

Руководство по администрированию программного обеспечения

"Знак. Отчетность и маркировка"

О программе

Авторизация в системе

Интерфейс

- Элементы управления

- Настройка отображения данных

- Экспорт данных

Настройка системы

- Аккаунты (профили) доступа

 - Отрасли профиля

 - Товары профиля

 - Токены профиля

 - Получить (OMS CONNECTION)

 - Загрузить товары из НК

 - Баланс ден. средств

 - Загрузить РЭ (МДЛП)

 - Выгрузить товары в "Знак-склад"

- Пользователи и группы

 - Группы пользователей

 - Пользователи

- Дополнительные функции

 - Отложенные задания

 - Журнал HTTP

 - Сессии пользователей

 - Загрузки кодов маркировки

Настройка оборудования

- Типы оборудования

- Оборудование

- Состав

О программе

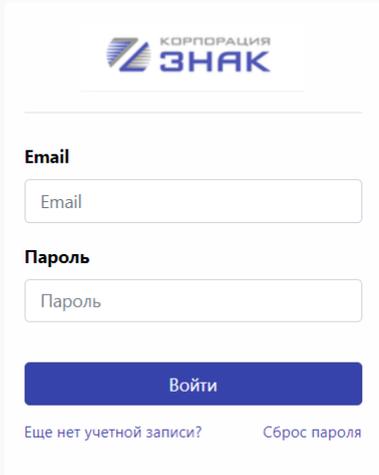
Программное обеспечение "ЗНАК. Отчетность и маркировка" существенно упрощает работу участником оборота товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, поскольку под управлением специализированного ПО осуществляется не только печать и маркирование товара, но и автоматизация работы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

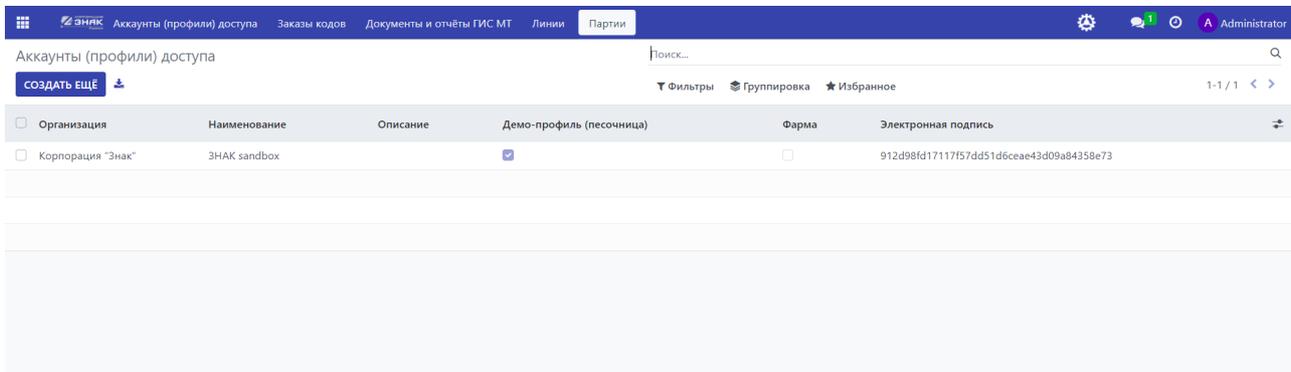
Email

Пароль

Войти

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

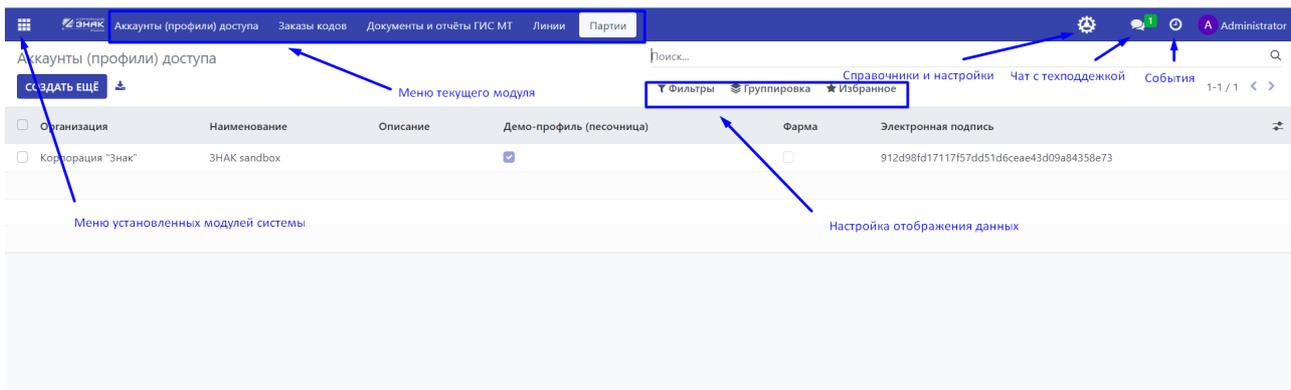
После авторизации в системе Пользователю доступны профили зарегистрированных в системе организаций:



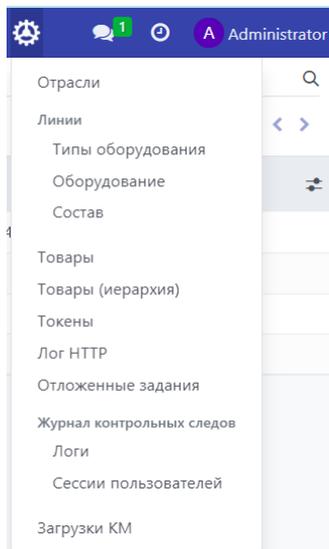
Интерфейс

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.

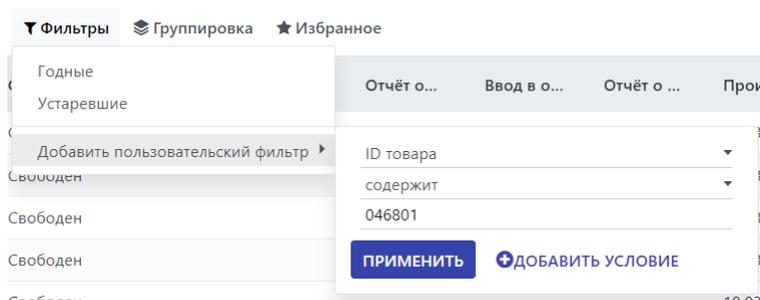


Описание справочников и настроек см. в "Руководство по администрированию системы Знак. Система отчетности и маркировки"

Настройка отображения данных

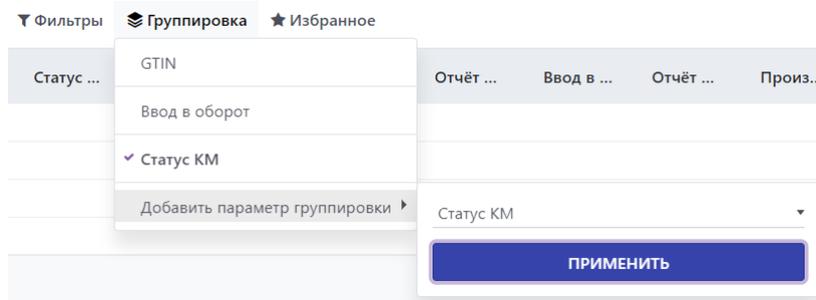
В системе можно установить фильтр данных, произвести группировку данных или добавить данные в Избранное.

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.

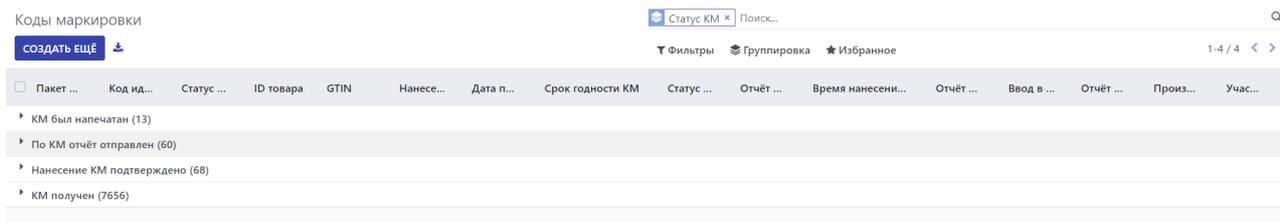


Можно добавлять несколько фильтров подряд при помощи кнопки "Добавить условие", все критерии будут применены к данным по функции ИЛИ.

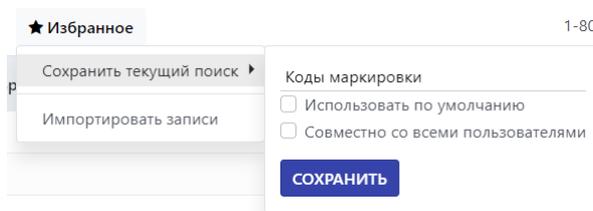
Для группировки данных необходимо в меню Группировки указать поле и нажать на кнопку Применить



После применения группировки данные группируются по выбранному полю:

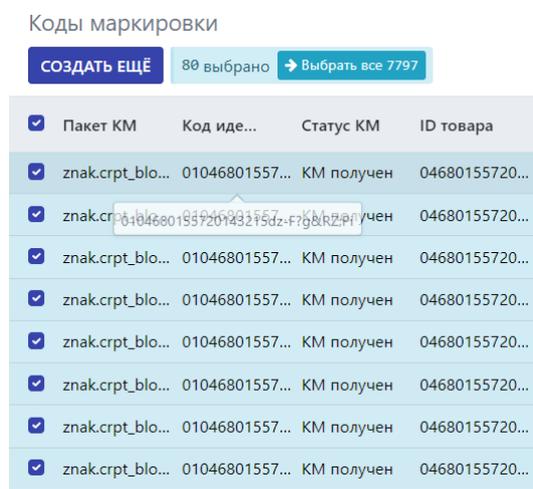


Для добавления текущего представления в избранное необходимо в меню Избранное выбрать "Сохранить текущий поиск", указать наименование, указать будет ли данные критерии использоваться по умолчанию и могут ли другие пользователи использовать данный сохраненный поиск:

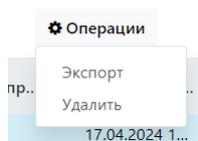


Экспорт данных

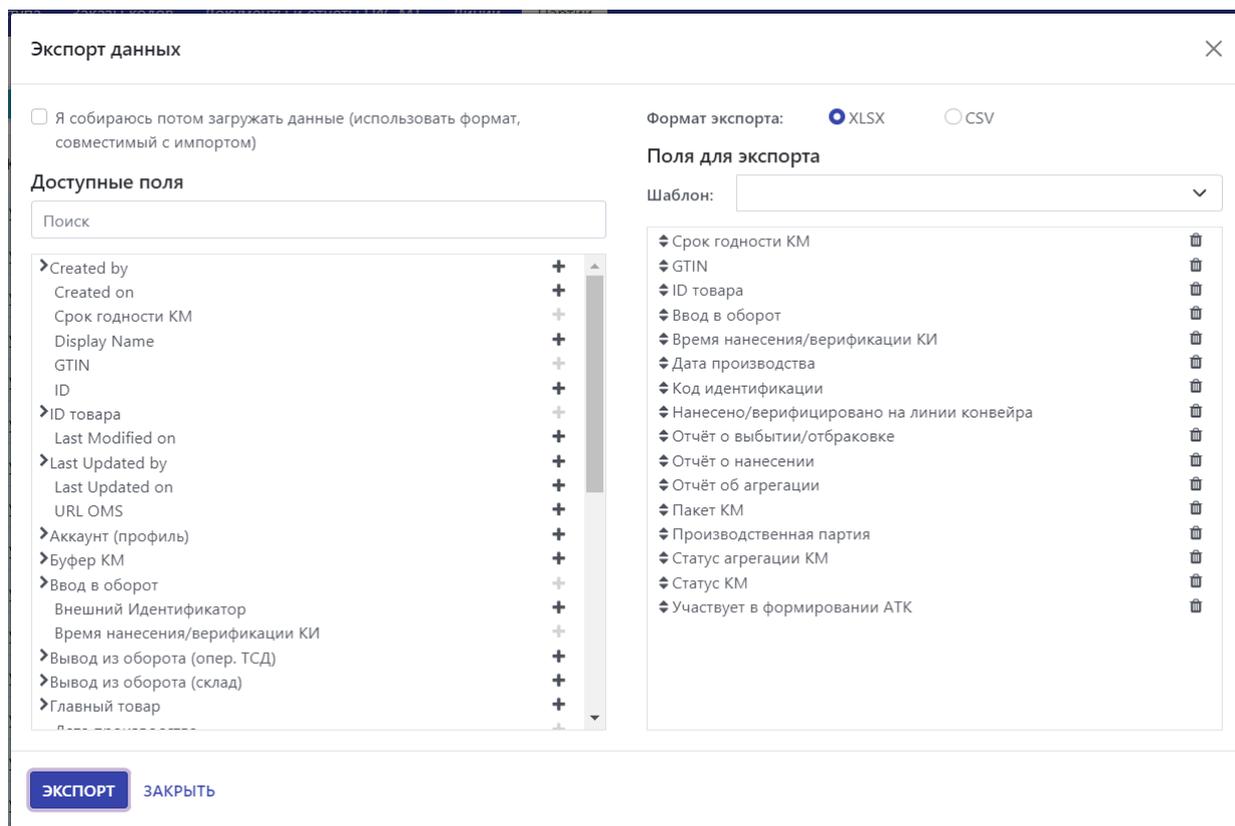
Для экспорта данных необходимо выбрать данные, которые будут преобразованы в формат xlsx или csv, для этого можно установить флаг у некоторых (или всех) строк данных:



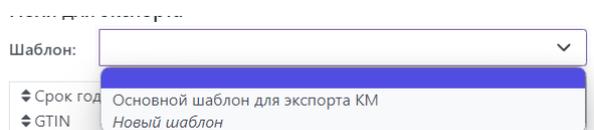
Когда данные выбраны, появляется список операций:



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 флаг 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".

Настройка системы

Аккаунты (профили) доступа

Аккаунт или профиль доступа содержит информацию об Организации, отраслях данной организации и также связи с Национальным каталогом (НК) и Системой управления заказами (СУЗ). Также в данной Здесь будут отображены ваши товарные группы и баланс денежных средств.

Аккаунты (профили) доступа / ЗНАК sandbox

Операции 1 / 1 < > Создать ещё

ОТРАСЛИ ДАННОГО ПРОФИЛЯ ТОВАРЫ ДАННОГО ПРОФИЛЯ ТОКЕНЫ ДАННОГО ПРОФИЛЯ ПОЛУЧИТЬ [OMS CONNECTION] ЗАГРУЗИТЬ ТОВАРЫ ИЗ НК БАЛАНС ДЕН.СРЕДСТВ ЗАГРУЗИТЬ РЭ (МДЛП)

ВЫГРУЗИТЬ ТОВАРЫ В \"ЗНАК-СКЛАД\"

Наименование	Электронная подпись
ЗНАК sandbox	912d98fd17117f57dd51d6ceae43d09a84358e73
Организация	
Корпорация \"Знак\"	Удаление КМ, устаревших на (дней) ?
Описание	0
Демо-профиль (песочница)	
<input checked="" type="checkbox"/>	
Фарма	
<input type="checkbox"/>	
Узбекистан	
<input type="checkbox"/>	
СУЗ НК 1С	
СУЗ URL	

В профиле также можно указать, является ли профиль демонстрационным, предприятие участником обязательной маркировки фармацевтической продукции, а также, является ли предприятие участником оборота маркированной продукции в Республике Узбекистан. В закладках СУЗ и НК можно указать ключи доступа к данным системам.

Отрасли профиля

Аккаунты (профили) доступа / ЗНАК sandbox / Отрасли данного профиля / ЗНАК sandbox | Антисептики

Операции 1 / 6 < > Создать ещё

ПРОВЕРИТЬ ДОСТУПНОСТЬ СУЗ СПИСОК ПРОВАЙДЕРОВ ВОССТАНОВЛЕНИЕ (ЗАГРУЗКА ВСЕХ) ЗАКАЗОВ КМ БАЛАНС ДЕН.СРЕДСТВ

Аккаунт (профиль)	Отрасль
ЗНАК sandbox	Антисептики
Наименование	
ЗНАК sandbox Антисептики	
Баланс ден. средств	
99 980 440	
Не контролировать баланс перед заказом КМ	
<input type="checkbox"/>	

Для каждой отрасли профиля проверить доступность СУЗ, получить список провайдеров, восстановить заказы КМ и проверить баланс денежных средств.

Товары профиля

Товары профиля отображают товары НК со всеми их характеристиками. Товары профиля можно создавать в как в системе, так и в НК.

Аккаунты (профили) доступа / ЗНАК sandbox / Товары данного профиля

Поиск...

Создать ещё [Создать GTIN для транспортных упаковок](#)

Фильтры Группировка Избранное 1-80 / 346

Аккаунт (профиль)	Отрасль	GTIN	Наименован...	Полное наименование	Код ТНВ...	Бренд	Тип упаковки	Системный ID	Главный товар	Входит в упаковку
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	Антисептики	04680155720235	BIOGel	BIOGel	3808948000	ZNAK	ТУБА	0 04680155720235 trade-unit BIOGel	
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	Антисептики	04680155720242	BIOGel 3X	BIOGel	3808948000	ZNAK		0 04680155720235 trade-unit BIOGel	
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	Антисептики	04680155720228	NoC BIOGel 3X	NoCovid	3808949000	ZNAK		0 04680155720228 trade-unit NoCov...	
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	Антисептики	04603720929109	Дезинфект	Дезинфект	3808949000	Znak	БУТЫЛКА	0 04603720929109 trade-unit Дезин...	
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	Антисептики	04603720929116	Дезинфект 10X	Дезинфект	3808949000	Znak	БЛОК	0 04603720929109 trade-unit Дезин...	
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	Антисептики	04680155720204	Тест Владимир	Тест Владимир	3808948000	TBBTires THD20	ФЛАКОН	0 04680155720204 trade-unit Тест В...	
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	Антисептики	04680155720211	Тест Владимир 3X	Тест Владимир	3808948000	TBBTires THD20		0 04680155720204 trade-unit Тест В...	
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	Антисептики	24680155720239	BIOGel 6X	BIOGel	3808948000	ZNAK		0 04680155720235 trade-unit BIOGel	
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	Антисептики	24603720929103	Дезинфект 10X10X	Дезинфект	3808949000	Znak	ПОДДОН/ПАЛЛЕТА	0 04603720929109 trade-unit Дезин...	

Карточка товара профиля отображает более подробную информацию о товаре профиля:

Аккаунты (профили) доступа / ЗНАК sandbox / Товары данного профиля / 04680155720235 trade-unit BIOGel

Операции 1 / 80 Создать ещё

Наименование	БИОГЕЛ	Тип упаковки	ТУБА
GTIN	04680155720235	Уровень упаковки ?	штука
Код ТНВЭД	3808948000	Количество товаров в упаковке	1
Аккаунт (профиль)	ЗНАК sandbox	Комплект	<input type="checkbox"/>
Отрасль	Антисептики	Технологический признак	<input type="checkbox"/>
Бренд	ZNAK	Набор	<input type="checkbox"/>
Системный ID	0	Подписано в НК	<input checked="" type="checkbox"/>
Главный GTIN	04680155720235	Готовность к маркировке	<input checked="" type="checkbox"/>
Главный товар	04680155720235 trade-unit BIOGel	Готовность к обороту	<input checked="" type="checkbox"/>
		Текущий остаток	

Токены профиля

Во вкладке токена данного профиля отображаются токены и время действия. Токены служат для работы в системе маркировки.

Аккаунты (профили) доступа / ЗНАК sandbox / Токены данного профиля

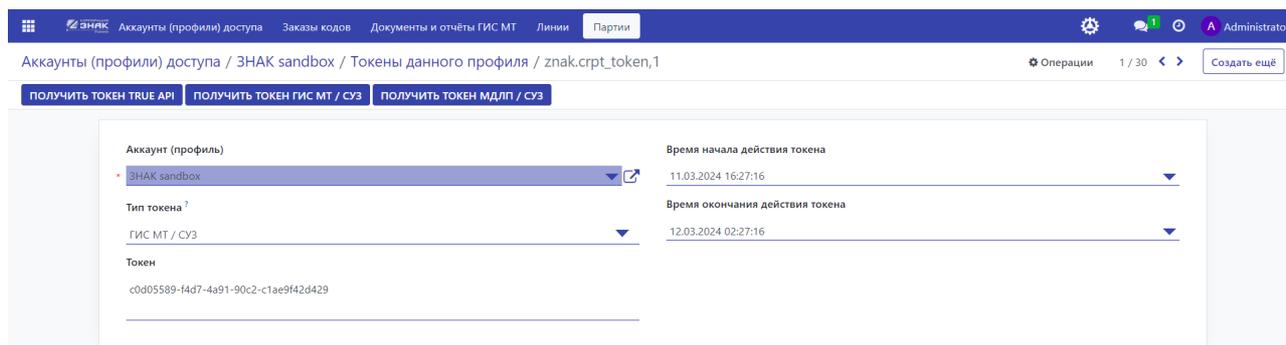
Поиск...

Создать ещё

Фильтры Группировка Избранное 1-30 / 30

Аккаунт (профиль)	Токен_	Тип токена	Время начала действия токена	Время окончания действия токена	
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	c0d05589-f4d7-4a91...	ГИС МТ / СУЗ	11.03.2024 16:27:16	12.03.2024 02:27:16
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	eyJ0eXAiOiJKV1QiLC...	True API	11.03.2024 16:27:52	12.03.2024 02:27:52
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	eyJ0eXAiOiJKV1QiLC...	True API	12.03.2024 14:55:06	13.03.2024 00:55:06
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	c69e6b30-e3dc-4c70...	ГИС МТ / СУЗ	13.03.2024 15:41:50	14.03.2024 01:41:50
<input type="checkbox"/>	ЗНАК sandbox	eyJ0eXAiOiJKV1QiLC...	True API	13.03.2024 15:47:17	14.03.2024 01:47:17

В форме создания токена можно получить токен ГИС МТ / СУЗ (для заказа кодов маркировки и агрегации), TrueAPI (для агрегации и ввода в оборот) и МДЛП / СУЗ (для фармацевтической отрасли):



Получить (OMS CONNECTION)

Кнопка «Получить (OMS CONNECTION)» служит для получения установки экземпляра интеграционного решения.

Загрузить товары из НК

Кнопка «Загрузить товар из национального каталога» подгружает карточки товара, описанные в системе. То есть ранее у вас были описаны и вы решили новые описать и подгрузить ее в систему.

Баланс ден. средств

Кнопка «Баланс денежных средств» служит для обновления баланса и синхронизации системы маркировки.

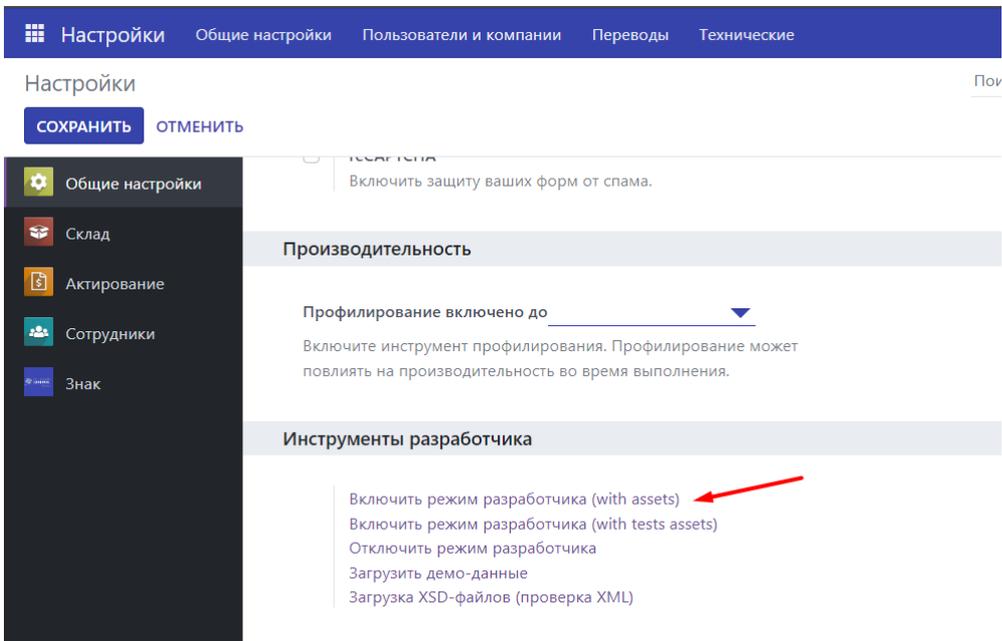
Загрузить РЭ (МДЛП)

Выгрузить товары в "Знак-склад"

Кнопка осуществляет выгрузку товарных позиций в "Знак.Система складского учета".

Пользователи и группы

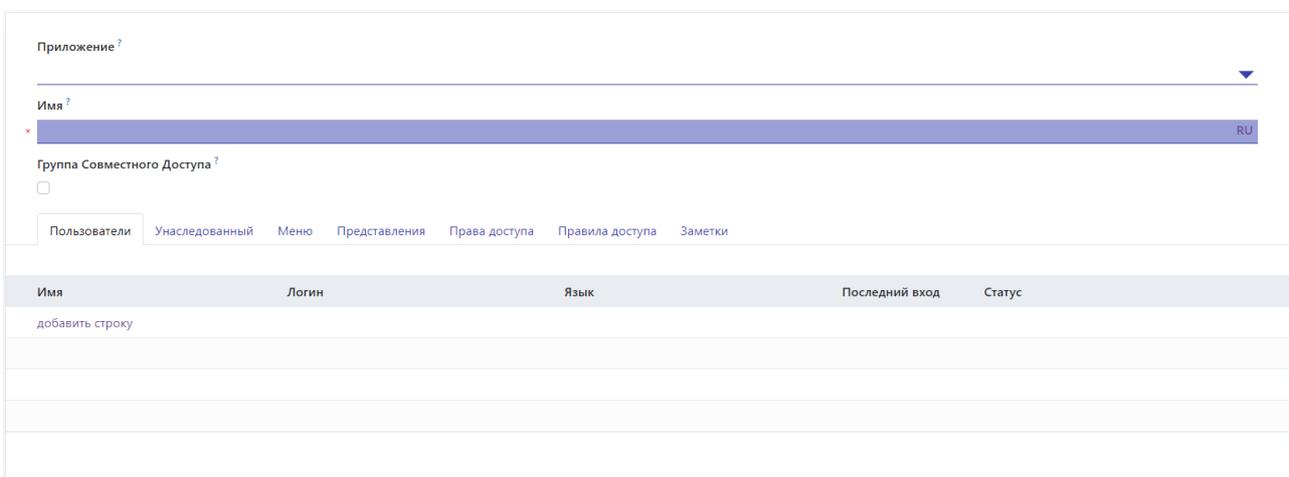
Администратору системы доступны дополнительные функции по разделению прав доступа к информации. Для полного доступа к функциям администрирования необходимо зайти в режим разработчика:



В разделе меню Пользователи и компании можно создавать и редактировать группы пользователей (подраздел Группы) и самих пользователей системы (подраздел Пользователи).

Группы пользователей

Группы пользователей содержат все необходимые настройки для ограничения прав доступа пользователям системы. Группы могут комбинироваться Пользователем, поэтому рекомендуется делать одну настройку для каждой формы в системе.



Поле приложение заполняется из перечня приложений системы и устанавливает настройки только во время работы данного приложения. Если приложение не указано, то групповая политика присваивается как глобальная, независимо от текущей формы или модуля. Имя группы и пользователи данной группы заполняются на главной форме. Закладка Унаследованный позволяет указать группы, права которых данная группа наследует. Закладка Меню позволяет для группы организовать свое меню. Закладка Представления позволяет описать все представления группы. Закладка "Права доступа" позволяет указать какие модели данных с какими правами будут у группы:

Имя	Модель	Доступ на чтение	Доступ на запись	Доступ на создание	Доступ на удаление
1	Банковские счета	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
добавить строку					

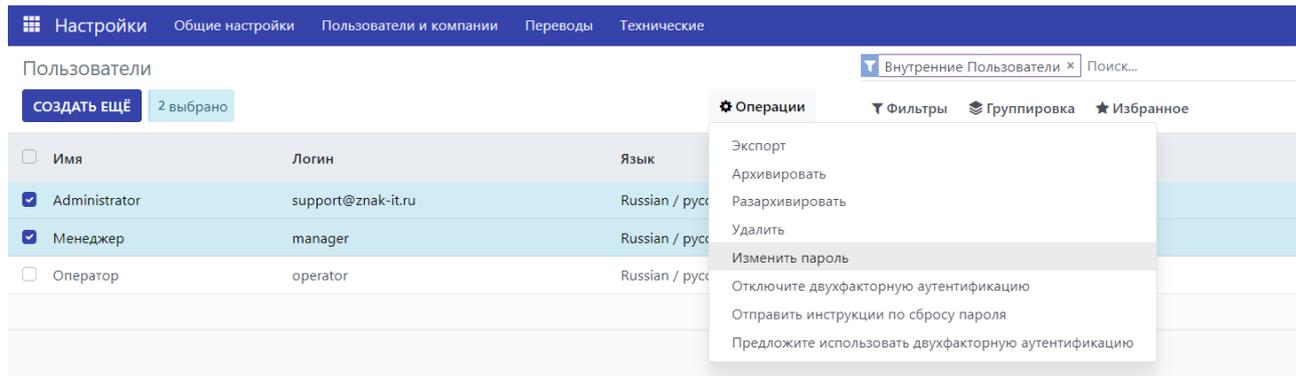
Правила доступа позволяют накладывать условия на модель данных, чтобы группа имела доступ только до определенной выборки, а не ко всем данным модели.

Пользователи

Форма администрирования пользователей позволяет добавлять и редактировать пользователей системы, а также присваивать им права при помощи включения в определенные группы пользователей.

Для добавления пользователя необходимо указать его имя и адрес электронной почты. Приглашение для входа в систему будет отправлено по указанному адресу с процедурой задания пароля. Можно также задать пароль пользователю на форме списка пользователей. Для этого необходимо выбрать пользователей из списка и в меню Операции выбрать пункт

"Изменить пароль". В появившейся форме необходимо задать пользователям новые пароли и нажать на кнопку "Сохранить".



Также в данном меню можно отправить инструкцию по сбросу пароля, пользователю повторно придет приглашение.

Дополнительные функции

Отложенные задания

Отложенные задания

создать ещё

ID	Наименование	Состояни...	Запланир...	Дата нач...	Дата заве...	Инициатор	Аккаунт (...)	Количест...	Класс OR...	ID объекта	Метод в...	Парамет...	Зависим...
32 456	Заполнение позиций отчёта о на...	Завершено	14.06.2024 15:...	14.06.2024 15:...	14.06.2024 15:...	Administrator	ЗНАК sandbox	1	znak.crpt_repo...	15	fill_positions		
32 455	Основной тред DeviceWorker	Выполняется	07.06.2024 16:...	07.06.2024 16:...		OdooBot		5	znak.autostart	0	auto_dw_start		
32 454	Основной тред DeviceWorker	Прервано	07.06.2024 15:...	07.06.2024 15:...		OdooBot		5	znak.autostart	0	auto_dw_start		
32 453	Основной тред DeviceWorker	Прервано	07.06.2024 15:...	07.06.2024 15:...		OdooBot		5	znak.autostart	0	auto_dw_start		
32 452	Основной тред DeviceWorker	Прервано	07.06.2024 15:...	07.06.2024 15:...		OdooBot		5	znak.autostart	0	auto_dw_start		
32 451	Основной тред DeviceWorker	Прервано	31.05.2024 02:...	31.05.2024 02:...		OdooBot		5	znak.autostart	0	auto_dw_start		
32 450	Основной тред DeviceWorker	Прервано	31.05.2024 01:...	31.05.2024 01:...		OdooBot		5	znak.autostart	0	auto_dw_start		
32 449	Основной тред DeviceWorker	Прервано	31.05.2024 01:...	31.05.2024 01:...		OdooBot		5	znak.autostart	0	auto_dw_start		
32 448	Основной тред DeviceWorker	Прервано	30.05.2024 15:...	30.05.2024 15:...		OdooBot		5	znak.autostart	0	auto_dw_start		
32 447	Основной тред DeviceWorker	Прервано	30.05.2024 14:...	30.05.2024 15:...	30.05.2024 15:...	OdooBot		5	znak.autostart	0	auto_dw_start		
32 446	Авто-проверка заказов для ЗНА...	Завершено	20.05.2024 14:...	20.05.2024 14:...	20.05.2024 14:...	OdooBot	ЗНАК sandbox	1	znak.auto_ord...	0	auto_ordering		
32 445	Авто-проверка заказов для ЗНА...	Завершено	17.05.2024 14:...	17.05.2024 14:...	17.05.2024 14:...	OdooBot	ЗНАК sandbox	1	znak.auto_ord...	0	auto_ordering		
32 444	Авто-проверка заказов для ЗНА...	Завершено	17.05.2024 14:...	17.05.2024 14:...	17.05.2024 14:...	OdooBot	ЗНАК sandbox	1	znak.auto_ord...	0	auto_ordering		
32 443	Авто-проверка заказов для ЗНА...	Завершено	17.05.2024 13:...	17.05.2024 13:...	17.05.2024 13:...	OdooBot	ЗНАК sandbox	1	znak.auto_ord...	0	auto_ordering		
32 442	Авто-проверка заказов для ЗНА...	Завершено	17.05.2024 13:...	17.05.2024 13:...	17.05.2024 13:...	OdooBot	ЗНАК sandbox	1	znak.auto_ord...	0	auto_ordering		
32 441	Авто-проверка заказов для ЗНА...	Завершено	13.05.2024 17:...	13.05.2024 17:...	13.05.2024 17:...	OdooBot	ЗНАК sandbox	1	znak.auto_ord...	0	auto_ordering		

Все задания в системе по взаимодействию с Честным знаком, а также по нанесению, агрегации и вводу в оборот можно найти на форме "Отложенные задания". данная информация нужна для понимания причин некорректной работы заданий или их неуспешного выполнения.

Журнал HTTP

Позволяет просматривать журнал HTTP запросов системы.

ID	Тип записи ло...	Время действия/события	Мет...	URL 50	Заголовки 50	Тело 50	Связка
473 593	HTTP Ответ	14.06.2024 15:39:08		https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...	{'Server': 'nginx', 'Date': 'Fri, 14 Jun 2024 12:3...	{'uid': '1e926eca-bc12-4590-8591-df732a3b407...	znak.log.473592
473 592	HTTP Запрос	14.06.2024 15:39:08	GET	https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...			
473 588	HTTP Ответ	13.06.2024 16:19:02		https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...	{'Server': 'nginx', 'Date': 'Thu, 13 Jun 2024 13:1...	{'uid': '7d19d79f-c5e4-40a3-9f97-e682e4293ad3...	znak.log.473587
473 587	HTTP Запрос	13.06.2024 16:19:02	GET	https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...			
473 586	HTTP Запрос	11.06.2024 17:41:23	POST	https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...	{'Content-type': 'application/json;charset=UTF-8...	{'products': [{'gtin': '04603720929109', 'quantity...	
473 585	HTTP Ответ	11.06.2024 16:55:16		https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...	{'Server': 'nginx', 'Date': 'Tue, 11 Jun 2024 13:5...	{'uid': 'a3b18ec3-3751-4821-887e-619fa5aae91...	znak.log.473584
473 584	HTTP Запрос	11.06.2024 16:55:16	GET	https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...			
473 583	HTTP Ответ	11.06.2024 16:28:29		https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...	{'Server': 'nginx', 'Date': 'Tue, 11 Jun 2024 13:2...	{'uid': 'ef31858d-6eb0-4b64-b1b0-dcd5112e2ec...	znak.log.473582
473 582	HTTP Запрос	11.06.2024 16:28:29	GET	https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...			
473 581	HTTP Запрос	11.06.2024 15:55:17	POST	https://api.sb.mdp.crpt.ru/api/v1/auth	{'Accept': 'application/json', 'Content-Type': 'ap...	{'client_id': false, 'client_secret': false, 'user...	
473 580	HTTP Ответ	11.06.2024 15:55:13		https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...	{'Server': 'nginx', 'Date': 'Tue, 11 Jun 2024 12:5...	{'uid': 'aec014c8-a0b8-4097-ab2a-b6826b90644...	znak.log.473579
473 579	HTTP Запрос	11.06.2024 15:55:13	GET	https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...			
473 578	HTTP Ответ	11.06.2024 15:55:09		https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true...	{'Server': 'nginx', 'Date': 'Tue, 11 Jun 2024 12:5...	{'uid': '23d33353-a0b2-413e-be16-4b810d58ed...	znak.log.473577

Сессии пользователей

Сессии пользователей позволяют просматривать соединения пользователей с системой, их время соединения и адрес, с которого пользователь обращался к системе.

Логин инициатора	Имя инициатора	Это логат?	Login/Logout Date And Time	IP Address
manager	Менеджер	<input type="checkbox"/>	21.03.2024 15:37:03	79.139.208.219
manager	Менеджер	<input checked="" type="checkbox"/>	21.03.2024 16:19:46	79.139.208.219
support@znak-it.ru	Administrator	<input type="checkbox"/>	21.03.2024 16:22:48	79.139.208.219
support@znak-it.ru	Administrator	<input type="checkbox"/>	22.03.2024 11:17:51	37.18.39.102
manager	Менеджер	<input type="checkbox"/>	22.03.2024 14:36:29	79.139.208.219
support@znak-it.ru	Administrator	<input type="checkbox"/>	28.03.2024 12:59:51	46.0.144.2
support@znak-it.ru	Administrator	<input type="checkbox"/>	04.04.2024 09:54:58	95.25.5.49
support@znak-it.ru	Administrator	<input type="checkbox"/>	08.04.2024 13:18:44	37.18.39.101
support@znak-it.ru	Administrator	<input type="checkbox"/>	08.04.2024 14:19:51	193.34.225.120
manager	Менеджер	<input type="checkbox"/>	08.04.2024 16:44:24	37.18.39.101
support@znak-it.ru	Administrator	<input type="checkbox"/>	08.04.2024 17:43:00	178.45.100.71
manager	Менеджер	<input type="checkbox"/>	25.04.2024 14:47:38	37.18.39.101
support@znak-it.ru	Administrator	<input type="checkbox"/>	02.05.2024 13:17:56	80.234.78.183

Загрузки кодов маркировки

Форма загрузки кодов из файла позволяет загрузить коды, полученные из системы Честный знак.

Загрузки кодов маркировки / Загрузка кодов 1 Операции 1 / 1 < > Создать еще

ЗАГРУЗИТЬ КОДЫ ИЗ ФАЙЛА

Наименование ?	Загрузка кодов 1
Вид загрузки ?	С камеры конвейерной линии
ID товара ?	04680155720235 trade-unit BIOGel
Линия конвейера ?	Эмулятор линии
Дата производства ?	2024-06-17
Выберите файл (только для загрузки из json / csv) ?	ЗАГРУЗИТЬ ФАЙЛ
Пакет КМ ?	znak_crpt_blockkm.19
Присваиваемый статус КМ ?	Нанесение КМ подтверждено
Производственная партия ?	

Для загрузки необходимо указать наименование загрузки, вид загрузки из списка:

- не определено
- из файлы *.csv
- из файла *.json
- с камеры конвейерной линии
- из лога odoо (текстовый файл)

Также необходимо указать Товар, при необходимости можно указать дополнительные поля, такие как Линия конвейера, Дата производства, Пакет КМ, Присваиваемый статус КМ, Производственная партия.

Загрузить сам файл можно при помощи кнопки "Загрузить файл". После сохранения настроек загрузки можно нажать на кнопку "Загрузить коды из файла".

Настройка оборудования

Типы оборудования

В форме "Типы оборудования" можно указывать установленное оборудование для маркировки. Поле наименование содержит наименование драйвера оборудования.

Вид устройства	Наименование	Описание	
<input type="checkbox"/>	Принтер	odoo.addons.znak.drivers.savema.Savema	Принтер Savema
<input type="checkbox"/>	Тумблер	odoo.addons.znak.drivers.aggr_controller.AggregationController	ПЛК для агрегации
<input type="checkbox"/>	Сканер	odoo.addons.znak.drivers.tcpip.TestScanner	Сканер кодов
<input type="checkbox"/>	Принтер-агрегатор	odoo.addons.znak.drivers.godex.GoDEX	Принтер-агрегатор GoDEX
<input type="checkbox"/>	Принтер-агрегатор	odoo.addons.znak.drivers.godexg500_aggr3.GoDEXg500	
<input type="checkbox"/>	Принтер	odoo.addons.znak.drivers.godex1300.Godex1300	
<input type="checkbox"/>	Принтер-агрегатор	odoo.addons.znak.drivers.godexall.GodexAll	
<input type="checkbox"/>	Принтер	odoo.addons.znak.drivers.godex1300_new.Godex1300New	

Для корректной работы оборудования необходимо правильно настроить драйвер в системе.

Оборудование

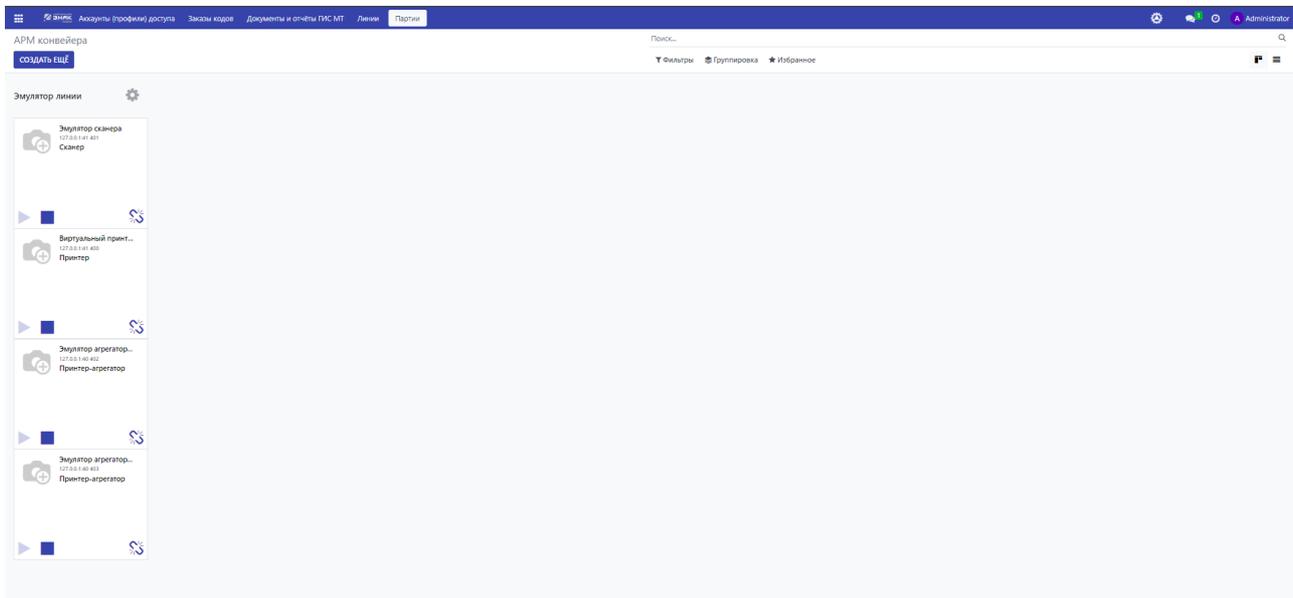
В форме "Оборудование" можно добавлять оборудование определенного типа. Это может быть оборудование нанесения кодов, агрегирования или верификации.

Оборудование / Savema Линия 1		Действие	1 / 44	Создать ещё
Наименование ?	Savema Линия 1	TCP URL ?	192.168.1.41	
Тип оборудования ?	odoo.addons.znak.drivers.savema.Savema	TCP порт ?	9 100	
Статус устройства ?	Разрешено	Автозапуск при загрузке ?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Принтер-этикеток ?	<input type="checkbox"/>	Вывод информации в лог ?	<input type="checkbox"/>	
Описание ?				

Для оборудования необходимо указать Наименование, его тип, адрес IP и порт, а также можно указать настроечные поля "Автозапуск при загрузке", "Принтер этикеток", "Вывод информации в лог"

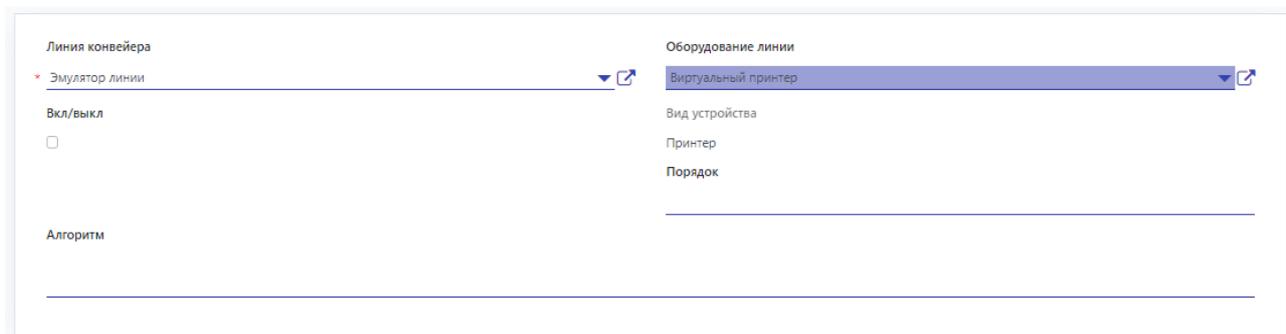
Состав

На форме "Состав" можно указать все оборудование конвейера по маркировке продукции.

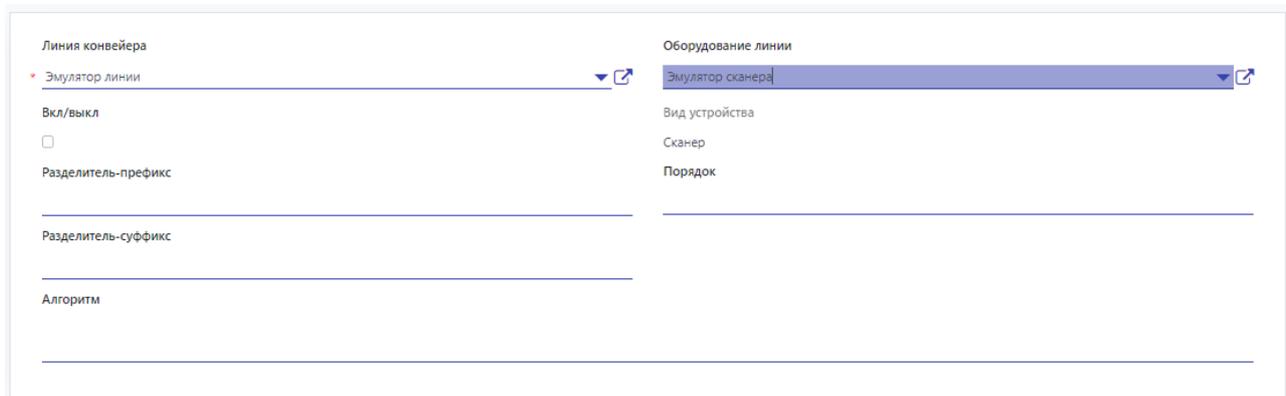


Для добавления новой линии необходимо нажать на кнопку "Создать еще" и в появившемся окне указать Линию, а также входящее в ее состав оборудование с необходимыми параметрами для работы:

Для принтера указывается линия, оборудование и его порядок на линии:



Для сканера указываются линия, оборудование и его порядок, а также разделители информации.



Для агрегаторов указывается линия, оборудование и его порядок, а также параметры агрегата (товар агрегации, вид кода упаковки, ее вместимость и уровень агрегации).

Линия конвейера

Эмулятор линии

Вкл/выкл

Алгоритм

Принтер-агрегатор

Оборудование линии

Эмулятор агрегатора (2 уровень)

Вид устройства

Принтер-агрегатор

Порядок

Товар агрегации

Собственная эмиссия

+10 КОДОВ В БУФЕР

Количество строк в отчёте об агрегации

1

Печать этикетки после агрегации

Вид кода упаковки

Транспортная упаковка - SSCC

Вместимость упаковки ?

0

+100 КОДОВ В БУФЕР

Уровень агрегации