

# Руководство по эксплуатации программного обеспечения

## "Знак. Отчетность и маркировка"

### О программе

#### Авторизация в системе

#### Интерфейс

Элементы управления

Настройка отображения данных

Экспорт данных

#### Заказы кодов

Заполнение заказа

Добавление позиций заказа

Отправка заказа

#### Просмотр кодов маркировки

Коды маркировки

Коды агрегации

Внешние коды маркировки

#### Отчеты

Отчеты о нанесении

Отчеты об агрегации

Отчеты о выбытии

#### Документы

#### Производственные партии

Заказ КМ

Отчет о нанесении

Ввод в оборот

#### Линии

## О программе

---

Программное обеспечение "ЗНАК. Отчетность и маркировка" существенно упрощает работу участником оборота товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, поскольку под управлением специализированного ПО осуществляется не только печать и маркирование товара, но и автоматизация работы с кодами на производстве:

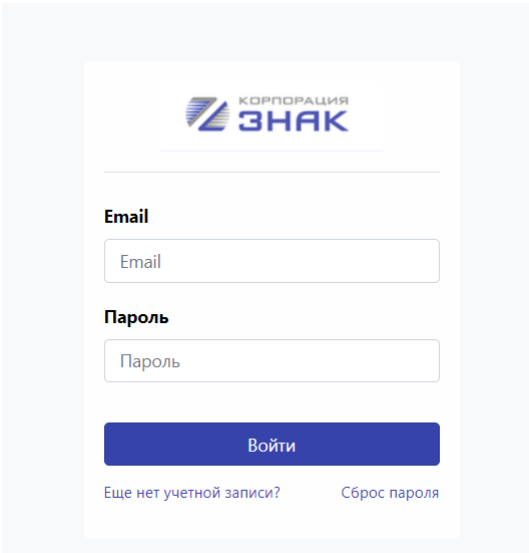
- верификация кодов;
- создание отчета о нанесении;

- агрегация;
- введение продукции в оборот;
- отбраковка.

Программное обеспечение совместимо с терминалами сбора данных, сканерами штрихкодов, термотрансферными принтерами для групповой упаковки и для сериализации. Софт успешно интегрируется с 1С и другими ERP-системами заказчиков.

## Авторизация в системе

Для авторизации в системе необходимо открыть Браузер, в адресной строке указать адрес установленного программного обеспечения, появится окно авторизации.



Корпорация  
**ЗНАК**

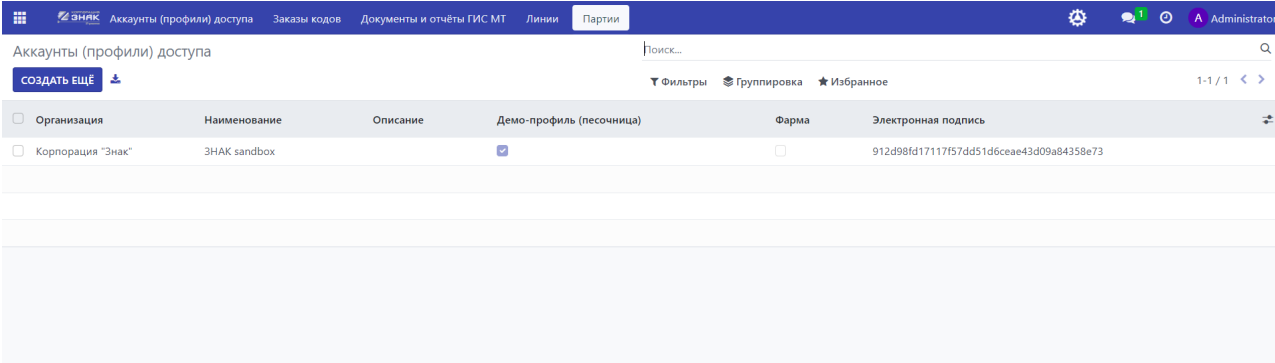
**Email**

**Пароль**

**Войти**

[Еще нет учетной записи?](#)   [Сброс пароля](#)

После авторизации в системе Пользователю доступны профили зарегистрированных в системе организаций:

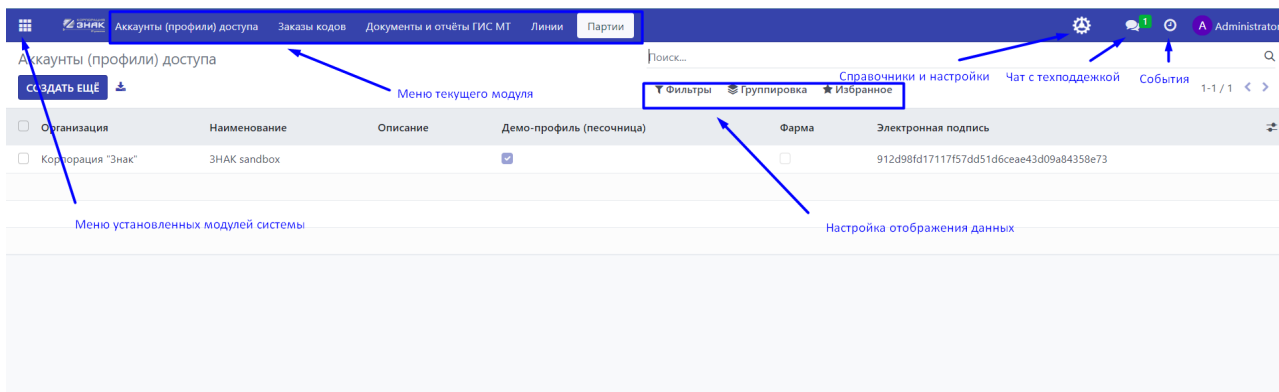


Организация	Наименование	Описание	Демо-профиль (песочница)	Фарма	Электронная подпись
<input type="checkbox"/>	Корпорация "Знак"	ЗНАК sandbox	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	912d98fd17117f57dd51d6ceae43d09a84358e73

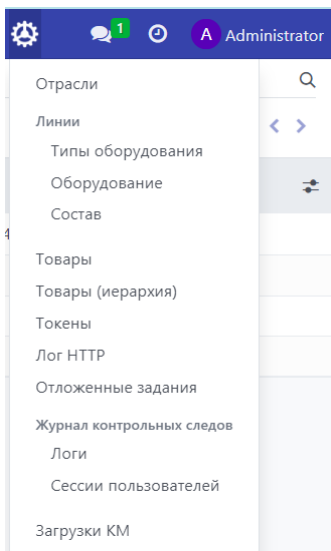
# Интерфейс

## Элементы управления

В системе существуют следующие элементы управления:



Меню установленных модулей позволяет выбирать и запускать установленные модули системы. В каждом модуле содержится определенный перечень настроек, справочников, документов и отчетов. Список документов и отчетов модуля доступны непосредственно на форме модуля. Справочники и настройки находятся в правой верхней части окна модуля.

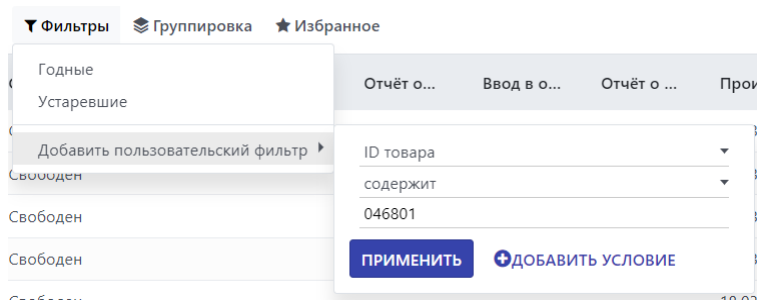


Описание справочников и настроек см. в "Руководство по администрированию системы Знак. Система отчетности и маркировки"

## Настройка отображения данных

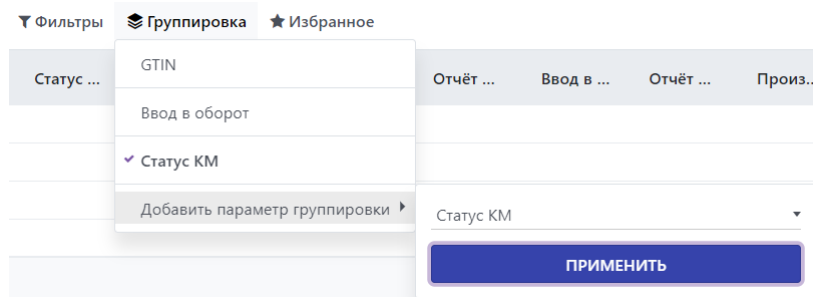
В системе можно установить фильтр данных, произвести группировку данных или добавить данные в Избранное.

Фильтр данных позволяет по любому отображаемому полю произвести фильтрацию, для этого в меню фильтра необходимо выбрать "Пользовательский фильтр", выбрать поле для фильтрации, критерий (для каждого типа поля свой перечень критериев) и значение критерия.

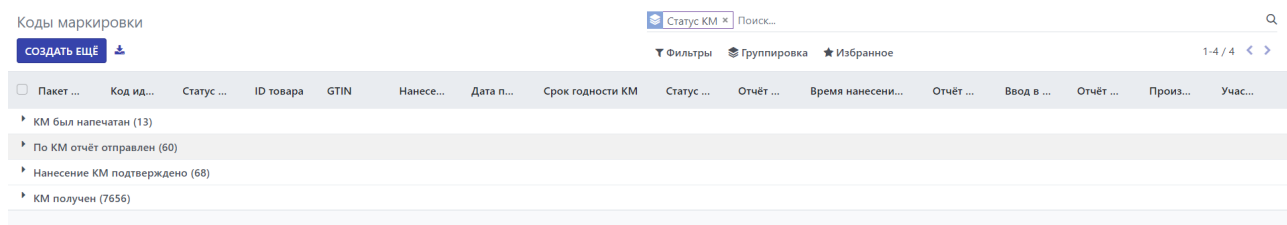


Можно добавлять несколько фильтров подряд при помощи кнопки "Добавить условие", все критерии будут применены к данным по функции ИЛИ.

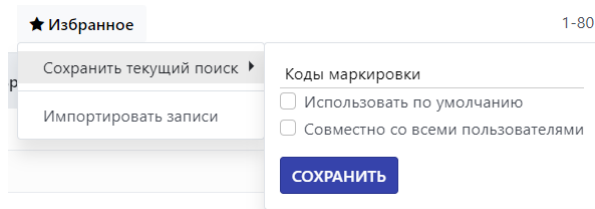
Для группировки данных необходимо в меню Группировки указать поле и нажать на кнопку Применить



После применения группировки данные группируются по выбранному полю:

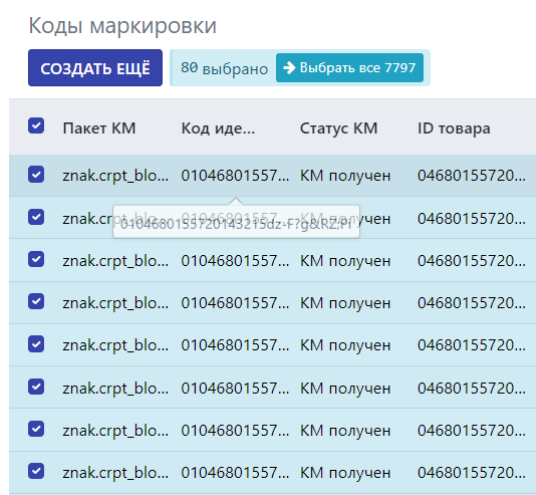


Для добавления текущего представления в избранное необходимо в меню Избранное выбрать "Сохранить текущий поиск", указать наименование, указать будут ли данные критерии использоваться по умолчанию и могут ли другие пользователи использовать данный сохраненный поиск:

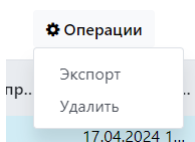


## Экспорт данных

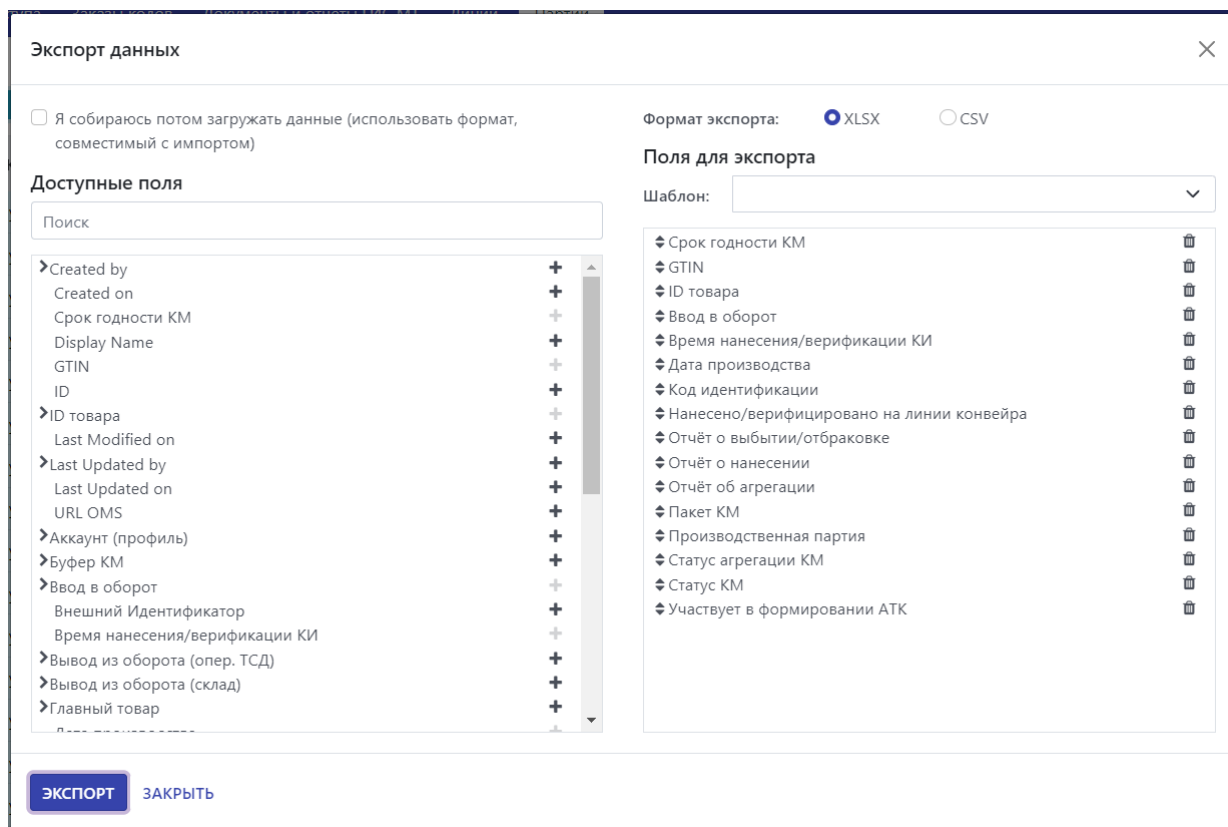
Для экспорта данных необходимо выбрать данные, которые будут преобразованы в формат XLSX или CSV, для этого можно установить флаг у некоторых (или всех) строк данных:



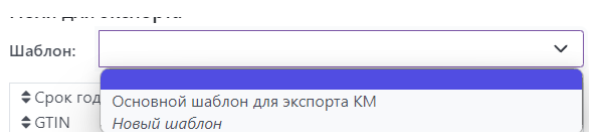
Когда данные выбраны, появляется список операций:



При нажатии на операцию Экспорт выводится диалоговое окно экспорта данных, в котором можно указать необходимые для экспорта поля и формат экспорта.



Список полей и настройки экспорта можно сохранить в шаблон, для этого в поле Шаблон необходимо выбрать "Новый шаблон", после чего указать название шаблона и сохранить.



Если поставить флажок на поле "Я собираюсь потом загружать данные (использовать формат, совместимый с импортом)", то данные будут экспортированы в формате, совместимым с импортом данных, т.е. данный файл можно будет отредактировать в редакторе таблиц и добавить отредактированные данные в систему через меню Избранное - "Импортировать записи".

## Заказы кодов

---

### Заполнение заказа

Для заказа кодов необходимо зайти в пункт меню Заказы кодов - Заказать и добавить новый заказ кодов с указанием необходимых полей:

Для нового заказа кодов маркировки необходимо нажать на кнопку "Создать еще". Далее необходимо выбрать аккаунт-профиль организации, профилей может быть несколько, в зависимости от количества юрлиц. Далее необходимо выбрать отрасль, для которой производится заказ кодов. Параметр ServiceProvider заполняется при заказе кодов маркировки через типографию, в случае самостоятельного заказа данное поле должно быть пустым.

## Добавление позиций заказа

Далее необходимо заполнить позиции заказа. В разделе Позиции окна нужно нажать "Добавить позицию" и заполнить данные о товаре.

В карточке товара необходимо указать сам Товар, количество кодов маркировки и способ генерации серийных номеров. От способа генерации зависит, будет ли номер генерироваться оператором ГИС МТ или будет сгенерирован системой самостоятельно. Далее необходимо заполнить Тип кода маркировки. Нажимаем и выбираем необходимый нам тип из в ниспадающего списка:

- Единица товара
- Комплект
- Групповая потребительская упаковка
- Набор

При нажатии "Сохранить и закрыть" запись сохраняется, форма ввода закрывается, при "Сохранить и создать еще" добавляется новая строка заказа кодов.

В зависимости от выбранной отрасли, необходимо указать дополнительные обязательные сведения. Способ изготовления СИ (средств идентификации) из перечня:

- Самостоятельно
- ЦЭМ
- Контрактное производство
- Логистический склад
- Комиссионная площадка

Поле "Тип оплаты" может принимать значения "Оплата по нанесению" - оплата осуществляется за все заказанные коды. "Оплата по эмиссии" - производится только для товаров, выпущенных в оборот.

Поле "Способ выпуска товаров в оборот" также обязательно к заполнению и может принимать следующие значения:

- Производство РФ
- Ввезен в РФ (импорт)
- Маркировка остатков
- Перемаркировка
- Принят на комиссию

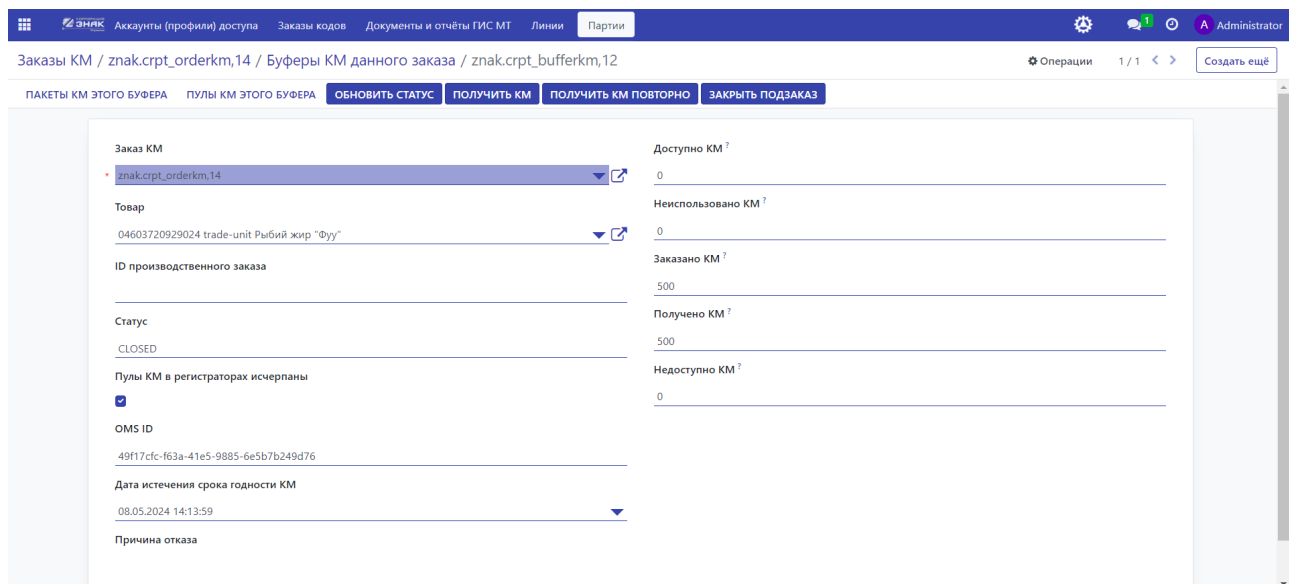
Можно также указать ИНН владельца карточки, если правообладатель товара позволяет выпуск маркированной продукции.



## Отправка заказа

Есть два способа подачи сведений. Отправить в СУЗ- данные будут отправлены, но не подписаны, для подписания необходимо будет перейти в станцию управления заказами в личном кабинете Честного знака. Второй способ - ".. в СУЗ плюс подпись", что означает автоматическое подписание усиленной квалифицированной электронной подписи, и нам не придется заходить в личный кабинет Честного знака. После отправки автоматически проставляется информация о присвоенных информационной системой ID заказа и времени создания, а также времени планируемого выполнения.

Кнопка "Обновить статусы" обновляет актуальную информацию по заказу, а также получает буферы кодов данного заказа. Для каждой позиции заказа создается отдельный буфер кодов. Когда коды получены, статус буфера становится равным "Активный", буферы можно просмотреть нажав на кнопку "Буферы КМ этого заказа".



Поле	Значение
Доступно КМ ?	0
Неиспользовано КМ ?	0
Заказано КМ ?	500
Получено КМ ?	500
Недоступно КМ ?	0

Каждая строка показывает состояние буфера КМ, доступность кодов, количество полученных и использованных кодов.

Заказ большого количества кодов разбивается на пакеты для оптимизации трафика. Кнопка формы "Пакеты КМ этого буфера" вызывает форму с информацией о пакетах КМ буфера и перечне кодов каждого пакета. Кнопка "Пулы КМ этого буфера" отображает \_\_\_\_\_.

Остальные функции формы:

- Обновить статус - обновляет статус буфера
- Получить КМ - получает коды маркировки
- Получить КМ повторно - повторно получает коды
- Закрыть подзаказ - закрывает позицию заказа.

Если необходимо заново считать коды у закрытого заказа, то это можно сделать из журнала (лога) заказа. Кнопка "Резагрузка КМ из лога" заново получает информацию о КМ из журнала заказа.

## Просмотр кодов маркировки

### Коды маркировки

Просмотреть все коды маркировки можно по нажатию пункта меню "Заказы кодов" - "База КМ" или "Обзор КМ". Форма "База КМ" позволяет просматривать все коды в виде таблицы, с возможностью поиска, фильтра и группировки информации.

Пакет КМ	Код идентификации	Статус КМ	ID товара	GT...	Нанесен...	Дата пр...	Срок годнос...	Статус а...	Отчёт о ...	Время н...	Отчёт о ...	Ввод в о...	Отчёт о ...	Прс...
znak.crpt_blo...	0104680155720143215%+CTBNypf/a/	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	010468015572014321535qTcLYb1UdE	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	01046801557201432154iL;KoMd?UPI	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	01046801557201432157FPQ.mtg2L0	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	0104680155720143215AandCviciAO	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	01046801557201432158W%dMeENvGQ	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	01046801557201432158WhFzvKdKnfu	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	01046801557201432158LCKL?m?YOC	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	0104680155720143215CrBh-oiW8Ys-	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	0104680155720143215EWIV&wF+CHS	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	0104680155720143215FRKIPm4Kfsb6	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0
znak.crpt_blo...	0104680155720143215ktErNEyo5-2	КМ получен	04680155720...		Эмулятор ли...		17.04.2024 1...	Свободен						18.0

Форма "Обзор КМ" позволяет отображать табличное представление группировки, где строки задаются пользовательской группировкой, а столбцы отображают производственные линии по нанесению кодов с указанием количества нанесенных и отсканированных кодов:

Кол-во нанесённых	Кол-во отсканированных	Кол-во нанесённых	Кол-во отсканированных	Кол-во нанесённых	Кол-во отсканированных	Кол-во нанесённых	Кол-во отсканированных
Всего							
Эмулятор линии							
Test 1							
Нет							
Нет							
Нет							
Нет							
Всего							
20.03.2024							
21.03.2024							
Нет							

Каждая из форм содержит также информацию об отчетах о нанесении и агрегации (если они были созданы).

## Коды агрегации

Форма "Коды маркировки агрегации" отображает информацию по агрегационным кодам маркировки, а также позволяет сгенерировать код в случае собственной эмиссии.

Скриншот интерфейса системы ANAK. Вверху меню: Аккаунты (профили) доступа, Заказы кодов, Документы и отчёты ГИС МТ, Линии, Партии. Адрес: Коды маркировки агрегации / 046801557200000020. Кнопки: СГЕНЕРИРОВАТЬ КОД АГРЕГАЦИИ, ПОЛУЧИТЬ AGGREGATION/INFO ПО КОДУ.

Собственная эмиссия	<input checked="" type="checkbox"/>
Товар	24680155720239 box BIOGel 6X
Эмитирован в ГИС МТ	
Код упаковки	Транспортная упаковка - SSCC
Статус агрегации КМ	Свободен
Полный код маркировки	046801557200000020
Отчёт об агрегации	
Отпечатан	<input type="checkbox"/>
Нанесено/верифицировано на линии конвейера	

## Внешние коды маркировки

Внешние коды маркировки позволяют получать в систему коды маркировки от поставщиков товаров, например, при контрактном производстве можно получить коды от официального производителя для нанесения и дальнейшей работы с ними.

Задачи по внешним кодам маркировки

## Отчеты

### Отчеты о нанесении

Для создания и просмотра отчетов о нанесении необходимо зайти в пункт меню "Документы и отчеты ГИС МТ" - "Нанесение кодов маркировки". Для добавления отчета необходимо нажать на кнопку "Создать еще":

Отчёты о нанесении / znak.crpt\_report\_utilization,7

ОТПРАВИТЬ В СУЗ .. В СУЗ + ПОДПИСЬ ОБНОВИТЬ СТАТУС ПОЛУЧИТЬ КВИТАНЦИЮ(-ИИ)

ОТРАСЛЬ ПРОФИЛЯ: ЗНАК sandbox | Антисептики

Товар: 04603720929109 trade-unit Дезинфект

Тип кода маркировки: Единица товара

Тип использования

Первое нанесение

Количество КМ: 0

Общее количество КМ: 0

Статус заполнения позиций

Статус отправки в СУЗ

Идентификатор отчёта

Статус обработки отчёта

Статус по квитанции

Время планируемого выполнения

Тип заполнения

Дата производства

Необходимо указать отрасль профиля, товар, тип кода маркировки подтягивается автоматически в зависимости от карточки товара. Необходимо указать тип использования:

- КМ был напечатан - код считается валидным после нанесения
- Нанесение КМ подтверждено - код считается валидным после нанесения и подтверждения.

Далее можно добавить позиции. Позиции можно заполнять ручную, а также можно добавить все, что соответствуют товару и выбранным критериям на форме, нажав на кнопку "Заполнить позиции":

Отчёты о нанесении / znak.crpt\_report\_utilization,15

ОТПРАВИТЬ В СУЗ .. В СУЗ + ПОДПИСЬ ОБНОВИТЬ СТАТУС ПОЛУЧИТЬ КВИТАНЦИЮ(-ИИ)

Количество КМ: 11

Общее количество КМ: 11

Тип заполнения: По дате производства

Дата производства

Время планируемого выполнения

ЗАПОЛНИТЬ ПОЗИЦИИ

ПОЗИЦИИ

Единица нанесения	Собств. единица нанесения	Вес (в граммах)	Объём (в литрах)
01046801557202352151LgCJAGs&UcH			
0104680155720235215->TdFB/+Y^-<2			
0104680155720235215ZvZDimaqUDRI			
0104680155720235215WNFNdnGj2,uP			
0104680155720235215jeCpbFurWEK			
0104680155720235215F-ksI4fEMlq			
0104680155720235215Dg^2ZZGnQ2MC			

Далее необходимо отправить отчет в СУЗ при помощи кнопки "Отправить в СУЗ", либо, если подключена вэб-подпись в системе, то можно сразу подписать отправленный документ при помощи кнопки "..в СУЗ + подпись".

ОТПРАВИТЬ В СУЗ .. В СУЗ + ПОДПИСЬ ОБНОВИТЬ СТАТУС ПОЛУЧИТЬ КВИТАНЦИЮ(-ИИ) КОДЫ МАРКИРОВКИ ОТЧЁТА КВИТАНЦИИ

Государственная информационная система маркировки товаров присваивает идентификатор отчета, и отчету потребуется некоторое время для обработки. Кнопка "Обновить статус" запрашивает СУЗ и получает актуальную информацию об отчете. Кнопка "Получить квитанцию" работает только для МДЛП (фармацевтическая отрасль) и позволяет получить квитанцию после успешной обработки отчета. Кнопка "коды маркировки отчета" позволяет просмотреть коды маркировки, которые зарегистрированы в отчете, а "Квитанции" - доступные квитанции МДЛП по отчету.

## Отчеты об агрегации

Для создания отчета об агрегации необходимо выбрать пункт меню "Документы и отчеты ГИС МТ" - "Агрегация" и нажать "Создать еще".

Отчёты об агрегации / Создать ещё

Операции Создать ещё

ОТПРАВИТЬ В ГИС МТ В СУЗ + ПОДПИСЬ ОБНОВИТЬ СТАТУС ВВЕСТИ В ОБОРОТ (ИМПОРТ С ФТС) ПОЛУЧИТЬ КВИТАНЦИЮ(-ИИ) КВИТАНЦИИ

Идентификатор отчёта

Статус обработки отчёта

Общий тип агрегации ?

Отрасль профиля  
ЗНАК sandbox | Антисептики

Способ отправки данных

Методы СУЗ

Статус по квитанции

Производственная партия

Товар состава

позиции

Тип агрегации	Единица агрегации (ГИС МТ)	Единица агрегации (собств.)	Штук...	Ном...
Добавить позицию				

После выбора отрасли профиля можно добавлять позиции.

Создать Позиции
✕

Собственная эмиссия

Тип агрегации ▼

Штук в единице агрегации

Номинальное значение вместимости упаковки агрегата

**ЗАПОЛНИТЬ СОСТАВ**

Единица агрегации (ГИС МТ)

Товар состава

Единица агрегации (собств.)

**СГЕНЕРИРОВАТЬ SSCC**

**СОСТАВ**

КМ в составе	КМ в составе (агр.)
Добавить состав	

**СОХРАНИТЬ И ЗАКРЫТЬ**
**СОХРАНИТЬ И СОЗДАТЬ ЕЩЁ**
ОТМЕНИТЬ

В случае установки флага "Собственная эмиссия" необходимо будет указать только товар состава, то есть GTIN и единицы агрегации. Если же флаг не установлен, то агрегированию подлежит групповая потребительская упаковка. Необходимо указать "Тип агрегации" ("Новая агрегация" или "Обновление существующей агрегации"), "Штук в единице агрегации" и "Номинальное значение", "Товар состава". Для эмиссии ГИС МТ нужно указать код маркировки агрегата в поле "Единица агрегации ГИС МТ".

Состав агрегации можно указать вручную нажав кнопку "Добавить состав" в табличной части формы, либо нажать на кнопку "Заполнить состав", которая автоматически заполнит информацию в зависимости от выбранных критериев агрегационного кода.

Кнопка "Сгенерировать SSCC" нужна в случае собственной эмиссии.

По окончании работы с отчетом необходимо его отправить в СУЗ:

ОТПРАВИТЬ В ГИС МТ
... В СУЗ + ПОДПИСЬ
ОБНОВИТЬ СТАТУС
ВВЕСТИ В ОБОРОТ (ИМПОРТ С ФТС)

ПОЛУЧИТЬ КВИТАНЦИЮ(-ИИ)
КВИТАНЦИИ

Можно отправить отчет, либо отправить и подписать. Система автоматически присваивает идентификатор отчета и можно обновлять информацию для получения актуального статуса и данных. После того как отчет получит положительный статус, можно получить квитанцию по операции.

## Отчеты о выбытии

Для формирования отчета о выбытии\отбраковки необходимо перейти в меню "Документы и отчеты ГИС МТ" - "Выбытие\отбраковка" и нажать "Создать еще":

Идентификатор отчёта

Статус обработки отчёта

Отрасль профиля

Статус по квитанции

Причина выбытия

Количество позиций

0

GTIN позиций

Вычислить количество позиций

позиции

Необходимо указать отрасль профиля, причину выбытия из списка:

- Брак
- Истек срок годности
- Лабораторные образцы
- Отзыв с рынка
- Рекламации
- Тестирование продукта
- Демонстрационные образцы
- Другая причина
- Утрата товаров
- Уничтожение товаров
- Ликвидация предприятия
- Конфискация товара

Далее необходимо добавить позицию, а именно ее полный код маркировки. Как и в предыдущих отчетах, можем отправить в СУЗ или сразу подписать отправленный документ.

ОТПРАВИТЬ В СУЗ ... В СУЗ + ПОДПИСЬ ОБНОВИТЬ СТАТУС ПОЛУЧИТЬ КВИТАНЦИЮ(-ИИ) КВИТАНЦИИ КОДЫ МАРКИРОВКИ ЭТОГО ОТЧЁТА

После того как отчет отправлен и успешно обработан, статус кода маркировки в системе честного знака будет изменен на Выбыл.

## Документы

Все документы, которые отправлены в СУЗ можно проследить на форме определенного документа:

- Ввода в оборот
- Квитанции
- Входящие (МДЛП)
- Формирование АТК
- Трансформация упаковки

## Производственные партии

Форма производственные партии позволяет автоматизировать процесс нанесения кодов маркировки Товара, вести учет по дате производства и срокам годности. Также к производственной партии подтягивается информация об отчетах о нанесении, агрегировании и вводе в оборот.

*Внимание!!! Для автоматической маркировки товара на производственной линии необходимо настроить линию и оборудование на ней. См. Руководство по администрированию программного обеспечения.*

Для добавления производственной партии необходимо на форме "Производственные партии" нажать на кнопку "Создать еще". Необходимо указать следующие поля:

Товар линии - тот товар, который подлежит маркировке;

Линия конвейера - выбрать из списка конвейерных линий;



Используется агрегация - в случае если кроме нанесения будет происходить агрегация на линии;

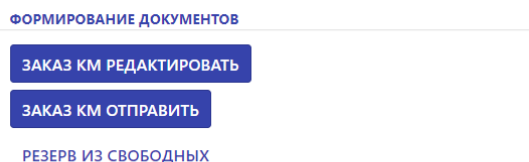
Размер партии - равно количеству кодов;

Процент резерва кодов - произвольный процент на случай отбраковки при печати;

Дата истечения срока годности - обязательный атрибут для отчетов о нанесении;

## Заказ КМ

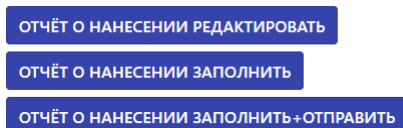
После заполнения информации о Производственной партии можно использовать функционал по заказ кодов маркировки. Для этого на форме партии есть ряд кнопок:



- "Заказ КМ" редактировать вызывает форму заказ кодов маркировки для редактирования перед отправкой в ГИС МТ.
- "Заказ КМ отправить" отправляет заказ кодов маркировки в ГИС МТ.
- "Резерв из свободных" резервирует для текущей партии те коды маркировки, которые были заказаны, но не используются.

## Отчет о нанесении

После нанесения кодов маркировки на форме партии можно вызвать отчет о нанесении:



- "Отчет о нанесении редактировать" - вызывает форму редактирования отчета о нанесении для текущей партии;
- "Отчет о нанесении Заполнить" - заполняет отчет о нанесении данными партии;
- "Отчет о нанесении Заполнить + Отправить" - заполняет отчет и отправляет в ГИС МТ.

## Ввод в оборот

Производственную партию с успешно завершёнными отчётами о нанесении можно ввести в оборот:

ВВОД В ОБОРОТ РЕДАКТИРОВАТЬ

ВВОД В ОБОРОТ ЗАПОЛНИТЬ

ВВОД В ОБОРОТ ЗАПОЛНИТЬ+ОТПРАВИТЬ

ВВОД В ОБОРОТ КМ ОТПРАВИТЬ



- "Ввод в оборот Редактировать" - открывает форму документа ввода в оборот для редактирования перед отправкой;
- "Ввод в оборот Заполнить" - заполняет форму ввода в оборот данными партии;
- "Ввод в оборот Заполнить и отправить" - заполняет данными форму ввода в оборот данными партии и отправляет в ГИС МТ;
- "Ввод в оборот КМ отправить" - отправляет коды маркировки партии в оборот.

## Линии

Форма системы "Линии" позволяет просматривать и управлять настроенными в системе линиями по маркировке продукции.

Конвейерные линии

[СОЗДАТЬ ЕЩЁ](#)

 <b>Эмулятор линии</b> ● Настроена ☑ Эмулятор агрегатора (2 уровень) GTIN: 04680155720235 Товар: BIOGel Доступно КМ: 2092 Напечатано КМ: 0 Отсканировано КМ: 0 Уникальных КМ: 0 Отбраковано КМ: 0  дата производства <input type="text" value="21.03.2024"/>  срок годности <input type="text" value="Введите значение"/>  ▶ ◻ ⊕ 📁	 <b>Test 1</b> ● Настроена GTIN: 04680155720150 Товар: ForWater 6X Доступно КМ: 0 Напечатано КМ: 0 Отсканировано КМ: 0 Уникальных КМ: 0 Отбраковано КМ: 0  дата производства <input type="text" value="Введите значение"/>  срок годности <input type="text" value="Введите значение"/>  ▶ ◻ ⊕ 📁
--	---

В основной форме конвейерных линий можно добавлять новые линии, настраивать существующие, добавлять информацию для печати, а также запускать и останавливать линию конвейера. Для добавления конвейерной линии необходимо нажать на кнопку "Создать еще", для редактирования настроенной линии необходимо щелкнуть по

наименованию линии:

Конвейерные линии / Эмулятор линии Операции 1 / 1 < > Создать ещё

ВЕРНУТЬСЯ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭТОЙ ЛИНИИ ПЕРЕЗАПУСТИТЬ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРШИТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПАРТИЮ

ЛОГ ДЛЯ ЭТОЙ ЛИНИИ

<b>Наименование</b> Эмулятор линии	<b>Состояние</b> Настроена
<b>Производственная партия</b>	<b>Тумблер линии</b>
<b>Товар линии</b> * 04680155720235 trade-unit BIOGel	<b>Принтер-агрегатор линии</b> Эмулятор агрегатора (2 уровень)
<b>Сколько марок загружать за один раз</b> 10	<b>Принтер-агрегатор № 2</b>
<b>Режим типографии</b> <input type="checkbox"/>	<b>Принтер-агрегатор 3-го уровня</b>
	<b>Автоматическая агрегация</b> <input checked="" type="checkbox"/> ТСД: предупреждать об уже занятых кодах (или удалять из предыдущей агрегации автоматически) при агрегировании через ТСД <input checked="" type="checkbox"/> ТСД: Разрешать проводить повторную агрегацию (с тем же составом) - дубль

Функциональные кнопки формы осуществляют следующие операции:

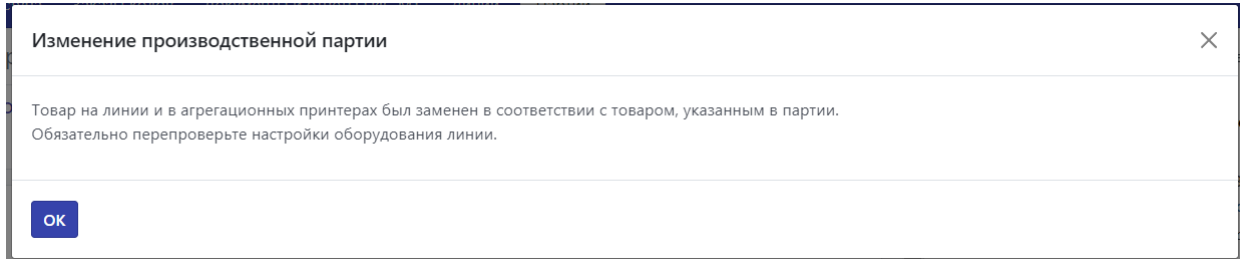
- Вернуться - возвращается на начальную форму конвейерных линий;
- Оборудование этой линии - вызывает форму добавления и настройки оборудования линии (см. руководство по администрированию программного обеспечения);
- Перезапустить оборудование - выполняет перезапуск оборудования, обнуление буферов печати оборудования;
- Завершить производственную партию - завершает партию и отправляет отчет о нанесении в ГИС МТ;
- Лог для этой линии - отображает журнал событий по выбранной линии, по журналу линии можно определить какие ошибки были на линии, когда и с каким результатом происходило нанесение кодов.

Конвейерные линии / Эмулятор линии / Лог по конвейерной линии

ID	Тип записи лога	Время действия/события	Метод	URL 50	Заголовки 50	Тело 50	Связка
473 566	Оповещение	07.06.2024 16:04:57		Оповещение на линии 'Эмулятор линии'	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':...	
473 563	Оповещение	07.06.2024 15:52:25		Оповещение на линии 'Эмулятор линии'	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':...	
473 560	Оповещение	07.06.2024 15:42:12		Оповещение на линии 'Эмулятор линии'	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':...	
473 557	Оповещение	07.06.2024 15:17:19		Оповещение на линии 'Эмулятор линии'	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':...	
473 545	Оповещение	30.05.2024 15:06:28		Оповещение на линии 'Эмулятор линии'	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':...	
473 542	Оповещение	30.05.2024 15:02:43		Оповещение на линии 'Эмулятор линии'	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':	Линия инициализируется - {id: 1, 'activity_ids':...	
388 611	Оповещение	20.05.2024 14:28:44		Предупреждение на линии 'Эмулятор линии'	Нет доступных агрегационных кодов.	Нет доступных агрегационных кодов.	
388 610	Оповещение	20.05.2024 14:28:43		Предупреждение на линии 'Эмулятор линии'	Нет доступных агрегационных кодов.	Нет доступных агрегационных кодов.	

*Внимание!!! Для добавления новой линии конвейера рекомендуется обратиться к производителю программного обеспечения для наладки оборудования линии.*

Самый простой способ замены информации на линии - поменять партию товара на форме конвейерной линии. После смены партии информация о товаре будет изменена и в системе и в настройках оборудования линии:



Поля "Принтер-агрегатор линии", "Принтер-агрегатор № 2", "Принтер-агрегатор 3-го уровня" указывает оборудование для агрегации и печати кодов соответствующего уровня. Флаг "Автоматическая агрегация" говорит о том, что оборудование работает в автоматическом режиме.

После сохранения настроек линии можно запустить линию для печати кодов маркировки, на форме отображается информация о доступных, отпечатанных, отсканированных, уникальных и отбракованных кодах маркировки:

