

Изменения и дополнения к документации
1С: Управление торговлей для Казахстана
Версия 3.4.5.5

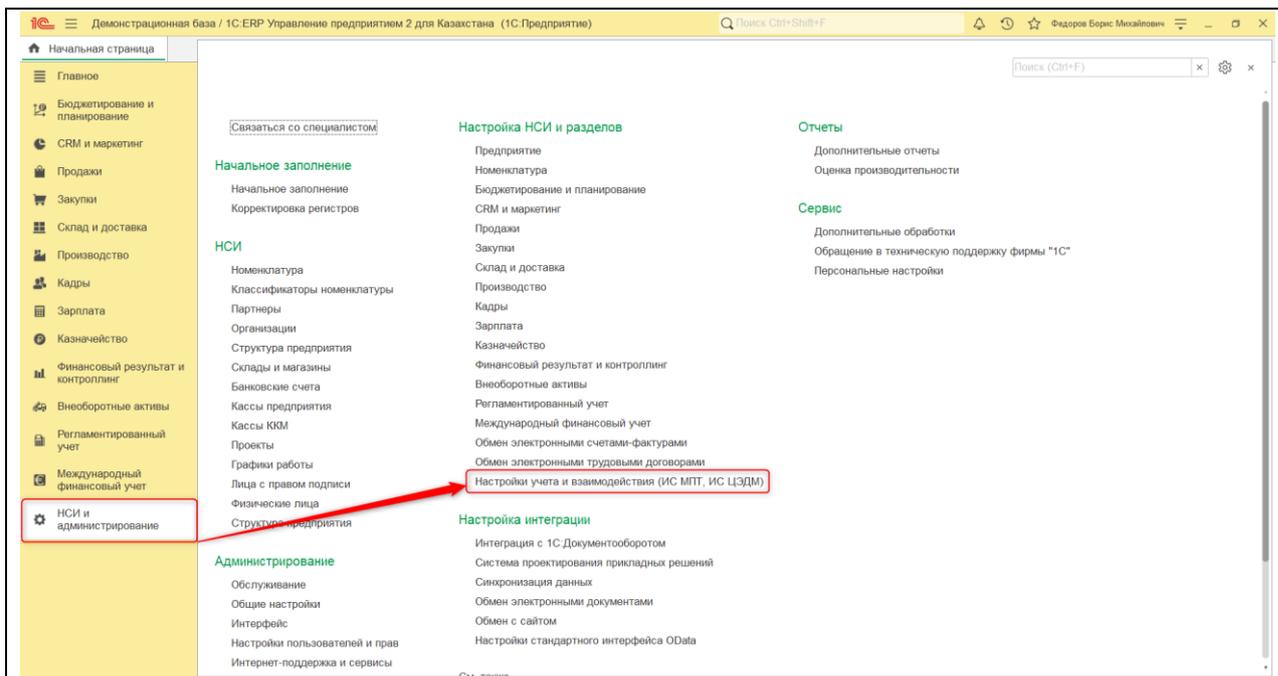
Сервис 1С: Маркировка - интеграция с Информационной системой Центр электронного документирования маркированной продукции (ИС ЦЭДМ)	1
Настройка модуля.....	1
Рабочее место Маркировка и прослеживаемость лекарственной продукции (ИС ЦЭДМ)	9
Механизм контроля этапов оформления в модуле интеграции с ИС МПТ.....	13

Сервис 1С: Маркировка - интеграция с Информационной системой Центр электронного документирования маркированной продукции (ИС ЦЭДМ)

В рамках сервиса 1С: Маркировка реализован модуль интеграции с системой учета фармакологической продукции ИС ЦЭДМ.

Настройка модуля

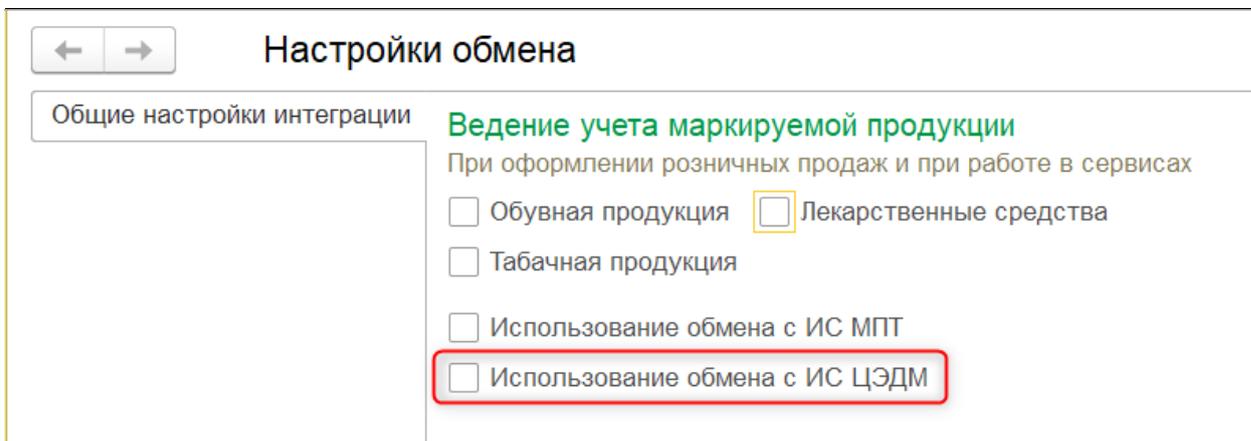
Настройка интеграции с ИС ЦЭДМ доступна пользователю с полными правами и расположена в форме общих настроек сервиса 1С: Маркировка в разделе **Администрирование – Маркировка и прослеживаемость товаров – Настройки учета и взаимодействия (ИС МПТ, ИС ЦЭДМ)**.



В модуле ИС ЦЭДМ поддерживается работа только с документами прослеживаемости лекарственной продукцией.

Для работы с контуром СУЗ (выпуск новых кодов маркировки, нанесение, агрегация на производстве) используется ранее интегрированный модуль ИС МПТ.

Возможность настройки интеграции с ИС ЦЭДМ становится доступна при включении опции **Использование обмена с ИС ЦЭДМ**.



В разделе **Адреса серверов** указываются сервер ИС ЦЭДМ и сервер СУЗ, с которыми будет происходить обмен данными. Адрес рабочего контура устанавливается автоматически при выборе соответствующей настройки. Для возможности работы с тестовым контуром необходимо переключиться в режим **«Указать значения серверов самостоятельно»** и ввести нужные данные вручную.

←
→
Настройки обмена

- Общие настройки интеграции
- Настройки работы с СУЗ
- Дополнительные настройки подсистемы
- Мобильное приложение

Ведение учета маркируемой продукции

При оформлении розничных продаж и при работе в сервисах

Обувная продукция Лекарственные средства
 Табачная продукция
 Использование обмена с ИС МПТ
 Использование обмена с ИС ЦЭДМ

Адреса серверов

Параметры подключения

Использовать рабочие сервера (prod)
 Указать значения серверов самостоятельно

Сервер ИС МПТ:

Адрес сервера ИС "Маркировка и прослеживаемость товаров", с которым будет происходить обмен электронными документами.

Сервер ИС ЦЭДМ:

Адрес сервера ИС "Центр электронного документирования маркированных товаров", с которым будет происходить обмен электронными документами при работе с маркируемой лекарственной продукцией.

Сервер СУЗ:

Адрес сервера модуля ИС МПТ "Станция управления заказами", с которым будет происходить обмен электронными документами по заказу и получению кодов маркировки.

При ручном заполнении необходимо указывать адрес в формате "https://.../"

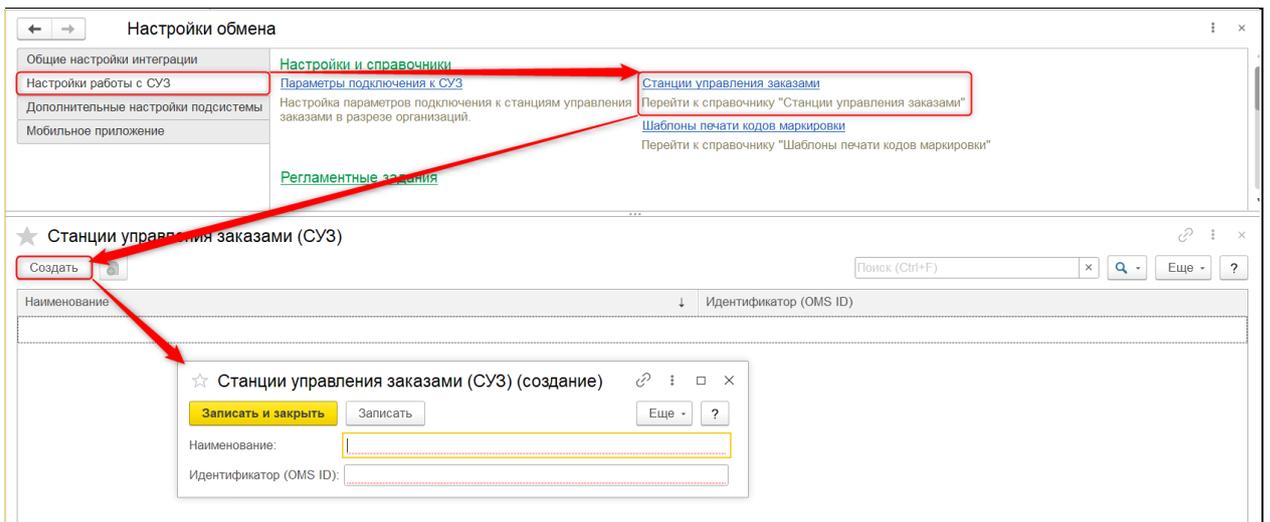
На вкладке **Настройки работы с СУЗ** расположены настройки для подключения к Станции управления заказами (далее СУЗ).

Настройки данного раздела необходимы для получения доступа к документам:

- Заказ на эмиссию кодов маркировки;
- Нанесение кодов маркировки;
- Агрегация кодов маркировки.

Предварительно необходимо зарегистрировать устройство на сервере СУЗ (в ЛК пользователя) в разделе **Устройства**. Полученные при регистрации данные необходимо внести в соответствующие поля в 1С.

По ссылке **Станции управления заказами** можно перейти в одноименный справочник. При создании элемента требуется указать наименование и идентификатор (OMSID из ЛК СУЗ).

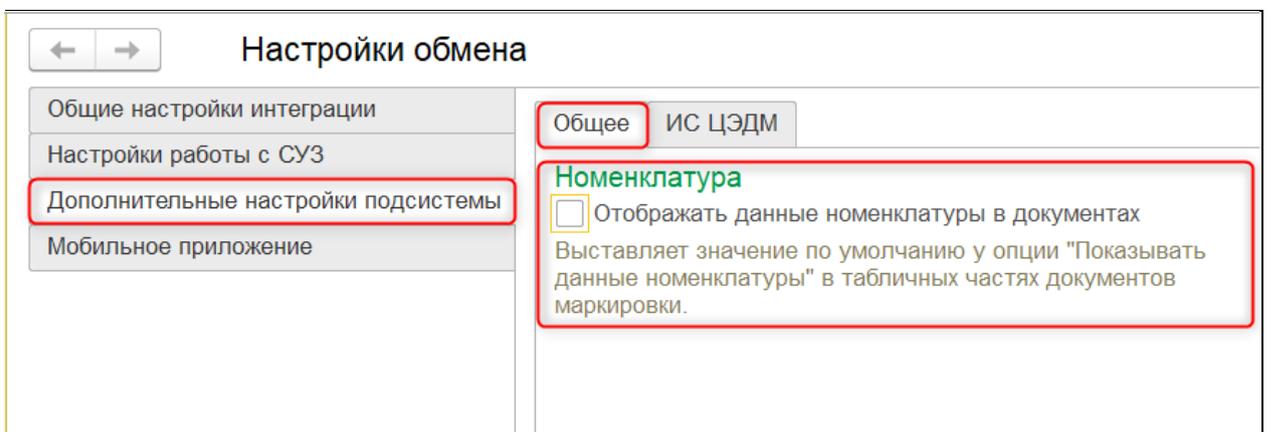


По ссылке **Параметры подключения к СУЗ** выполняется переход к регистрации устройства, ранее созданного на сайте.

На вкладке **Дополнительные настройки подсистемы** расположены настройки функциональных опций, включающих дополнительные возможности сервиса или влияющих на отображение данных в документах маркировки.

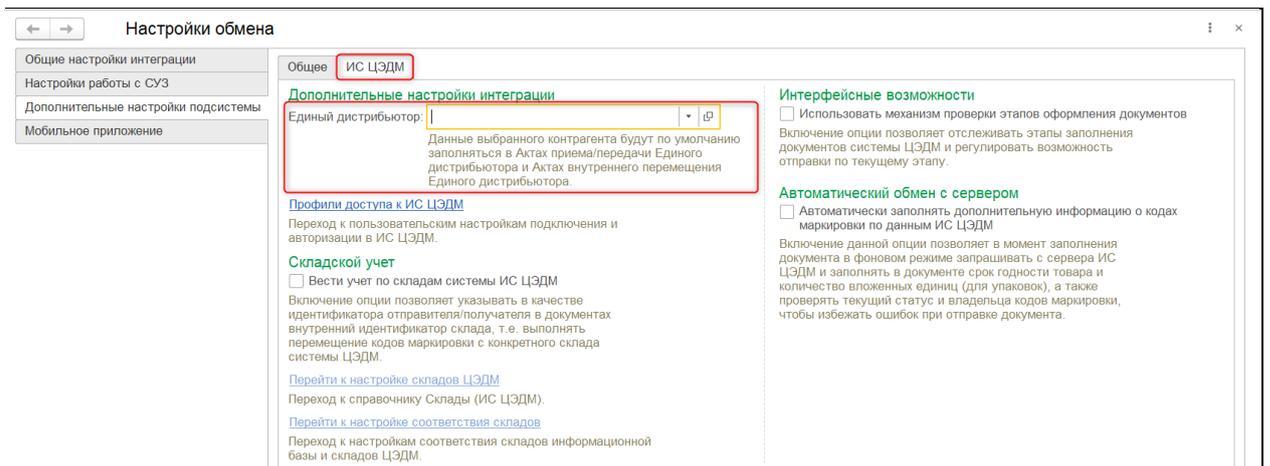
При включении интеграции с ИС ЦЭДМ в этом разделе отображаются две вкладки: **Общее** и **ИС ЦЭДМ**.

На вкладке **Общее** можно включить отображение данных номенклатуры в документах. В случае обмена с ИС ЦЭДМ данная настройка регулирует видимость некоторых полей только в документах контура СУЗ. В документах прослеживаемости лекарственной продукции номенклатура отображается всегда.



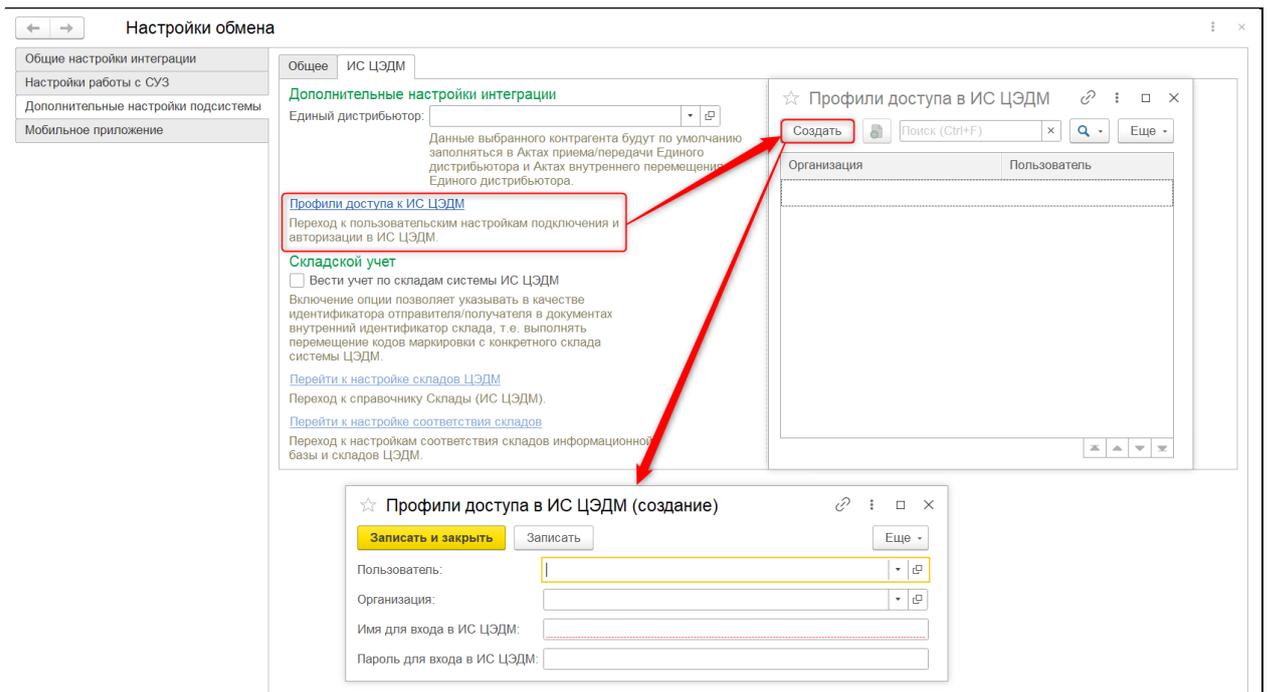
На вкладке **ИС ЦЭДМ** расположены настройки, влияющие на документы контура ЦЭДМ.

В поле **Единый Дистрибьютор** необходимо указать контрагента, данные которого (БИН, Наименование) будет подставляться в документах с видом операции Передача товаров Единого дистрибьютора.

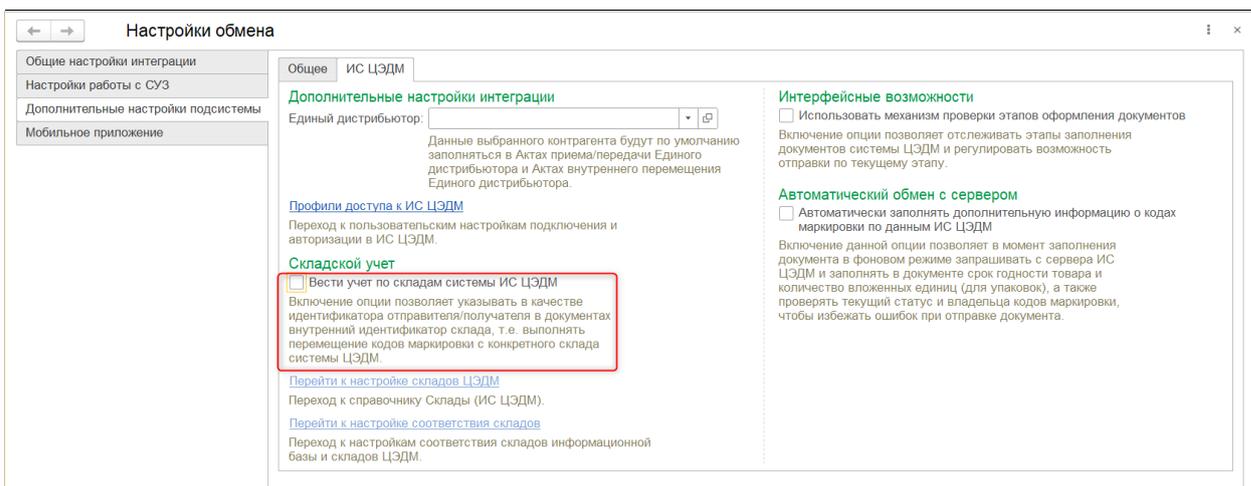


По ссылке **Профили доступа к ИС ЦЭДМ** выполняется переход к настройкам пользователей модуля. При добавлении нового профиля указывается Пользователь, Организация, Имя для входа в ИС ЦЭДМ (логин, указанный при регистрации на сайте) и Пароль для входа в ИС ЦЭДМ (пароль для входа в ЛК).

Наличие профиля доступа влияет на доступность у пользователя команд взаимодействия с сервером (Отправка, Получение документов и т.п.) в документах модуля ИС ЦЭДМ.

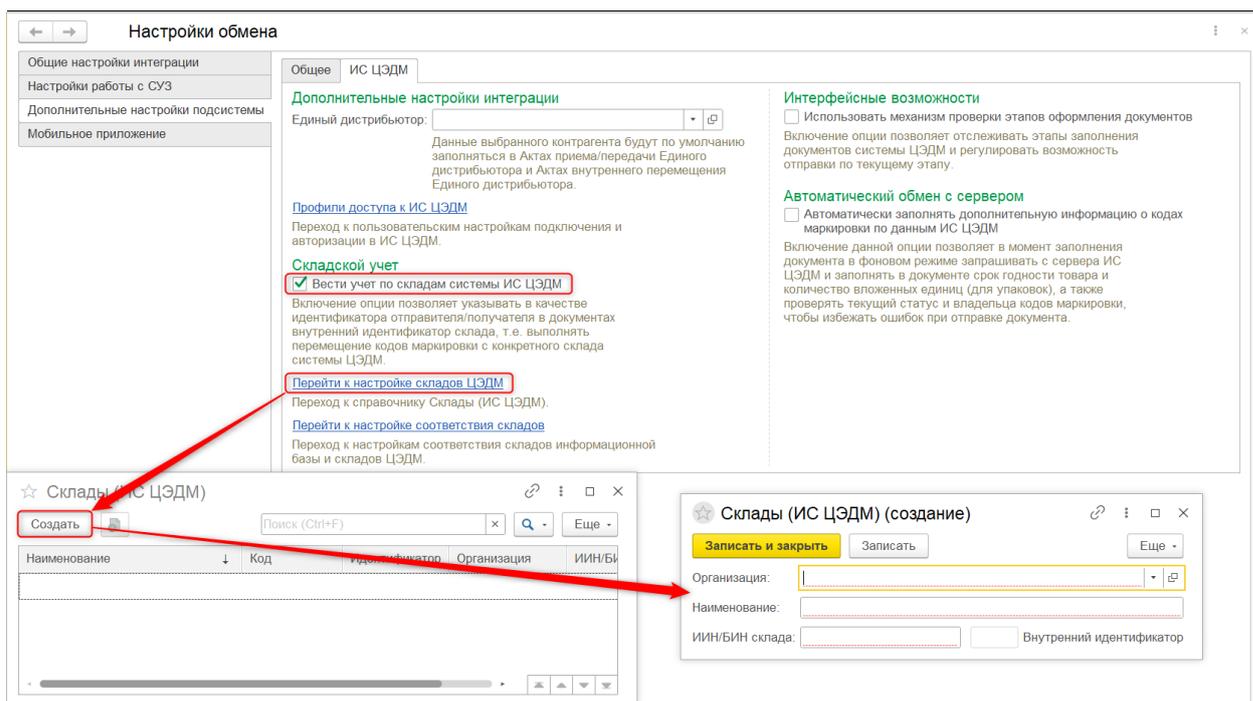


Опция **Вести учет по складам системы ИС ЦЭДМ** регулирует использование ТРП в 1С. При включении этой настройки становится доступна настройка Складов ЦЭДМ (ТРП), от имени которых можно оформлять документы товародвижения.



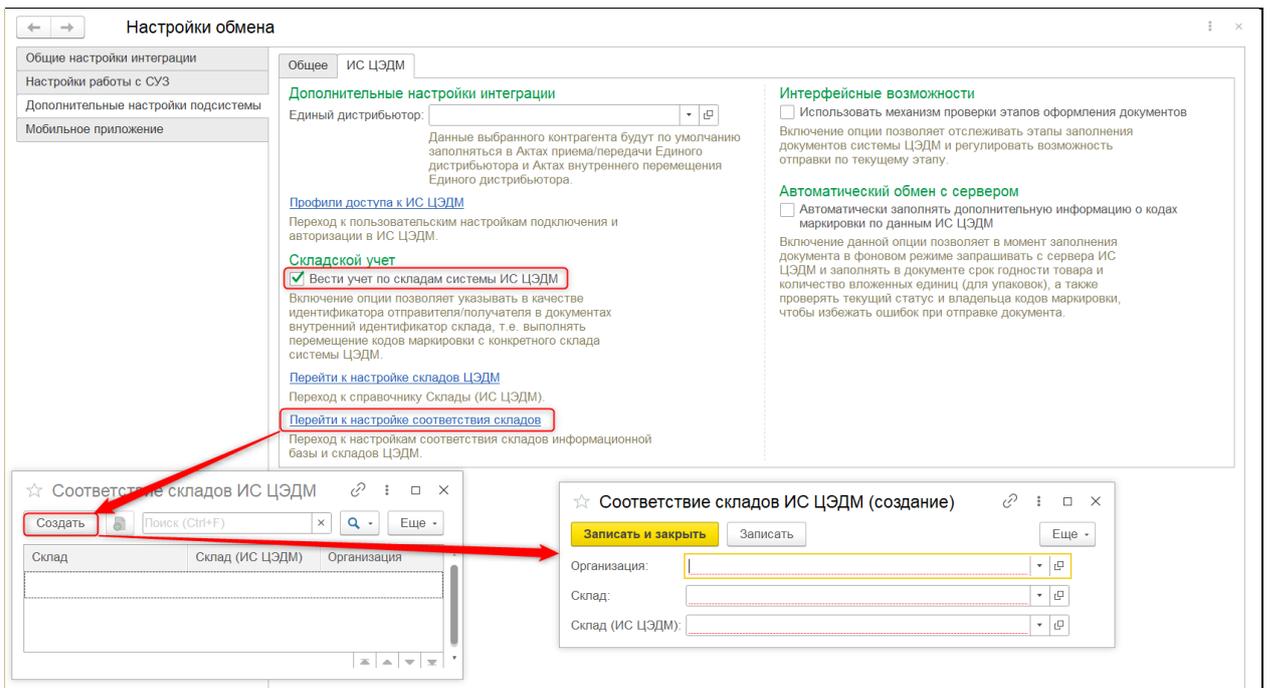
Ссылка **Перейти к настройке складов ЦЭДМ** становится доступна после включения учета по складам ЦЭДМ и позволяет перейти к регистрации ТРП в базе данных. Предварительно их необходимо зарегистрировать на сайте ИС ЦЭДМ (в ЛК пользователя в разделе Организации).

При регистрации указывается Организация, Наименование ТРП и ИИН/БИН склада (16-значный идентификатор ТРП).



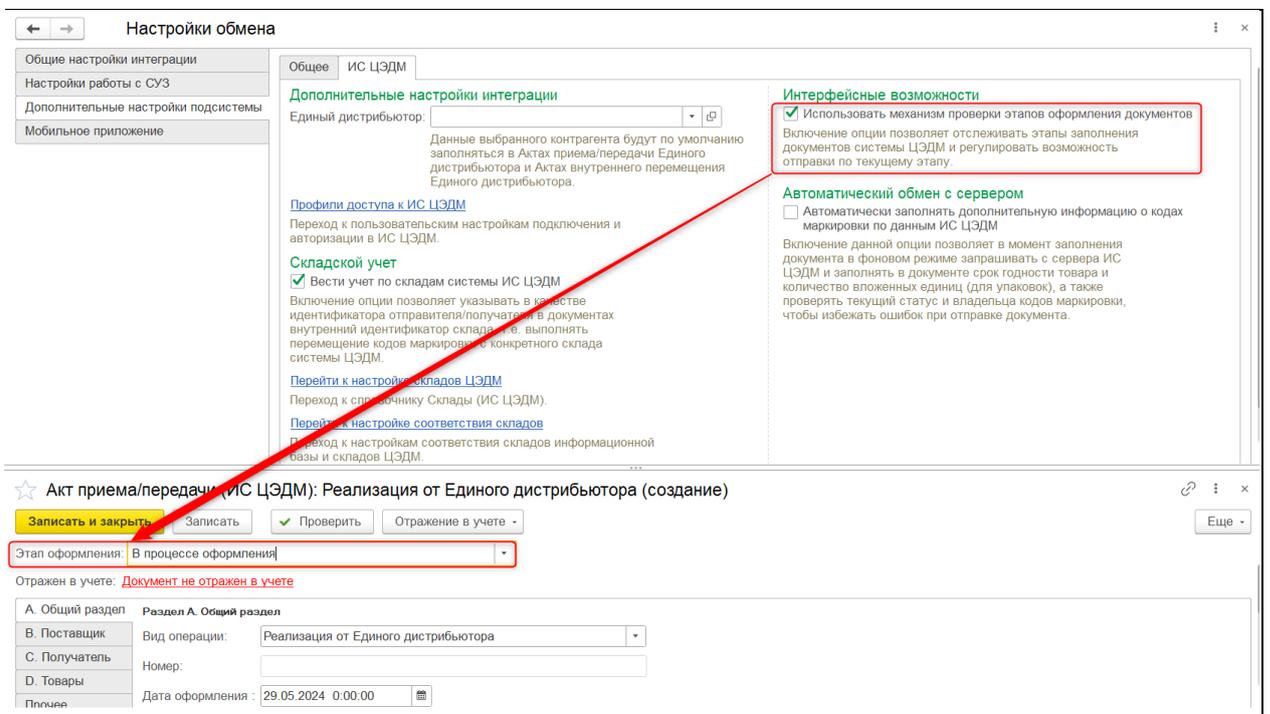
Ссылка **Перейти к настройке соответствия складов** становится доступна после включения учета по складам ЦЭДМ и позволяет зарегистрировать соответствия ТРП и складов учета. При создании новой записи регистра указывается Организация – владелец ТРП, Склад и Склад (ИС ЦЭДМ) – ТРП, созданный ранее.

Установленное соответствие позволяет автоматически подбирать ТРП при указании учетного склада в документах прослеживаемости лекарственной продукции.



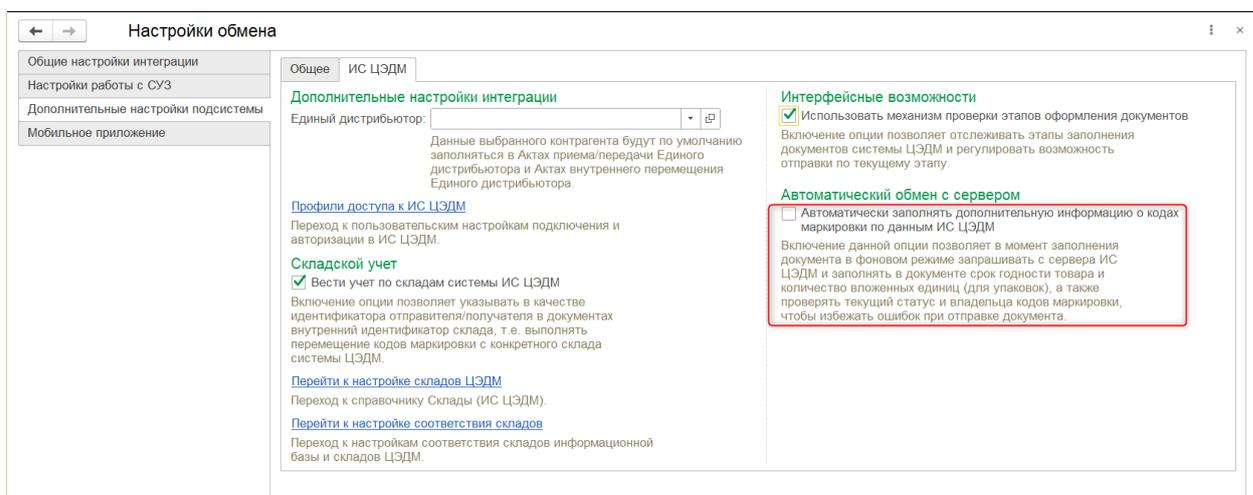
Опция «Использовать механизм проверки этапов оформления» документов позволяет включить в модуле ЦЭДМ дополнительный контроль готовности документов к отправке.

При включении опции в некоторых документах модуля ЦЭДМ становится доступно поле **Этап оформления**, значение которого можно изменять соответственно готовности документа (в процессе заполнения). Если учет этапов включен, доступность команд отправки будет зависеть от текущего этапа оформления.



Опция «Автоматически заполнять дополнительную информацию о кодах маркировки по данным ИС ЦЭДМ» позволяет выполнять запрос к серверу ИС ЦЭДМ в процессе заполнения кодов маркировки в документах прослеживаемости лекарственной

продукции. В результате такого запроса заполняются дополнительные сведения о кодах (срок годности, партия), а также проверяется текущий статус кода и его владелец, чтобы исключить указание неподходящих кодов маркировки.



В разделе **Мобильное приложение** заполняются данные для подключения к внешнему серверу и использования мобильного приложения 1С: Маркировка. Подробная инструкция о настройке подключения и работе с мобильным приложением находится в поставке конфигурации.

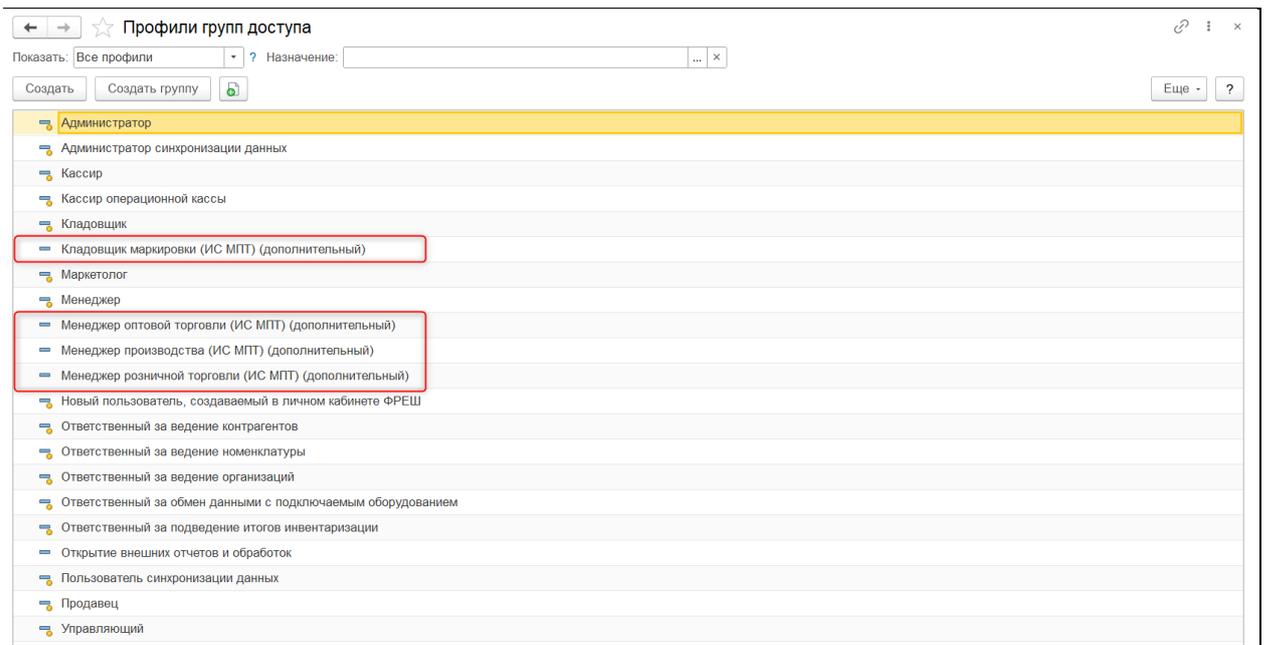
Для доступа к функционалу сервиса 1С: Маркировка предусмотрен ряд специальных ролей пользователей. Возможность работы с модулем ИС ЦЭДМ добавлена в некоторые predetermined profiles of access groups:

- Кассир;
- Кладовщик;
- Продавец;
- Кассир операционной смены;
- Управляющий;
- Менеджер.

При необходимости можно вручную дополнить не predetermined profiles of access groups with new roles of the service.

Также предусмотрены дополнительные профили доступа, содержащие только роли сервиса 1С: Маркировка, сгруппированные по общим процессам маркировки:

- Кладовщик маркировки (ИС МПТ) (дополнительный);
- Менеджер оптовой торговли (ИС МПТ) (дополнительный);
- Менеджер производства (ИС МПТ) (дополнительный);
- Менеджер розничной торговли (ИС МПТ) (дополнительный).

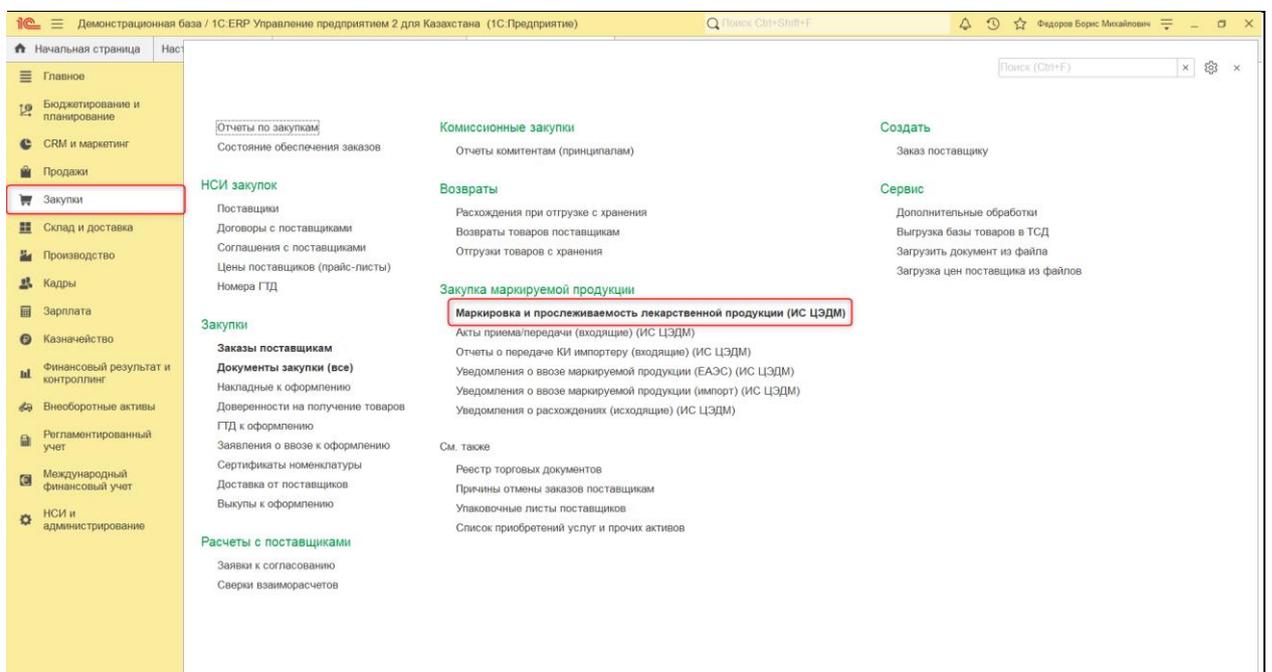


Рабочее место Маркировка и прослеживаемость лекарственной продукции (ИС ЦЭДМ)

Для работы с сервисом предусмотрено рабочее место Маркировка и прослеживаемость лекарственной продукции (ИС ЦЭДМ).

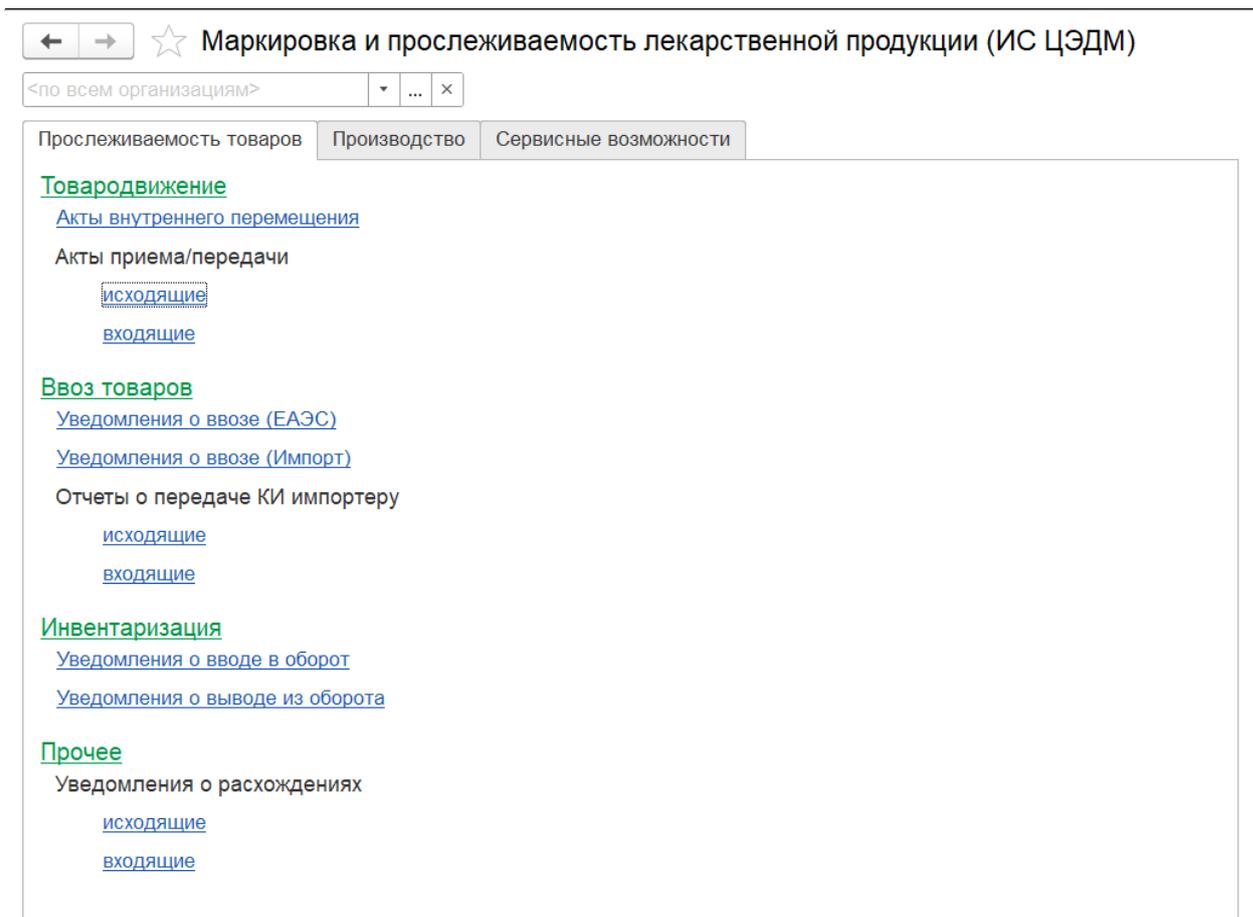
Рабочее место можно вызвать из разделов:

- Закупки;
- Продажи;
- Склад.



В рабочем месте собраны все сервисные возможности по созданию документов ИС ЦЭДМ и СУЗ.

В группе **Прослеживаемость товаров** объединены ссылки на документы товародвижения и инвентаризации.



← → ☆ Маркировка и прослеживаемость лекарственной продукции (ИС ЦЭДМ)

<по всем организациям> ▾ ... ×

Прослеживаемость товаров Производство Сервисные возможности

Товародвижение

[Акты внутреннего перемещения](#)

Акты приема/передачи

[исходящие](#)

[входящие](#)

Ввоз товаров

[Уведомления о ввозе \(ЕАЭС\)](#)

[Уведомления о ввозе \(Импорт\)](#)

Отчеты о передаче КИ импортеру

[исходящие](#)

[входящие](#)

Инвентаризация

[Уведомления о вводе в оборот](#)

[Уведомления о выводе из оборота](#)

Прочее

Уведомления о расхождениях

[исходящие](#)

[входящие](#)

Акты внутреннего перемещения – данная ссылка становится доступна при включении учета по складам ЦЭДМ в настройках.

Акты внутреннего перемещения - документы, предназначенные для движения кодов маркировки в рамках одной организации между ее ТРП. Данный документ может перемещать как собственный товар организации, так и товар Единого Дистрибьютора. Соответственно, в документе реализовано два вида операции:

- Внутреннее перемещение товаров между складами;
- Внутреннее перемещение товаров Единого дистрибьютора между складами.

Акты приема/передачи - основные документы товародвижения и прослеживаемости маркируемой продукции. Данный документ осуществляет передачу права собственности на коды маркировки между участниками рынка и отражает в системе ЦЭДМ операции оптовой продажи лекарственной продукции.

Т.к. документ выставляется от одного участника рынка другому, Акт в системе может быть как входящим, так и исходящим.

Акт приема/передачи также поддерживает два вида операции:

- Реализация от Единого дистрибьютора – применяется в случаях продажи товара, собственником которого является Единый дистрибьютор ЛС. Поставщик в этом случае должен иметь доверенность на реализацию такой продукции от лица ЕД;
- Реализация от прочих контрагентов – используется при продаже собственного товара.

Уведомления о ввозе (ЕАЭС) и Уведомления о ввозе (Импорт) – документы, предназначенные для отражения импорта лекарственной продукции из стран ЕАЭС и прочих стран соответственно.

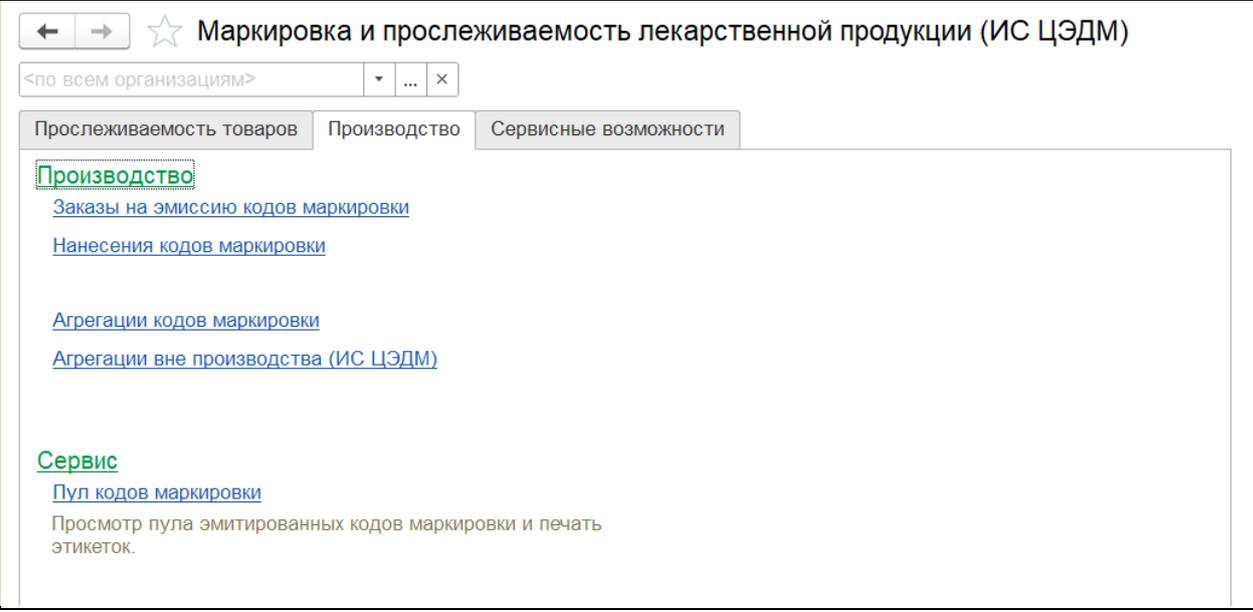
Отчеты о передаче КИ импортеру – документы, с помощью которых нерезидент РК, выступающий экспортером маркируемой продукции, может передать коды маркировки своему импортеру. Для этого контрагент-нерезидент регистрируется в системе ИС МПТ СУЗ РК, заказывает казахстанские марки, которыми будет маркировать свой товар перед отправкой, а затем с помощью Отчета о передаче КИ направляет список марок предпринимателю, выступающему импортером продукции. Такой Отчет может служить основанием для ввода Уведомлений о ввозе.

Уведомления о вводе в оборот - документы, с помощью которых можно вернуть на баланс предприятия коды маркировки, ранее списанные с учета. На текущий момент этот документ предназначен только для ввода в оборот обнаруженных излишков лекарственной продукции.

Уведомления о выводе из оборота - документы, с помощью которых можно списать с баланса коды маркировки вне операций розничной и оптовой торговли. Например, в случае повреждения марок, их утери или использования для нужд предприятия, не подразумевающих продажу. При оформлении документа причина списания выбирается из предложенного сервером ЦЭДМ списка значений.

Уведомления о расхождениях – документы, позволяющие запросить/оформить корректировку Актов приема/передачи, Актов внутреннего перемещения или Уведомлений о ввозе ЕАЭС. Для Актов п/п Уведомления могут быть как исходящими, так и входящими, в зависимости от роли участника. Для других документов связанное Уведомление всегда входящее.

В группе **Производство** объединены ссылки на документы производственного контура (СУЗ).



← → ☆ Маркировка и прослеживаемость лекарственной продукции (ИС ЦЭДМ)

<по всем организациям> ▾ ... ×

Прослеживаемость товаров | **Производство** | Сервисные возможности

Производство

- [Заказы на эмиссию кодов маркировки](#)
- [Нанесения кодов маркировки](#)
- [Агрегации кодов маркировки](#)
- [Агрегации вне производства \(ИС ЦЭДМ\)](#)

Сервис

- [Пул кодов маркировки](#)
- Просмотр пула эмитированных кодов маркировки и печать этикеток.

Заказы на эмиссию кодов маркировки – документы, предназначенные для выпуска новых кодов маркировки в СУЗ. Документ универсальный и относится одновременно к системам ИС МПТ и ИС ЦЭДМ, т.е. доступен для всех товарных групп. Выпущенные в рамках Заказа коды маркировки лекарственной продукции имеют статус Эмитирован и не пригодны для использования в документах прослеживаемости.

Нанесения кодов маркировки – документы, с помощью которых в СУЗ можно отразить факт нанесения (использования) кодов маркировки и перевести их в статус Нанесен, после чего коды можно будет указывать в документах товародвижения. Отчеты о нанесении вводятся на основании Заказов на эмиссию.

Агрегации кодов маркировки – документы, с помощью которых в СУЗ можно зарегистрировать первичную (производственную) агрегацию, т.е. сформировать упаковку товаров. Для лекарственной продукции такую агрегацию можно оформить только в виде транспортной упаковки в формате SSCC. Вложенные коды маркировки должны быть в статусе Нанесен.

Агрегации вне производства (ИС ЦЭДМ) – специфический документ агрегации, используемый только для лекарственной продукции. Данный документ позволяет зарегистрировать упаковку с вложенными позициями в статусах, отличных от Нанесен, т.е. выполнить вторичную агрегацию товаров. Документ работает только с кодами агрегата в формате SSCC.

Пул кодов маркировки – специальный регистр, предназначенный для хранения в базе кодов маркировки, полученных в рамках Заказов на эмиссию КМ, оформленных с помощью сервиса 1С: Маркировка. Из формы регистра возможна печать этикеток с кодами маркировки.

Организация	Заказ на эмиссию	Способ ввода в оборот	GTIN	Количество (доступно)
-------------	------------------	-----------------------	------	-----------------------

В группе **Сервисные возможности** объединены ссылки на служебные объекты сервиса: справочники и настройки.

Ссылка Настройки учета и взаимодействия (ИС МПТ, ИС ЦЭДМ) – позволяет перейти к форме настроек модуля маркировки.

Станции управления заказами – ссылка для перехода к справочнику СУЗ.

Номенклатура, Виды номенклатуры – ссылки для перехода к типовым справочникам.

Шаблоны этикеток – справочник модуля маркировки, предназначенный для хранения шаблонов этикеток печати кодов маркировки.

В группе **Производство** сосредоточены ссылки на специфический функционал модуля, требующий наличия специальных ролей пользователя.

Ссылка Восстановление зависших операций в Заказах позволяет перейти к списку документов Заказ на эмиссию кодов маркировки, в которых, по данным служебных регистров модуля, возникло расхождение с сервером ИС МПТ СУЗ. Такие ситуации могут

возникнуть, например, при потере соединения с сетью Интернет в момент обмена данными с сервером маркировки. В этом случае в базе данных 1С документ не отмечается как отработавший операцию обмена, но на сервере ИС МПТ может находиться в другом статусе. Механизм восстановления может запросить повторный обмен с сервером, чтобы синхронизировать статусы в базе и на сервере.

Ссылка **Коды транспортных упаковок (SSCC)** позволяет перейти к списку сгенерированных механизмами модуля маркировки транспортным упаковкам SSCC. Механизм генерации доступен в документах Агрегация кодов маркировки и Агрегация вне производства.

Маркировка и прослеживаемость лекарственной продукции (ИС ЦЭДМ)

Прослеживаемость товаров | Производство | Сервисные возможности

Настройки и справочники

- [Настройки учета и взаимодействия \(ИС МПТ, ИС ЦЭДМ\)](#)
Настройка подключения к серверам ИС МПТ и ИС ЦЭДМ, регламентных заданий и др.
- [Станции управления заказами](#)
Список станций управления заказами (СУЗ) и их идентификаторов.
- [Номенклатура](#)
Создание и изменение товарных позиций.
- [Виды номенклатуры](#)
Настройка видов номенклатуры для обеспечения ведения учета марок по различным товарным группам.
- [Шаблоны этикеток](#)
Создание и изменение шаблонов печати кодов маркировки.
- [Склады \(ЦЭДМ\)](#)
Создание и изменение списка виртуальных складов системы ЦЭДМ.

Производство

- [Восстановление зависших операций в Заказах](#)
Просмотр списка Заказов на эмиссию кодов маркировки, в которых не завершился процесс получения марок или возникли ошибки при закрытии заказа. Для возобновления операций требуется роль Администрирование (ИС ЭДО).
- [Коды транспортных упаковок \(SSCC\)](#)
Перейти к списку сгенерированных кодов SSCC, использующихся при формировании транспортных упаковок в Агрегации кодов маркировки.

Сгенерированные коды транспортных упаковок (SSCC)

Печать этикеток штрихкода

Организация: []

Механизм контроля этапов оформления в модуле интеграции с ИС МПТ

Для работы с документами подсистемы ИС МПТ Акты приема/передачи, Уведомления о вводе в оборот, Уведомления о выводе из оборота реализован механизм контроля этапов оформления документа. Его использование не является обязательным. Включить механизм можно в настройках сервиса в разделе **НСИ и Администрирование – Настройки учета и взаимодействия (ИС МПТ, ИС ЦЭДМ) – Дополнительные настройки подсистемы – ИС МПТ– Использовать механизм проверки этапов оформления документов.**

Настройки обмена

Общие настройки интеграции | Настройки работы с СУЗ | **Дополнительные настройки подсистемы** | Мобильное приложение

Общие | **ИС МПТ** | ИС ЦЭДМ

Автоматический обмен с сервером

- Автоматически запрашивать данные упаковок с сервера ИС МПТ
Включение данной опции позволяет автоматически запрашивать с сервера ИС МПТ данные о составе упаковки (количество и GTIN вложенного товара), когда ее код маркировки добавляется в документ.
- Автоматически запрашивать состояние и владельца кода с сервера ИС МПТ
Включение данной опции позволяет автоматически запрашивать с сервера информацию о статусе кода маркировки и его текущем владельце при добавлении кода маркировки в документ. Это позволит проконтролировать заполнение данных и своевременно получить предупреждение, если с кодом есть какие-то проблемы.

Интерфейсные возможности

- Использовать механизм проверки этапов оформления документов
Включение опции позволяет отслеживать этапы заполнения документов системы МПТ и регулировать возможность отправки по текущему этапу.

Прочее

- Поддержка двойного формата транспортных кодов SSCC
Включение опции позволяет регулировать формат указания транспортных кодов SSCC (с идентификатором 00 или без него) в документах маркировки. Это позволяет взаимодействовать с 18-значными кодами упаковок обуной продукции (данный формат для этой ТТ устанавливает сервер ИС МПТ). **Не рекомендуется включать данную опцию, если не ведется работа с обувной продукцией.**
- Добавлять идентификатор 18-значным кодам SSCC при печати
Автоматически преобразовывать 18-значные SSCC к полному формату при печати этикеток.

Использование этой функциональности имеет смысл, когда заполнением и отправкой документов занимаются разные сотрудники организации. Значение **Этапа оформления** позволяет понять готов ли документ к отправке или все еще находится в процессе подготовки.

Выставление этапа в форме документа осуществляется пользователем самостоятельно. Видимость команд **Отправить** зависит от текущего этапа оформления.

The image displays two screenshots of a web application interface for document management. Both screenshots show a document titled "Акт приема/передачи (ИС МПТ): Реализация. 00УП-И00045" with a timestamp of 17.06.2024 14:01:51.

Top Screenshot: The document status is "Документ готов к отправке получателю через ИС МПТ". The "Отражен в учете" status is "Документ не отражен в учете". The "Этап оформления" (Completion stage) is set to "В процессе оформления" (In process of completion). The "Отправить" (Send) button is disabled (greyed out). The "Дата оформления" (Completion date) is 17.06.2024 14:01:51.

Bottom Screenshot: The document status is "Новый документ" (New document). The "Отражен в учете" status is "Документ не отражен в учете". The "Этап оформления" is set to "Готов к отправке" (Ready for sending). The "Отправить" button is now enabled (highlighted in red). The "Дата оформления" is 17.06.2024 0:00:00.

Both screenshots show a sidebar with sections: A. Общий раздел, B. Поставщик, C. Получатель, D. Товары, and Прочее. The main form area contains fields for "Вид операции" (Operation type) set to "Реализация", "Тип" (Type) set to "Первичный", "Номер" (Number) set to "00УП-И00045", and "Номер в ИС МПТ" (Number in IS MPT).

Для ранее созданных (до включения контроля) документов в базе предусмотрен обработчик обновления, который установит подходящее значение этапа в документах в момент обновления версии конфигурации.