07.2018) для дальнейшей реализации по цепочке ЕГАИС с помарочным учетом.
-

Процесс постановки во всех случаях идентичен, и мы его рассмотрим на примере импорта. Работа с терминалом сбора данных также идентична работе по сверке, кроме актов постановки на баланс и рассматривается не будет.

Рассмотрим пример постановки для импортера (Пример №1).

4.1. Подготовка к постановке из документов ЕГАИС

Работа по упаковке для импортера в РФ начинается с прихода товара на склад. Информацию о товаре и количестве бутылок нужно ввести в учетную систему.

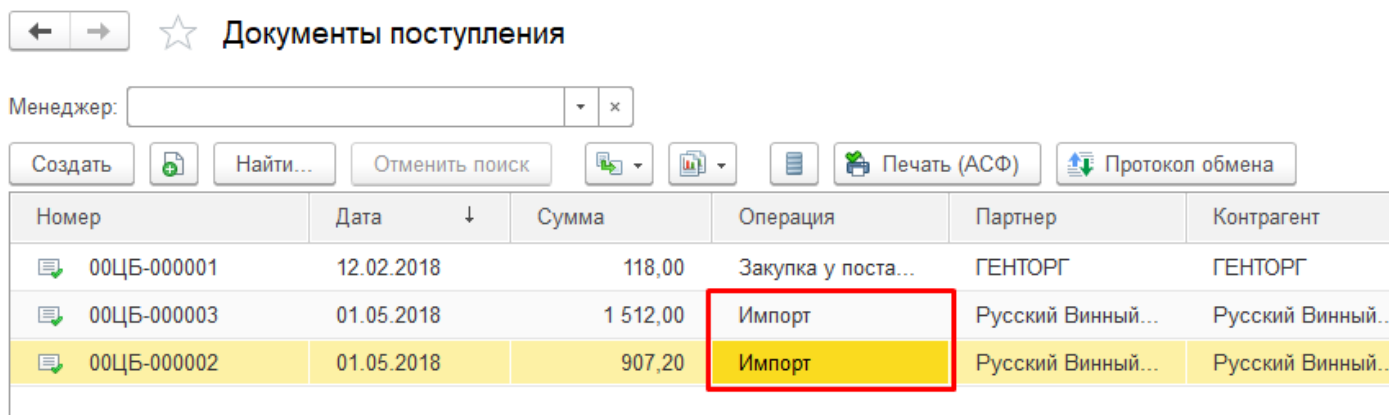
Если товар прибыл и прошел процедуру таможенного оформления в несколько этапов, то есть проходит по нескольким таможенным декларациям, то на уровне документов учетной системы рекомендуется разбивать поставку на несколько документов, в соответствии с количеством таможенных деклараций. Это нужно, чтобы напрямую использовать результат выполнения заданий на упаковку, по каждой таможенной декларации, в качестве источника данных для заполнения отчета об импорте в ЕГАИС. Дальнейшее деление товара рекомендуется осуществлять на уровне задания на упаковку.

Для производителей:

Каждому учетному документу, соответствующему выпуску продукции, в котором, в 99% случаев, будет содержаться одна позиция номенклатуры, разлитая за смену на производственной линии, будет

соответствовать один отчет о производстве в контуре ЕГАИС, который содержит товарно-количественный состав выпуска и может быть разбит на задания на упаковку.

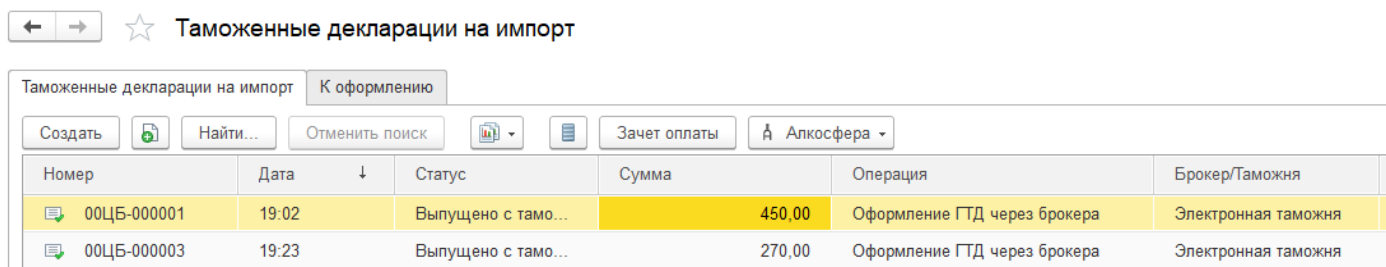
В качестве примера создадим 2 документа «Поступление товаров и услуг», с типом операции «Импорт» (Раздел «Закупки») (Рисунок 4.1.1). Один документ содержит множественное количество одной номенклатурной позиции – для демонстрации разбиения товарного состава на множество заданий на сканирование, второй – для демонстрации упаковки.



Номер	Дата ↓	Сумма	Операция	Партнер	Контрагент
00ЦБ-000001	12.02.2018	118,00	Закупка у поста...	ГЕНТОРГ	ГЕНТОРГ
00ЦБ-000003	01.05.2018	1 512,00	Импорт	Русский Винный...	Русский Винный..
00ЦБ-000002	01.05.2018	907,20	Импорт	Русский Винный...	Русский Винный..

Рисунок 4.1.1 Документу «Поступление товаров и услуг» с типом «Импорт»

На основании документов «Поступление товаров и услуг» оформляются документы «Таможенная декларация на импорт», которые отвечают в учетном контуре за факт таможенного оформления (Рисунок 4.1.2).



Номер	Дата ↓	Статус	Сумма	Операция	Брокер/Таможня
00ЦБ-000001	19:02	Выпущено с тамо...	450,00	Оформление ГТД через брокера	Электронная таможня
00ЦБ-000003	19:23	Выпущено с тамо...	270,00	Оформление ГТД через брокера	Электронная таможня

Рисунок 4.1.2 Таможенные декларации на импорт

Для каждого документа «Таможенная декларация» создается документ контура ЕГАИС – «Отчет об импорте». Для этого, в конфигурации АСФ, открываем документ, переходим на вкладку «Обмен с УТМ ЕГАИС» и нажимаем ссылку «Отчет об импорте» (рисунок 4.1.3):

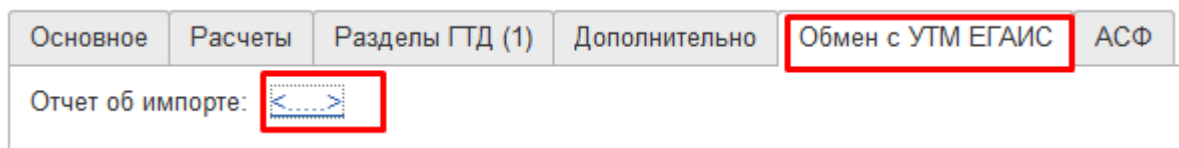


Рисунок 4.1.3 Ввод отчета об импорте (АСФ)

Будет создан документ «Импорт ЕГАИС», из которого, по аналогии с ТТН, открывается документ «Движение марок», в котором можно будет создать задания на сканирование. Для конфигурации КТ2000, документ «Отчет об импорте ЕГАИС» вводится непосредственно из поступления, на вкладке «Интеграция с ЕГАИС» (рисунок 4.1.4):

Провести и закрыть Печать Отчеты ЕГАИС

Основное **Товары (1)** Дополнительно Интеграция с ЕГАИС АСФ Алкоголь

ТПН ЕГАИС:
 Акт ЕГАИС:
 Отчет об импорте продукции ЕГАИС: [Отчет об импорте продукции 00000000034 от 06.03.2018 12:40:47](#)

Рисунок 4.1.4 Ввод отчета об импорте (КТ-2000)

Рассмотрим функционал разбиение товарного состава на множество заданий на сканирование для нескольких исполнителей. На вкладке “Задания на сканирования”, выбираем заполнение по основанию (по-упаковочно или по-бутылочно):

Рисунок 4.1.5 Ввод отчета об импорте (КТ-2000)

Результатом заполнения будет таблица товаров, первую строку которой мы заполним ответственным “Иванов”, выбрав пункт “Заполнить ответственного” (рисунок 4.1.6):

Рисунок 4.1.6 Заполнение ответственного

Для второй строки выполним распределение по 2-м ответственным, выбрав пункт “Распределить по ответственным” (Рисунок 4.1.7):

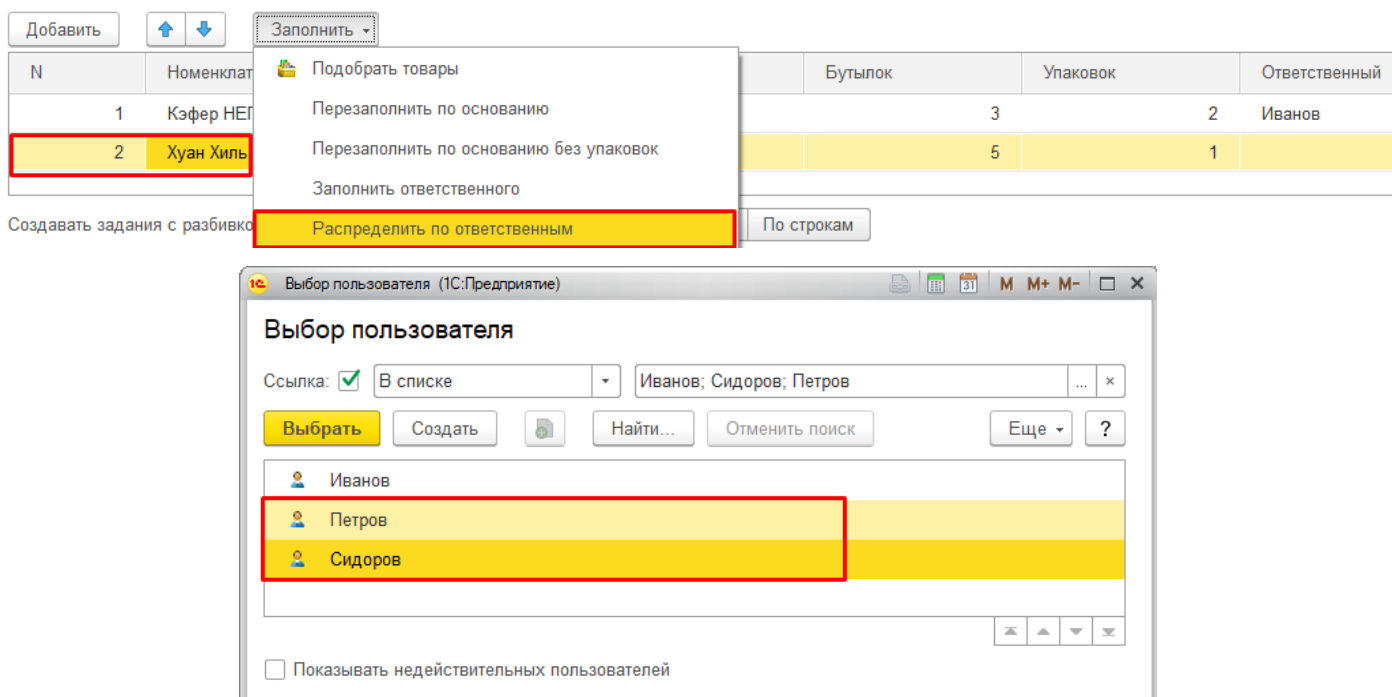


Рисунок 4.1.7 Распределение по ответственным

По результатам выполнения, система разобьет строку (либо строки) пропорционально количеству выбранных ответственных (рисунок 4.1.8)

N	Номенклатура	Упаковка	Бутылок	Упаковок	Ответственный
1	Кэфер НЕГРОАМАРО розовое полусухое	кор (2 бут.)	3	2	Иванов
2	Хуан Хиль ЛАЙЯ красное сухое	кор (6 бут.)	2	1	Сидоров
3	Хуан Хиль ЛАЙЯ красное сухое	кор (6 бут.)	3	1	Петров

Рисунок 4.1.8 Результат разбиения товара по ответственным

Далее можно стандартно создавать задания на сканирования, с разбиением по ответственным, (рисунок 4.1.9) и переходить к сканированию, либо, предварительно, распечатать штрихкоды упаковок с рабочего места постановщика заданий, и выполнять задания по аналогии со сверкой.

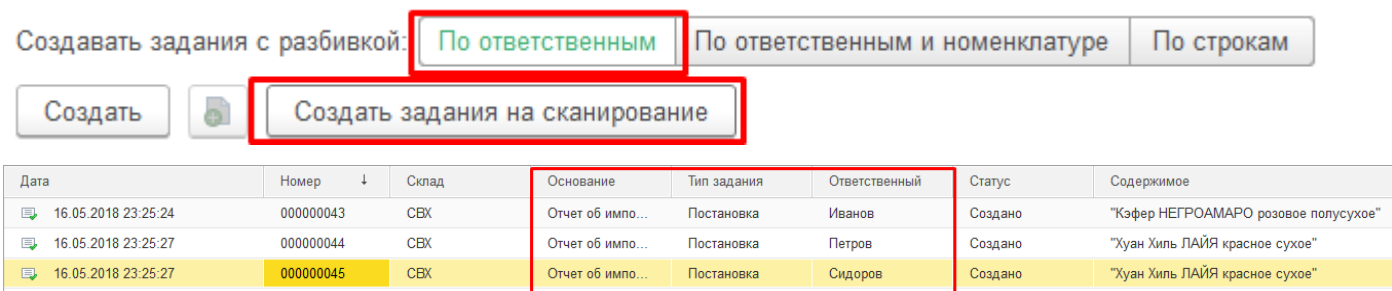


Рисунок 4.1.9 Результат создания заданий

4.2. Печать кодов групповой тары

4.2.1. Печать кодов групповой тары из документов ЕГАИС

Печать кодов групповой тары может осуществляться как комплексно, постановщиком заданий из документов ЕГАИС на все задания сразу, так и непосредственно исполнителем задания на каждое задание/конкретную позицию сканирования. Для предварительной печати штрихкодов постановщиком заданий, можно выделить одно или несколько созданных заданий прямо из документа – владельца и, в меню “Печать” выбрать печать нужных штрихкодов (рисунок 4.2.1.1):

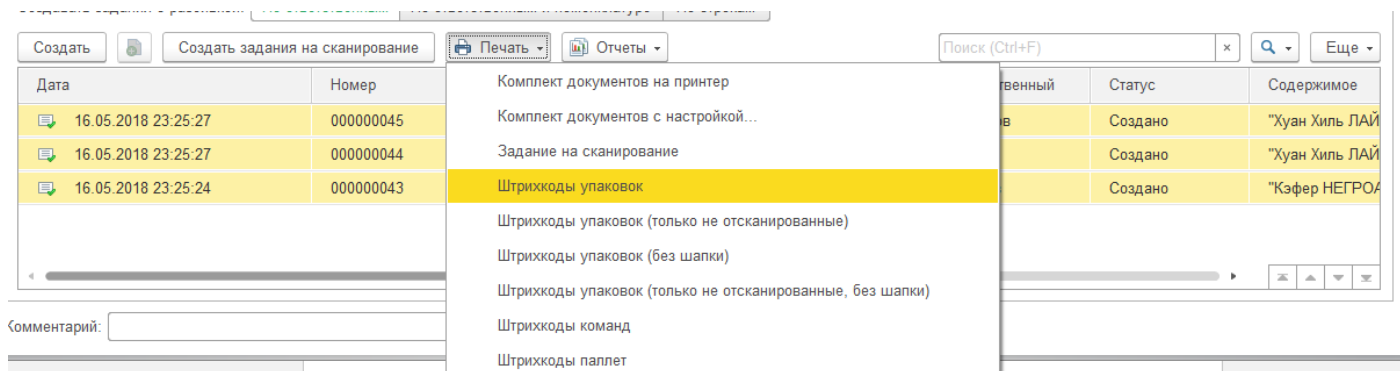


Рисунок 4.2.1.1 Печать кодов групповой тары постановщиком заданий

В результате выполнения команд, откроется окно со стандартным предварительным просмотром печатной формы (рисунок 4.2.1.2).

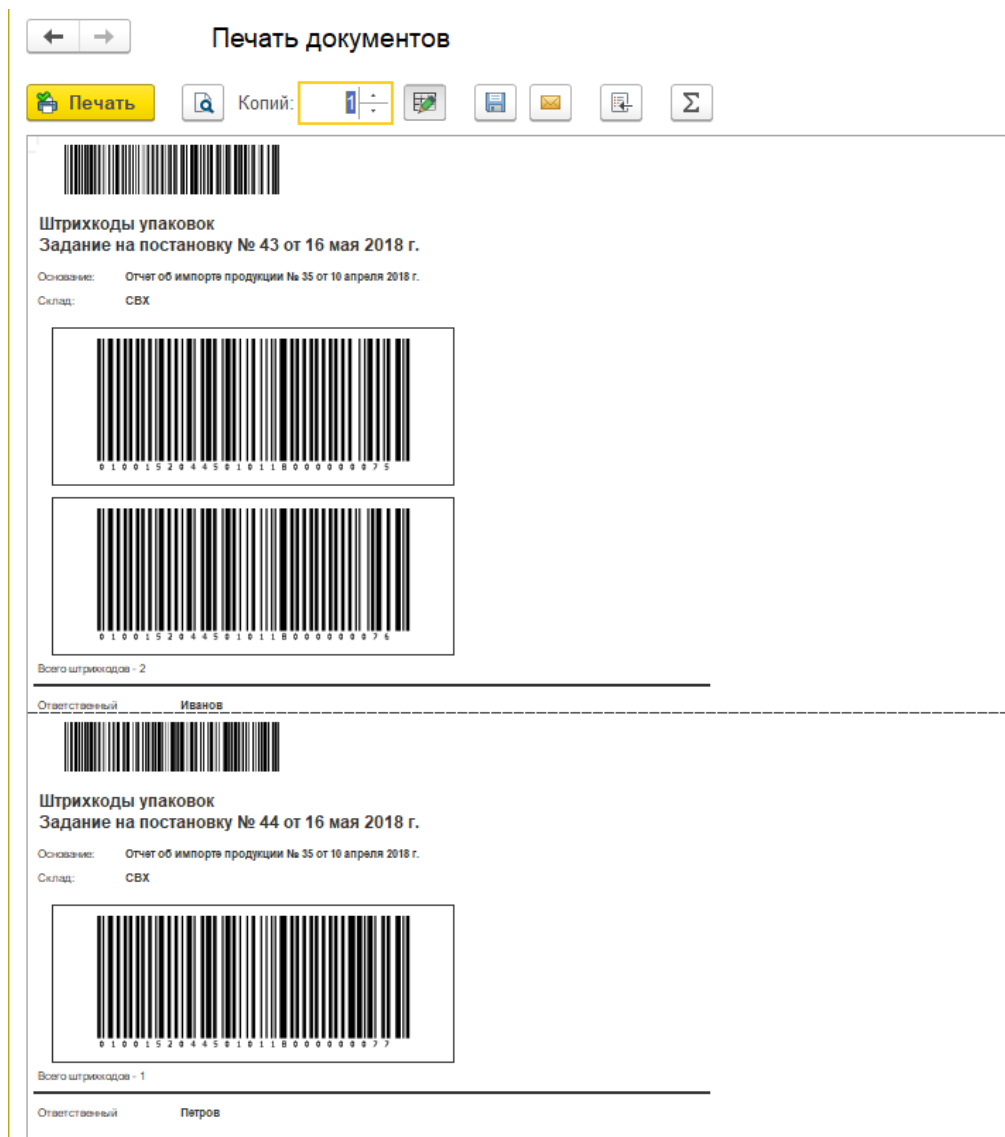


Рисунок 4.2.1.2 Предварительный просмотр печатной формы штрихкодов

Данную печатную форму можно сразу отправить на печать на принтер (как сетевой, так и локальный), отправить по почте или сохранить в файл. Доступны следующие варианты печати штрихкодов упаковок:

- Штрихкоды упаковок – генерация и печать штрихкодов всех упаковок заданий (с выводом шапки – реквизитов заданий на сканирования и подвала с ответственным)
- Штрихкоды упаковок (только не отсканированные) – генерация и печать штрихкодов упаковок заданий (с выводом шапки – реквизитов заданий на сканирования и подвала с ответственным), за

исключением тех упаковок, которые уже были отсканированы (например, для приостановленного задания)

- Штрихкоды упаковок (без шапки) – генерация и печать штрихкодов всех упаковок заданий (без вывода шапки, только штрихкоды и ничего более)
- Штрихкоды упаковок (только не отсканированные, без шапки) – генерация и печать штрихкодов упаковок заданий (без вывода шапки, только штрихкоды и ничего более), за исключением тех упаковок, которые уже были отсканированы (например, для приостановленного задания)

Также можно сгенерировать штрихкоды паллет, предварительно указав количество (рисунок 4.2.1.3):

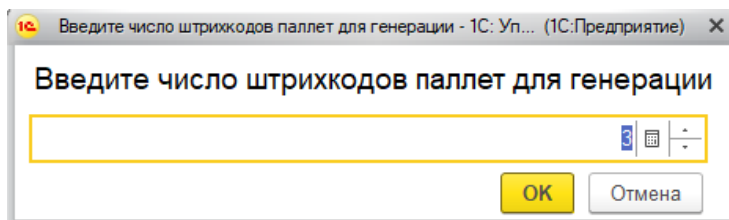


Рисунок 4.2.1.3 Ввод количества кодов паллет

По результатам, будет создана печатная форма штрихкодов паллет, рисунок (4.2.1.4):



Рисунок 4.2.1.4 Предварительный просмотр печатной формы штрихкодов паллет

4.2.2. Печать кодов групповой тары с терминала сбора данных

Распечатать коды упаковок может и исполнитель задания на сканирования из своего терминала сбора данных, через панель печати в самом задании (рисунок 4.2.2.1):

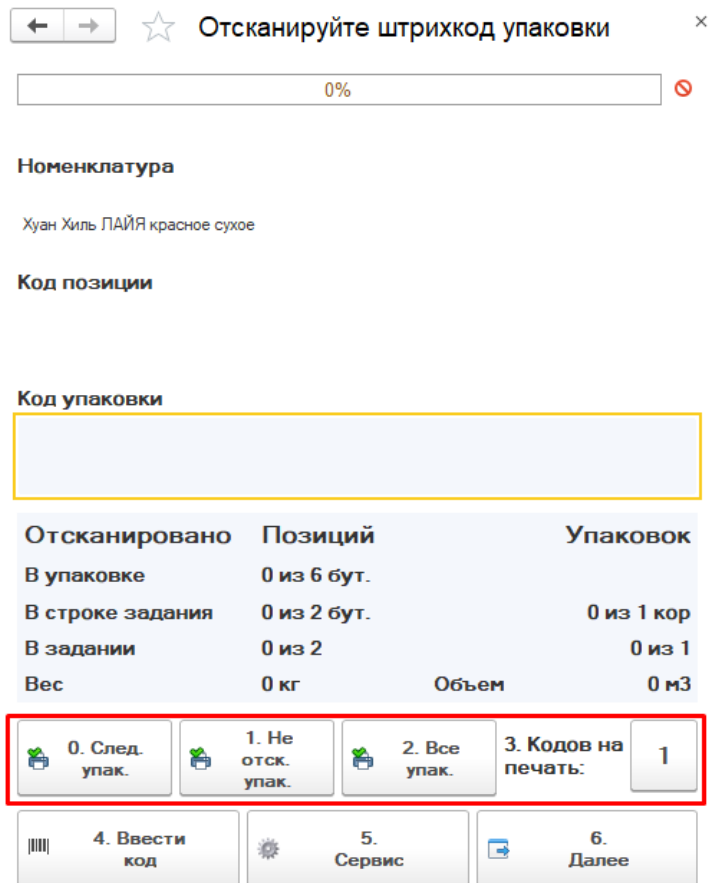


Рисунок 4.2.2.1 Панель печати штрихкодов упаковок

Из панели печати напечатать:

- Текущую/следующую упаковку (клавиша 0)
- Все неотсканированные упаковки (клавиша 1)
- Все упаковки (клавиша 3)
- Задать количество упаковок на печать (клавиша 3)

Важным моментом является тот факт, что печать производится сразу на принтер, который указан в системе по умолчанию, без предварительного просмотра и выбора принтера.

4.3. Отличительные моменты постановки

4.3.1. Сканирование DataMatrix для заданий постановки на баланс

Для заданий на постановку, созданных для документов “Постановка на баланс ЕГАИС”, кроме штрихкодов PDF417, будет требоваться сканирование код DataMatrix. Сканирование данного кода необходимо для подбора серии номенклатуры, по диапазонам марок, выделяемых из кода DataMatrix. На терминале ТСД это выглядит так, как показано на рисунке 4.3.1.1

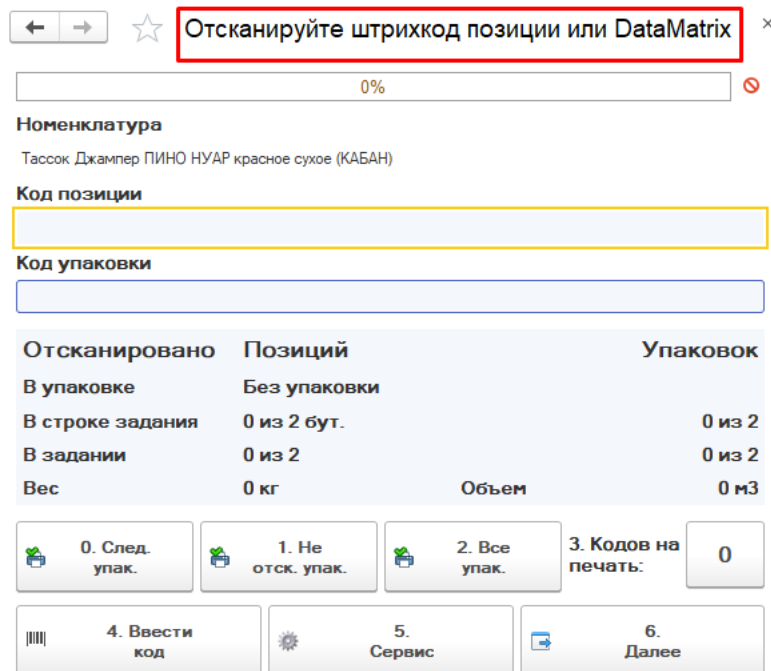


Рисунок 4.3.1.1 Сканирование кода DataMatrix

По результатам обработки таких заданий на сканирование, в документах “Акт постановки на баланс”, в табличной части “Товары”, будут заполнена колонка “Серия номенклатуры”, которая будет привязана к новым справкам А и Б, сгенерированных ЕГАИС по результатам выгрузки в ЕГАИС (рисунок 4.3.1.2)

N	Номенклатура	Алкогольная продукция	Серия номенклатуры	Количество	Данные по справке	N	Штрихкод PDF417
1	Ампакама МА...	Вино столовое сухо...	AR-CMN_15/01_3	2,000	Количество 3 00	1	22N00002VAEWZSL95HQ83E261207013002236
						2	22N00002VAEWZSL95HQ83E261207013002236

Рисунок 3.3.1.2 Заполнение серий в акте постановки на баланс.

4.3.2. Фиксация марок под заказ покупателя.

В целях более плавного перехода на-помарочный учет, в подсистеме ТСД реализован механизм постановки марок на баланс под заказ покупателя. В данном механизме реализовано создание заданий на постановку марок ровно того количества, что требуется покупателем под конкретный заказ, а также последовательное заполнение марок на отгрузку в ТТН ЕГАИС реализации по заказу.

Работа начинается с документа “Заказ покупателя”, нажатием “Ввести акты фиксации” на вкладке “Алкосфера” (рисунок 4.3.2.1)

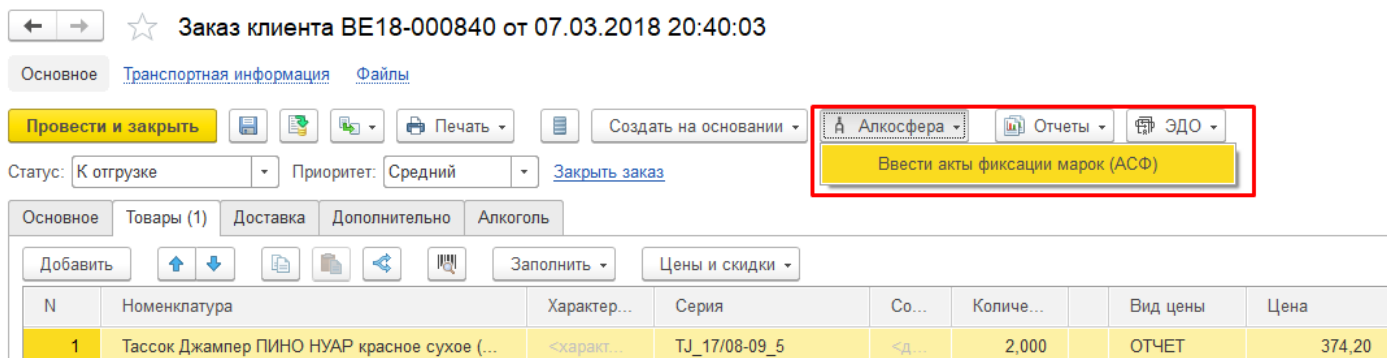


Рисунок 4.3.2.1 Ввод актов фиксации из заказа.

Будет создан документ “Акт фиксации марок” с основанием “Заказ клиента”, который будет обработан типовым образом. По результатам подбора марок и закрытия заданий будет заполнен марочный состав акта фиксации. После подтверждения акта фиксации, могут произойти следующие события:

- 1) Если на момент подтверждения акта фиксации уже есть документ “ТТН ЕГАИС” для реализации, созданной по данному заказу, то в данную ТТН будет загружен марочный состав.
- 2) Если на момент подтверждения акта фиксации нет документа “ТТН ЕГАИС”, то марки будут перенесены в момент создания документа ТТН ЕГАИС на основании РТУ.

В любом случае, перенос марок будет выполняться при записи одного из документов (ТТН или акта фиксации) по цепочке документов “Заказ”->”Акт фиксации”->”Реализация”-> “ТТН”. При интерактивном заполнении марок, пользователю будет выдано сообщение (рисунок 4.3.2.2):

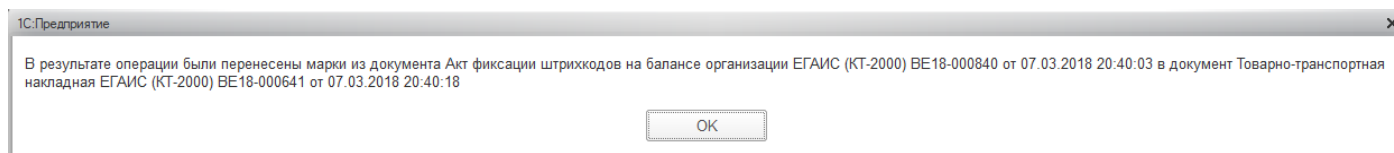


Рисунок 4.3.2.2 Перенос марок из актов фиксации в ТТН.

Таким образом, нам не потребуется сканировать марки по заданию на отбор исходящей ТТН ЕГАИС.

5. Упаковка товара (задания на переупаковку)

Задачей постановки товара на баланс является ввод в учетную систему данных о изменении упаковки групповой тары, в которой находится конкретная бутылка (марка). Данная задача возникает в случае:

- 1) У оптовика при упаковке россыпи, образовавшейся на складе россыпи (бутылок, оставшихся от частичной продажи маркированных, но вскрытых коробок).
- 2) У оптовика при упаковке набора (например, набора из 2-3 SKU, который далее так и будет продаваться как единое целое, но с точки зрения ЕГАИС проходить как продажа 3 SKU)

Упаковка товара начинается с оформления документа “Переупаковка” (КТ-2000) или “Переупаковка марок ЕГАИС” (АСФ) с пустым товарным составом (рисунок 5.1)

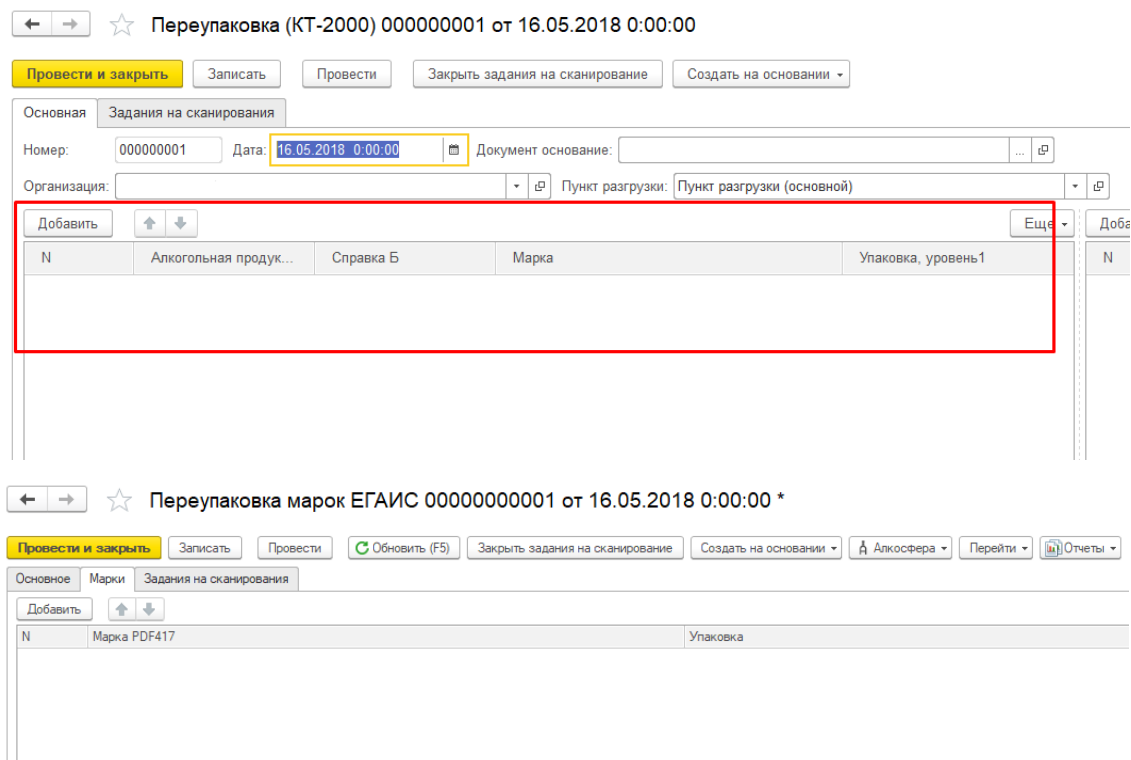


Рисунок 5.1 Оформление переупаковки марок.

На вкладке “Задания на сканирование” в ручном режиме заполняем склад, номенклатурные позиции, упаковки и количество, которое необходимо переупаковать и создаются задания на сканирование (рисунок 5.2):

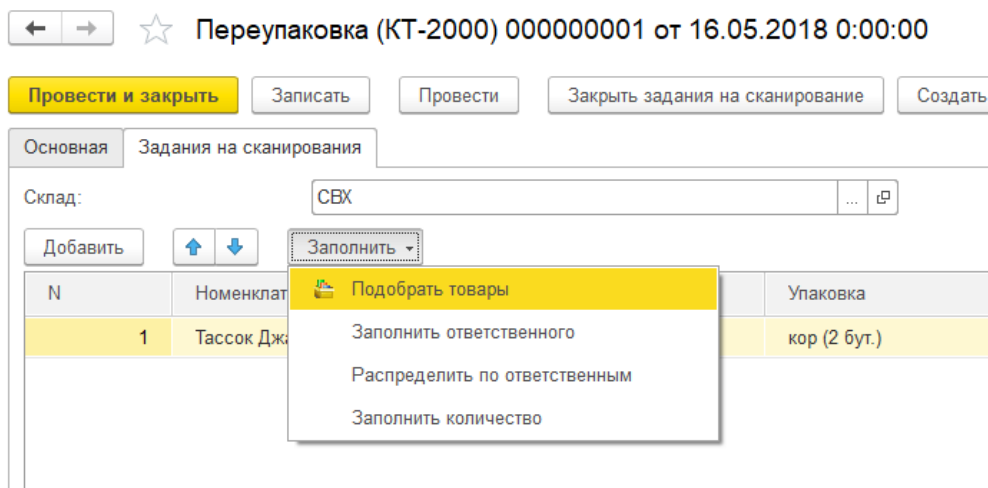


Рисунок 5.2 Оформление переупаковки марок.

Важным моментом является контроль заполнения склада, так как именно к складу привязан серийный номер площадки маркировки. В отличие от других случаев создания заданий на сканирование, в которых склад заполняется из учетных документов, в переупаковке склад не будет автоматически заполнен, и, если не будет выбран вручную, при генерации штрихкода упаковки, номер площадки сканирования будет присвоен значением 1.

Генерация и печать штрихкодов, сканирование упаковок и марок выполняется в обычном режиме, описанном ранее. Результатом закрытия заданий на сканирование будет заполнение таблиц марок и упаковок в документах переупаковок (рисунок 5.3, 5.4)

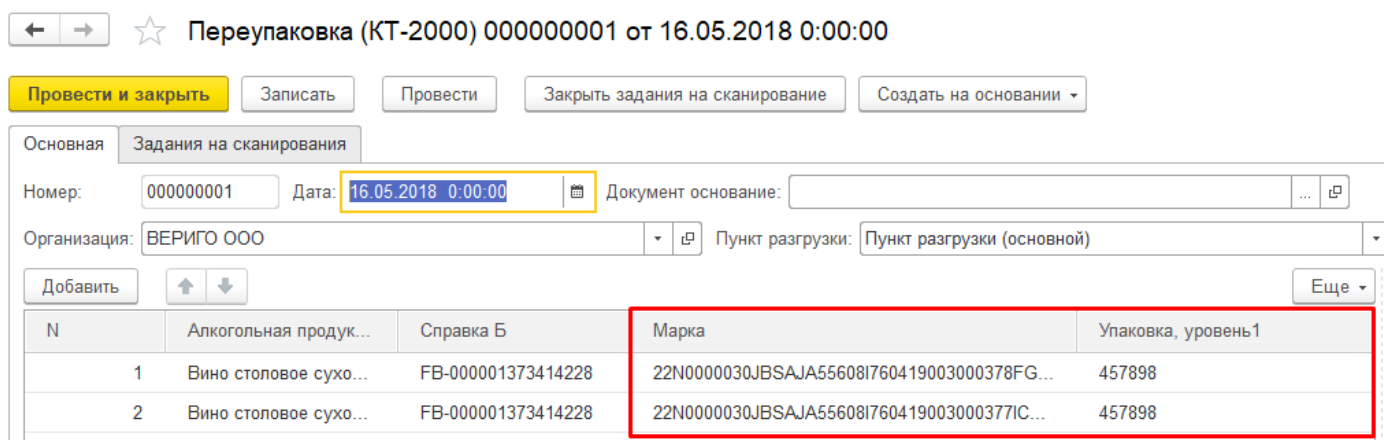


Рисунок 5.3 Результат закрытия заданий в КТ-2000.

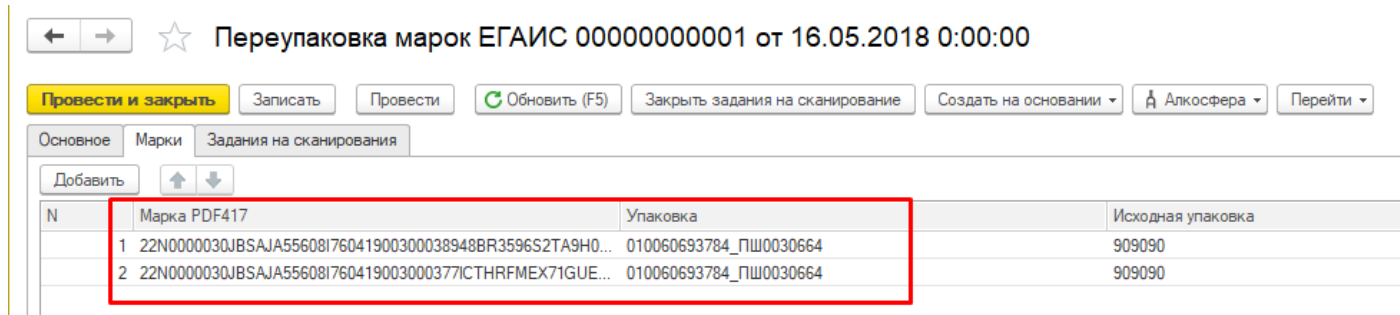


Рисунок 5.4 Результат закрытия заданий в АСФ.

6. Отгрузка товара (задания на отбор)

6.1. Создание заданий

Задачей отбора товара является наполнение отгрузочных документов данными о марках и упаковках. Данная задача возникает в случае отгрузки товара покупателю. Исходной точкой возникновения заданий на отбор является исходящая ТТН ЕГАИС (в случае конфигурации АСФ – также служебный документ “Движение марок”, привязанный к исходящей ТТН) (рисунок 6.1.1, 6.1.2).

N	Идентификатор строки	Алкогольная продук...	Справка А	Справка Б	Количество	Цена
1	1	Вино столовое сухо...	FA-00000040031916	FB-000001373414228	4,000	Цена

Рисунок 6.1.1 Основание для заданий на отбор (КТ-2000).

Ид. стр	Алкогольная продукция	Справка Б	Количество	Номер партии	Справка А
1	Бальзам "Валаамский..."	FB-000001413985476	2,000		FA-00000040131327

Рисунок 6.1.2 Основание для заданий на отбор (АСФ).

Задания на отбор создаются стандартно, как было описано выше, либо автоматически, при включенной учетной политике “Создавать задания на сканирование при проведении исходящих документов”. Сканирование также осуществляется штатно, единственным отличием является тот момент, что основным режимом является режим сканирования поупаковочно, сканируя штрихкоды упаковок. На приведенном рисунке, мы продвинулись на 50%, отсканировав одну упаковку (с кодом 500), в которой находится 2 позиции. Однако, ничто не мешает нам сканировать и сами марки.

Отсканировано	Позиций	Упаковок
В строке задания	0 из 4 бут.	0 из 2 кор
В задании	0 из 4	0 из 2
Вес	0 кг	Объем 0 м3

Отсканировано	Позиций	Упаковок
В строке задания	2 из 4 бут.	1 из 2 кор
В задании	2 из 4	1 из 2
Вес	2,280 кг	Объем 0,002 м3

Рисунок 6.1.3 Сканирование упаковок.

6.2. Выполнение проверок при сканировании

В процессе сканирования, кроме описанных в пункте 2.1.3, стандартных проверок, также выполняются специфичные для отбора проверки, такие как:

- Контроль новой марки на балансе:

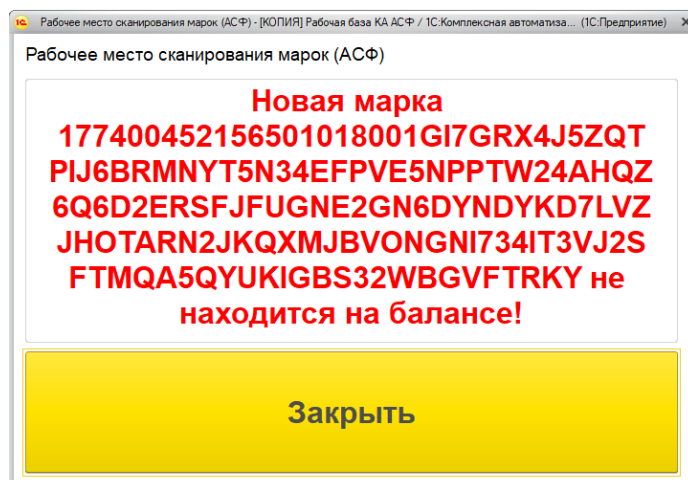


Рисунок 6.2.1 Контроль марок на балансе.

- Контроль наличия серии марки по справке Б в исходном составе задания при запрете редактирования учетных документов (настройка "Режим корректировки серии / справки Б по результатам сканирования": "Не корректировать"):

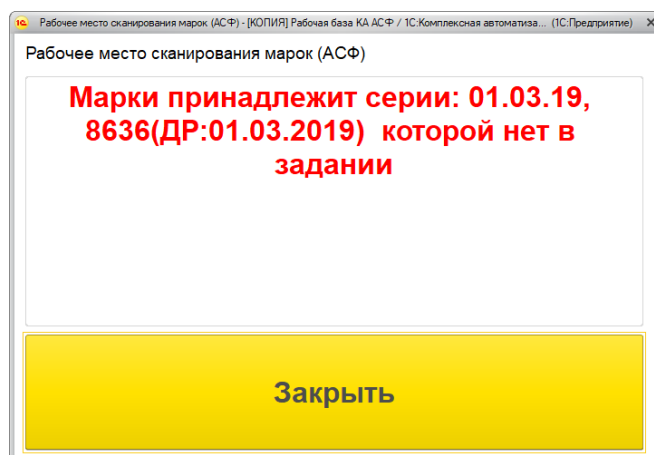


Рисунок 6.2.2 Контроль серии марки.

- Контроль остатка серии марки по справке Б:

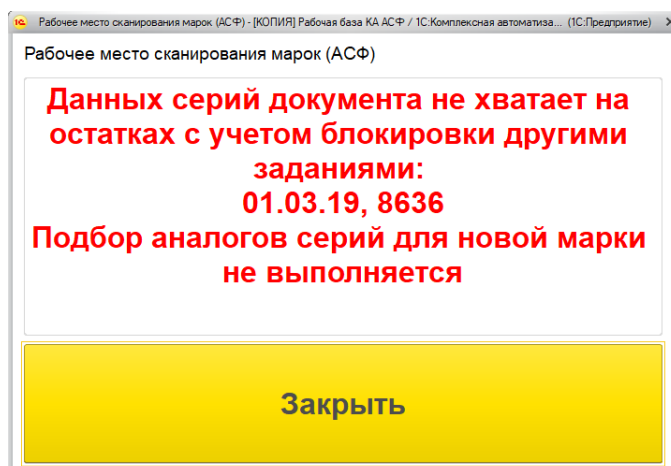


Рисунок 6.2.3 Контроль остатка серии марки по справке Б.

- Контроль количества вложенности в коробку по данным ЕГАИС вложенности по данным учета:

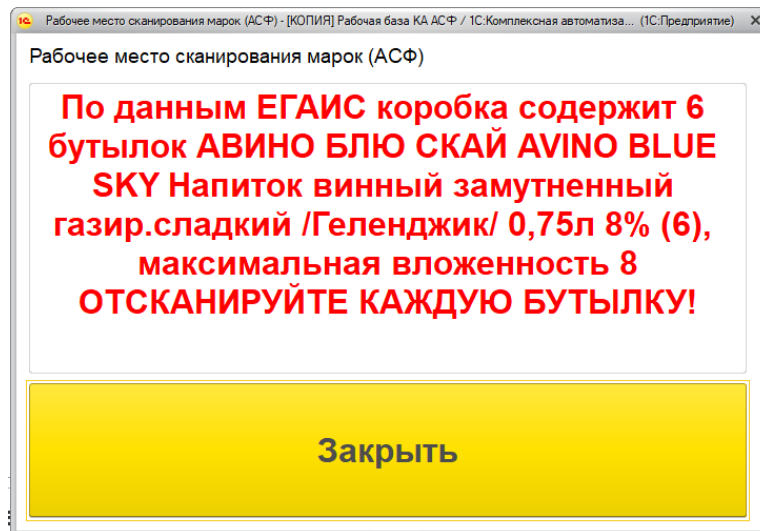


Рисунок 6.2.4 Контроль вложенности по данным ЕГАИС.

6.3. Режимы сканирования марок

Режим сканирования марок указывается в самом задании и представлен на рисунке (6.3.1):

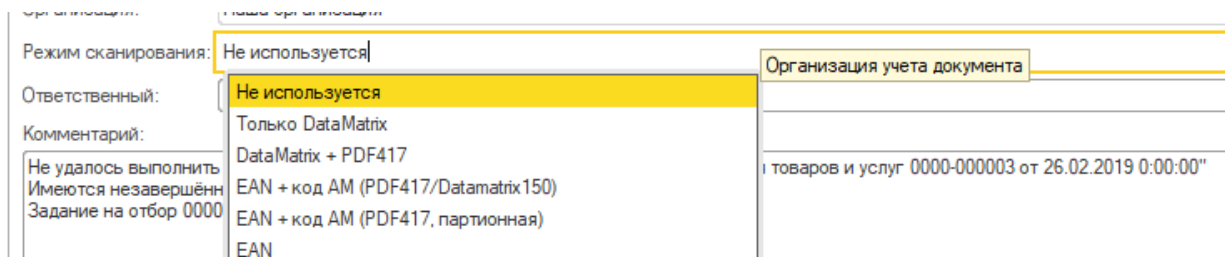


Рисунок 6.3.1 Режимы сканирования марок.

- Вариант “не используется” служит для типового сканирования новой марки/упаковки.
- Вариант “только DataMatrix” служит для внутреннего учета склада и подбора конкретной серии по диапазону старой марки Госзнак и не содержит в ТТН в выгрузке ЕГАИС никаких марок.
- Вариант “DataMatrix + PDF417” служит для внутреннего учета склада и подбора серии по диапазону старой марки Госзнак, а также выгрузки старых марок в ЕГАИС.
- EAN + код AM (PDF417/Datamatrix150) - служит для предварительного сканирования кода EAN13 перед основным кодом для проверки номенклатуры новой и старой марки.
- EAN + код AM (PDF417, партионная) - служит для предварительного сканирования кода EAN13 перед основным кодом для проверки номенклатуры старой марки Госзнак партионной продукции.
- EAN – служит для подбора безалкогольной и слабоалкогольной продукции.

По результатам сканирования марок, выполняется закрытия заданий на сканирование и заполнение марочным составом документов-оснований (рисунок 5.8)

Товары							Дополнительно			Транспорт			Ответы ЕГАИС			Интеграция			Задания на сканирование		
N	Идентификатор строки	Алкогольная продук...	Справка А	Справка Б	Количество	Цен	N	Номер коробки	Код акциза												
1	1	Вино столовое сухо...	FA-000000040031916	FB-000001373414228	4,000		1	600	22N0000030												
							2	500	22N0000030												
							3	500	22N0000030												
							4	600	22N0000030												

Рисунок 6.2.5 Результат заполнения марками.

Также, в конфигурации АСФ, по результатам подборки марок, доступна корректировка товарного состава документов "Реализация товаров", "Заказ покупателя", которая меняет серии номенклатуры (по цепочке "Марка"-> "Справка Б"-> "Серия номенклатуры") и, при необходимости, разбивает позицию товарного состава на 2 и более части, пропорционально назначая количества и сумму строки. Корректировка документов выполняется из документа "Движение марок", меню "Алкосфера", рисунок 6.2.6

Движение марок 0000000001 от 12.02.2018 21:45:29 (Марки в резерве заказа/Проведено)

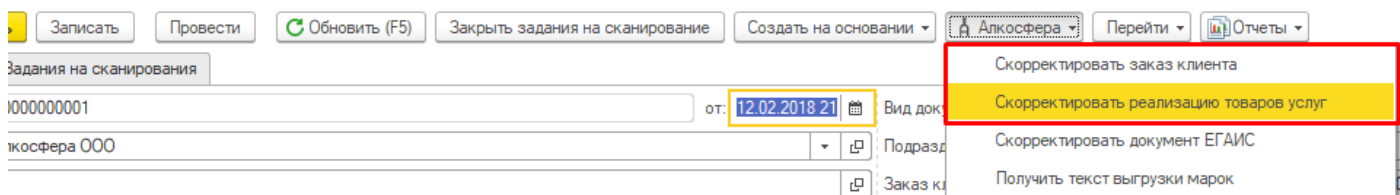


Рисунок 6.2.6 Корректировка учетных документов.

В случае успешной корректировки, будет выдано сообщение (рисунок 6.2.7):

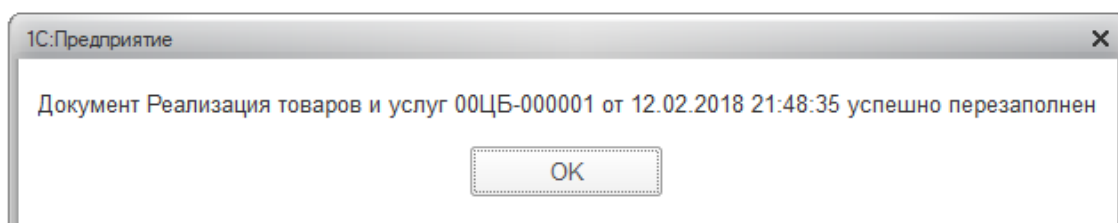


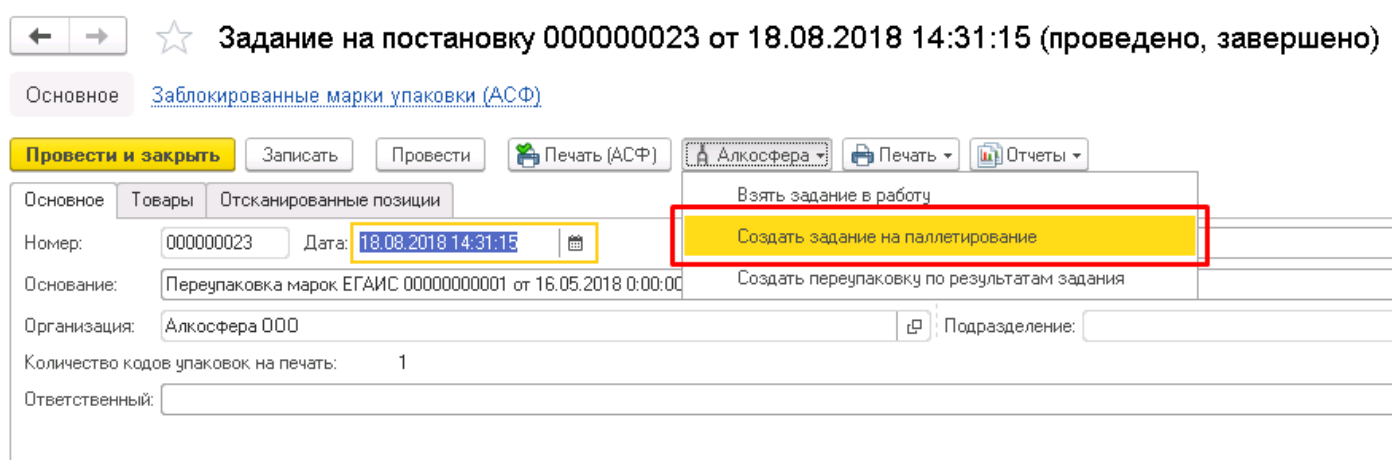
Рисунок 6.2.7 Успешное перезаполнение учетного документа.

7. Паллетирование коробок

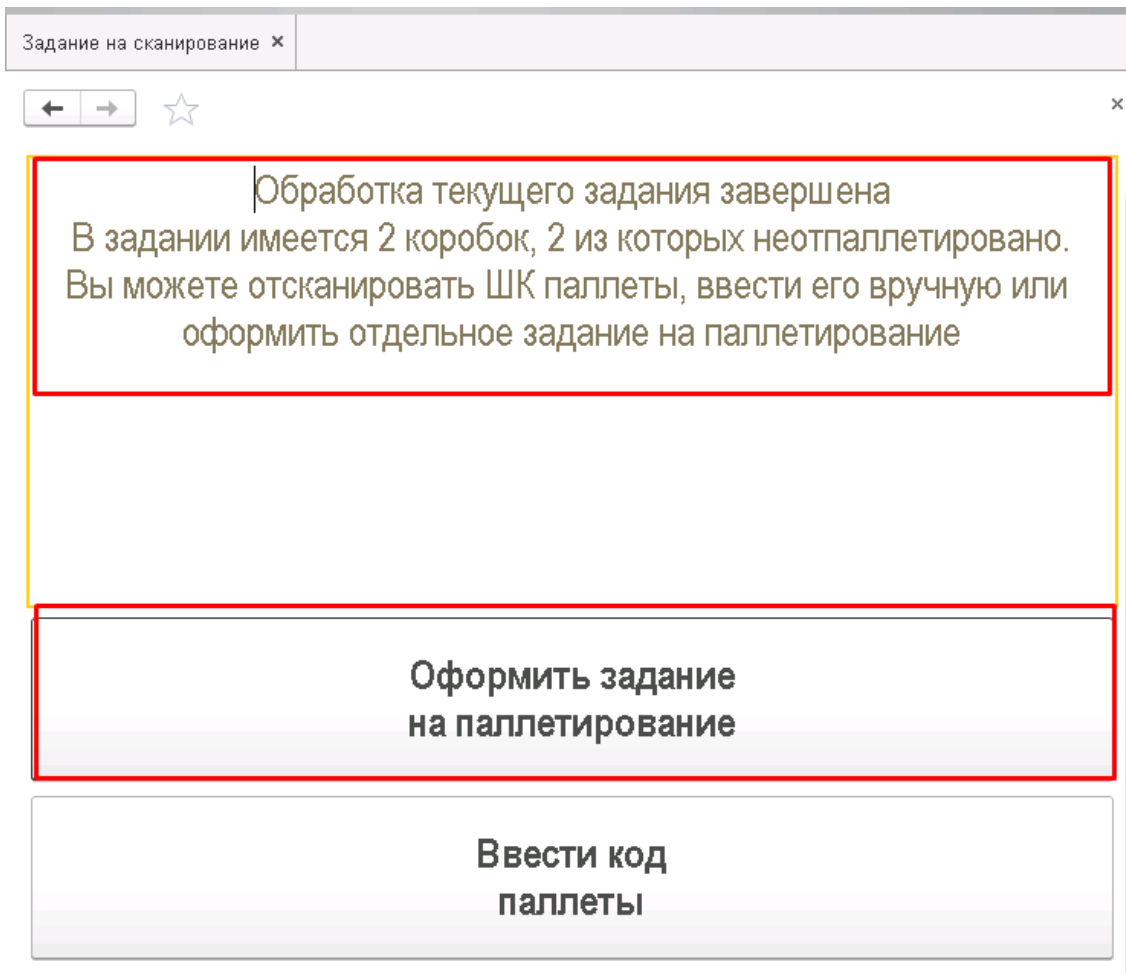
7.1. Задание на паллетирование

Задачей паллетирования коробок является формирования дерева иерархии коробок внутри паллет, для дальнейшей передачи этих данных через систему ЕГАИС покупателям. Исходными точками возникновения заданий на паллетирование являются:

1. Произвольный ввод задания на паллетирование на основании другого задания, содержащего упаковки (на стороне офиса):

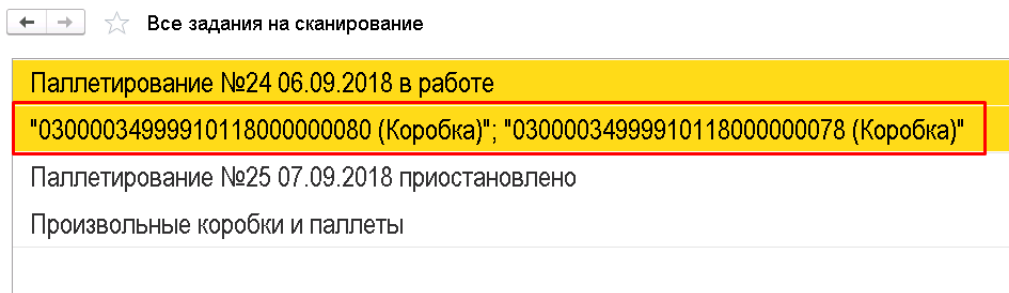


2. Ввод задания на паллетирования по результатам выполнения задания на сканирование прямо на ТСД (на стороне склада):



3. Ввод задания на паллетирование вручную.

Для вариантов 1 и 2, в задании на паллетирование будет задан жесткий список коробок, которые можно поместить в паллету:



При выполнении этих заданий, этот список будет контролироваться:



Отсканирована коробка, отсутствующая в задании

Для варианта 3 список коробок задан не будет – можно будет отсканировать любое количество коробок и паллет:

Паллетирование №24 06.09.2018 в работе

"03000034999910118000000080 (Коробка)"; "03000034999910118000000078 (Коробка)"

Паллетирование №25 07.09.2018 приостановлено

Произвольные коробки и паллеты

Само выполнение задания на паллетирование на ТСД, ничем не будет отличаться от выполнения других заданий:

← → ☆ Отсканируйте штрихкод паллеты

100%

Отсканировано	Коробок	Паллет
В задании	2 из 2	1 из +++

Основное Печать Прочее

Ввести код Сервис

Кроме того, что при сканировании ШК PDF417 будет выдаваться ошибка:

Ошибочно отсканирован штрихкод PDF417


Завершенные задания на паллетирование не требуется закрывать, при их завершении они закрываются автоматически, формируя новый документ "Перекомпоновка упаковок", который и выполнит изменение иерархии упаковок.

7.2. Паллетирование в текущем задании

Кроме ситуации создания отдельного паллетирования, в подсистеме ТСД заложен функционал паллетирования в текущем задании (на отбор, постановку), содержащем коробки. В любой момент можно выполнить сканирование ШК паллеты, при котором система выполнит следующие действия:

- Определит, что это паллета
- Выполнит проверку наличия уже отсканированных коробок данного задания, непривязанных к паллетам (неотпаллетированных).
- При наличии таких, неотпаллетированных коробок – выдаст запрос:

Вы отсканировали паллету. В задании 1 неотпаллетированных коробок. Хотите их поместить в паллету?

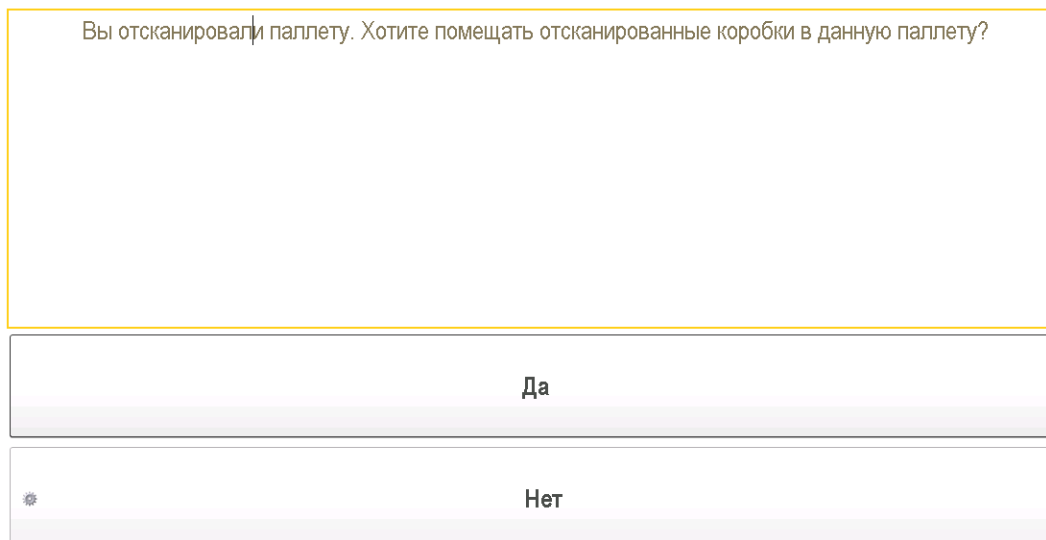


Да

Нет

При согласии пользователя, неотпаллетированные коробки будут привязаны к отсканированной паллете, и, система вернется в обычный режим сканирования. Новые коробки, отсканированные позже, **не будут привязаны к отсканированной паллете**. При отказе пользователя – система просто вернется в обычный режим сканирования, как будто ничего не случилось.

- При отсутствии таких, неотпаллетированных коробок – выдаст запрос:



Вы отсканировали паллету. Хотите помещать отсканированные коробки в данную паллету?

Да

Нет

При согласии пользователя, все коробки, отсканированные в дальнейшем, будут привязаны к данной паллете, **до тех пор, пока не будет отсканирована новая паллета**. При отказе пользователя – система просто вернется в обычный режим сканирования, как будто ничего не случилось.

Также, если задание на сканирование подразумевает упаковку в одну паллету – ее можно отсканировать уже в конце задания, на этапе завершения:



Обработка текущего задания завершена

В задании имеется 1 коробок, 1 из которых неотпаллетировано.

Вы можете отсканировать ШК паллеты, ввести его вручную или оформить отдельное задание на паллетирование

Оформить задание
на паллетирование

Ввести код
паллеты

При вводе ШК паллеты (со сканера, или вручную, нажав “Ввести код паллеты”), коробки текущего задания будут привязаны к паллете, а текущее задание будет завершено.

Привязка коробок к паллетам будет отображена в самом задании на вкладке “Отсканированные позиции”:

← → ☆ Задание на постановку 000000023 от 18.08.2018 14:31:15 (проведено, завершено)

Основное [Заблокированные марки упаковки \(АСФ\)](#)

Провести и закрыть Записать Провести Печать (АСФ) Алкосфера Печать Отчеты Еще

Основное Товары Отсканированные позиции

Добавить ↑ ↓ Сместить марки Еще

N	Упаковка	Позиция	Ид. стр.
1	03000034999910118000000079 (Коробка)	22N0000030JBS&JA556081760419003000378FGHR4ULGP4OLCR7Y566W8T08ZIFZLR6	1
2	03000034999910118000000079 (Коробка)	22N0000030JBS&JA55608176041900300038948BR3596S2TA9H0QTMJKMNYHI7CUZTD	1
3	03000034999920118000000078 (Паллета)	03000034999910118000000079 (Коробка)	1

При закрытии данного задания будет дополнительно сформирован документ “Перекомпоновка упаковок”:

← → ☆ Перекомпоновка упаковок ЕГАИС 000000025 от 07.09.2018 14:30:45

Провести и закрыть Записать Провести Обновить (F5) Распечатать код паллеты

Основное Упаковки

Упаковки: Добавить ↑ ↓ Подобрать Очистить

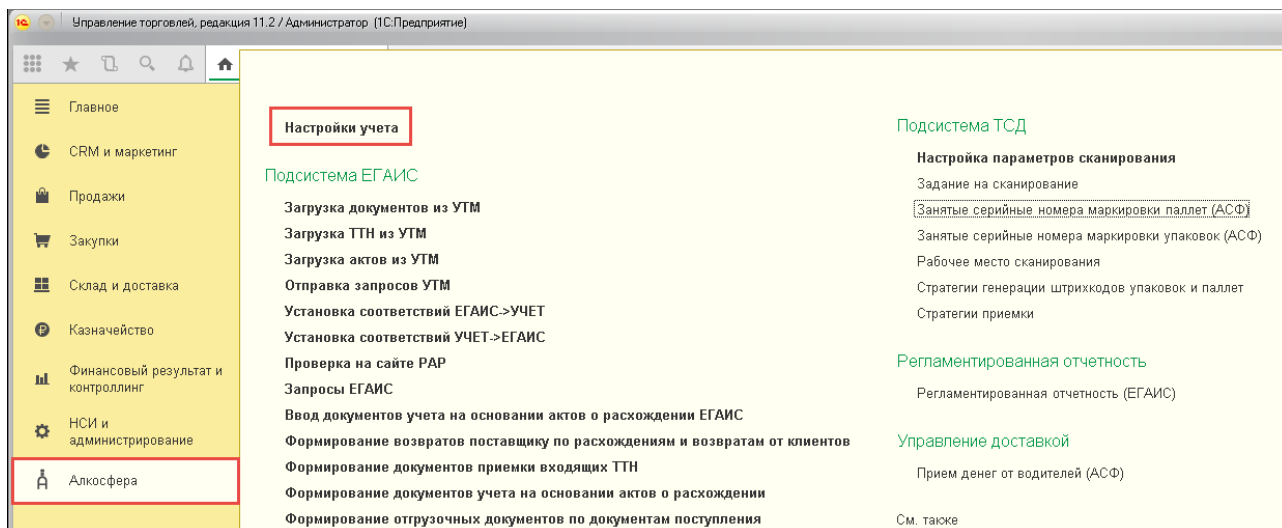
N	Упаковка	Родитель
1	03000034999910118000000079 (Коробка)	03000034999920118000000078 (Паллета)

8. Работа в режиме склада за границей

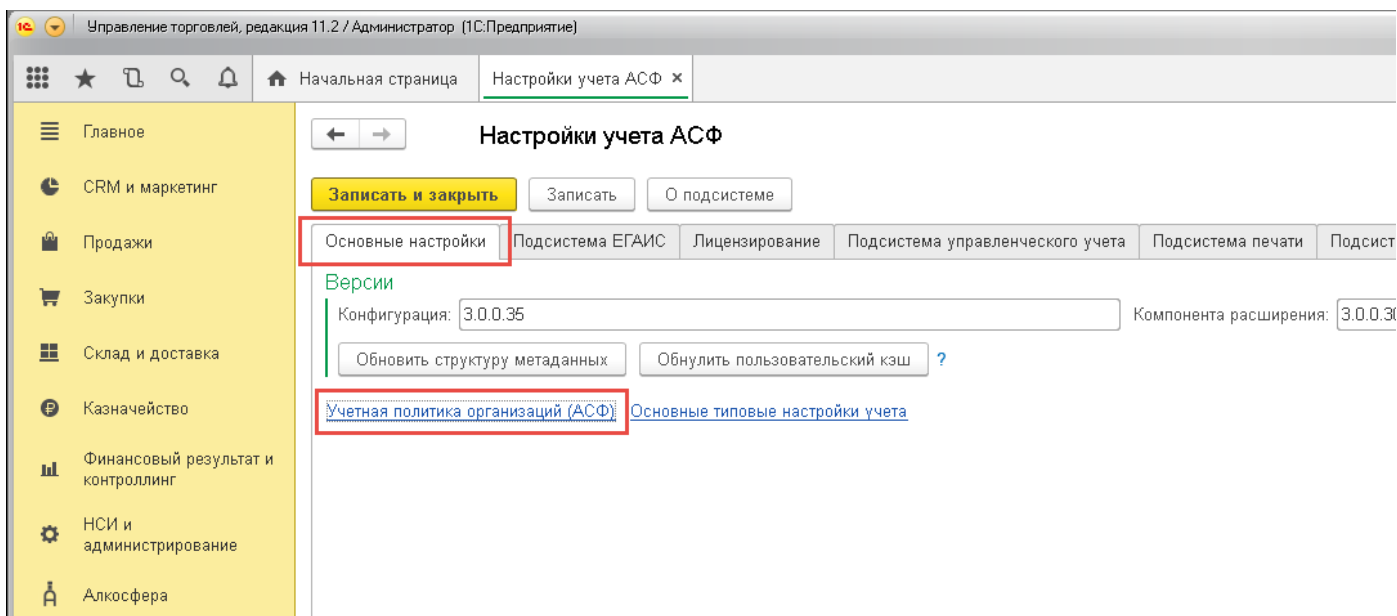
8.1. Настройка учета

Данный режим работы подсистемы ТСД предназначен для работы иностранных организаций – импортеров, маркирующих продукцию и отправляющих ее в Россию.

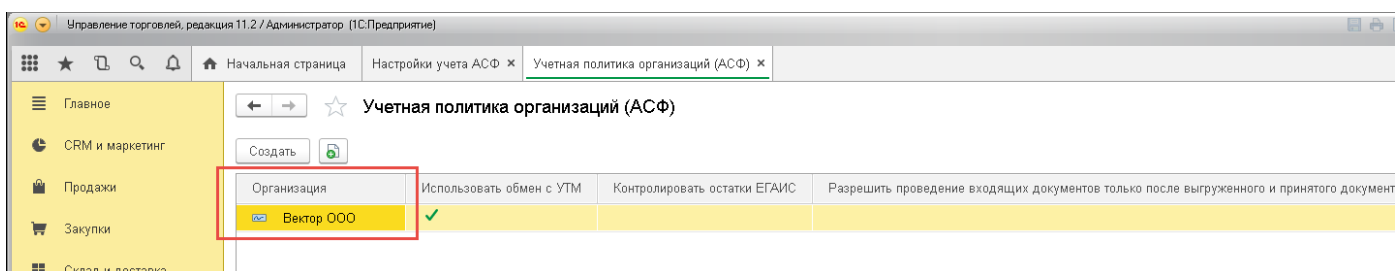
Для включения возможности работы в режиме склада за границей необходимо выполнить настройку учетной политики подсистемы АСФ для целевой организации. В разделе **«Алкосфера»** следует выполнить команду **«Настройки учета»**:



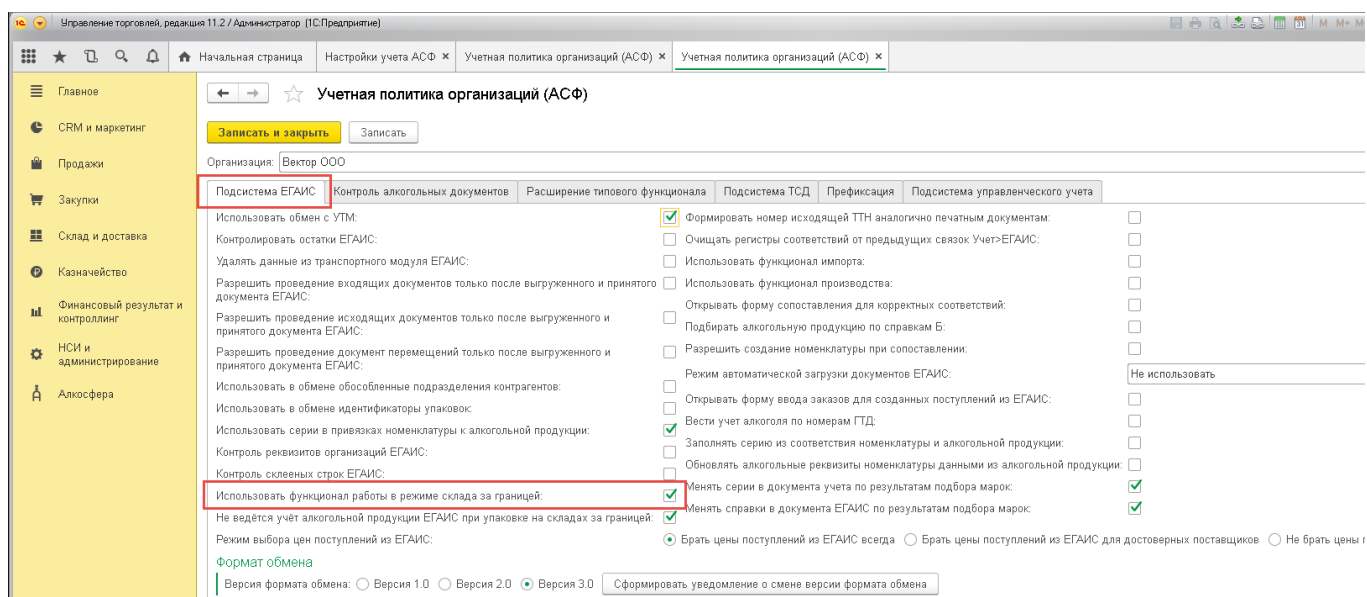
В открывшемся окне на закладке **«Основные настройки»** необходимо выполнить команду **«Учетная политика организаций (АСФ)»**:



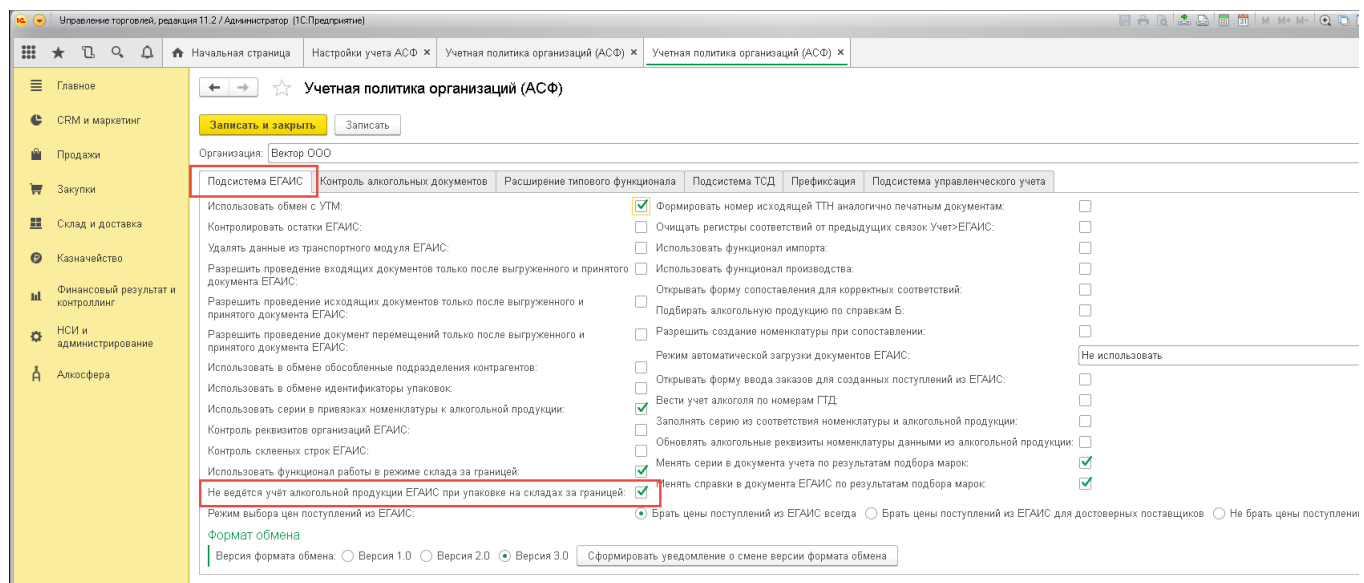
После этого будет открыт список учетных политик подсистемы АСФ, задаваемых в разрезе организаций и их обособленных подразделений:



В данном окне необходимо выбрать строку, соответствующую организации, работающей в режиме склада за границей. После этого будет открыта форма настройки параметров учетной политики подсистемы АСФ по требуемой организации. На закладке «Подсистема ЕГАИС» открывшейся формы следует взвести опцию «Использовать функционал работы в режиме склада за границей»:



В том случае, если в информационной базе не планируется вести учет номенклатуры в разрезе кодов АП ЕГАИС, следует также взвести опцию «Не ведется учет алкогольной продукции ЕГАИС при упаковке на складах за границей»:

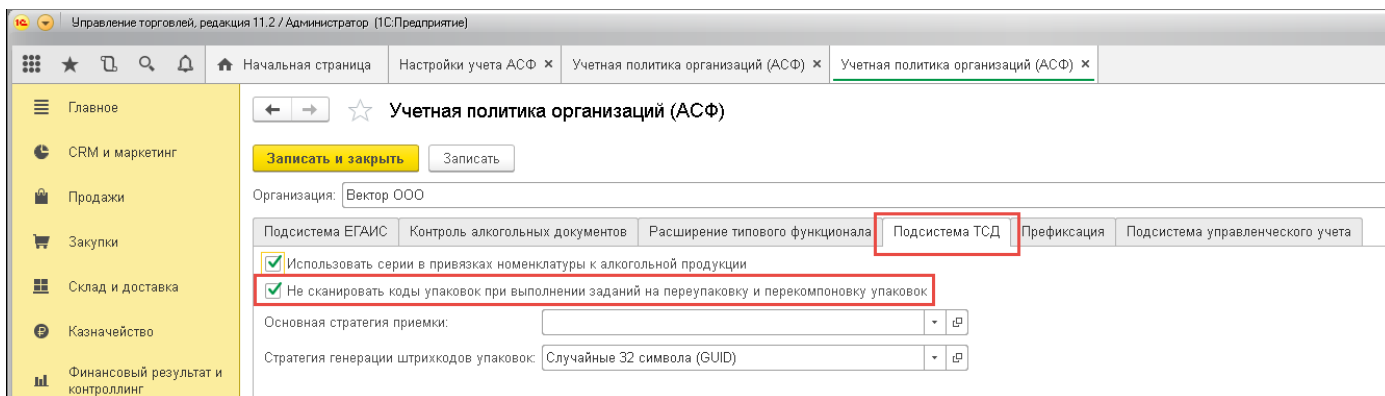


В этом случае в системе не потребуется вводить информацию о соответствиях между номенклатурными позициями и позициям из справочника кодов АП ЕГАИС. В документах движения марок вместо ссылок на элементы справочника АП ЕГАИС будут использоваться ссылки на элементы справочника номенклатуры. Помимо этого, при сканировании кодов PDF417 марок АП не будет выполняться подбор номенклатуры по кодам АП, считанным с марок, а значит, и не будет выполняться контроль соответствия между номенклатурой отсканированных бутылок и номенклатурой выполняемых заданий на упаковку. Таким образом, при работе в данном режиме ответственность за корректное выполнение заданий на упаковку (в части соответствия номенклатуры фактически отсканированных бутылок и номенклатуры заданий) целиком ложится на исполнителей заданий на сканирование.

Типовой вариант работы подсистемы ТСД предполагает возможность печати кодов ГТ как заранее (пакетно, в «offline»-режиме), до начала выполнения заданий на упаковку, так и непосредственно в процессе их выполнения (в «online»-режиме).

Для корректного сохранения в системе соответствий между сгенерированными кодами ГТ и кодами марок PDF417, работа в «offline»-режиме требует обязательного сканирования распечатанных кодов ГТ при выполнении заданий на упаковку. При работе в «online»-режиме по умолчанию система также ожидает

сканирования распечатанных кодов ГТ. Однако поведение системы по указанному вопросу является опциональным и может быть изменено с помощью параметров учетной политики подсистемы АСФ. Для этого в форме настройки учетной политики необходимо перейти на закладку «Подсистема ТСД», после чего взвести опцию «Не сканировать коды упаковок при выполнении заданий на переупаковку и перекомпоновку упаковок»:



При работе в указанном режиме система будет:

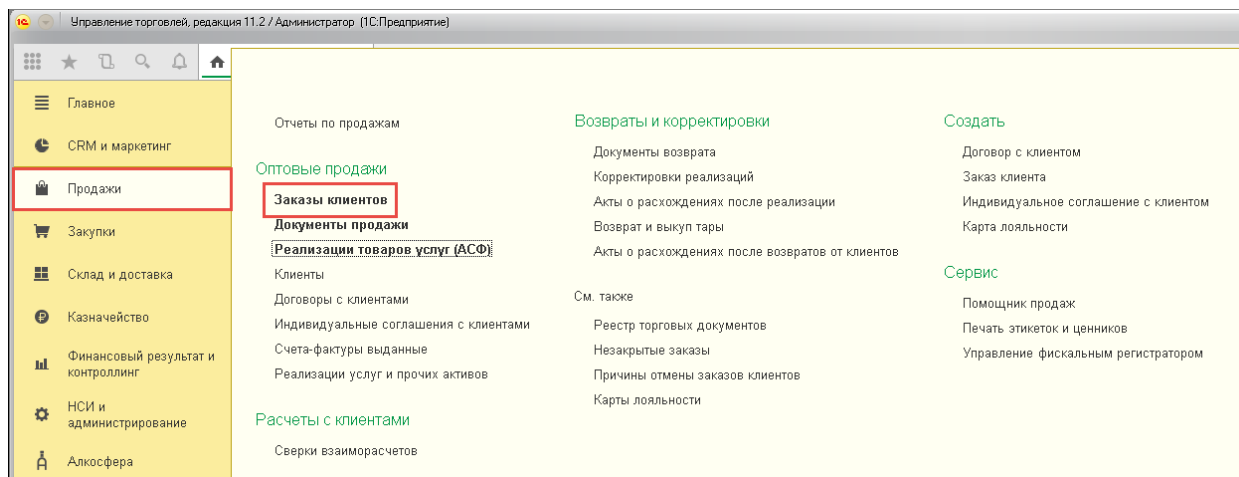
- Автоматически отправлять на печать код очередной упаковки при сканировании требуемого количества кодов марок PDF417 («требуемого» - исходя из данных системы о ёмкости упаковок).
- Автоматически считать «отсканированным» каждый отправленный на печать (вручную, или автоматически) код упаковки.

Далее будет приведено описание процесса упаковки для случая, в котором все указанные опции находятся во включенном состоянии.

Помимо указанных настроек, в ИБ предварительно необходимо выполнить настройку параметров типового учетного контура в части правил контроля остатков на складах предприятия (отключить контроль остатков в случае, если в учётном контуре не планируется вести полный цикл документооборота по товародвижению, а заказы будут использоваться только для фиксации ТКС, запланированного к упаковке), правил использования заказов (в части резервирования товаров), правил ведения учета по сериям. Также, для доступности документов контура помарочного учета, в общих настройках подсистемы АСФ, а также в учетной политике подсистемы АСФ по требуемой организации должны быть включены опции использования обмена с УТМ. После этого можно приступать к процессу упаковки.

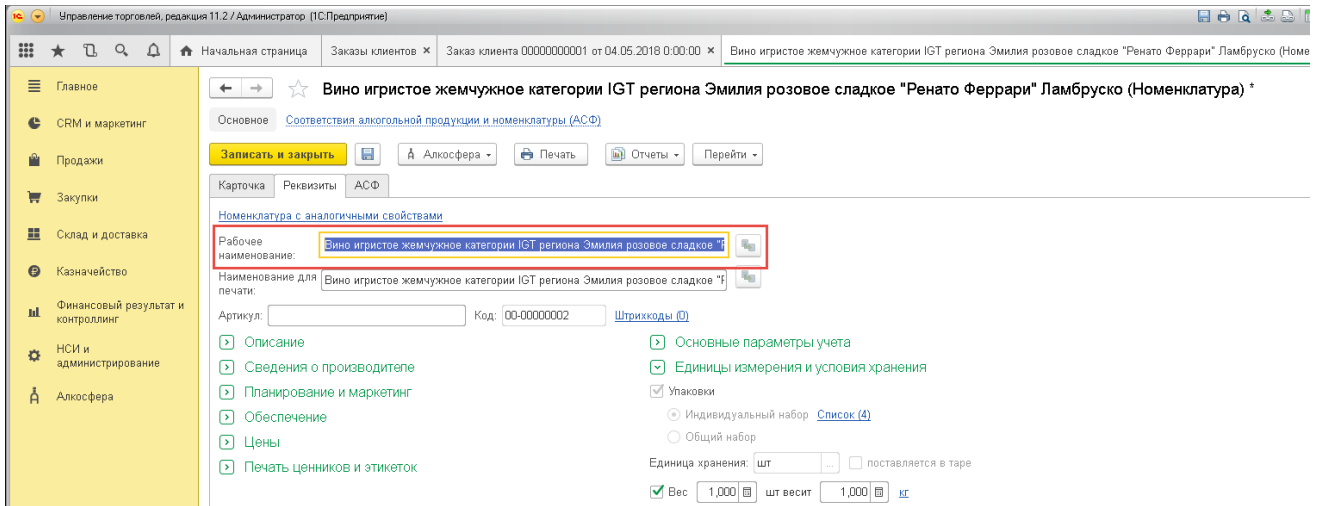
8.2. Выполнение упаковки, печати, оклейки и сканирования кодов ГТ

Перед выполнением процедуры упаковки необходимо зафиксировать в системе информацию о её плановом товарно-количественном составе. Для этого необходимо использовать типовой документ учетного контура «Заказ клиента» (команда «Заказы клиентов» панели навигации раздела «Продажи»):

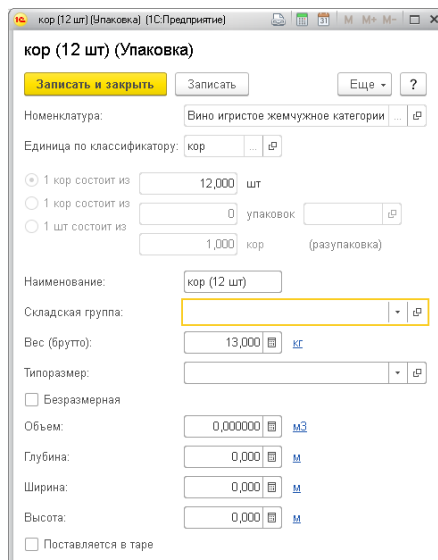
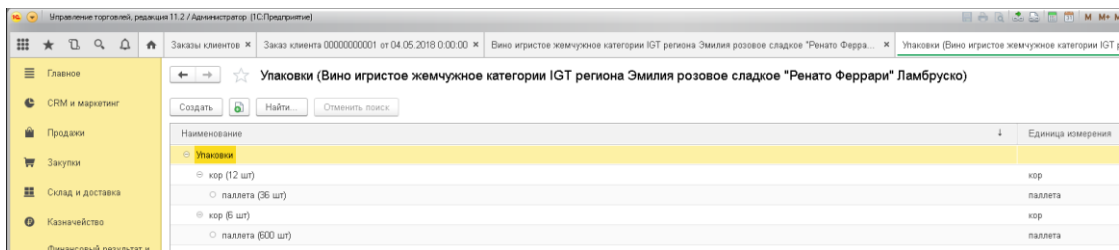
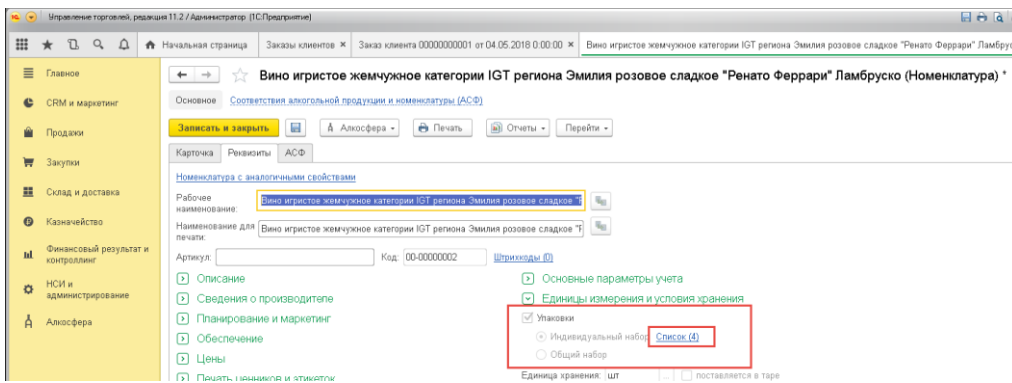


Карточки номенклатуры упаковываемых товаров также должны быть предварительно настроены. Применительно к описываемому функционалу обязательными являются следующие реквизиты:

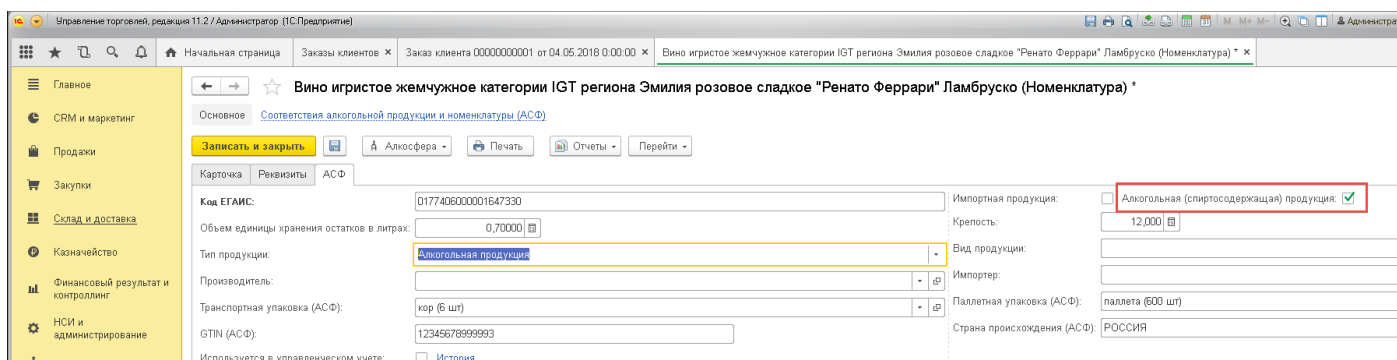
- **Наименование товара:**



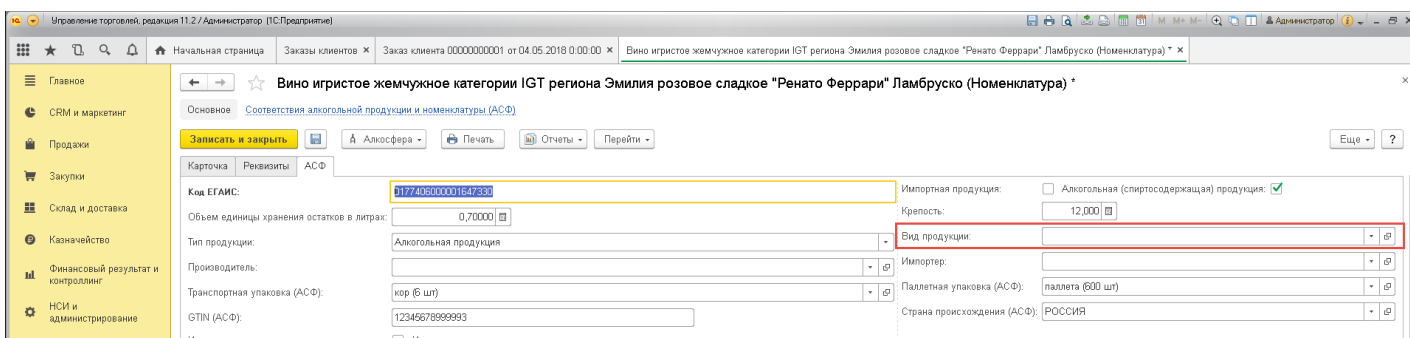
- **Состав доступных для него упаковок:**



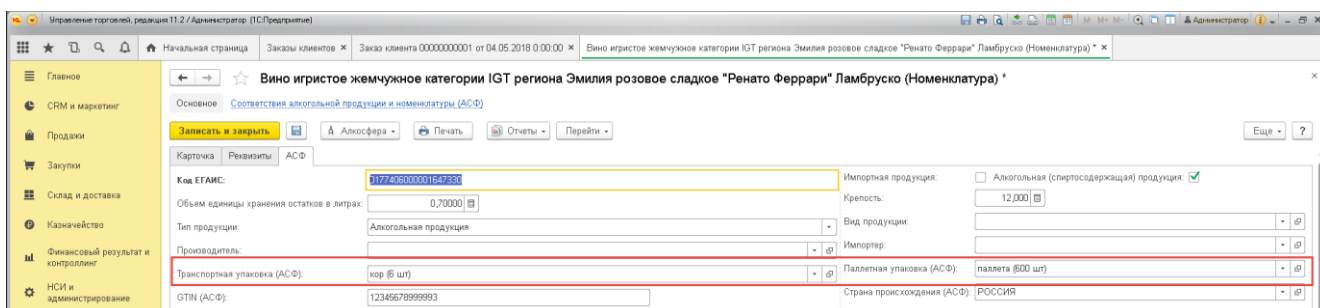
- **Признак того, что данная продукция является алкогольной:**



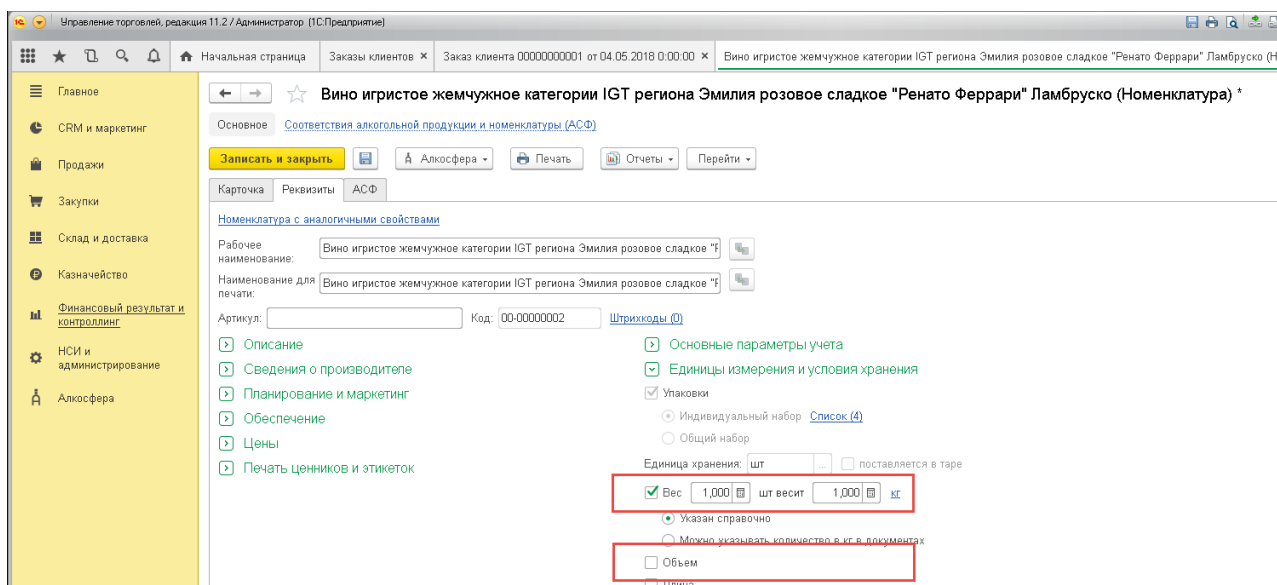
- Вид продукции - для того, чтобы система могла определить, что продукция является маркируемой. В случае если данной информации нет – можно оставить поле пустым, по умолчанию система будет считать такую продукцию маркируемой:



- Транспортная и паллетная упаковки позиции:



Справочно возможно заполнение весовых и объемных показателей позиции (нетто) и её упаковок (брутто):



После настройки карточек номенклатуры приступаем к оформлению заказа. В шапке заказа указываем организацию, работающую в режиме склада за границей, указываем склад (производственную/маркировочную линию), на котором будет производиться упаковка. В качестве клиента указывается импортер на территории РФ, по распоряжению которого выполняется упаковка требуемого количества импортируемой продукции:

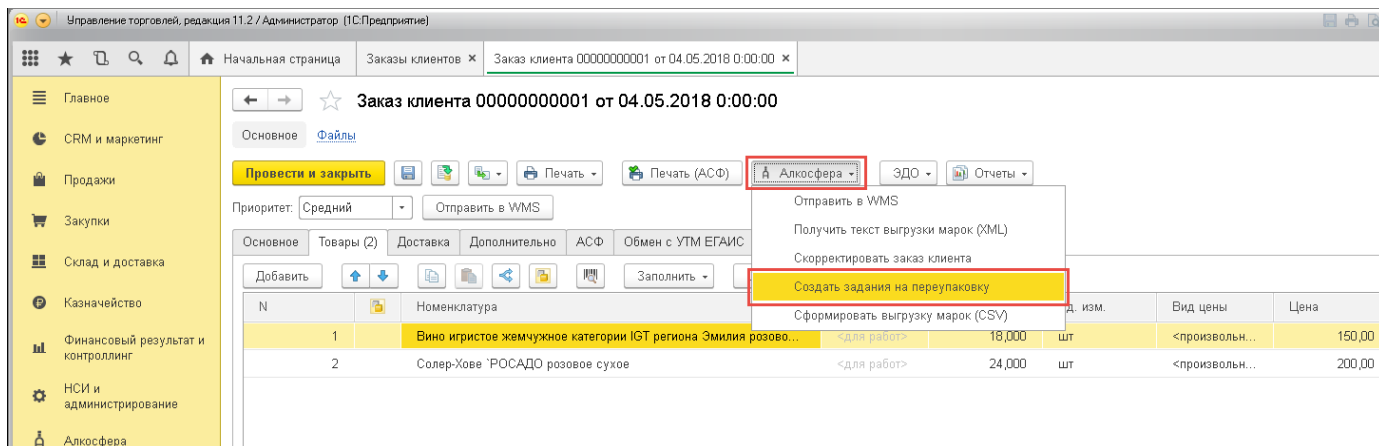
В таблице товаров указывается состав товаров с указанием их количества, запланированный к упаковке:

N	Номенклатура	Содержание	Количество	Ед. изм.	Вид цены	Цена	% авт.
1	Вино игристое жемчужное категории IGT региона Эмилия розово...	«для работ»	18,000	шт	«произвольн...	150,00	
2	Солер-Хове 'РОСАДО розовое сухое	«для работ»	24,000	шт	«произвольн...	200,00	

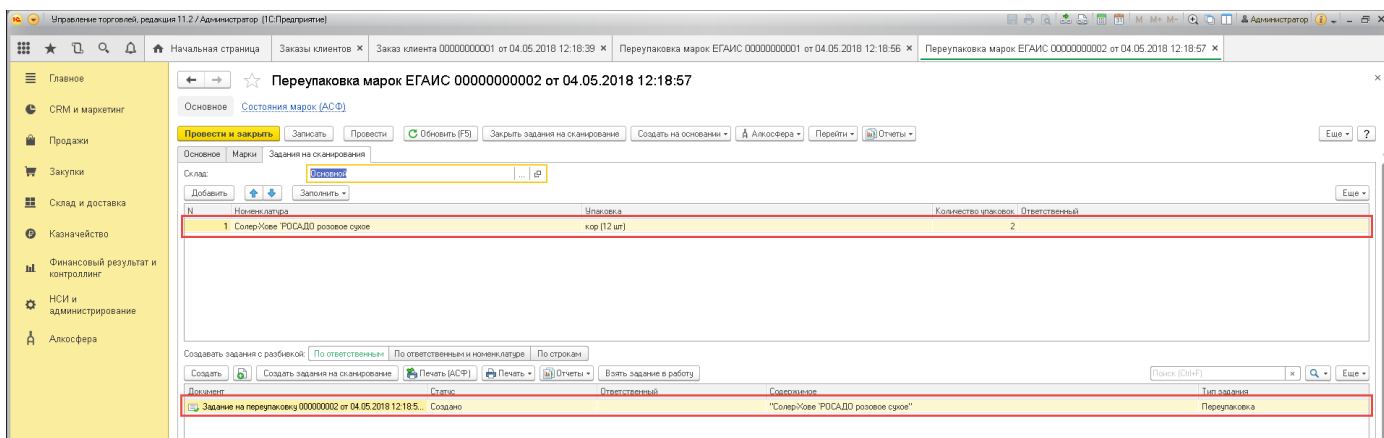
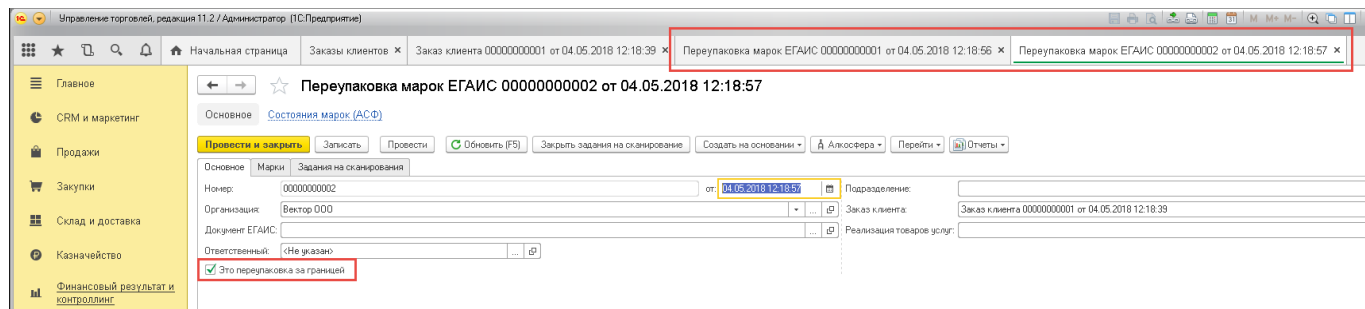
Количество может быть указано как в штуках, так и в любых прочих заведённых для номенклатуры упаковках. В случае если по каким-то позициям количество указано в штуках, то при дальнейшей генерации заданий на упаковку система будет использовать для этих позиций транспортные упаковки в качестве источника информации о емкости коробок. Если же количество в заказе будет указано в упаковках, то в

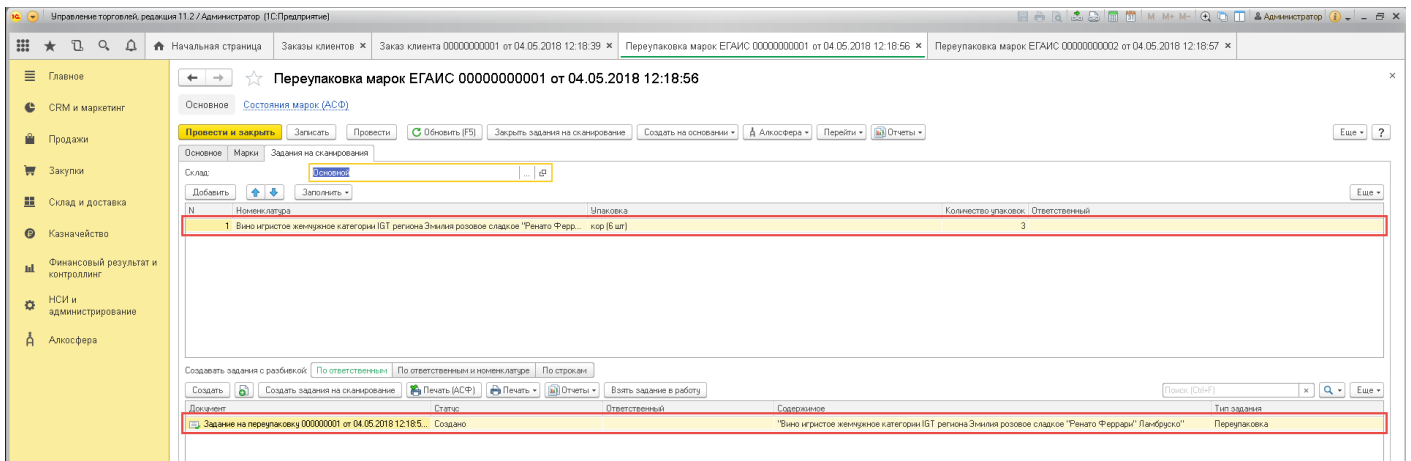
качестве источника информации о емкости коробок будут использоваться карточки этих упаковок. В качестве источника информации о емкости паллет всегда используется карточка паллетной упаковки.

После заполнения ТКС заказа необходимо его провести. Далее следует выполнить генерацию заданий на переупаковку. Для этого необходимо вызвать команду **«Создать задания на переупаковку»** из меню **«Алкосфера»** командной панели формы заказа или формы списка заказов:



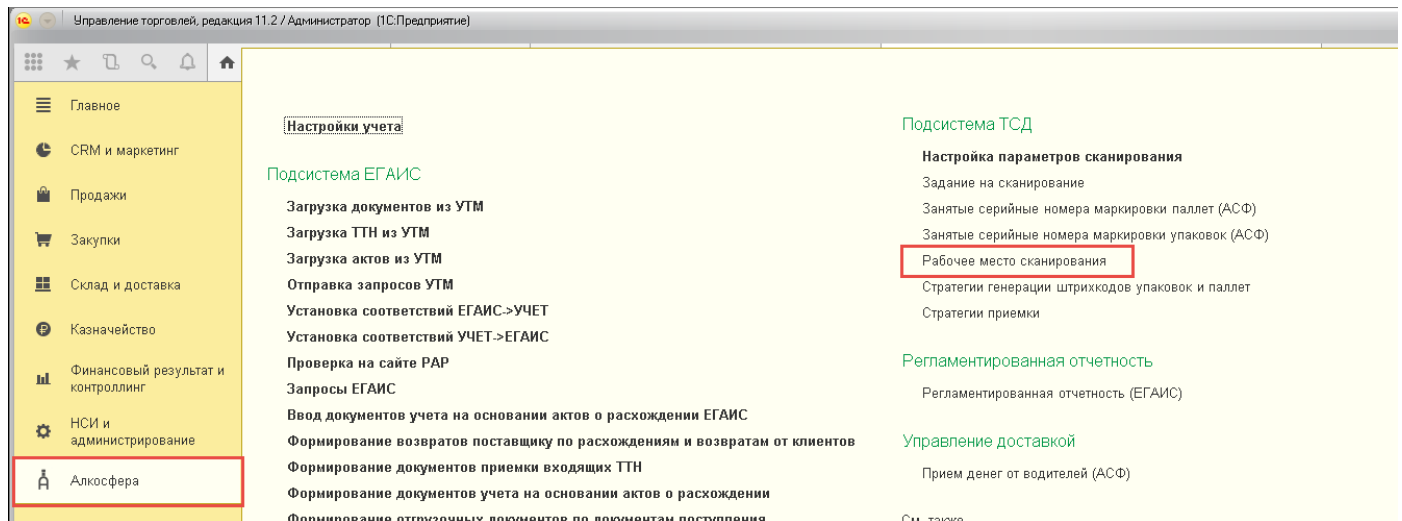
После этого система сгенерирует требуемое количество документов **«Переупаковка марок»** с взведённым признаком **«Это переупаковка за границей»** и соответствующее количество подчиненных им документов **«Задание на переупаковку»**:



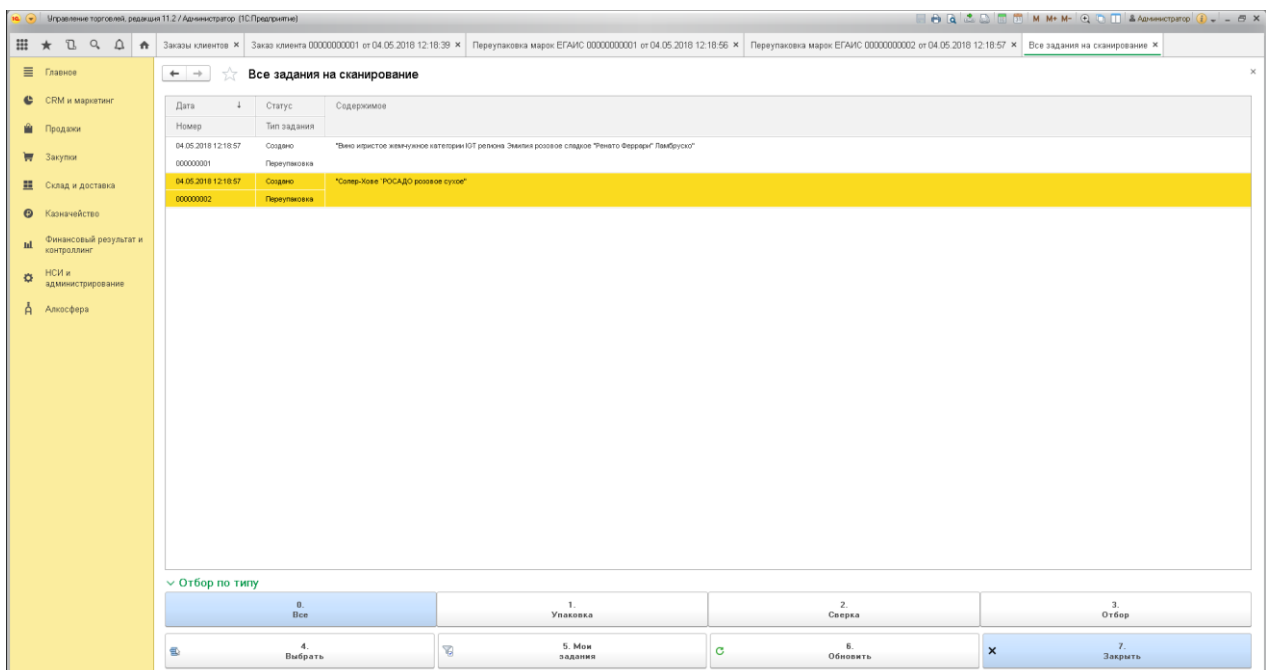


Генерация выполняется с по-номенклатурным и по-паллетным разбиением. Т.е. на каждую паллету каждой номенклатуры генерируется отдельная пара из документов «Переупаковка марок» и «Задание на переупаковку». Помимо этого, как и было отмечено ранее – штучное количество было пересчитано в количество в транспортных упаковках.

Далее необходимо приступить к непосредственному сканированию кодов марок PDF417. Для этого необходимо выполнить команду запуска рабочего места сканирования. Сделать это можно с помощью соответствующей команды раздела «Алкосфера»:

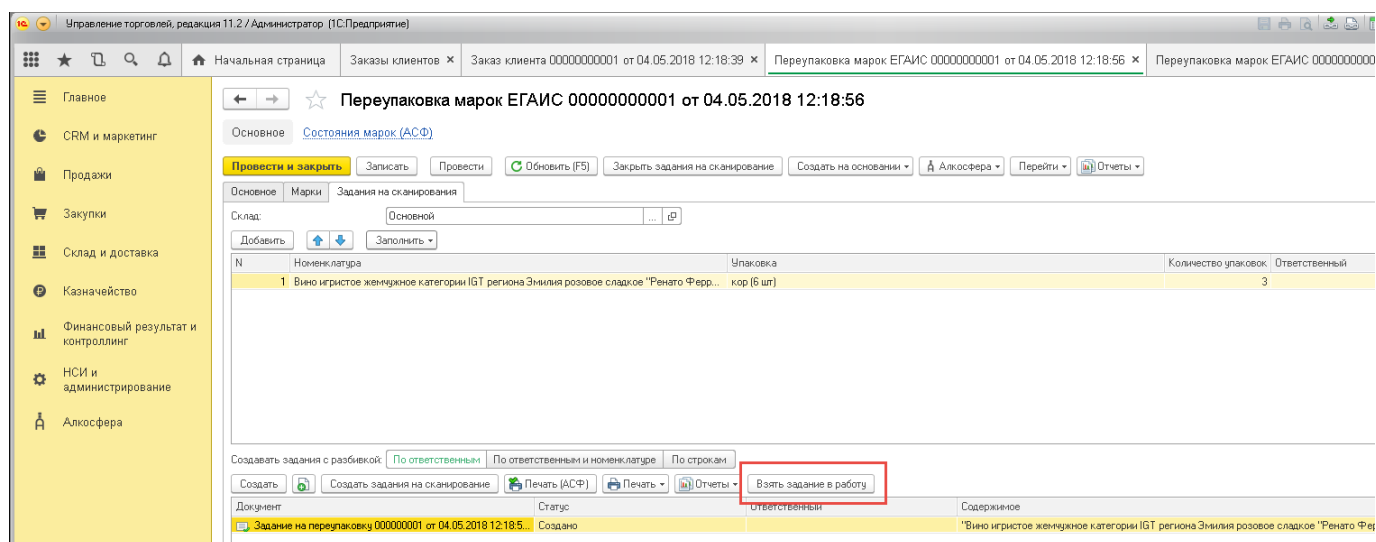
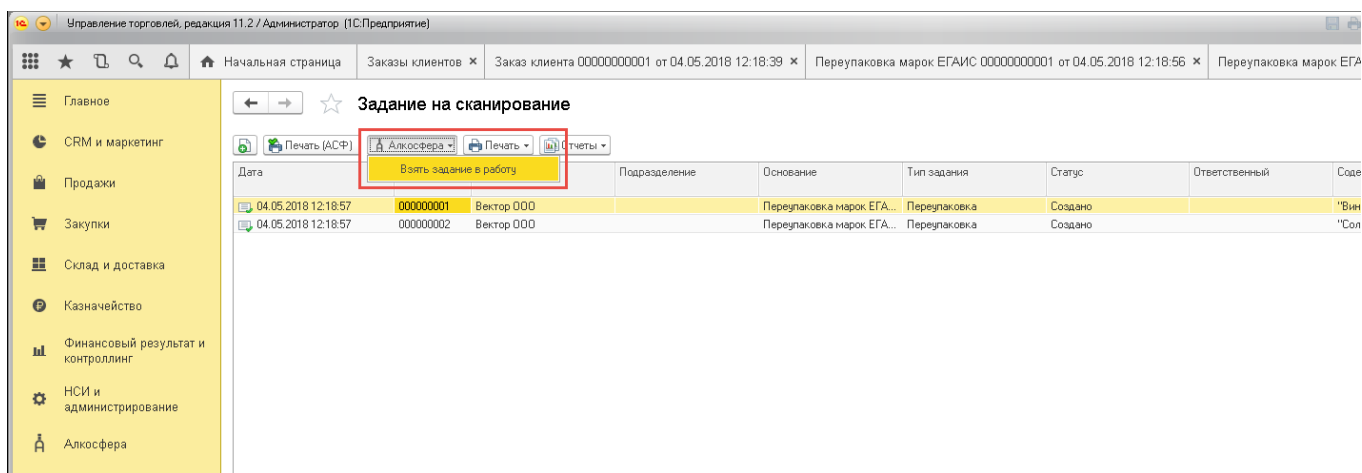
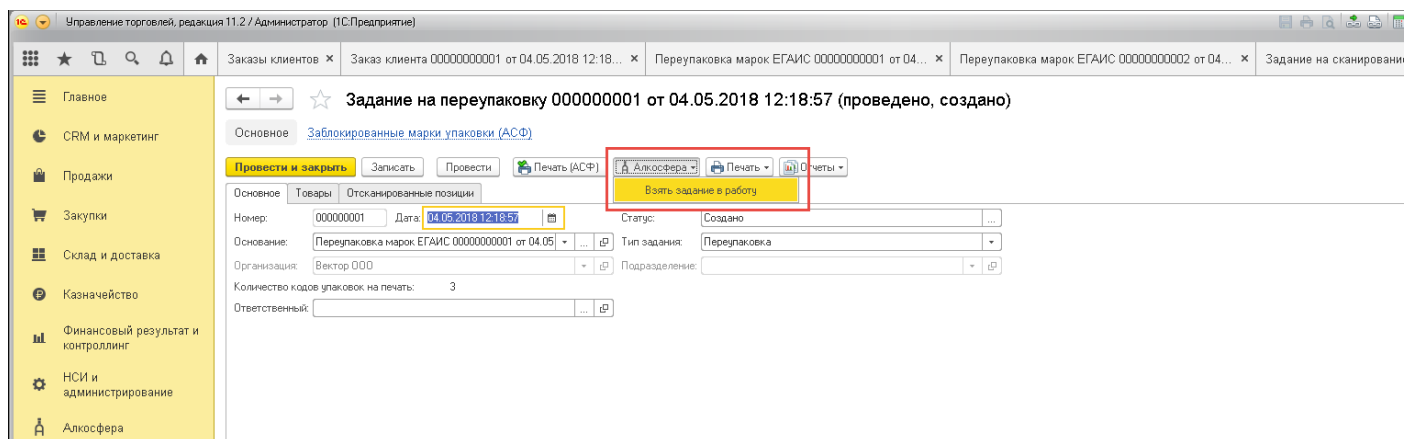


В таком варианте рабочее место сканирования марок запустится без привязки к конкретному заданию, пользователю вручную нужно будет выбрать требуемое задание и взять его в работу:

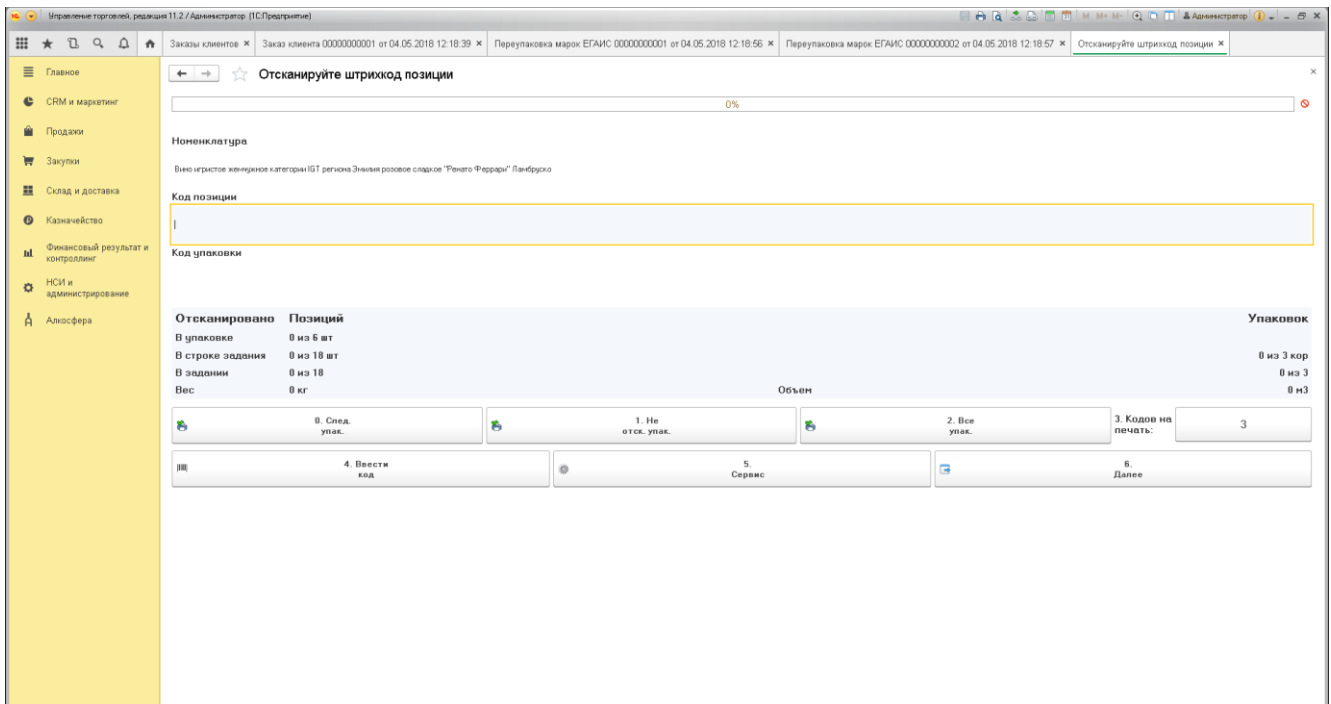


По завершению обработки задания системой будет повторно открыт список выбора заданий.

Вторым вариантом запуска рабочего места сканирования является запуск по конкретному заданию. Выполнить такой запуск можно или напрямую из формы документа задания на сканирования, или из формы списка этих заданий, или же из формы родительского документа «Переупаковка марок»:

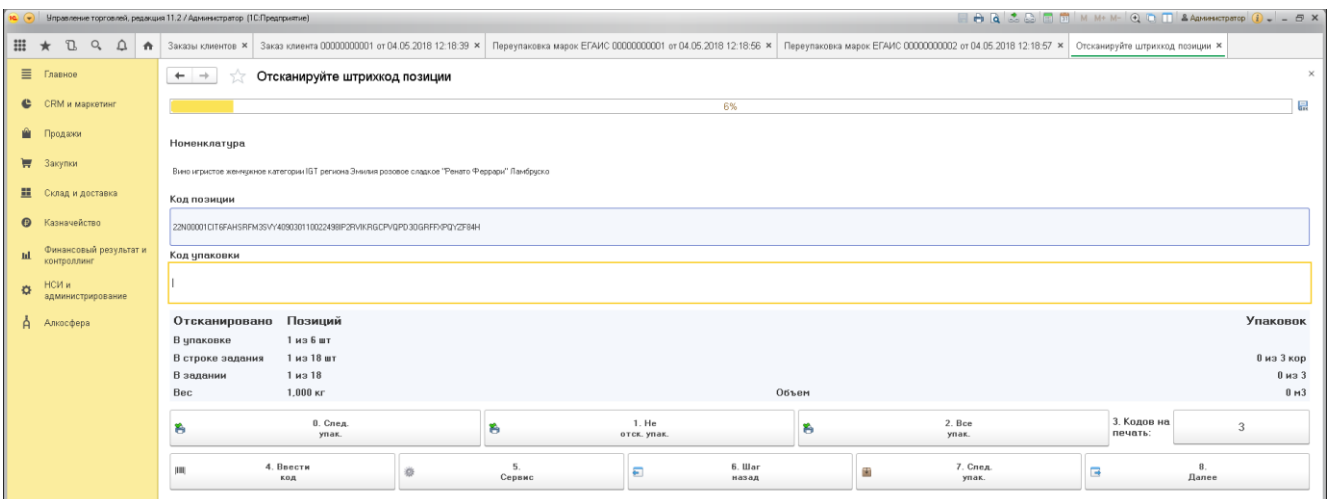


Запустим рабочее место сканирования по конкретному заданию. После этого системой будет открыта форма рабочего места сканирования:

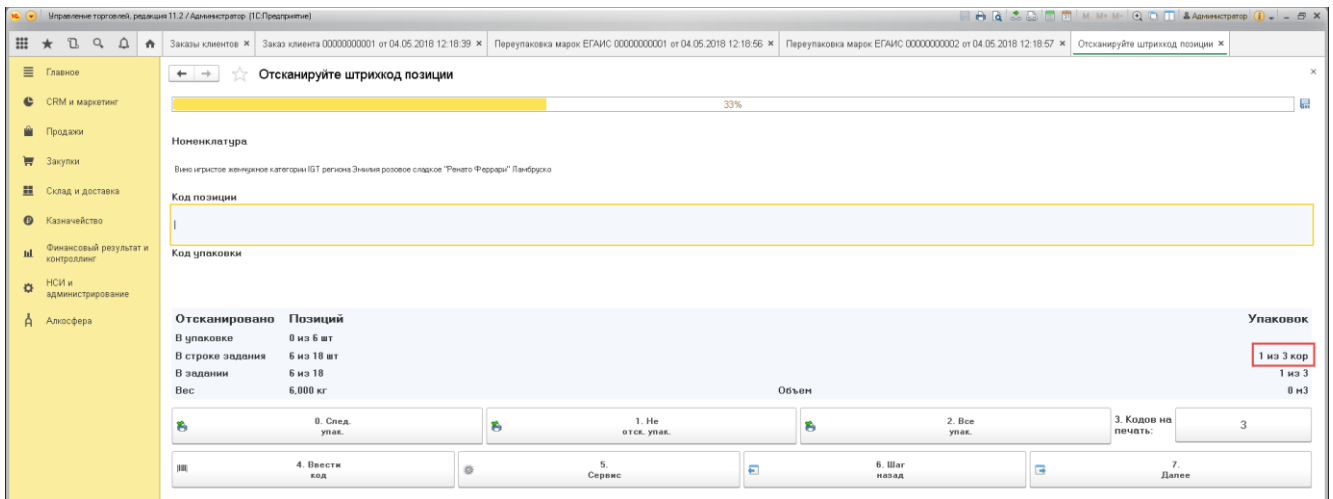


В форме выведены различные количественные и индикаторные показатели состояния выполнения задания – количество позиций и упаковок, которое требуется отсканировать по данному заданию, по строке задания и по текущей упаковке. Также на форме присутствуют команды управления процессом сканирования, команда вызова сервисных настроек, команды печати кодов упаковок, команда ручного ввода проблемного штрихкода. В заголовке формы выведено приглашение к сканированию, содержащее тип ожидаемого кода. Отметим, что данное приглашение на момент начала сканирования упаковки носит рекомендательный характер, фактический порядок сканирования (вначале кода упаковки, потом коды марок, или наоборот) определяется пользователем.

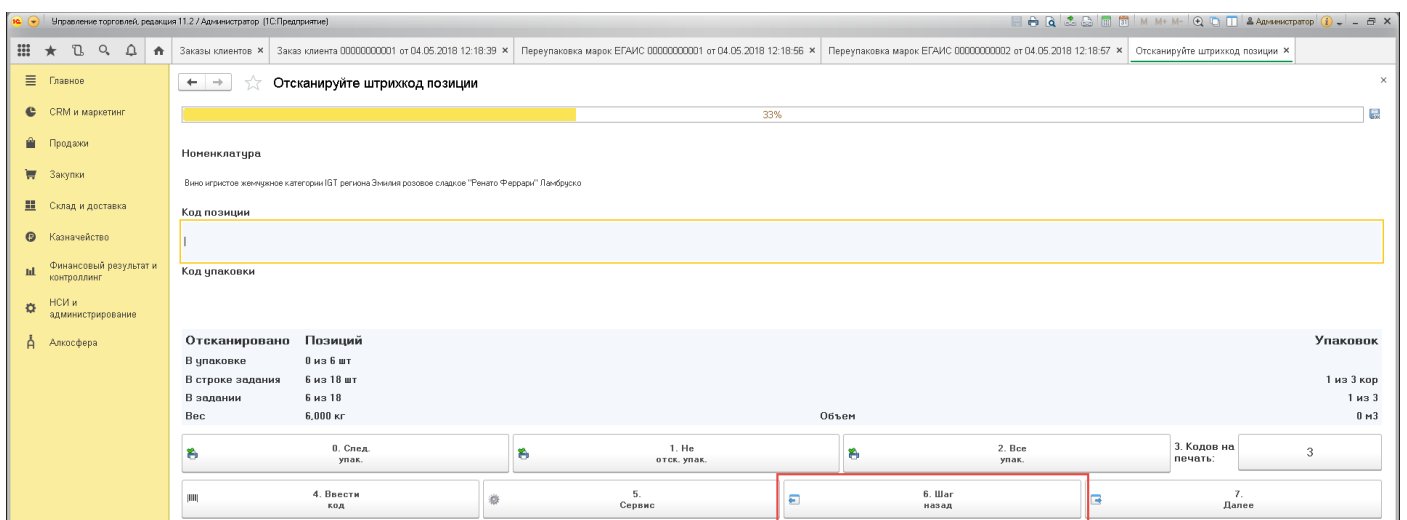
Приступаем к процессу сканирования. Сканирование будет проводить в режиме «коды позиций – коды упаковок». После сканирования марки первой бутылки форма сканирования будет иметь вид:



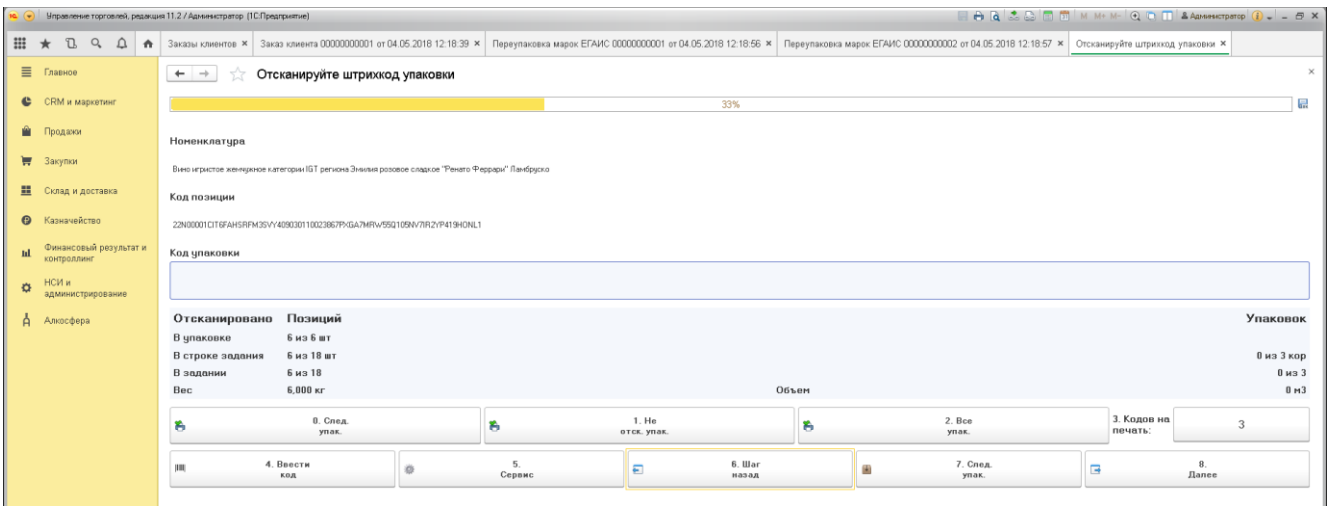
Продолжим процесс сканирования. Отсканируем ещё 5 кодов марок. После сканирования шестой марки система автоматически сгенерирует код коробки, отправит его на печать и сгенерированный код посчитает «отсканированным»:



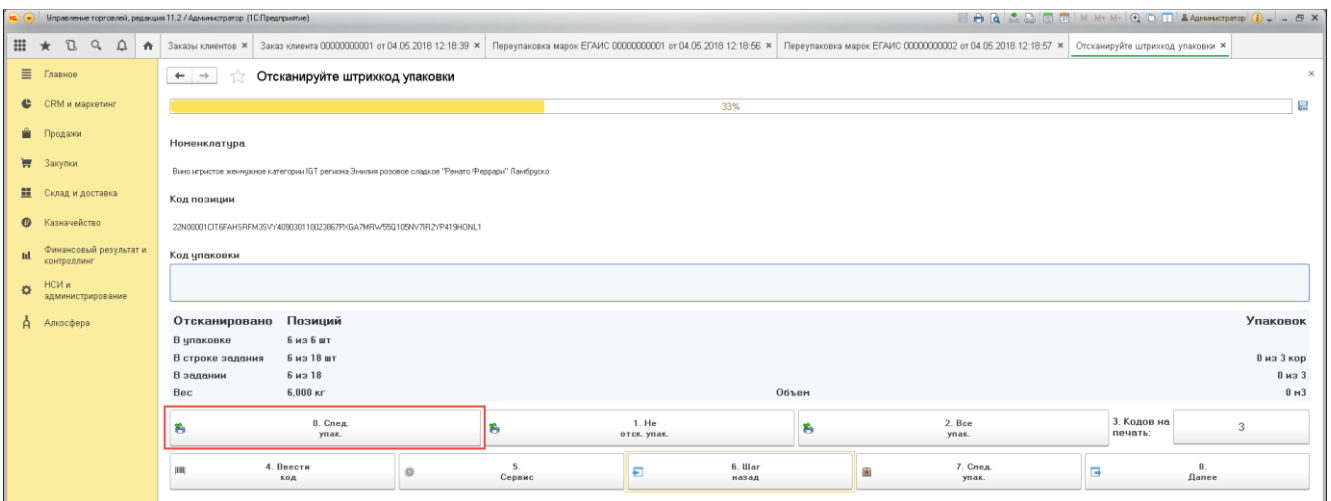
В том случае, если при печати кода коробки возникли непредвиденные проблемы (замытие этикетки или прочая проблема) – можно выполнить отмену последнего выполненного шага посредством команды **«Шаг назад»**:



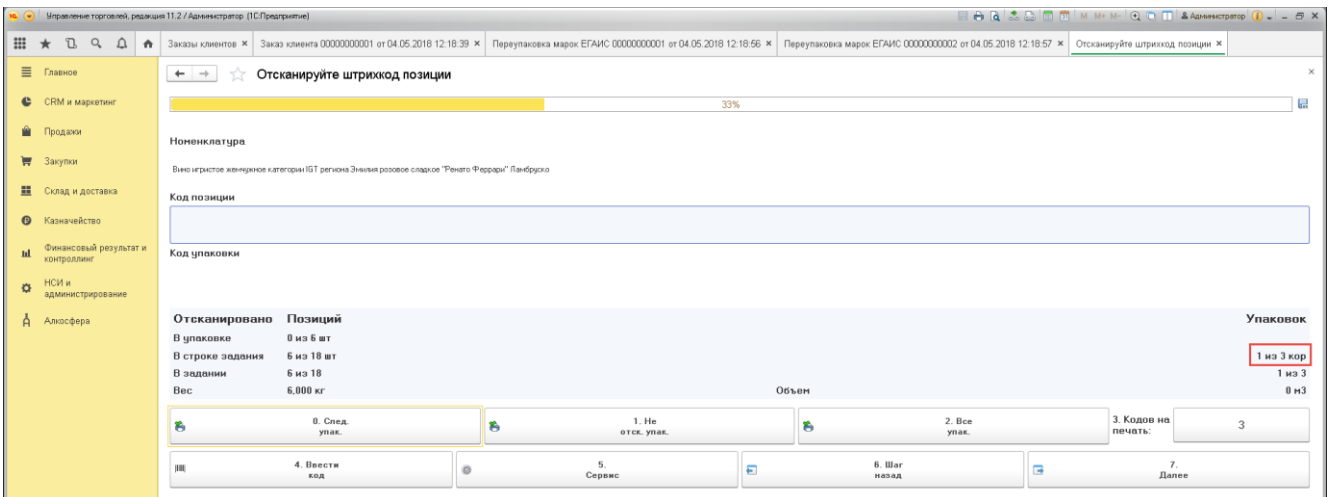
После выполнения команды форма сканирования будет иметь вид:

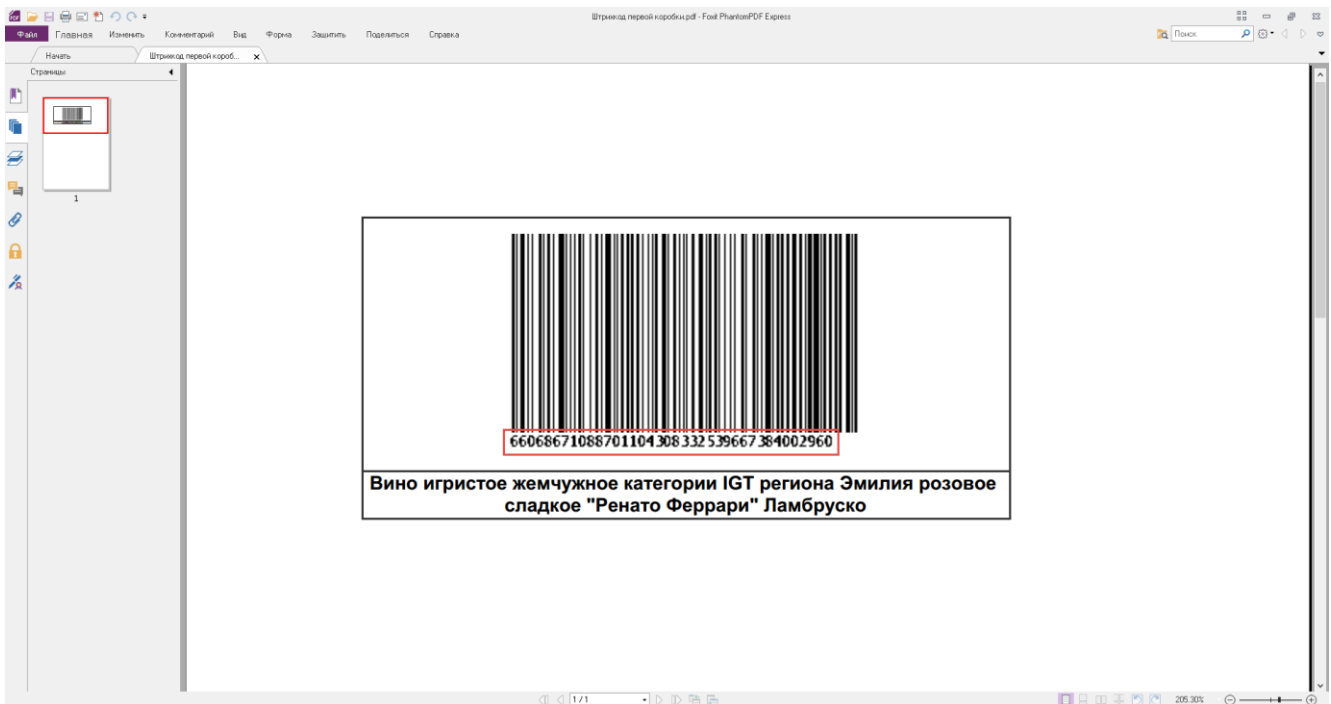


Система считает, что последний выполненный шаг (генерация, печать и виртуальное сканирование кода коробки) отменён, поэтому ожидает сканирование кода первой коробки. Отправим на повторную генерацию и печать код коробки командой «След. упаковка»:

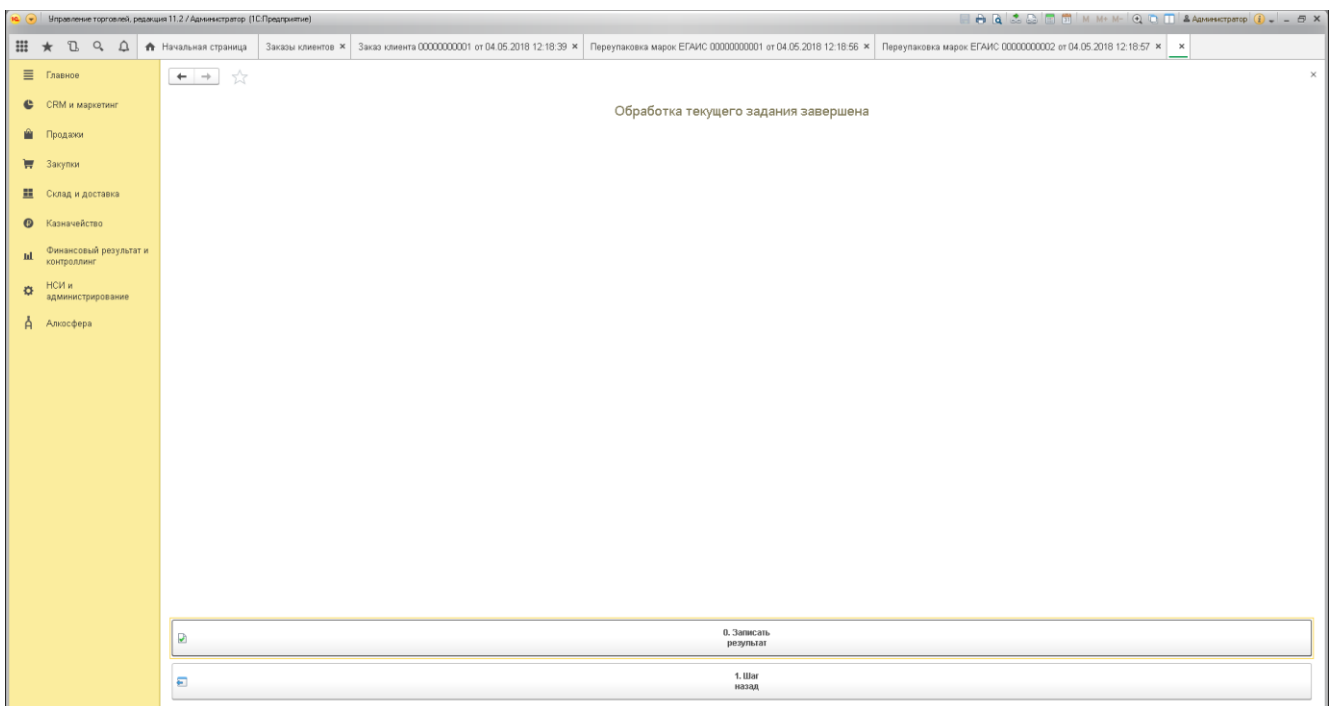


Система сгенерирует новый код коробки, отправит его на печать и посчитает «отсканированным»:

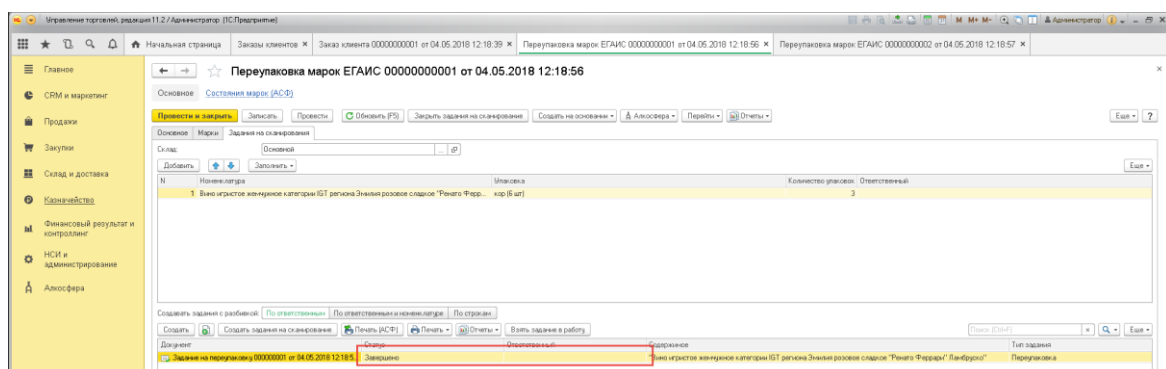




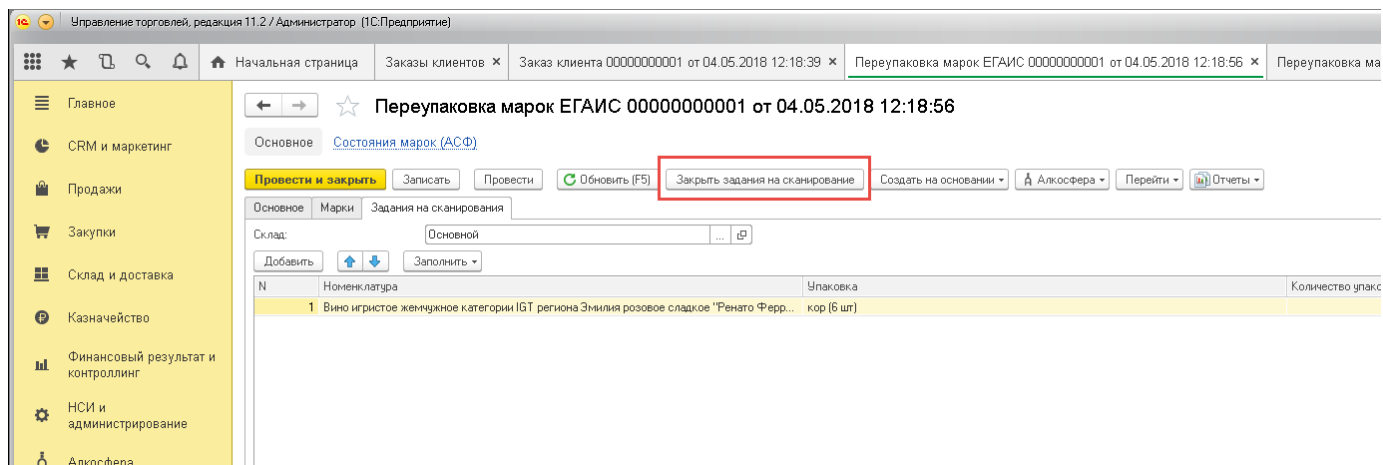
Продолжаем сканировать коды марок. Отсканируем оставшиеся двенадцать марок. После сканирования последней марки система выдаст сообщение:



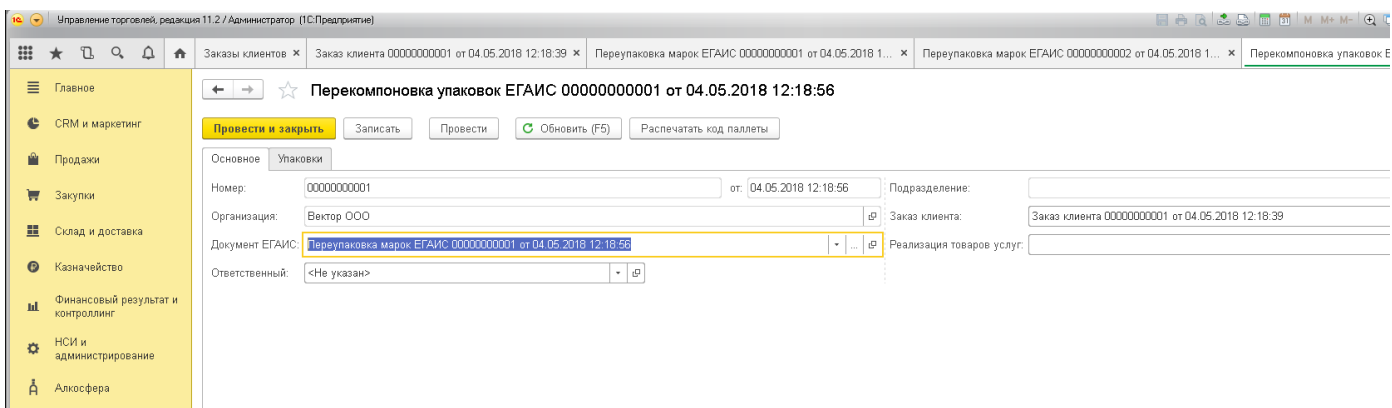
Система предлагает или записать результат сканирования, или же отменить последний шаг (в случае, если при печати кода последней упаковки возникли какие-либо проблемы). Записываем результат выполнения задания. Форма рабочего места сканирования марок закрывается, задание на сканирование переходит в статус **«Завершено»**:



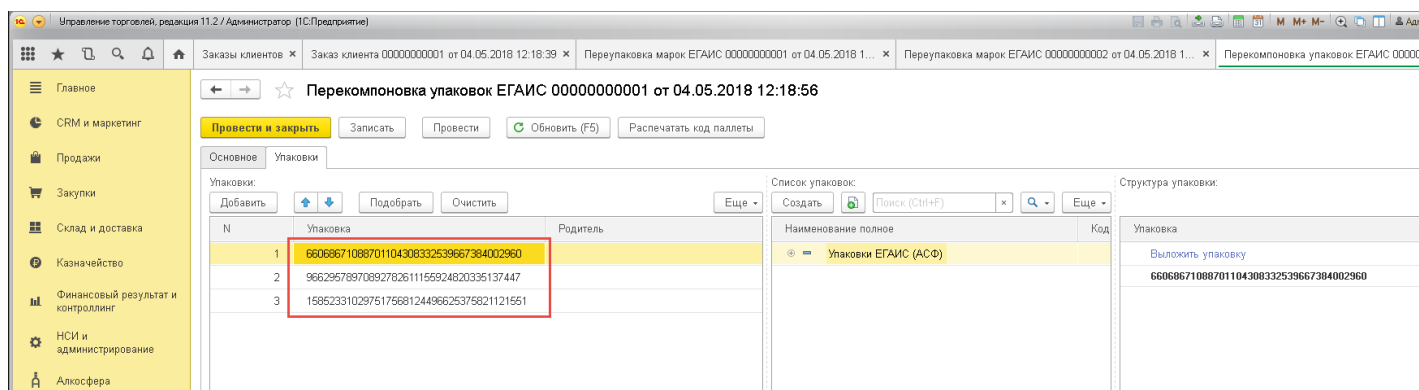
Отсканированные коды марок и упаковок хранятся сейчас в данных задания на сканирование, а соответствия между кодами марок и кодами упаковок ещё не зафиксировалось в системе, как и сам факт постановки отсканированных марок на баланс организации (такое поведение объясняется возможностью наличия нескольких заданий на сканирование по одному документу переупаковки, выполняемых разными исполнителями параллельно). Для того чтобы марки встали на баланс и информация о соответствиях записалась в соответствующие регистры – необходимо выполнить закрытие заданий на сканирование. Это выполняется с помощью команды **«Закрыть задания на сканирование»** формы документа **«Переупаковка марок»**:



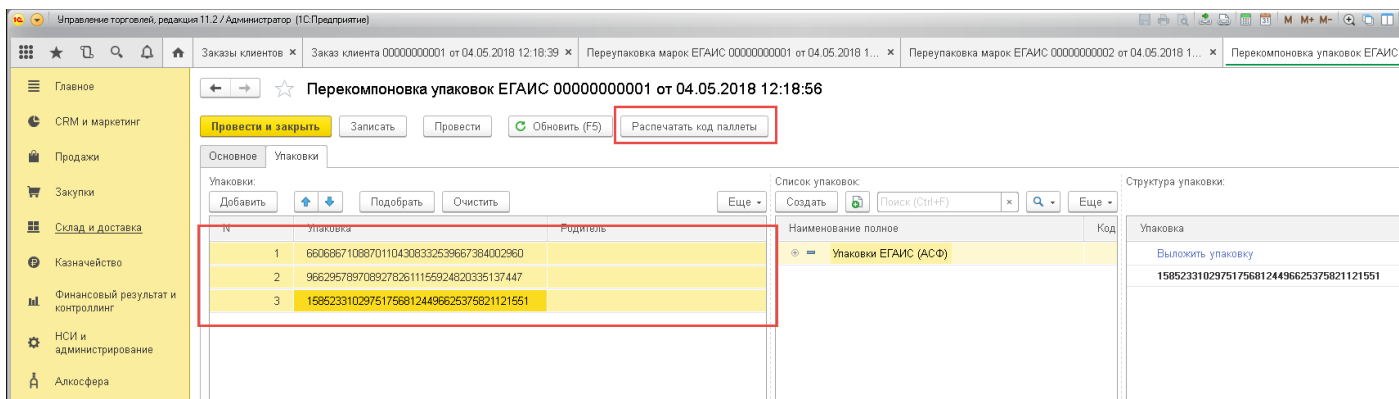
В процессе закрытия задания на сканирование будут переведены в статус **«Закрыто»**, блокировка, установленная при сканировании кодов марок и упаковок, будет снята, отсканированные марки и упаковки будут перенесены в таблицу **«Марки»** соответствующего документа **«Переупаковка марок»**, а сам документ – перепроведён (что поставит марки на баланс, а также зафиксирует в системе информацию о соответствии между кодами марок и упаковок). Помимо этого система автоматически сформирует документ **«Перекомпоновка упаковок»**, с помощью которого фиксируется факт упаковки собранных коробок в паллету:



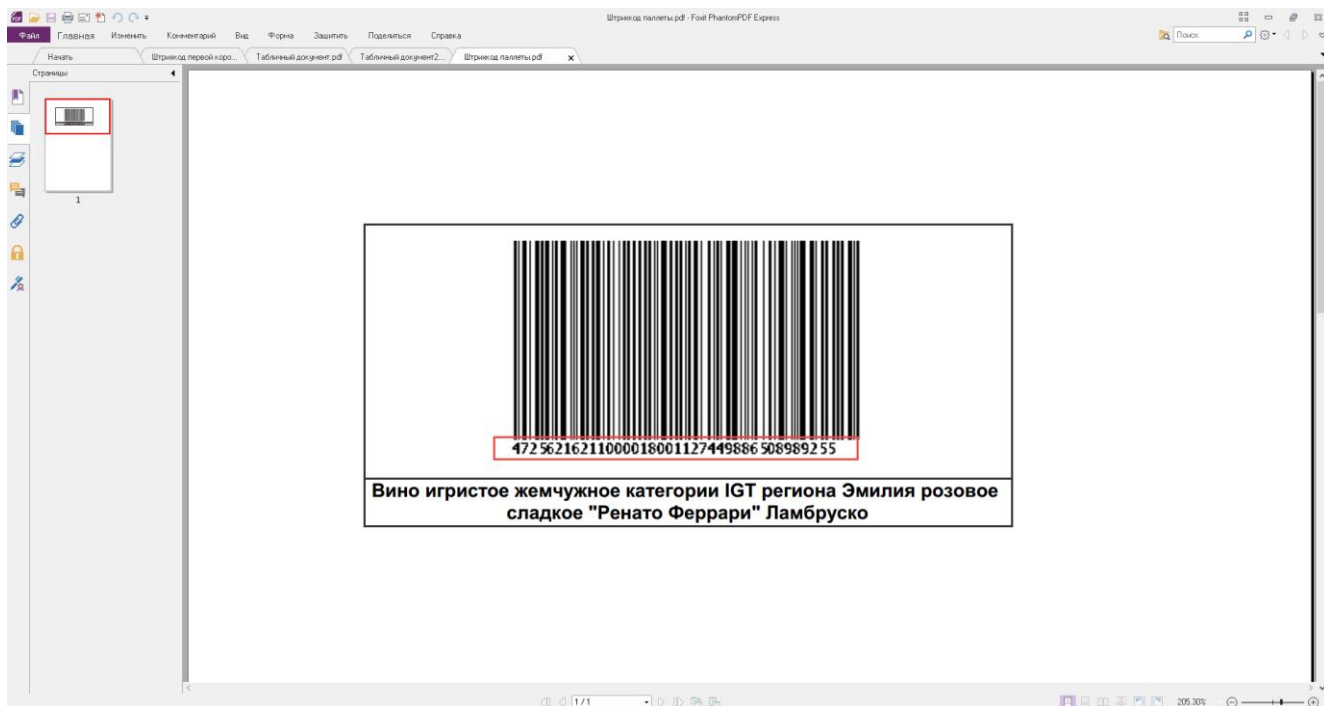
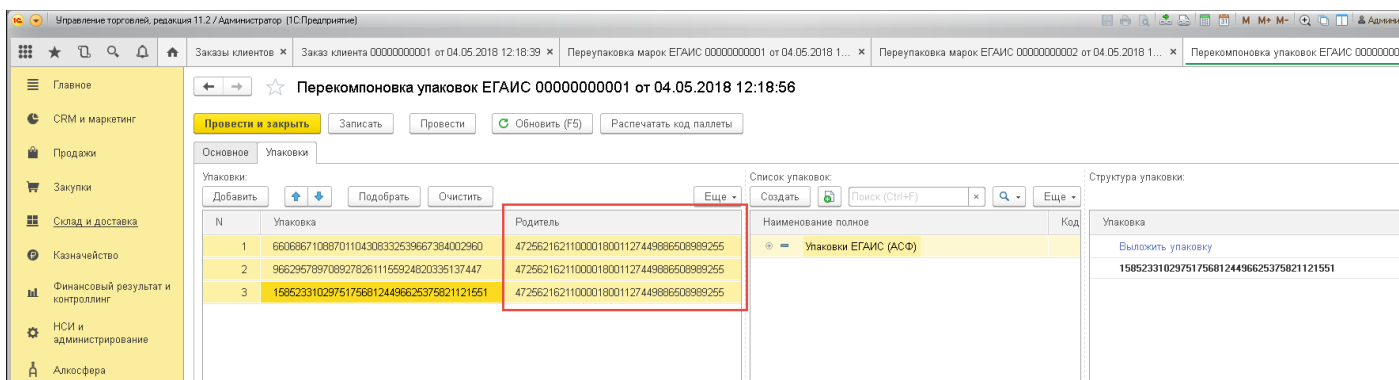
В табличную часть **«Упаковки»** этого документа попали все те коды упаковок (коробок), которые были сгенерированы и виртуально отсканированы в процессе выполнения задания на сканирование:



Далее необходимо выделить все строки упаковок, после чего отправить на печать код паллеты с помощью соответствующей команды:

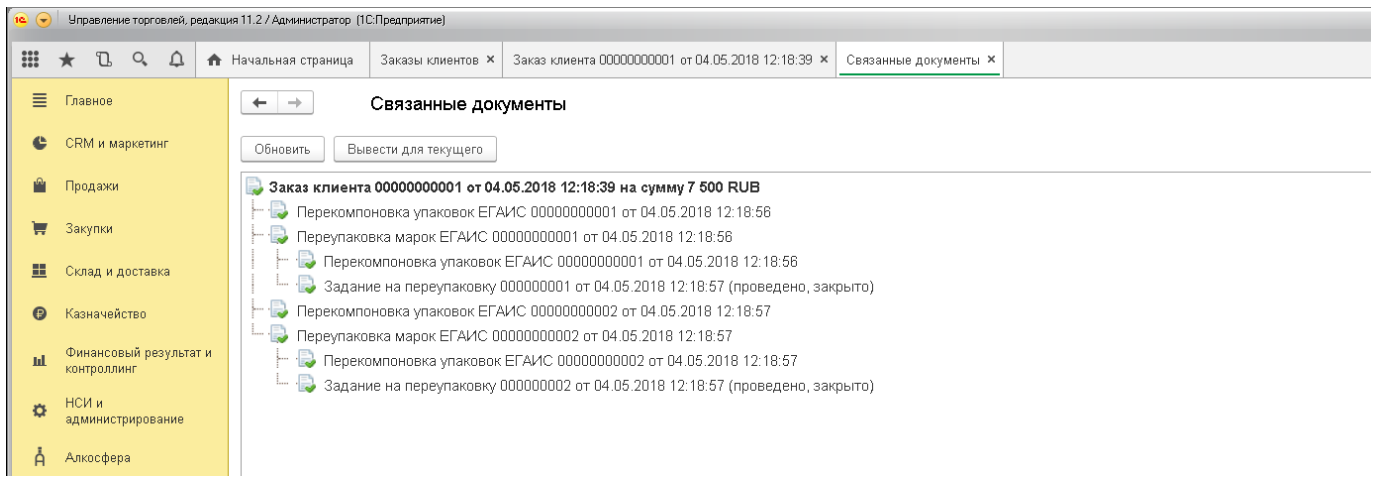


После вызова указанной команды система сгенерирует код паллеты, отправит его на печать и посчитает «отсканированным» - проставит его в колонку «Родитель» каждой из выделенных строк таблицы «Упаковки»:

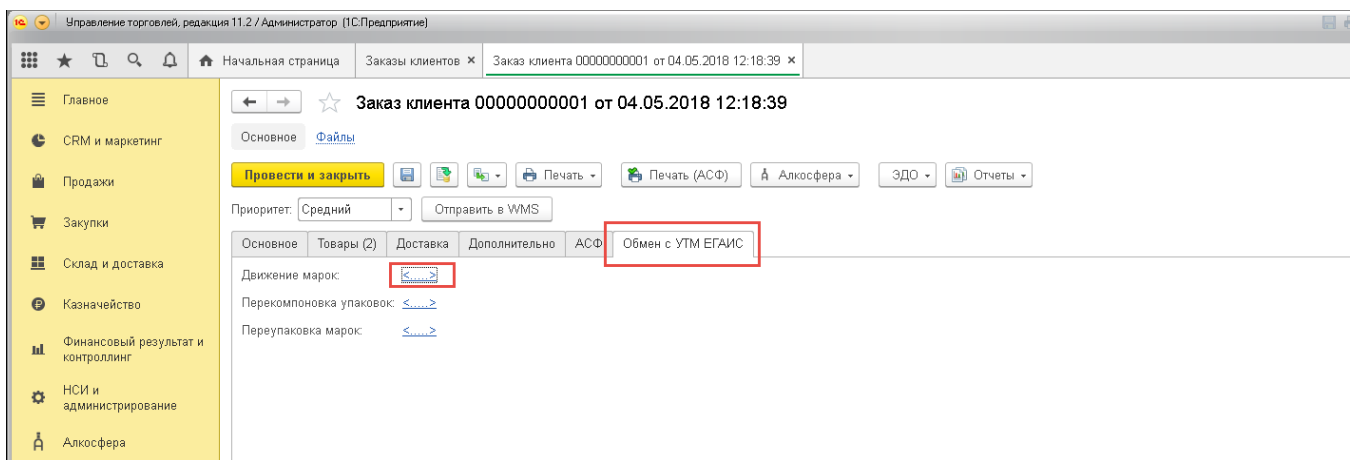


Далее необходимо провести документ «Перекомпоновка упаковок». Таким образом, в системе зафиксирована информация о соответствии кодов коробок и кода паллеты. Далее необходимо выполнить аналогичные действия по отношению ко второй паллете другой номенклатуры заказа.

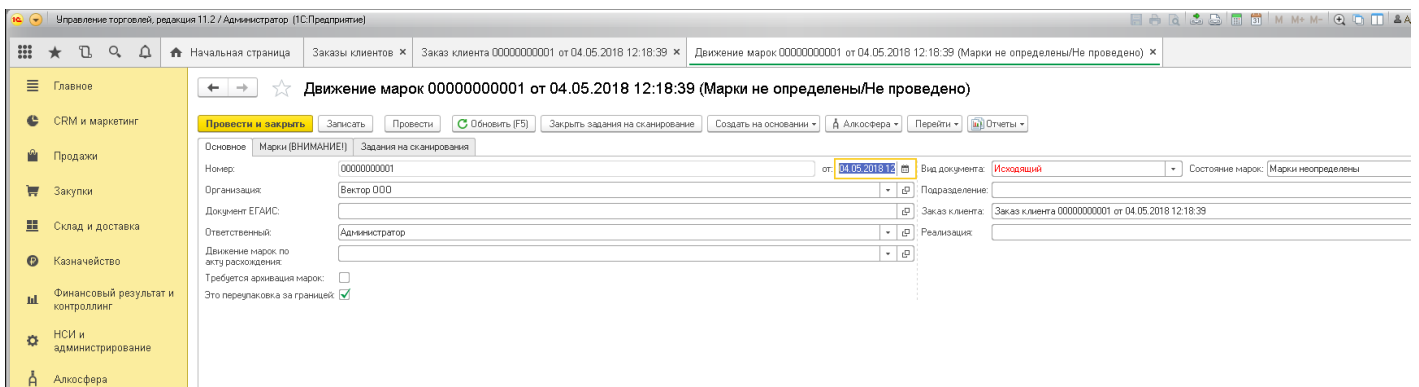
После выполнения всех действий структура подчиненности заказа будет иметь вид:



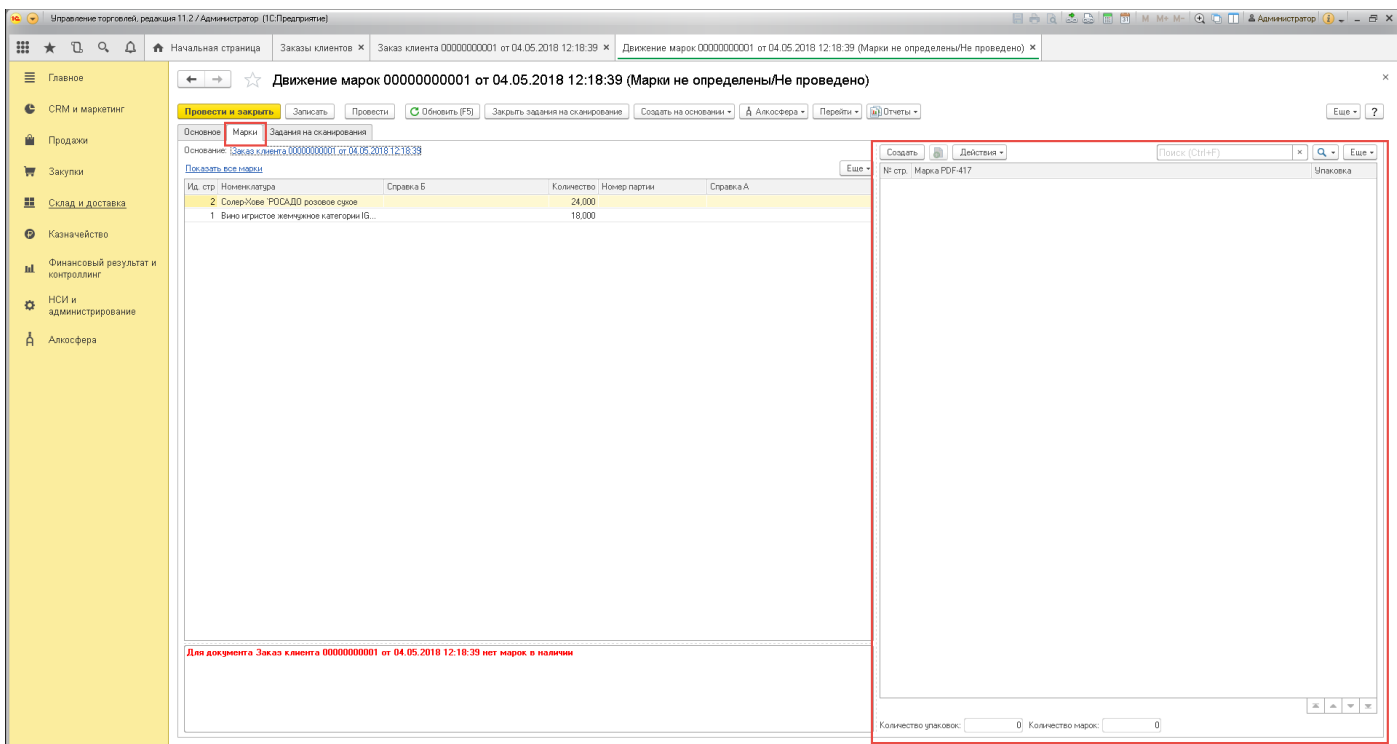
Приступим к оформлению документа, которым будет отражаться фактическая отгрузка упакованного товара импортеру в РФ. Для этого необходимо открыть форму заказа клиента, перейти на вкладку «Обмен с УТМ ЕГАИС», после чего нажать на ссылку рядом с подписью «Движение марок»:



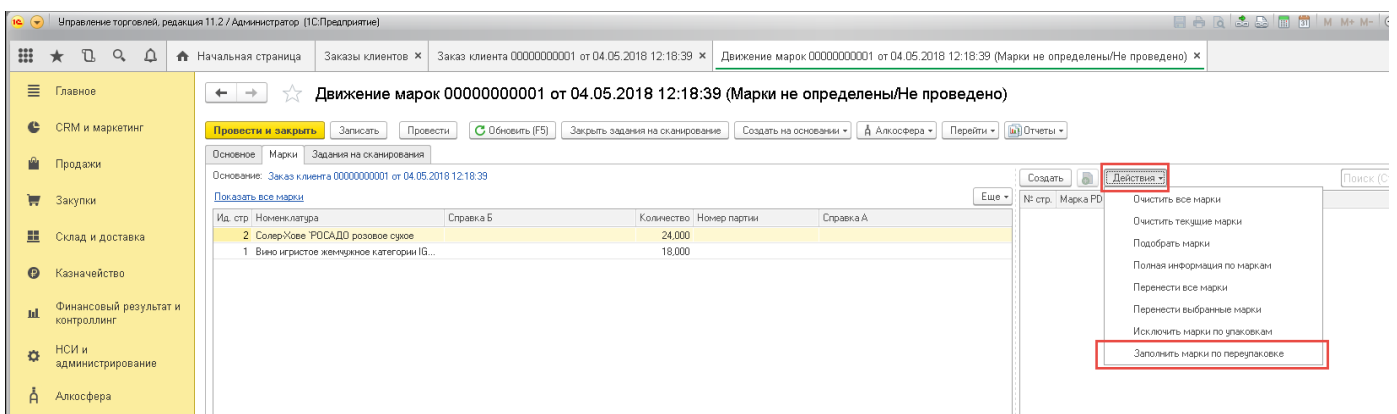
После этого будет оформлен документ «Движение марок» с взведённым признаком «Это переупаковка за границей»:



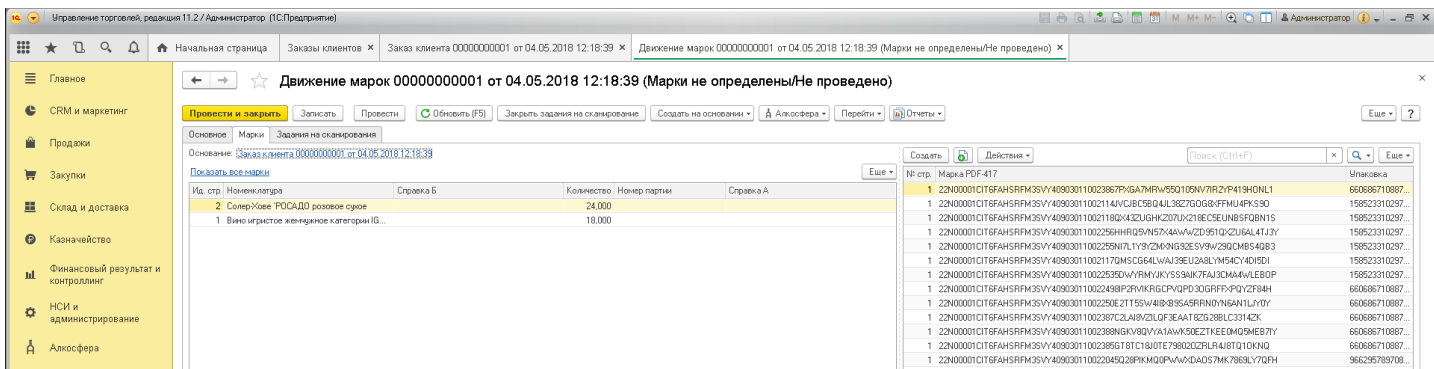
Документ сформирован с пустым марочным составом:



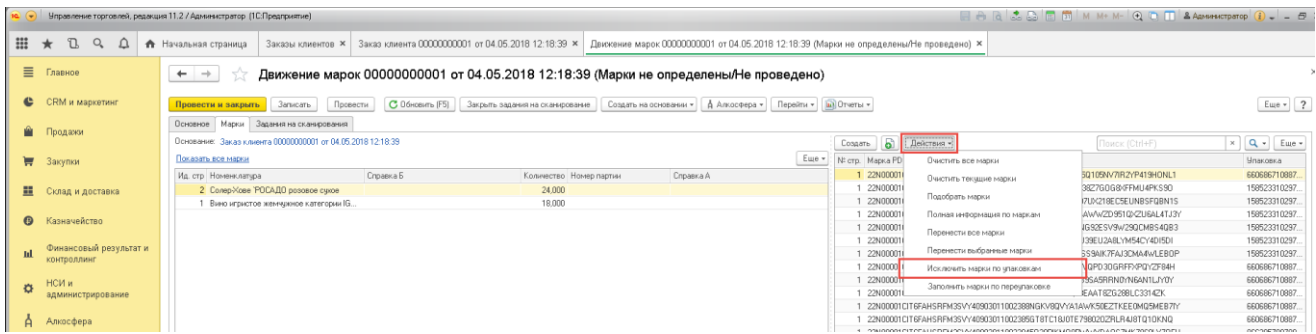
Заполним его по результатам переупаковки, выполнив соответствующую команду:



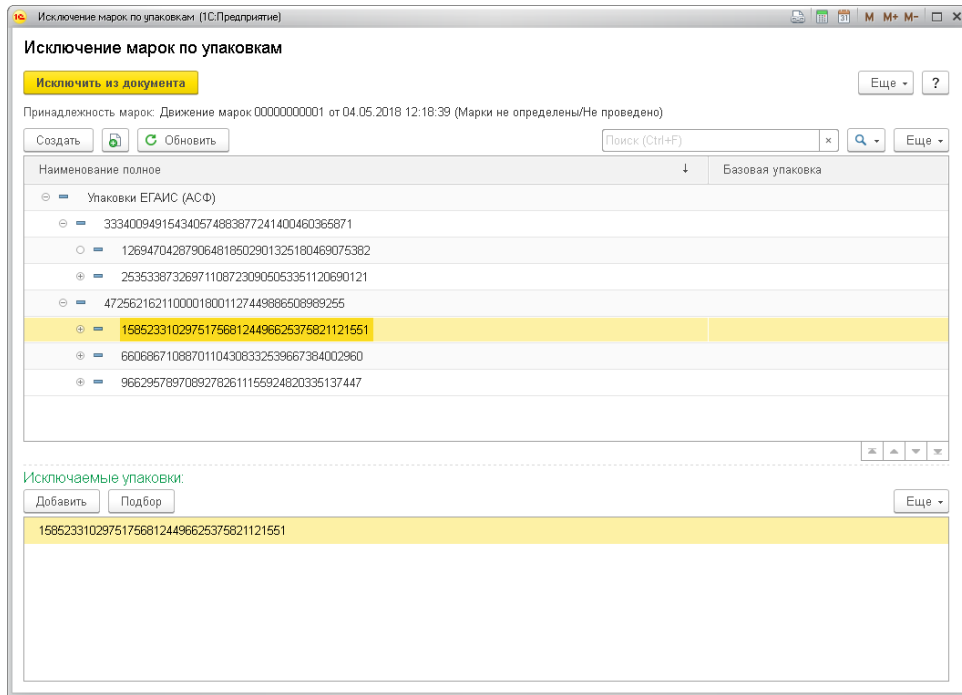
Получим:



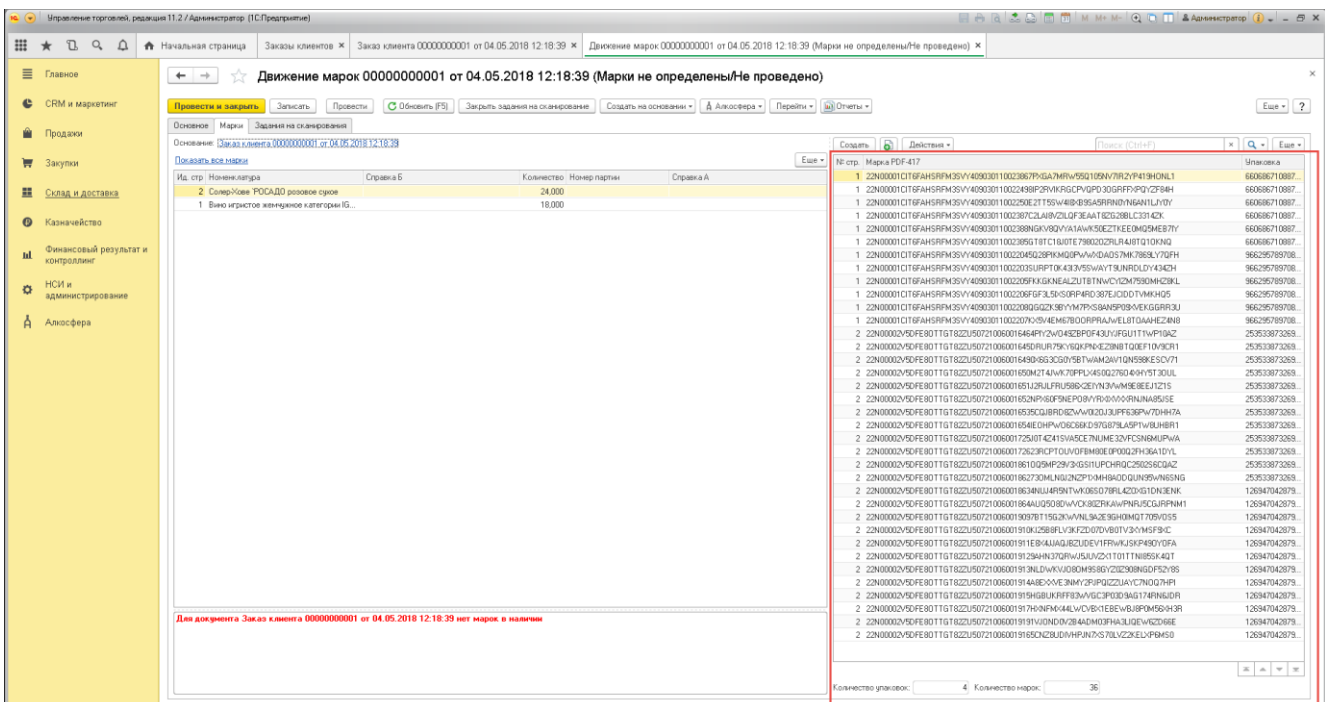
В случае, если какая-то упаковка (коробка или паллета) была упакована, но так и не отправлена импортеру в РФ, необходимо исключить её из документа движения марок. Для этого необходимо использовать соответствующую команду:



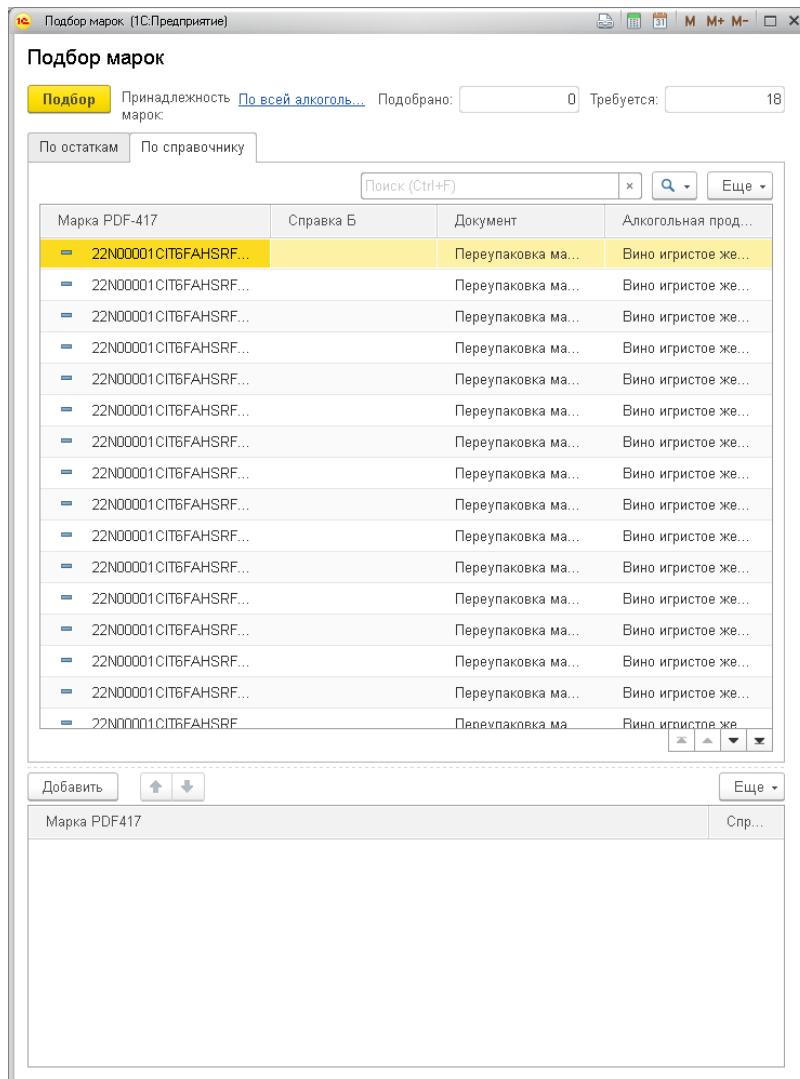
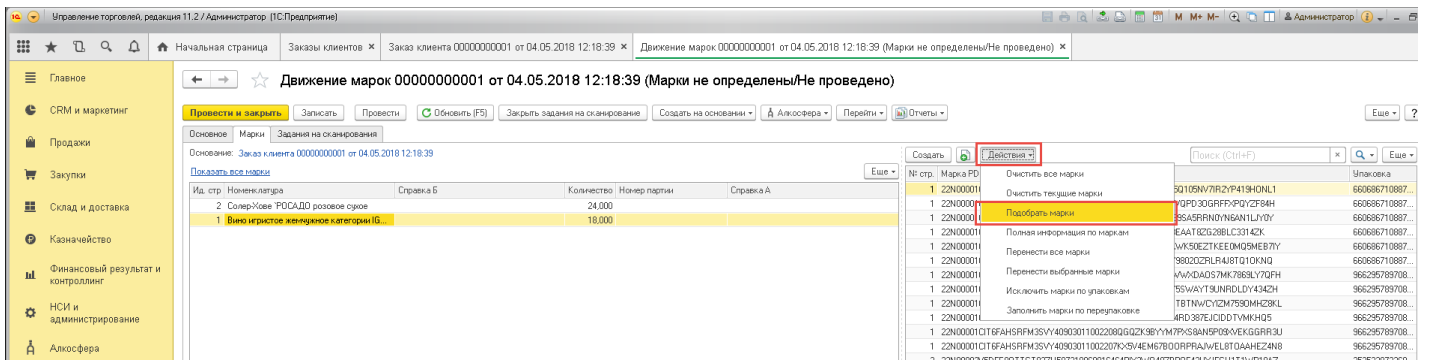
При её вызове будет открыта форма, в которой необходимо выбрать ту упаковку из дерева упаковок, присутствующих в документе, которую следует исключить. Это можно сделать вручную, или же путём сканирования ШК этой упаковки:



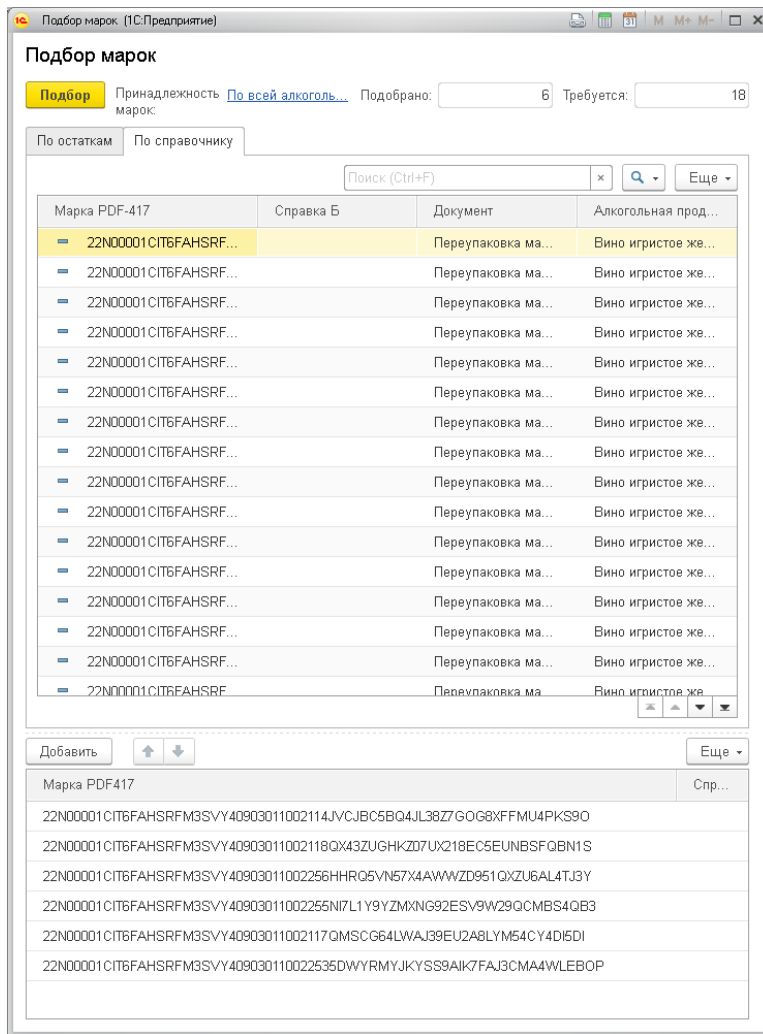
Далее необходимо выполнить команду «Исключить из документа». По результату её выполнения получим:



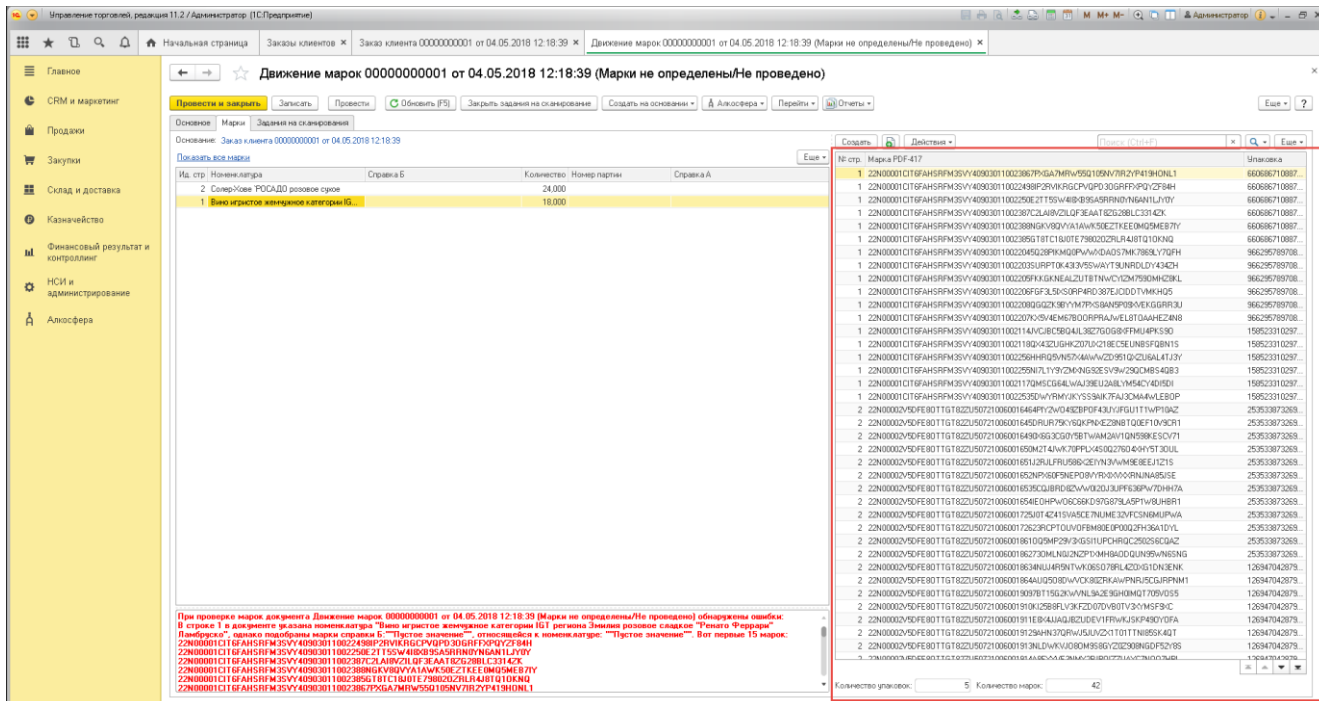
Если в дальнейшем потребуется отправить импортеру в РФ упаковку, которая ранее была исключена из отгрузки указанным способом, то необходимо открыть форму подбора марок:



В открывшейся форме необходимо отсканировать код добавляемой упаковки. Система автоматически подберёт по нему список входящих в неё марок:



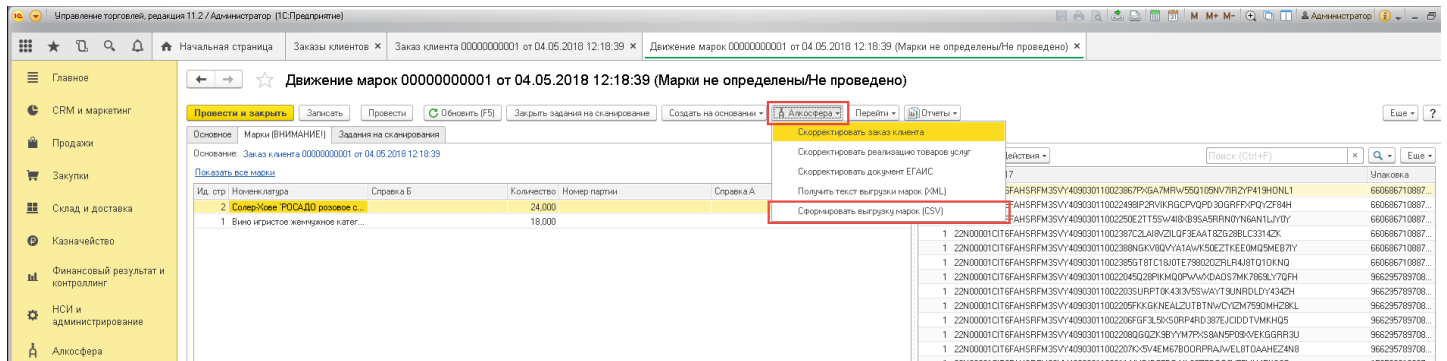
Далее следует выполнить команду «Подбор». По результату её выполнения подобранные марки будут перенесены в документ:



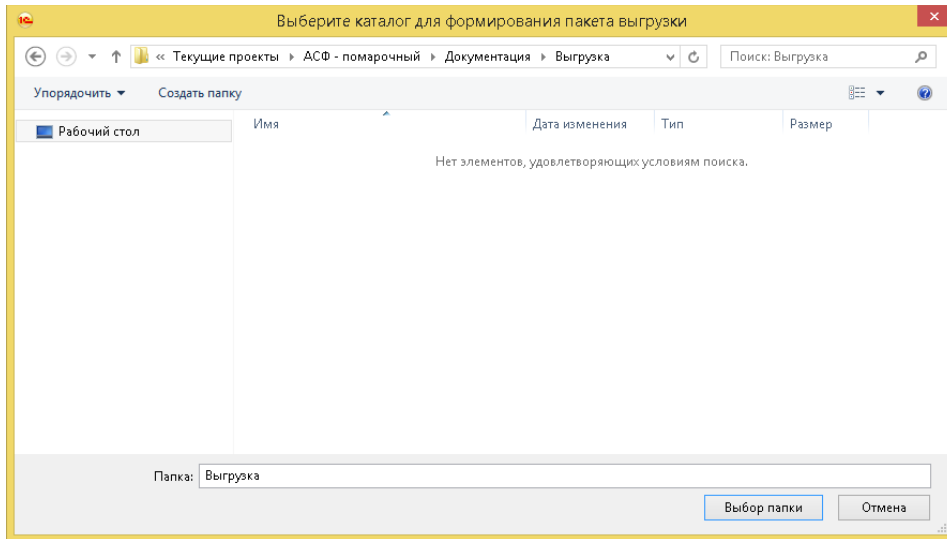
После заполнения марок документа «Движение марок» его необходимо провести. После этого указанные в нём марки будут списаны с баланса организации.

8.3. Формирование файла выгрузки

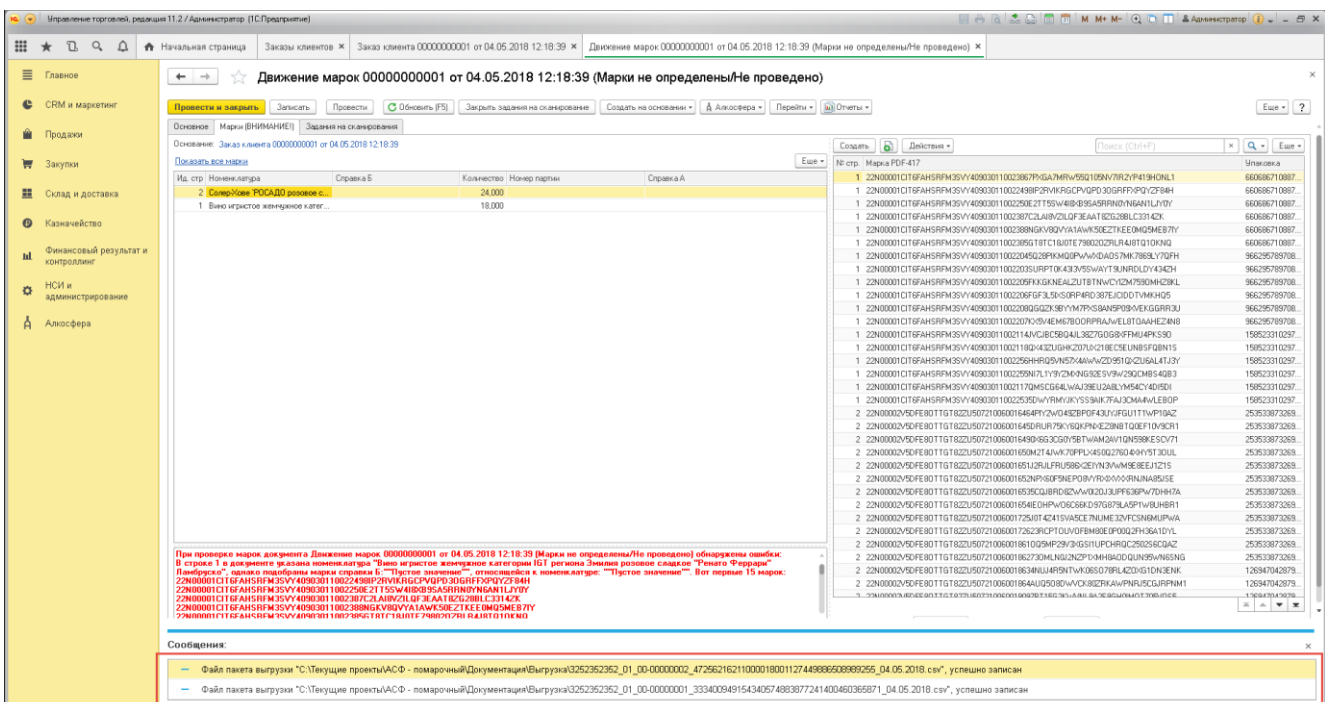
Система позволяет сформировать выгрузку данных с кодами упакованных марок, и соответствующим им кодами коробок и паллет. Выгрузка доступна в двух форматах – CSV и XML. Для выгрузки в формате CSV необходимо из формы заказа или соответствующего ему документа движения марки вызвать команду «Сформировать выгрузку марок (CSV)»:

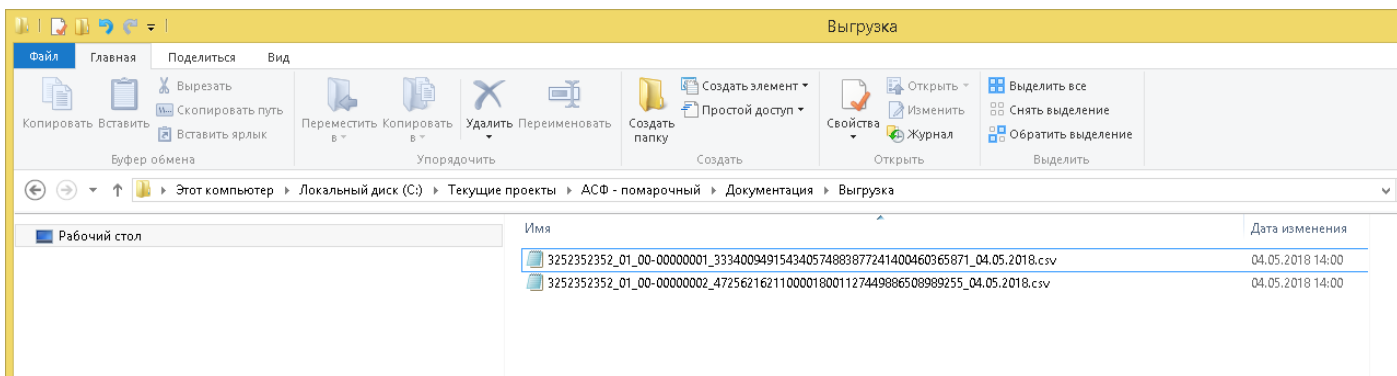


После её вызова будет открыто диалоговое окно выбора каталога для выгрузки:



После выбора каталога система сформирует пакет выгрузки:





Выгрузка в формате CSV формируется отдельными файлами на каждую комбинацию из:

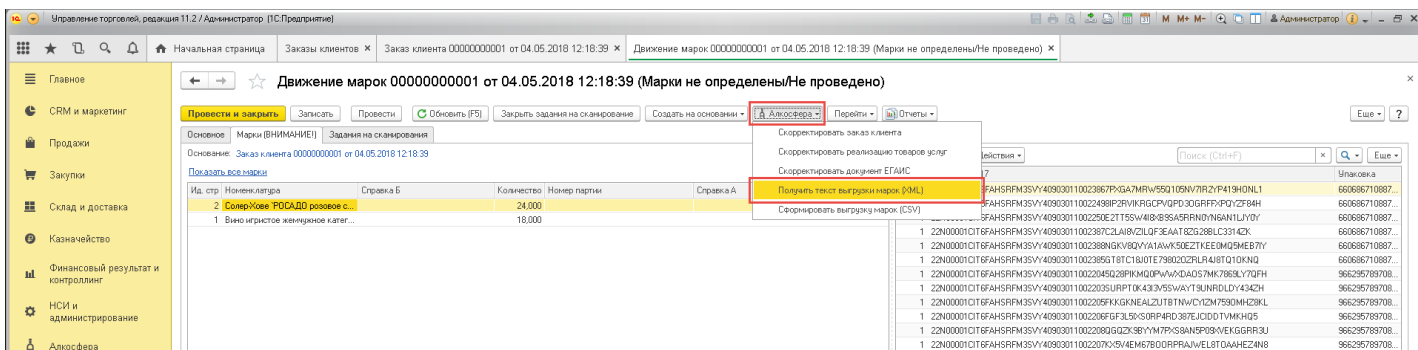
- Кода производителя/маркировщика
- Кода производственной/маркировочной линии.
- Кода номенклатуры
- ШК паллеты
- Даты розлива/маркировки

Описание формата приведено во вложении:

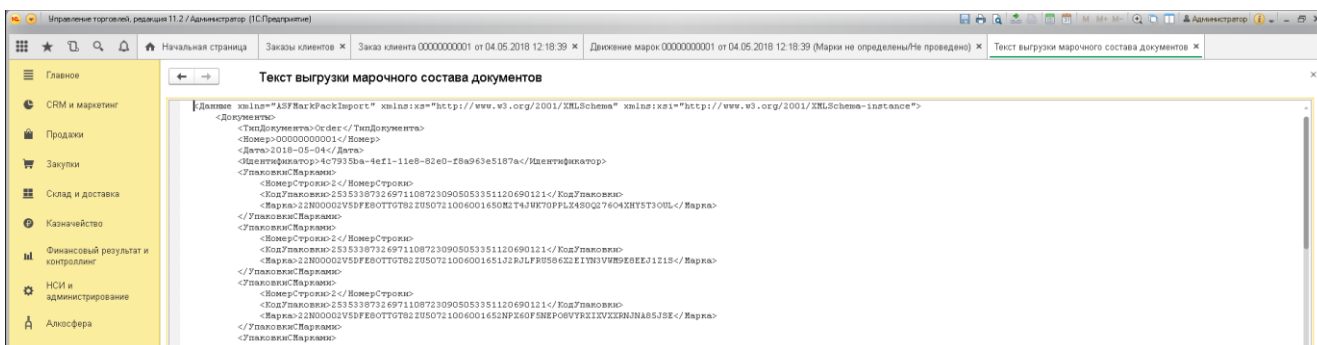


Описание пакета
Транспортная марки

Для выгрузки в формате XML необходимо из формы заказа или соответствующего ему документа движения марок вызвать команду «Получить текст выгрузки марок (XML)»:



После вызова указанной команды будет открыта форма с текстом выгрузке марочного и упаковочного состава заказа в формате XML:



XSD-схема формата выгрузки:

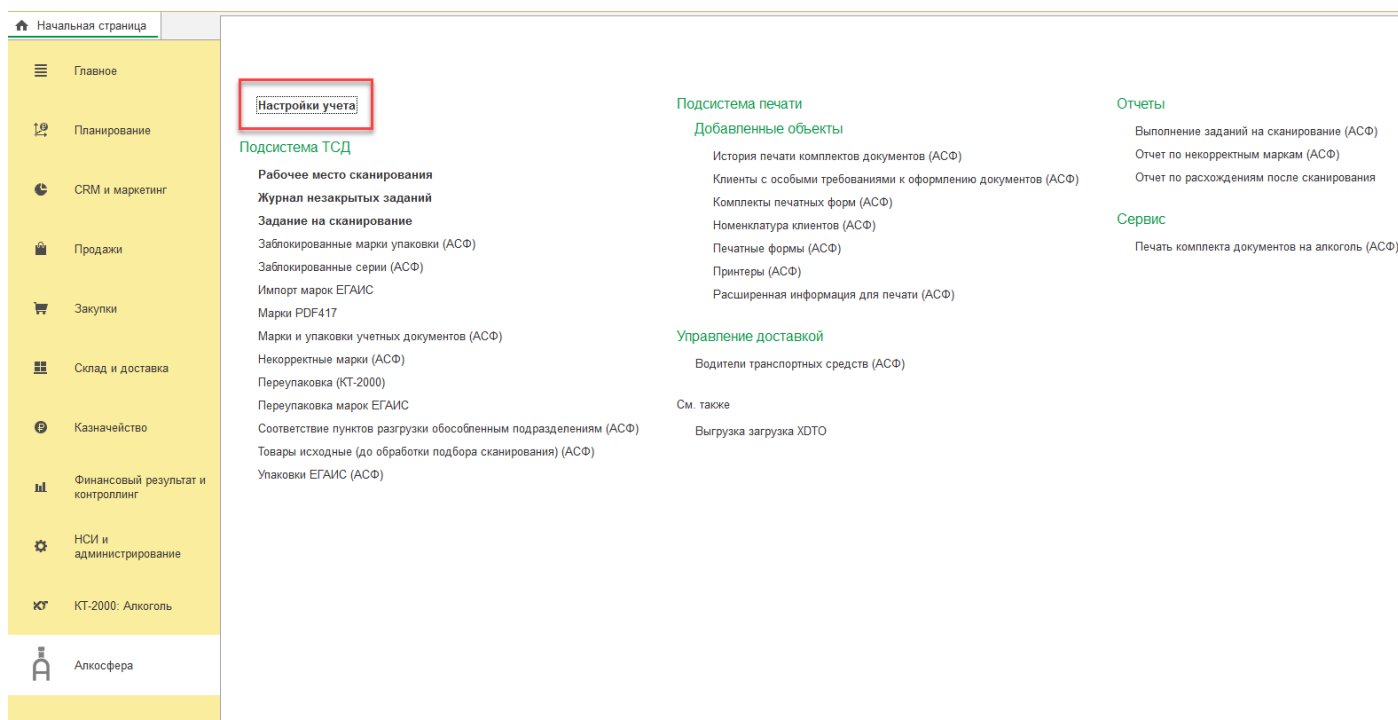


9. Поточное сканирование

9.1. Настройки учета

Данный режим работы подсистемы ТСД предназначен для проведения операций оклейки бутылок марками и последующей их агрегации в упаковки на неавтоматизированных линиях розлива и упаковки (актуально для транзитных складов и заводов за границей, осуществляющих оклейку бутылок акцизными марками и их последующую агрегацию в упаковки, а также импортеров, выполняющих предварительное сканирование рулонов акцизных марок перед отправкой их за границу). В данном режиме работы, непосредственно из интерфейса программы, пользователь может управлять процессом промотки и сканирования рулона марок с помощью принтера-ротатора и поточного сканера (с нарезкой его на коробочные отрезки, при необходимости).

Для включения возможности работы в режиме поточного сканирования необходимо (для каждого из пользователей, которые будут пользоваться данным функционалом) выполнить настройку соответствующих параметров сканирования. В разделе **«Алкосфера»** следует выполнить команду **«Настройки учета»**:



В открывшемся окне на закладке **«Подсистема ТСД»** необходимо выполнить команду **«Настройка параметров сканирования»**:

← → **Настройки учета АСФ****Применить**

О подсистеме

Основные настройки

Лицензирование

Подсистема печати

Подсистема ТСД

Настройка параметров сканирования[Стратегии подключения ТСД](#)[Стратегии приемки](#)[Заблокированные марки упаковки \(АСФ\)](#)[Занятые серийные номера площадок маркировки \(АСФ\)](#)Общий числовой префикс стартовых номеров площадок: Срок хранения журнала сканирования: Закрывать предыдущие сеансы рабочих мест ТСД:

После этого будет открыт список пользователей, в котором необходимо выбрать того пользователя, на рабочем месте которого будет выполняться сканирование:

Пользователь	Открываемая форма	Открывать по умолчанию	Параметр запуска	Настройки формы
Администратор	Рабочее место сканирования кодов марок и упаковок ...		ASFMarkScanWorkplace	Кiosk, завершать работу системы при закрытии, снач...

После этого будет открыта форма настроек параметров сканирования. Вначале необходимо включить опцию **«Используется поточное сканирование»**. Данная опция используется для включения особого режима работы места сканирования, оптимизированного для использования поточных сканеров. Опция позволяет выполнять сканирование большого количества штрихкодов за краткий промежуток времени. Обработка штрихкодов в данном режиме выполняется пакетно (в отличие от обычного режима, когда каждый отсканированный штрихкод обрабатывается отдельно):

★ **Настройки рабочего места сканирования кодов марок и упаковок** 🔗 □ ×

Записать и закрыть

Режим основного окна клиентского приложения:

Порядок сканирования кодов марок и упаковок:

Режим проверки штрихкодов позиций и упаковок по кодам документов:

Используется поточное сканирование:

Периодичность автосохранения, сек: Продолжительность индикации ошибки/предупреждения, сек.: Продолжительность индикации повторной ошибки/предупреждения, сек.:

Режим убывающего сканирования:

Останавливать сканирование при ошибке:

Параметры печати штрихкодов упаковок

Количество экземпляров: Выводить номенклатуру Выводить диапазоны марок Выводить логотип

Количество колонок штрихкодов: Отображать текст на штрихкодах Размер шрифта штрихкода:

Ширина штрихкода, мм: Высота штрихкода, мм: Коэффициент масштабирования:

Принтер печати ШК коробок:

Принтер печати ШК паллет:

[🔗 Установить параметры страницы](#)

Параметры печати штрихкодов команд

Количество колонок штрихкодов: Отображать текст на штрихкодах Размер шрифта штрихкода:

Ширина штрихкода, мм: Высота штрихкода, мм: Коэффициент масштабирования:

[🔗 Установить параметры страницы](#)

Отображать горячие клавиши на кнопках Отключить обработку горячих клавиш Масштаб формы рабочего места:

Завершать работу системы при закрытии рабочего места

Закрывать форму рабочего места при окончании сканирования, инициированного по конкретному заданию

Стратегия подключения ТСД: Строка подключения ТСД:

Открывать по умолчанию ?

Параметр запуска:

Компактный интерфейс:

Обработка пакета накопленных (полученных от сканера) штрихкодов выполняется либо в момент наполнения коробки, либо по истечению заданного в параметре **"Таймаут ожидания кода"** промежутка времени с момента последнего сканирования, либо в момент сканирования штрихкода, который не является штрихкодом марки. Для включения возможности работы в управляемом режиме (когда управление процессом промотки марок выполняется непосредственно из формы рабочего места сканирования, без использования стороннего ПО) следует включить опцию **«Используется управляемое поточное сканирование»**

Настройки рабочего места сканирования кодов марок и упаковок

Записать и закрыть | Записать | Еще

Режим основного окна клиентского приложения: Киоск Обычный Полноэкранное рабочее место Рабочее место

Порядок сканирования кодов марок и упаковок: Положи-упаковка Упаковка-позиции

Режим проверки штрихкодов позиций и упаковок по кодам документов: Не проверять Проверять по заданиям на сканирование Проверять по всем документам

Используется поточное сканирование: Таймаут ожидания кода, сек.: 10

Используется управляемое поточное сканирование:

Периодичность автосохранения, сек.: 300 Продолжительность индикации ошибки/предупреждения, сек.: 6 Продолжительность индикации повторной ошибки/предупреждения, сек.: 3

Режим убывающего сканирования: Не использовать

Останавливать сканирование при ошибке:

Параметры печати штрихкодов упаковок

Количество экземпляров: 1 Выводить номенклатуру Выводить диапазоны марок Выводить логотип

Количество колонок штрихкодов: 1 Отображать текст на штрихкодах Размер шрифта штрихкода: 11

Ширина штрихкода, мм: 90,0 Высота штрихкода, мм: 43,0 Коэффициент масштабирования: 2,10

Принтер печати ШК коробок: [Выбор]

Принтер печати ШК паллет: [Выбор]

Установить параметры страницы

Параметры печати штрихкодов команд

Количество колонок штрихкодов: 1 Отображать текст на штрихкодах Размер шрифта штрихкода: 10

Ширина штрихкода, мм: 0,0 Высота штрихкода, мм: 0,0 Коэффициент масштабирования: 1,00

Установить параметры страницы

Отображать горячие клавиши на кнопках Отключить обработку горячих клавиш Масштаб формы рабочего места: 100

Завершать работу системы при закрытии рабочего места

Закрывать форму рабочего места при окончании сканирования, инициированного по конкретному заданию

Стратегия подключения ТСД: [Выбор] Строка подключения ТСД: [Ввод] Тест

Открывать по умолчанию ?

Параметр запуска: ASFMarkScanWorkplace

Компактный интерфейс: Компактный Обычный

При включении опции «Используется управляемое поточное сканирование» станут доступными для редактирования опции из группы «Настройки и параметры управляемого поточного сканирования».

Настройки рабочего места сканирования кодов марок и упаковок

Записать и закрыть | Записать | Еще

Режим основного окна клиентского приложения: Киоск Обычный Полноэкранное рабочее место Рабочее место

Порядок сканирования кодов марок и упаковок: Положи-упаковка Упаковка-позиции

Режим проверки штрихкодов позиций и упаковок по кодам документов: Не проверять Проверять по заданиям на сканирование Проверять по всем документам

Используется поточное сканирование: Таймаут ожидания кода, сек.: 0,5

Используется управляемое поточное сканирование:

Настройки и параметры управляемого поточного сканирования

Настройки принтера-ротатора

Используется прямая термопечать: Язык команд: EZPL DPI: 203

Используется COM-соединение:

Путь к принтеру: \\localhost\ZDesigner 105SLPlus-203dpi ZPL

Параметры сканирования

Ширина марки, мм: 96,0 Высота марки, мм: 26,5 Скорость печати: 2 Позиция отрыва: 27

Периодичность автосохранения, сек.: 300 Продолжительность индикации ошибки/предупреждения, сек.: 6 Продолжительность индикации повторной ошибки/предупреждения, сек.: 3

Опции из подгруппы «Настройки принтера-ротатора» определяют параметры и способ подключения системы к принтеру-ротатору:

- **Режим печати**, используемый принтером (для того, чтобы принтер не выполнял автоматическую проверку наличия риббона у принтеров, поддерживающих термотрансферный режим печати, и не выводил соответствующую ошибку).
- **Язык команд**, на котором принтеру будут опрвляться команды на промотку (в настоящий момент в качестве ротаторов пригодны к использованию принтеры, поддерживающие языки ZPL и EZPL - нативно или в режиме эмуляции).

- **DPI** – разрешение принтера-ротатора (используется для перевода линейных размеров марки в точки принтера).
- **Способ подключения к принтеру** (опция «Используется СОМ-соединение»)
 - **Файловый режим** (опция «Используется СОМ-соединение» выключена) – работа с принтером осуществляется как с файлом. Для работы в данном режиме предварительно требуется открыть общий доступ к принтеру, чтобы операционная система присвоила ему UNC-путь. Этот путь следует указать в поле «Путь к принтеру»:

Настройки и параметры управляемого поточного сканирования

Настройки принтера-ротатора

Используется прямая термопечать: Язык команд: EZPL DPI: 203

Используется СОМ-соединение:

Путь к принтеру: \\localhost\ZDesigner 105SLPlus-203dpi ZPL

Параметры сканирования

Ширина марки, мм: 96,0 Высота марки, мм: 26,5 Скорость печати: 2 Позиция отрыва: 27

- **Подключение через СОМ-порт** (опция «Используется СОМ-соединение» включена) – отправка команда на принтер осуществляется через СОМ-порт (физический, или виртуальный). В этом случае следует указать соответствующие настройки из группы «Параметры СОМ-соединения»:

Настройки и параметры управляемого поточного сканирования

Настройки принтера-ротатора

Используется прямая термопечать: Язык команд: EZPL DPI: 203

Используется СОМ-соединение:

Параметры СОМ-соединения

Номер порта:	<input type="text" value="4"/>	Скорость порта:	<input type="text" value="9 600"/>
Длина буфера чтения:	<input type="text" value="1 024"/>	Длина буфера записи:	<input type="text" value="1 024"/>
Константа задержки чтения:	<input type="text" value="100"/>	Константа задержки записи:	<input type="text" value="100"/>
Кoeffициент задержки чтения:	<input type="text" value="1"/>	Кoeffициент задержки записи:	<input type="text" value="1"/>
Интервал задержки чтения:	<input type="text" value="10"/>		

Параметры сканирования

Ширина марки, мм: 96,0 Высота марки, мм: 26,5 Скорость печати: 2 Позиция отрыва: 27

В группе «Параметры сканирования» пользователь должен указать физически размеры марки («Ширина марки, мм», «Высота марки, мм»), используемую скорость промотки («Скорость печати»), значение позиции отрыва («Позиция отрыва» - дополнительный отступ при промотке марок, используемый для позиционирования отреза ленты марок точно напротив позиции отрыва; актуально для принтеров-ротаторов, оборудованных отрезчиками, устанавливаемыми как дополнительная опция).

Используется поточное сканирование: Таймаут ожидания кода, сек.:

Используется управляемое поточное сканирование:

Настройки и параметры управляемого поточного сканирования

Настройки принтера-ротатора

Используется прямая термопечать: Язык команд: EZPL DPI: 203

Используется СОМ-соединение:

Путь к принтеру: \\localhost\ZDesigner 105SLPlus-203dpi ZPL

Параметры сканирования

Ширина марки, мм: 96,0 Высота марки, мм: 26,5 Скорость печати: 2 Позиция отрыва: 27

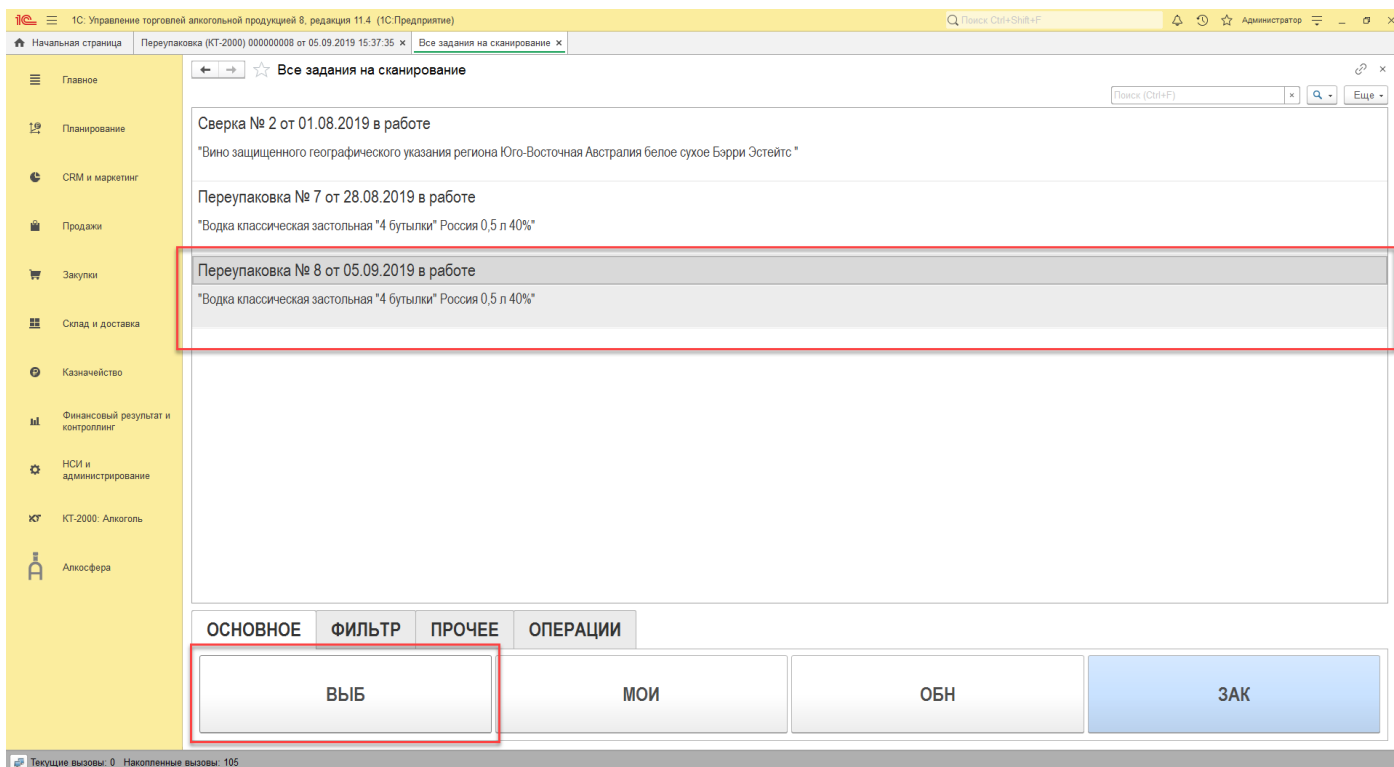
9.2. Агрегация в режиме управляемого поточного сканирования

Чтобы начать работу в режиме управляемого поточного сканирования необходимо взять ранее созданное задание **на переупаковку** в работу. Сделать это можно либо из формы документа переупаковки (а также из общей формы списка заданий на сканирование):

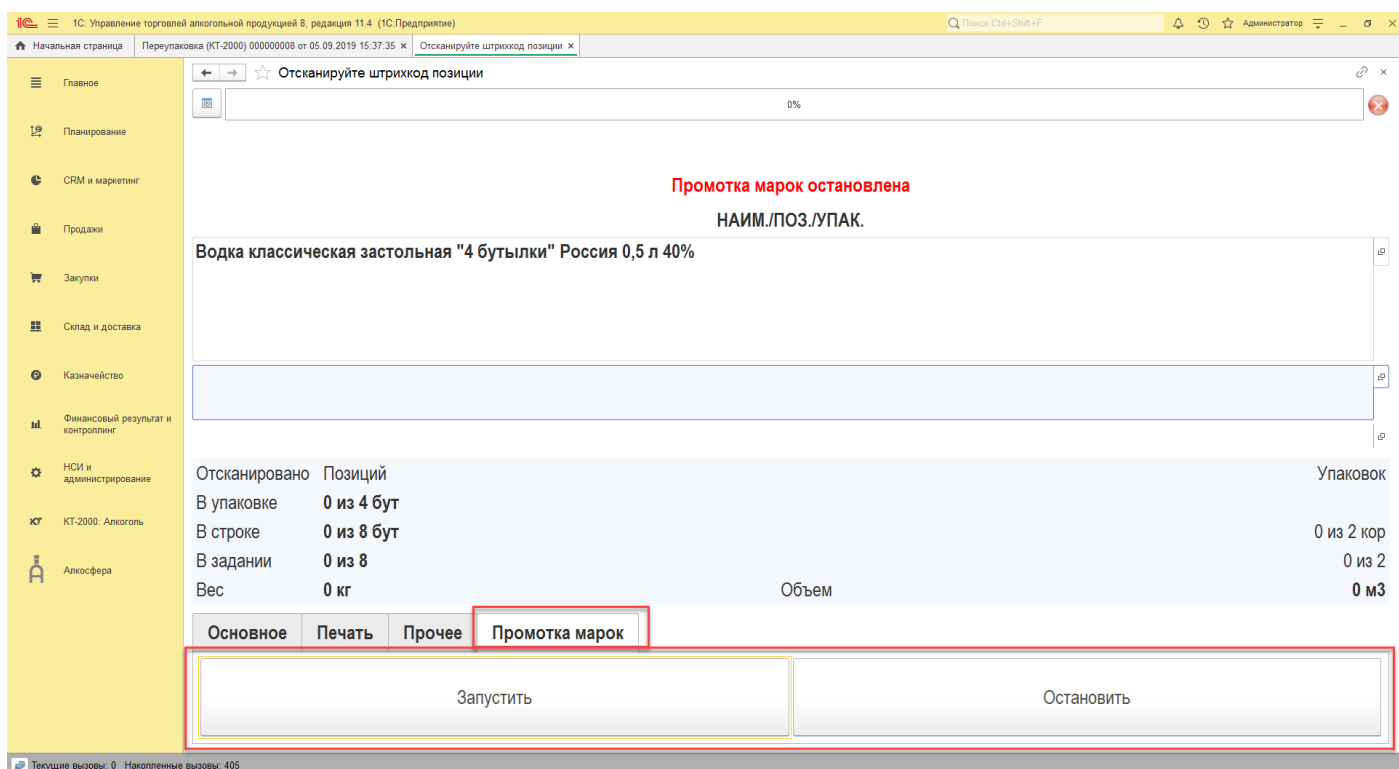
The screenshot shows the 'Переупаковка (КТ-2000)' form in the 'В работе' status. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Главное', 'Планирование', 'CRM и маркетинг', 'Продажи', 'Закупки', 'Склад и доставка', 'Казначейство', 'Финансовый результат и контроллинг', 'НСИ и администрирование', 'КТ-2000: Алкоголь', and 'Алкосфера'. The main content area displays a table with columns: '№', 'Номенклатура', 'Серия', 'Упаковка', 'Бутылок', 'Упаковок', and 'Ответственный'. A table row shows '1' for '№', 'Водка классическая застольная "4 бутылки" Р...' for 'Номенклатура', and '2' for 'Упаковок'. Below the table, there are buttons for 'Создать', 'Создать задания на сканирование', 'Взять задание в работу' (highlighted with a red box), and 'Печать'. A table below these buttons shows a task with 'Дата' '05.09.2019 15:39:18', 'Номер' '0000000008', 'Склад' 'Основной', 'Тип задания' 'Переупаковка (...)', 'Статус' 'В работе', and 'Содержимое' 'Водка классическая застольная "4 бутылки" Россия 0,5 л ...'. The status bar at the bottom indicates 'Текущие вызовы: 9' and 'Накопленные вызовы: 34'.

Либо из формы рабочего места сканирования марок:

The screenshot shows the 'Рабочее место сканирования' form. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is divided into several sections: 'Настройки учета', 'Подсистема ТСД' (with '* Рабочее место сканирования' highlighted in a red box), 'Журнал незакрытых заданий', 'Задание на сканирование', 'Подсистема печати', 'Добавленные объекты', 'Управление доставкой', 'Отчеты', and 'Сервис'. The 'Задание на сканирование' section lists various tasks like 'Заблокированные марки упаковок (АСФ)', 'Импортеры марок ЕГАИС', 'Марки PDF417', 'Марки и упаковки учетных документов (АСФ)', 'Некорректные марки (АСФ)', 'Переупаковка (КТ-2000)', 'Переупаковка марок ЕГАИС', 'Соответствие пунктов разгрузки обособленным подразделениям (АСФ)', 'Товары исходные (до обработки подбора сканирования) (АСФ)', and 'Упаковки ЕГАИС (АСФ)'. The 'Добавленные объекты' section lists 'История печати комплектов документов (АСФ)', 'Клиенты с особыми требованиями к оформлению документов (АСФ)', 'Комплекты печатных форм (АСФ)', 'Номенклатура клиентов (АСФ)', 'Печатные формы (АСФ)', 'Принтеры (АСФ)', and 'Расширенная информация для печати (АСФ)'. The 'Управление доставкой' section lists 'Водители транспортных средств (АСФ)'. The 'Отчеты' section lists 'Выполнение заданий на сканирование (АСФ)', 'Отчет по некорректным маркам (АСФ)', and 'Отчет по расхождениям после сканирования'. The 'Сервис' section lists 'Печать комплекта документов на алкоголь (АСФ)'. The status bar at the bottom indicates 'Текущие вызовы: 1' and 'Накопленные вызовы: 96'.



При взятии в работу задания на сканирование с типом «Переупаковка» с включенным режимом управляемого поточного сканирования, в форме рабочего места сканирования появится дополнительная вкладка команда «Промотка марок»:



На данной вкладке располагаются две команды, при помощи которых можно управлять процессом поточного сканирования:

- **«Запустить»** - при вызове данной команды происходит включение режима автоматической отправки на принтер-ротатор команд на промотку рулона марок. Промотка выполняется порционно, в соответствии с емкостью указанной в задании на сканирование упаковки товара. После отправки очередной порции марок на промотку система ждёт, когда от поточного сканера поступят штрихкоды всех марок этой порции. Если все штрихкоды порции успешно распознаются и доходят до системы – выполняется генерация этикетки коробки с последующей её отправкой на печать. Штрихкод напечатанной коробочной этикетки привязывается к штрихкодам отсканированных

марок. Далее – происходит отправка команды на промотку очередной порции марок. Процесс продолжается до момента полного выполнения строки задания на сканирование. В случае если после очередной отправки задания на промотку от поточного сканера приходят штрихкоды не всех марок – процесс промотки останавливается.

- **«Остановить»** - команда, позволяющая в ручном режиме приостановить промотку марок. Остановка отключает только автоматическую отработку очередной порции марок на промотку, обработка штрихкодов, поступающих от сканера выполняется штатно.

Для отправки на сканирование первой порции марок необходимо выполнить команду **«Запустить»**. При условии корректности заполнения параметров соединения – на принтер-ротатор будет отправлена команда на отмотку-сканирование необходимого для короба количества марок. Также успешный запуск будет сопровождаться отдельным информационным сообщением **«Промотка марок запущена»**, выводимым в верхней части формы.

1С: Управление торговлей алкогольной продукцией 8, редакция 11.4 (1С:Предприятие)

Начальная страница | Переупаковка (КТ-2000) 000000008 от 05.09.2019 15:37:35 | Отсканируйте штрихкод позиции

0%

Промотка марок запущена
НАИМ./ПОЗ.УПАК.

Водка классическая застольная "4 бутылки" Россия 0,5 л 40%

Отсканировано	Позиций	Упаковок
В упаковке	0 из 4 бут	
В строке	0 из 8 бут	0 из 2 кор
В задании	0 из 8	0 из 2
Вес	0 кг	Объем 0 м3

Основное | Печать | Прочее | Промотка марок

Запустить | Остановить

Текущие вызовы: 3 | Накопленные вызовы: 289

Если же запустить промотку марок не удалось (например, по причине некорректных параметров подключения к принтеру-ротатору), то в верхней части окна будет выведена причина ошибки, а чуть ниже – текущее состояние промотки марок **«Промотка марок остановлена»**:

1С: Управление торговлей алкогольной продукцией 8, редакция 11.4 (1С:Предприятие)

Начальная страница | Переупаковка (КТ-2000) 000000008 от 05.09.2019 15:37:35 x | Отсканируйте штрихкод позиции x

Отсканируйте штрихкод позиции

Ошибка системы лицензирования. Код ошибки 200

Промотка марок остановлена

НАИМ./ПОЗ./УПАК.

Водка классическая застольная "4 бутылки" Россия 0,5 л 40%

Отсканировано	Позиций	Упаковок
В упаковке	0 из 4 бут	
В строке	0 из 8 бут	0 из 2 кор
В задании	0 из 8	0 из 2
Вес	0 кг	Объем 0 м3

Основное | Печать | Прочее | Промотка марок

Запустить | Остановить

Текущие вызовы: 3 | Накопленные вызовы: 291

При успешном запуске промотки принтер-ротатор - отмотает, а поточный сканер - отсканирует порцию марок. В случае, если все марки отправленной порции будут успешно распознаны и получены системой, то она обработает полученную порцию марок, после чего сгенерирует и отправит на печать этикетку коробки:

1С: Управление торговлей алкогольной продукцией 8, редакция 11.4 (1С:Предприятие)

Начальная страница | Переупаковка (КТ-2000) 000000008 от 05.09.2019 15:37:35 x | Отсканируйте штрихкод позиции x

Отсканируйте штрихкод позиции

58%

Промотка марок запущена

НАИМ./ПОЗ./УПАК.

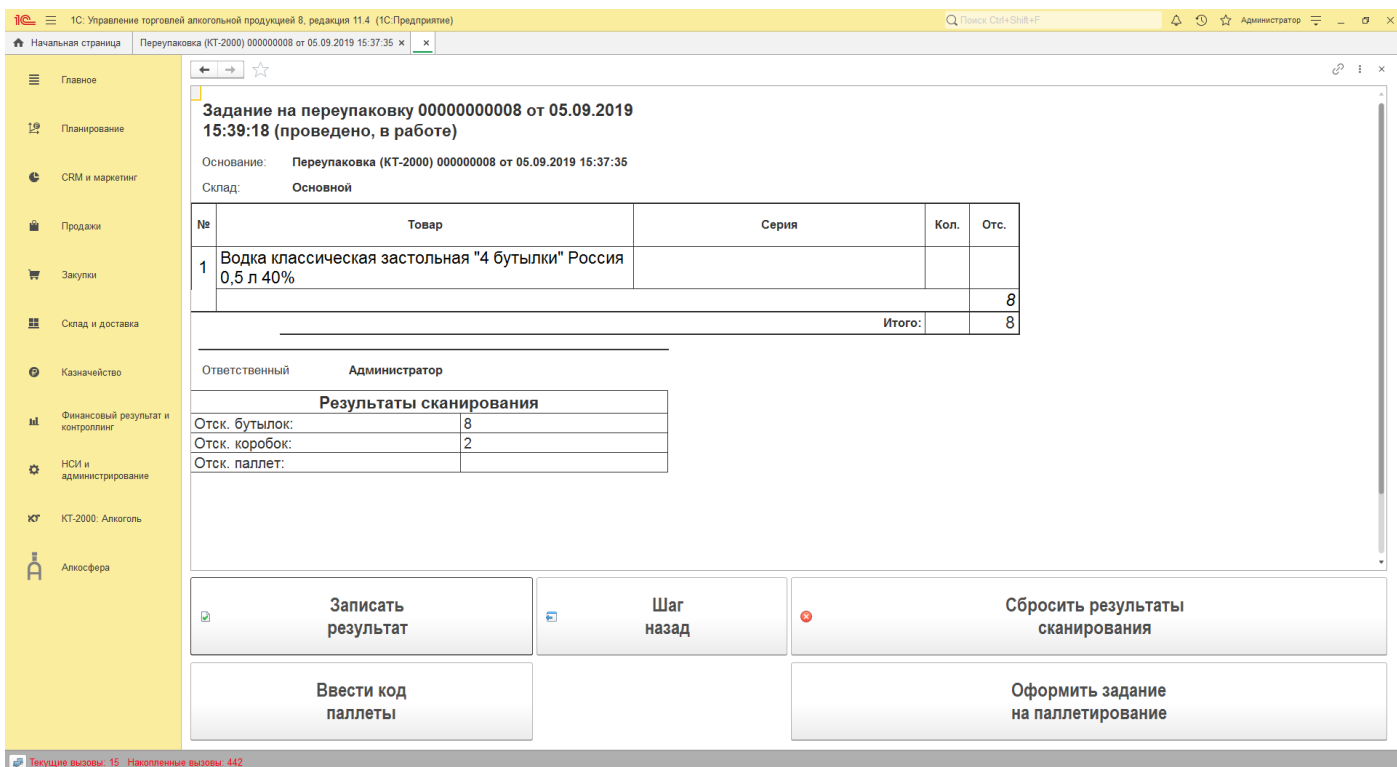
Водка классическая застольная "4 бутылки" Россия 0,5 л 40%

Отсканировано	Позиций	Упаковок
В упаковке	0 из 4 бут	
В строке	4 из 8 бут	1 из 2 кор
В задании	4 из 8	1 из 2
Вес	0 кг	Объем 0 м3

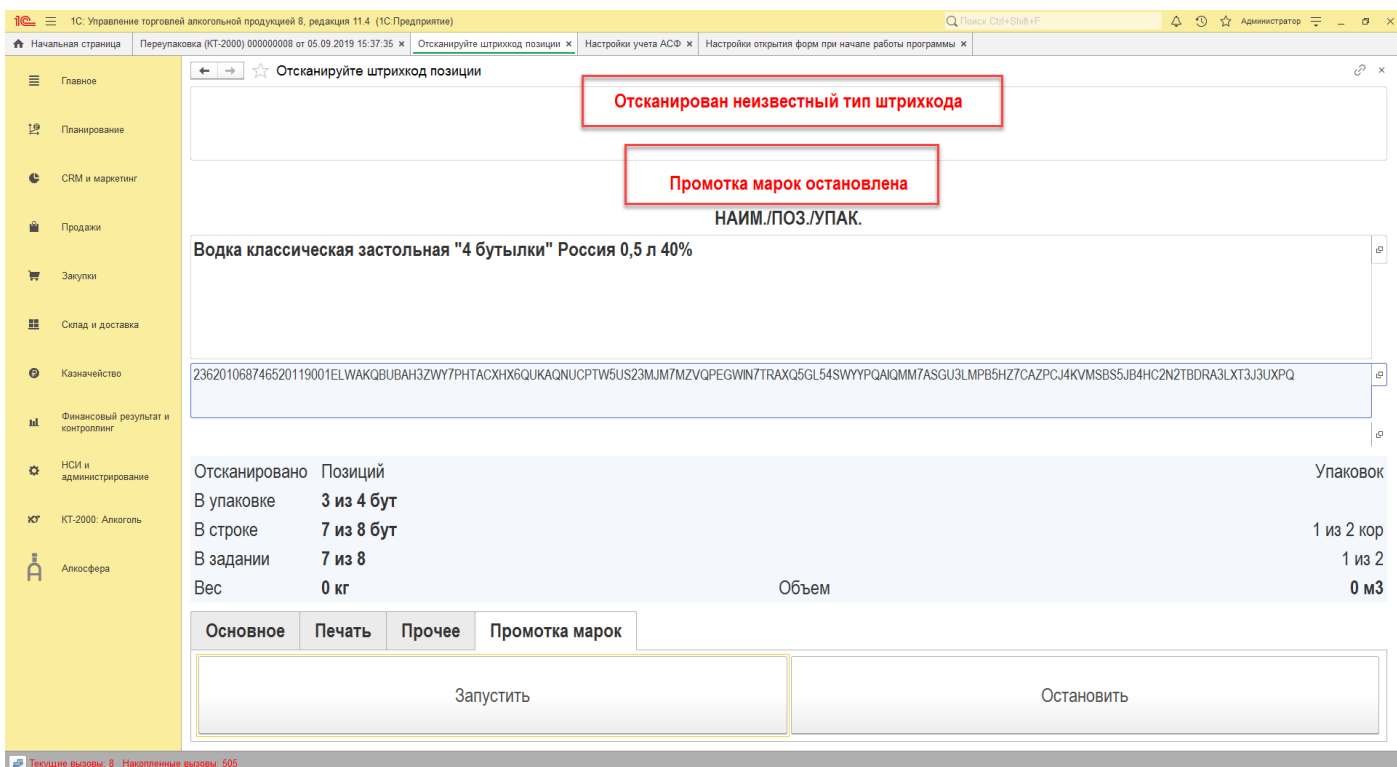
Основное | Печать | Прочее | Промотка марок

Запустить | Остановить

Текущие вызовы: 8 | Накопленные вызовы: 416



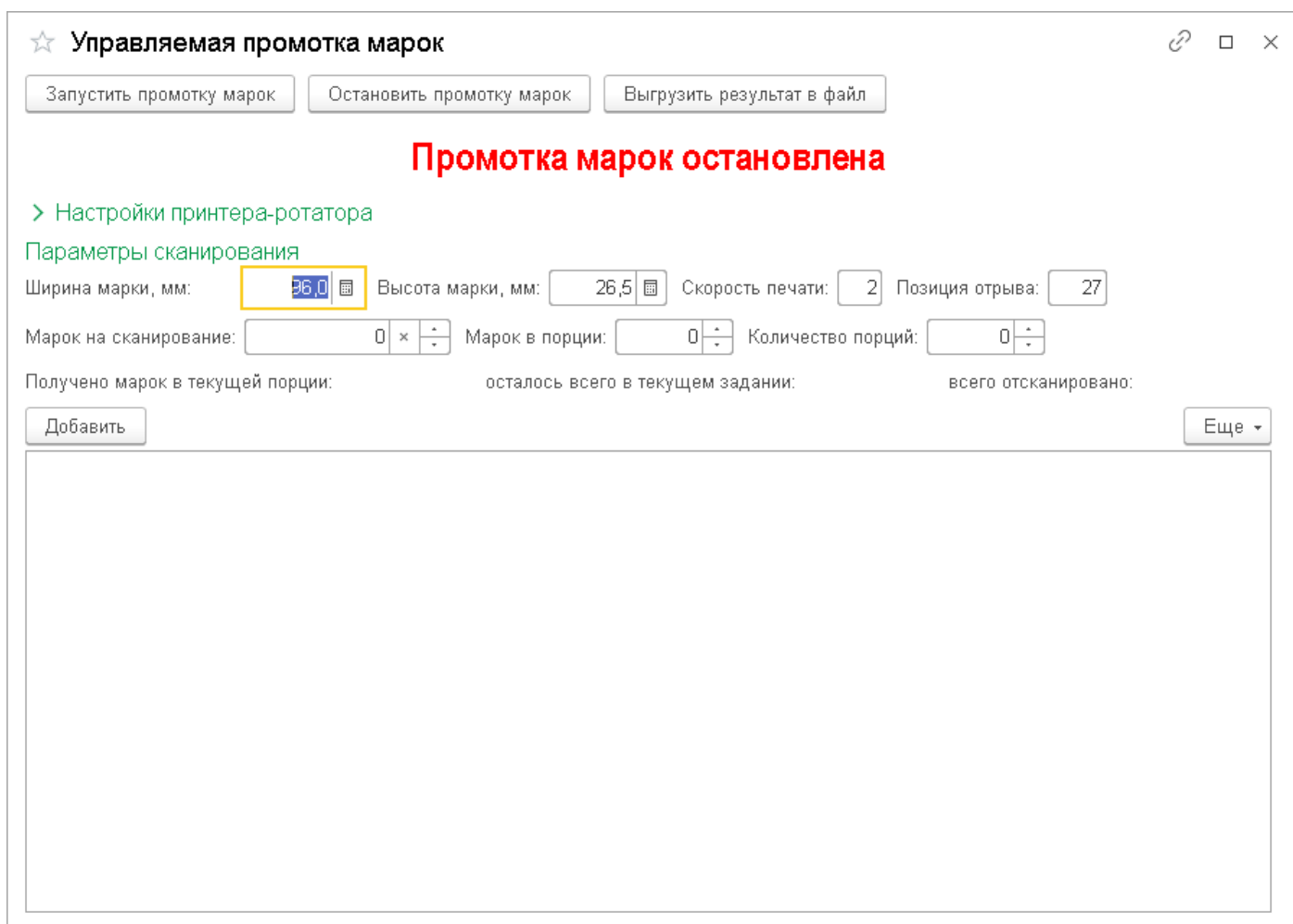
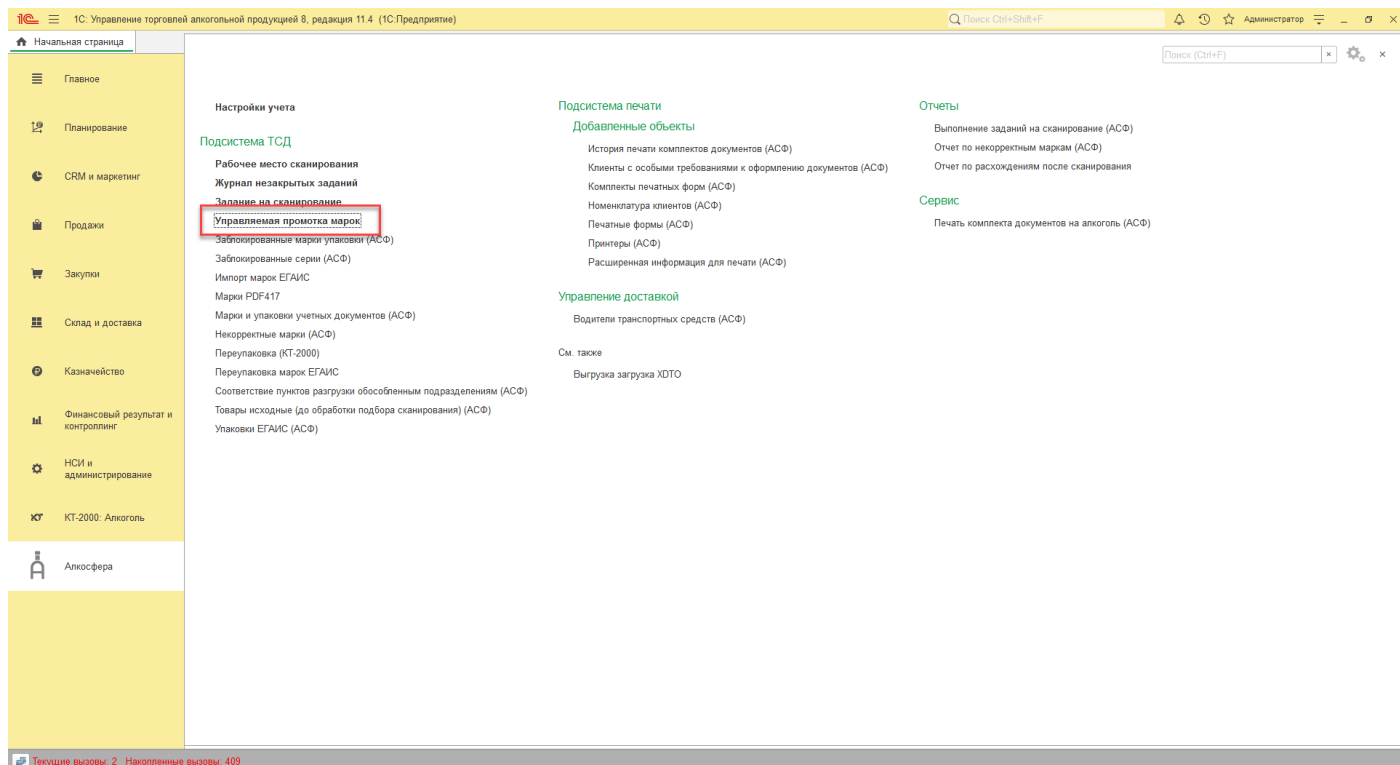
Если никаких ошибок при сканировании порций марок в процессе поточного сканирования не возникнет, то связка порционная отправка на промотку и сканирование с последующей печатью коробочной этикетки будет выполняться вплоть до достижения нужного по заданию количества коробов. Если же возникнет какая-либо ошибка, то промотка будет остановлена автоматически. В верхней части окна будет выведена причина остановки, а чуть ниже – текущее состояние промотки марок «Промотка марок остановлена».



9.3. Сканирование рулона марок

Ранее описанный режим работы позволяет выполнить сканирование рулона марок с агрегацией его содержимого по упаковкам (коробкам и паллетам). В случае если требуется выполнить полное сканирование рулона марок без распределения его содержимого по упаковкам (актуально для

организаций-импортеров, отправляющих рулоны АМ для оклейки бутылок на транзитных складах за границей) – необходимо использовать соответствующее специализированное рабочее место. Для этого необходимо на вкладке «Алкосфера» вызвать команду «Управляемая промотка марок»:



В группах настроек «Настройки принтера-ротатора» и «Параметры сканирования» пользователю необходимо указать параметры и настройки для подключения к принтеру-ротатору, а также физические размеры марок, скорость промотки и позицию отрыва. Подробнее состав и описание настроек

см. в [соответствующем разделе](#). По-умолчанию, значение указанных настроек заполняются значениями, заданными в настройках сканирования соответствующего пользователя. При необходимости, они могут быть изменены непосредственно в форме сканирования рулона марок.

После заполнения вышеуказанных настроек пользователю необходимо заполнить поля «**Марок на сканирование**» (общее количество марок в рулоне, которое необходимо отсканировать) и «**Марок в порции**» (количество марок в одной упаковке):

☆ Управляемая промотка марок 🔗 □ ×

Промотка марок остановлена

✓ **Настройки подключения**

Используется COM-соединение:

Номер порта:	<input type="text" value="1"/>	Скорость порта:	<input type="text" value="9 600"/>
Длина буфера чтения:	<input type="text" value="1 024"/>	Длина буфера записи:	<input type="text" value="1 024"/>
Константа задержки чтения:	<input type="text" value="100"/>	Константа задержки записи:	<input type="text" value="100"/>
Коэффициент задержки чтения:	<input type="text" value="1"/>	Коэффициент задержки записи:	<input type="text" value="1"/>
Интервал задержки чтения:	<input type="text" value="10"/>		

Параметры сканирования

Ширина марки, мм:	<input type="text" value="96,0"/>	Высота марки, мм:	<input type="text" value="26,0"/>	DPI принтера-ротатора:	<input type="text" value="203"/>	Скорость печати:	<input type="text" value="1"/>
Марок на сканирование:	<input type="text" value="4"/>	Марок в порции:	<input type="text" value="2"/>	Количество порций:	<input type="text" value="2"/>		

Получено марок в текущей порции: _____ осталось всего в текущем задании: _____ всего отсканировано: _____

Значение в поле «**Количество порций**» будет автоматически пересчитано.

Далее при помощи команды «**Запустить промотку марок**» необходимо запустить промотку. В случае возникновения ошибки при попытке запуска промотки будет выведено сообщение с причиной возникновения ошибки:

☆ Управляемая промотка марок 🔗 □ ×

Промотка марок остановлена

> [Настройки подключения](#)

Параметры сканирования

Ширина марки, мм: Высота марки, мм: DPI принтера-ротатора: Скорость печати:

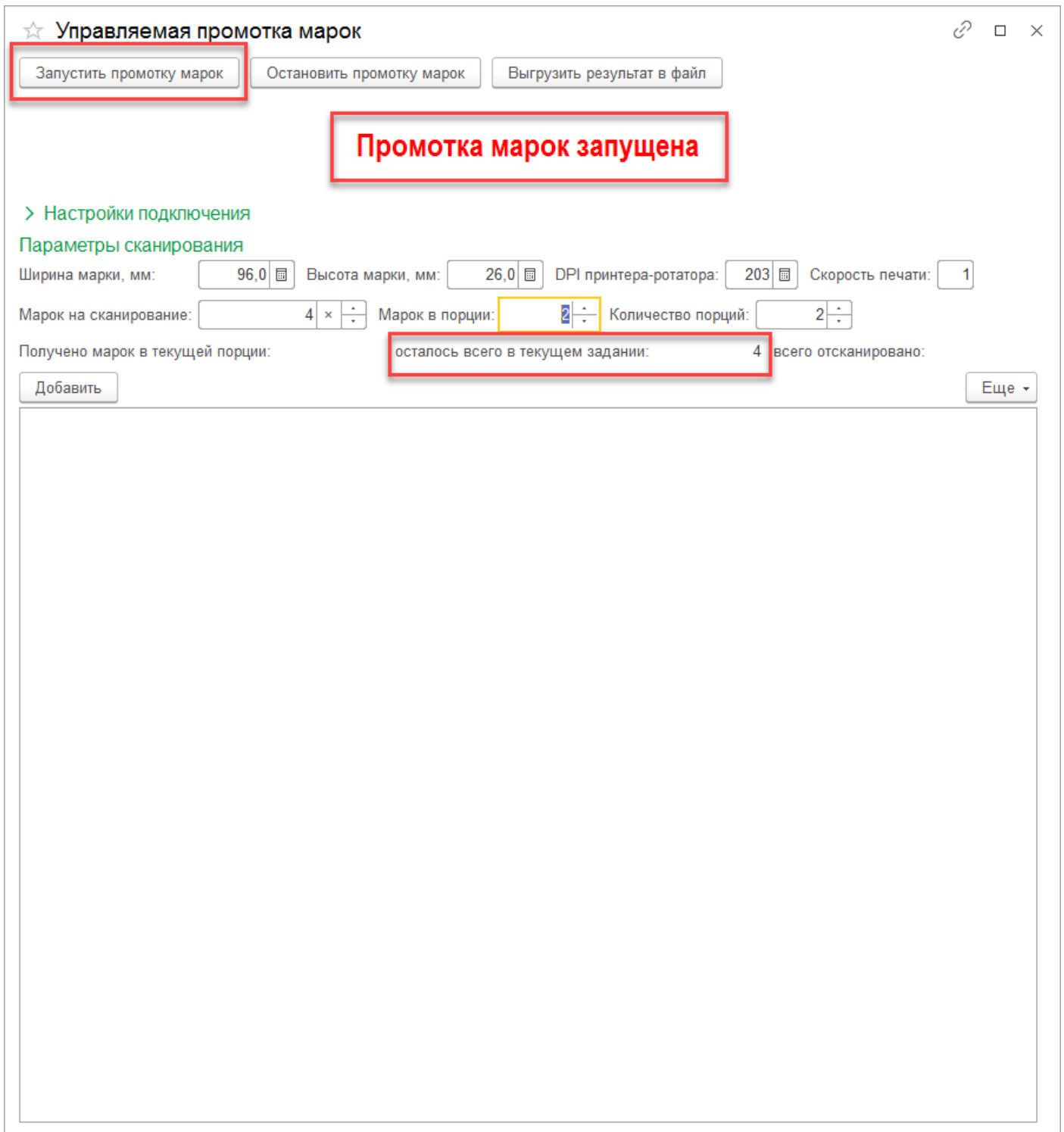
Марок на сканирование: × Марок в порции: Количество порций:

Получено марок в текущей порции: осталось всего в текущем задании: всего отсканировано:

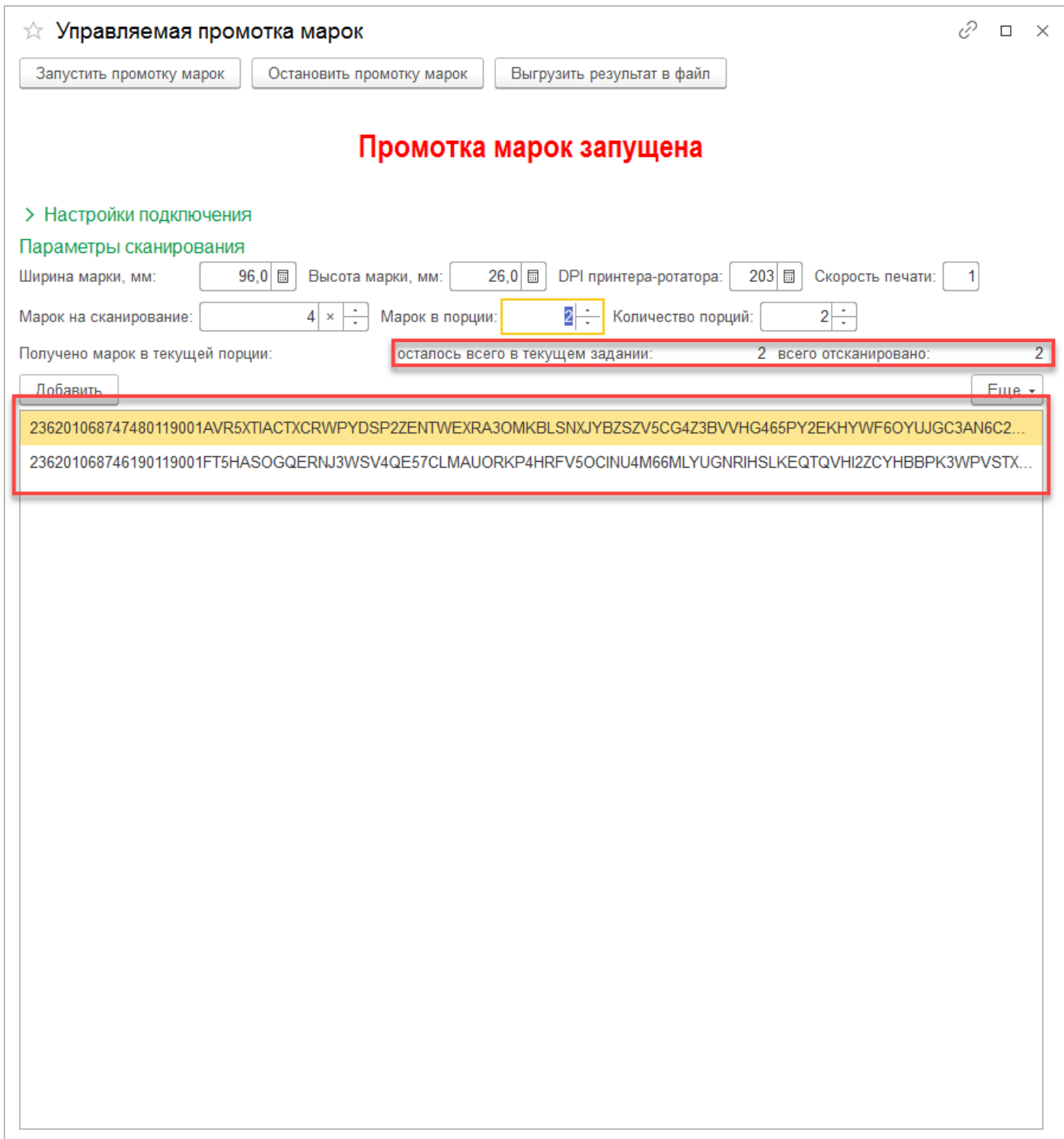
Сообщения: ×

— Ошибка системы лицензирования. Код ошибки 200

Если же запуск промотки произошел успешно, то состояние промотки изменится на «**Промотка марок запущена**», в поле «**осталось всего в текущем задании**» будет выведено общее количество, которое осталось отсканировать на данный момент:



После того как принтер-ротатор промотает, а поточный сканер отсканирует первую порцию марок, обновятся значения информационных полей по общему количеству марок, которое осталось отсканировать («**осталось всего в текущем задании**»), а также по общему количеству уже отсканированных марок («**всего отсканировано**»). Также отсканированные марки будут выведены списком в отдельной таблице внизу формы:



Если никаких ошибок при промотке и сканировании порции марок не произошло, то следующая порция марок будет отправлена на промотку автоматически. В случае возникновения при отправке очередной порции марок каких-либо обрабатываемых ошибок – процесс автоматической отправки будет остановлен.

Также, при необходимости, промотка марок может быть приостановлена с помощью команды **«Остановить промотку марок»**.

Далее, при условии успешного завершения сканирования всего количества марок, системой будет выведено соответствующее сообщение, промотка марок будет остановлена, информационные поля по количеству марок, которое необходимо отсканировать, и количеству уже отсканированных марок будут обновлены:

☆ Управляемая промотка марок

Запустить промотку марок Остановить промотку марок Выгрузить результат в файл

Промотка марок остановлена

> Настройки подключения

Параметры сканирования

Ширина марки, мм: 96,0 Высота марки, мм: 26,0 DPI принтера-ротатора: 203 Скорость печати: 1

Марок на сканирование: 4 × Марок в порции: 2 Количество порций: 2

Получено марок в текущей порции: 2 осталось всего в текущем задании: всего отсканировано: 4

Добавить Еще ▾

236201068748480119001RQI4DBQZXPZ67EQA73CY7Z36UBMTSJUMTAOBMT6AGTIRG7OHSBGLRUS7K2P7XBLIUUV3G47L4HNMIOWLA3R...
236201068748490119001PEBLQQ3YPGPNVPQHNCOGTIXD7ILVAD5TG4DAGYVONBTXAIPRVPMANZCWU2JMPIQL4EY3G57KDMWR64KPG...
236201068748500119001NBP7HIX65RSU3HVPPYSYWGLHUI572YNG57O7YVEA4AYF2TZMIFTSVAGUM7IUEN7M5NQ75GDKVK376G3AK5E...
236201068748510119001RK2E7UOXXONPTEUQ5FIOSSRH7A34JKADIGA65PLZHDAQE25LRO5USGAV7LAB5HWTV45JU27ZNSS7EXFDVBLY...

Сообщения: ×

— Сканирование марок успешно завершено

Результат сканирования можно выгрузить в текстовый файл при помощи кнопки «**Выгрузить результат в файл**»:

Запустить промотку марок

Остановить промотку марок

Выгрузить результат в файл

Промотка марок остановлена

> Настройки подключения

Параметры сканирования

Ширина марки, мм: Высота марки, мм: DPI принтера-ротатора: Скорость печати:

Марок на сканирование: × Марок в порции: Количество порций:

Получено марок в текущей порции: осталось всего в текущем задании: всего отсканировано:

Добавить

Еще ▾

236201068748480119001RQI4DBQZXPZ67EQA73CY7Z36UBMTSJUMTAOBMT6AGTIRG7OHSBGLRUS7K2P7XBLIUV3G47L4HNMIOWLA3ROUY302
236201068748490119001PEBLQQ3YPGPNVPQHNCOGTXD71LVAD5TG4DAGYVONBTXAIPRVPANZCWU2JMPIQL4EY3G57KDMWR64KPG...
236201068748500119001NBP7HIX65RSU3HVPPYSYWGLHUI572YNG57O7YVEA4AYF2TZMIFTSVAGUM7IUEN7M5NQ75GDKVK376G3AK5E...
236201068748510119001RK2E7UOXXONPTEUQ5FIOSSRH7A34JKADIGA65PLZHDAQE25LRO5USGAV7LAB5HWTV45JU27ZNSS7EXFDVBLY...

Сообщения:

×

— Сканирование марок успешно завершено

— Выгрузка списка отсканированных марок в файл *C:\Users\...\Desktop\..._успешно завершена*

236201068748480119001RQI4DBQZXPZ67EQA73CY7Z36UBMTSJUMTA0BMT6AGTIRG70HSBGLRUS7K2P7XBLIUV3G47L4HNMIOWLA3ROUY302M3ZLBMIPCRDTDYDKOH2YG5LD4P2EF74RFHZWFCJXA
236201068748490119001PEBLQ3YPGPNVPQHNCOGTIXD7ILVAD5TG4DAGYVONBTXAI PRVPMANZCWU2JMPIQL4EY3G57KDMWR64KPGV5JIFQ7GZ0J04IMU2HDP6EU6FTPIOYLBXHO7SNZRHY27T4Q
236201068748500119001NBP7HIX65RSU3HVPPYSYWLHUI572YNG5707YVEA4AYF2TZMIFTSVAGUM7I UEN7M5NQ75GDKVK376G3AK5EKZNTJ6PS3OHMAHXNWZYM2DVFZLZ6NJ3SACG6L5DV2OKZNI
236201068748510119001RK2E7UOXXONPTEUQ5FIOSSRH7A34JKADIGA65PLZHDAQE25LR05USGAV7LAB5HWTV45JU27ZNS57EXFDVBLYZINW3XYQ4IKQX7WTF7TDVWQDUHEVLCZLSZOC4JTA4D5I

10. Списание маркированной продукции

10.1. Списание поврежденной бутылки/нечитаемой марки

В процессе работы склада может возникнуть ситуация, при которой была разбита бутылка. При этом марку можно считать сканером, либо, **если это новая марка** и сохранились серия и номер марки – ввести их вручную:

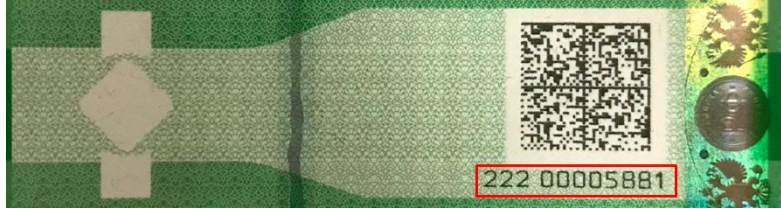


Рис 10.1.1 Пример серии и номера марки нового образца

Для регистрации списываемой бутылки, нужно создать отдельное задание на списание, причем это можно сделать напрямую на складе, из рабочего места сканирования (на ТСД или десктопе), во вкладке “Прочее”, кнопка “БУТ”:

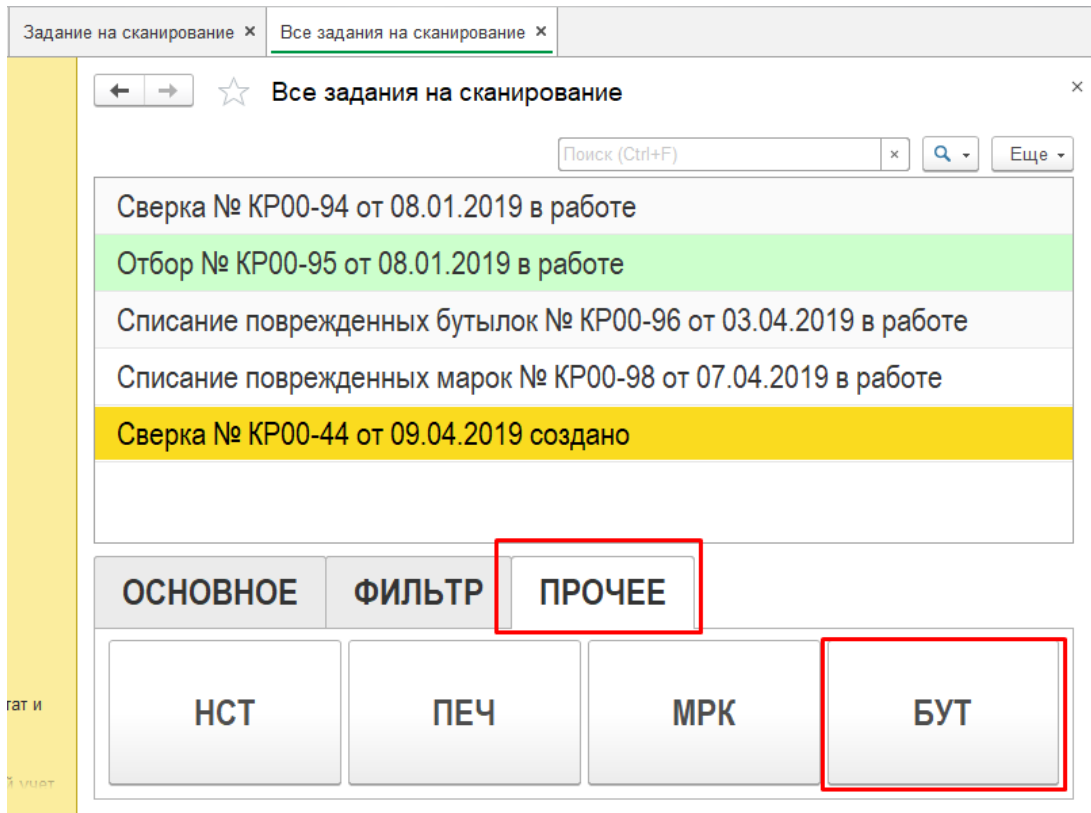


Рис 10.1.2 Создание списания бутылки с рабочего места оператора

Далее выполняем сканирование поврежденных бутылок (одну или несколько):

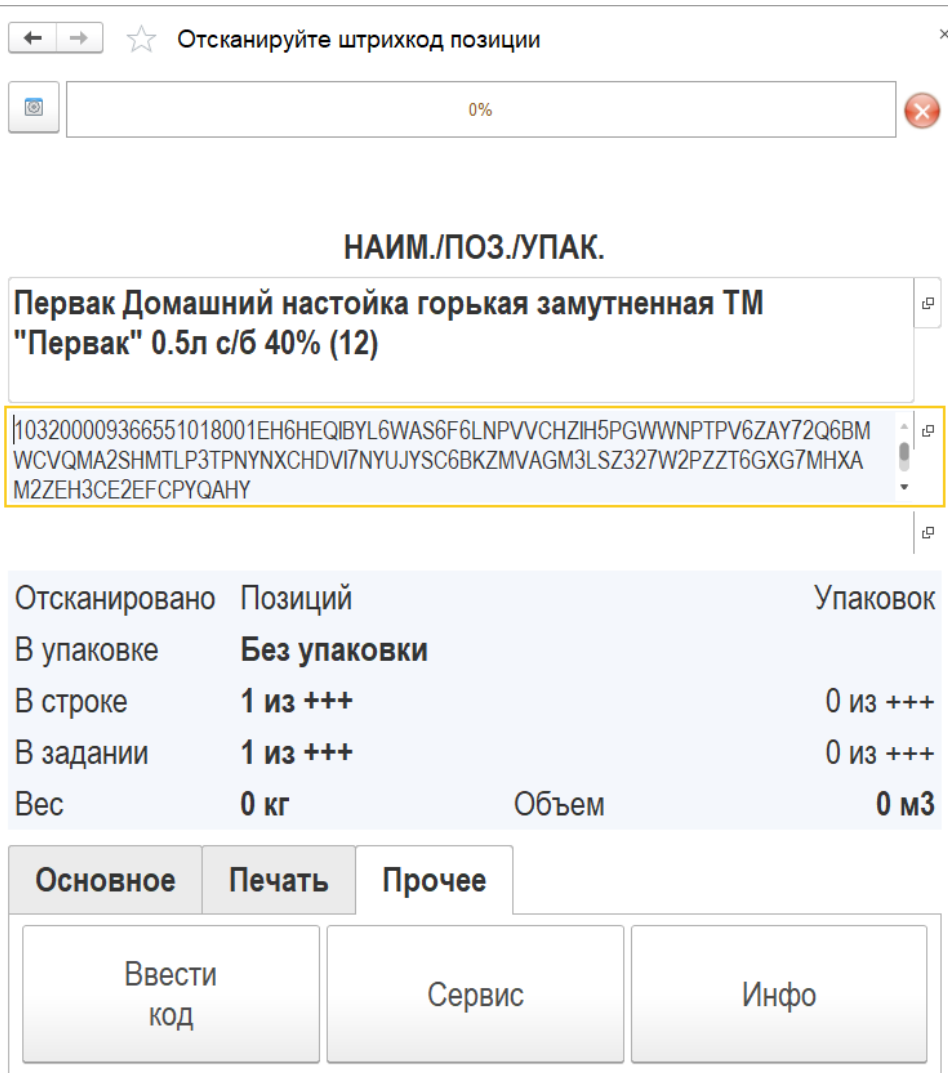


Рис 10.1.3 Сканирование поврежденных бутылок

В случае, если сканирование марки невозможно (марка разорвана или залита) но марка новая – то можно считать серию и номер марки:

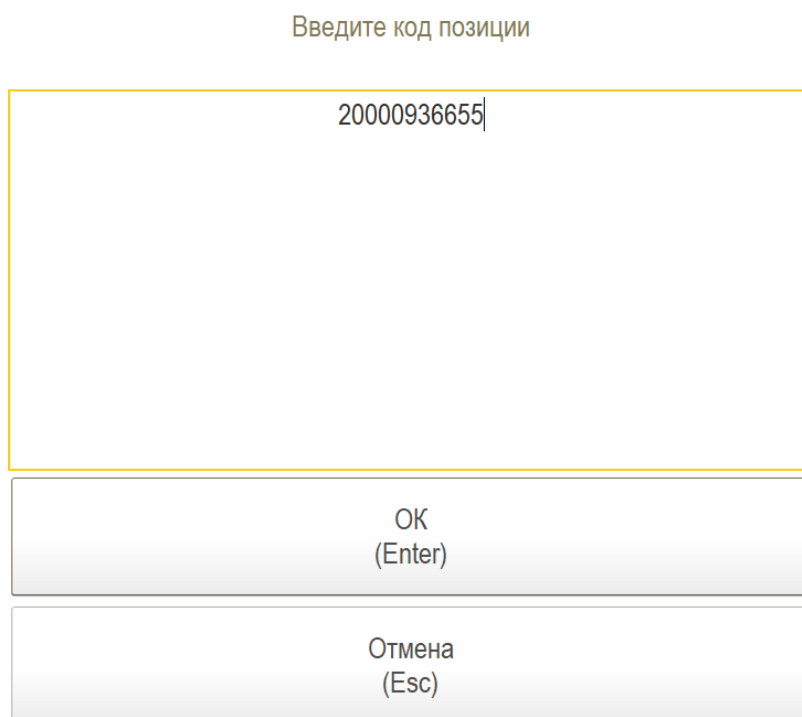


Рис 10.1.4 Ручной ввод серии и номера марки

Если марка нечитаема сканером и нет возможности ввести серию и номер руками (старая марка, либо затерты серия и номер на новой марке), **но находится в упаковке**, то и ее можно списать, методом исключения из остальных марок упаковки, отсканировав все марки упаковки. Для этого, создаем задание на списание нечитаемой марки, нажав кнопку “МРК” (рис. 9.1.2). Далее система предложит отсканировать штрихкод упаковки, в которой лежала бутылка с поврежденной маркой:

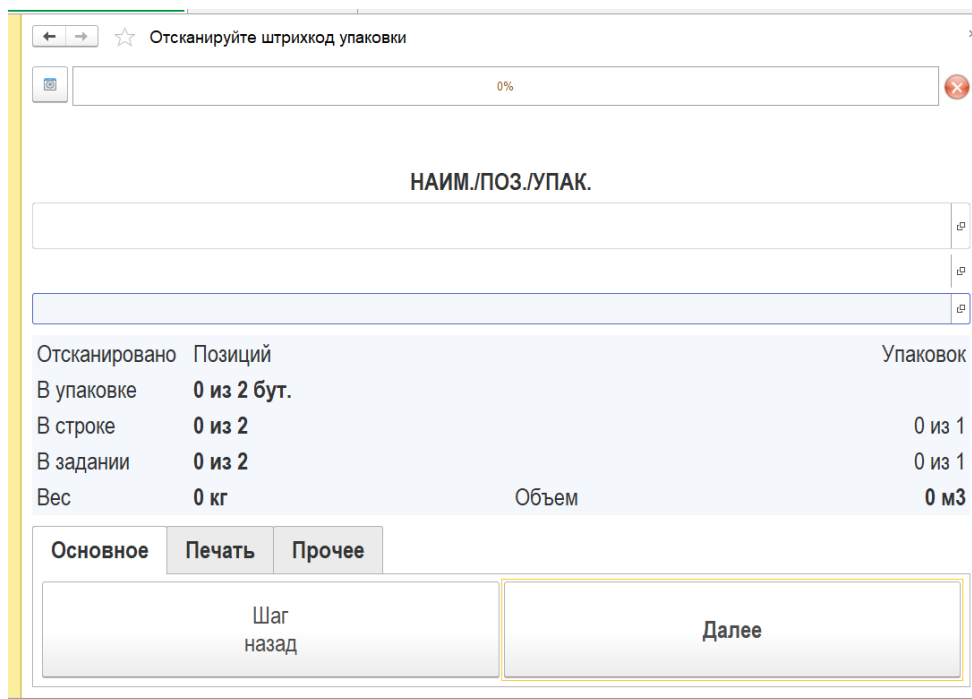


Рис 10.1.5 Сканирование упаковки с поврежденной маркой

Затем выполняется **сканирование остальных бутылок**, которые лежат в данной упаковке.

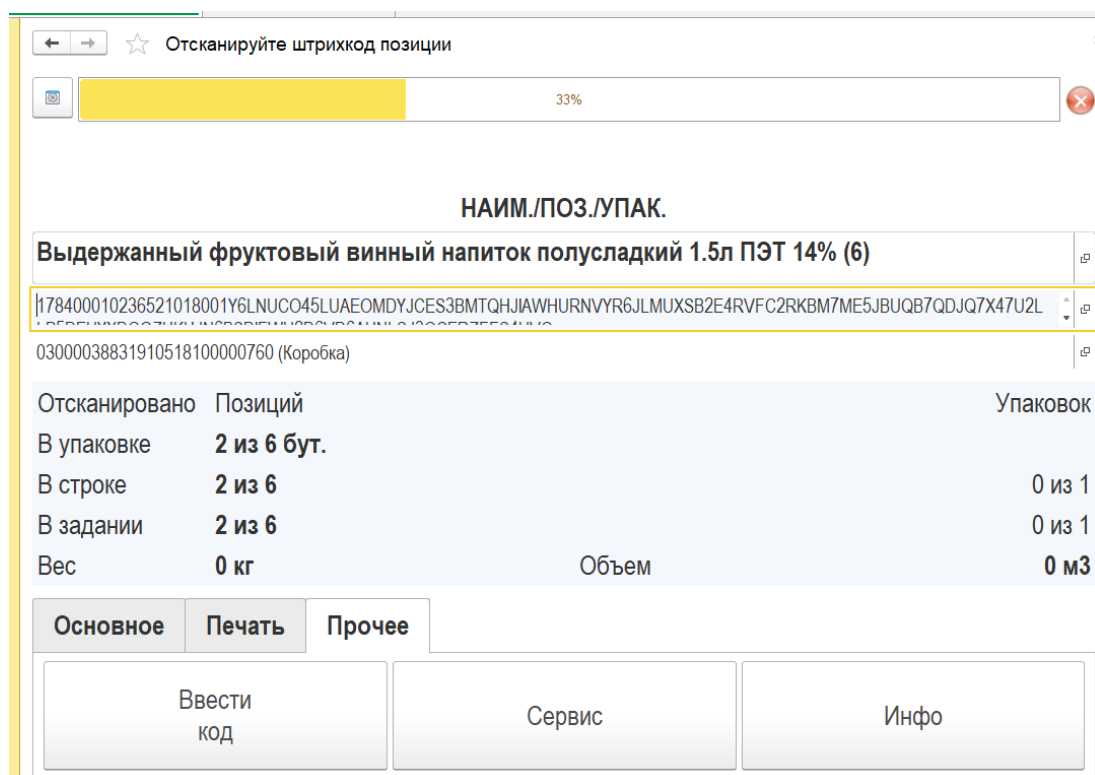


Рис 10.1.6 Сканирование марок бутылок в упаковке

Оставшиеся неотсканированными бутылки будут считаться поврежденными и будут списаны после завершения выполнения задания из основного меню. Важным моментом списания поврежденной марки является то, что задание работает только в рамках одной упаковки. Чтобы списать поврежденную марку из другой упаковки, необходимо создать новое задание.

После завершения задания на списания, при его закрытии, будут сформированы документы списания в учетном контуре (“Списание недостатч товаров” и “Ордер на отражение недостатч товаров” для ордерного склада), а также в контуре ЕГАИС (“Списание ЕГАИС”):

дания на сканирование x Задание на сканирование x Задание на списание поврежденных марок КР00-0098 от 07.04.2019 19:34:23 (проведено, зак... x Задания на сканирование по документу "Задание на списание поврежденных марок КР00-00... x

← → Задания на сканирование по документу "Задание на списание поврежденных марок КР00-0098 от 07.04.2019 19:34:23 (проведено, завершено)" успешно закрыты x

Созданные и измененные документы:

Документ	Это новый документ	Это документ с измененными строками
Ордер на отражение недостатч товаров 00-00000002 от 10.04.2019 18:50:44		
Списание недостатч товаров КР00-000003 от 10.04.2019 18:50:44		
Списание ЕГАИС КР00-000003 от 10.04.2019 18:50:46		
Движение марок КР00-0098 от 07.04.2019 19:34:23 (Марки в резерве списания/Проведено)		

Рис 10.1.7 Результат закрытия задания на списание в контурах учета и ЕГАИС