



Поддержка ИС МДЛП в «1С:Медицина. Больничная аптека»

Порядок действия при тестировании обмена с ИС МДЛП в облачном приложении 1С:МДЛП

При подключении к облачному приложению 1С:МДЛП дается 2 базы. Одна подключается к промышленному контуру, вторая – к тестовому контуру «Песочница» для изучения и прохождения тестовых примеров.

- Зарегистрировать организацию в ИС МДЛП в промышленном контуре и в песочнице.
- Настроить подключение к ИС МДЛП (промышленный контур) в рабочей базе, заполнить справочники **Организации МДЛП**, **Номенклатура**, **Контрагенты**, настроить подключаемое оборудование.
- Настроить подключение к ИС МДЛП (тестовый контур «Песочница») в тестовой базе, ввести в справочник **Организации МДЛП** свою организацию, настроить подключаемое оборудование.
- Обратиться в ЦРПТ для прохождения тестовых примеров в тестовой базе.
- Изучить методические материалы и создать тестовые примеры по обмену уведомлениями с ИС МДЛП о движении лекарственных препаратов по инструкции ЦРПТ.
- Нормативные документы и методические материалы можно найти на сайте <https://честныйзнак.рф/business/projects/medicines/>
- Вебинары, проведенные ЦРПТ: https://честныйзнак.рф/lectures/?SECTION_CODE=videoarhiv&PRODUCT%5B0%5D=lekarstva



Операции, по которым отправляется информация в ИС МДЛП

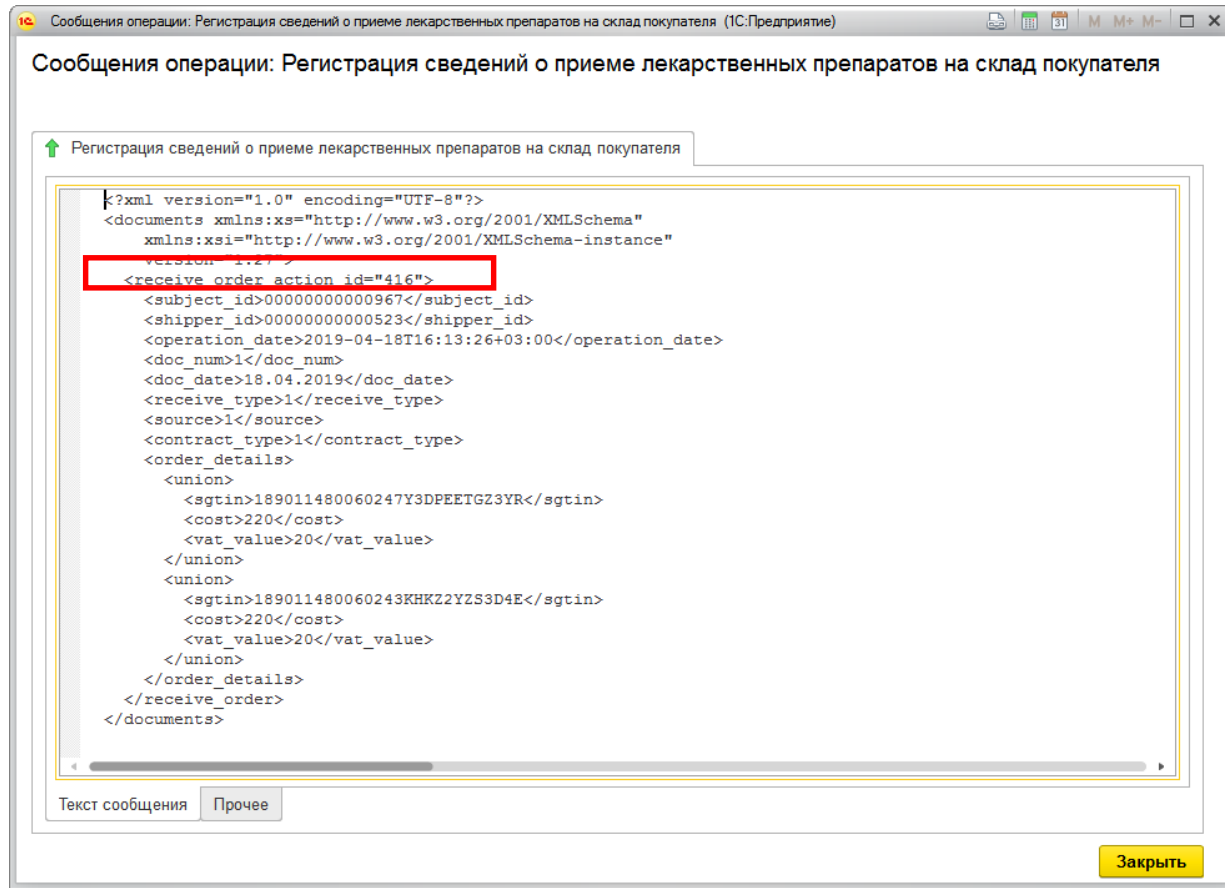
- Отгрузка/приемка ЛП с прямым порядком акцептирования
- Отгрузка/приемка ЛП с обратным порядком акцептирования
- Отгрузка ЛП незарегистрированному в ИС участнику
- Внутреннее перемещение ЛП
- Выдача ЛП в медицинском учреждении
- Выдача ЛП по рецепту (для пунктов отпуска льготных рецептов)
- Агрегирование и расформирование транспортной упаковки
- Передача ЛП на уничтожение
- Вывод ЛП из оборота по различным причинам
- Повторный ввод в оборот
- Запросы состава транспортных упаковок

В систему отправляются уведомления в виде xml-файла о движении лекарственных препаратов. При производстве ЛП производитель присваивает уникальный код маркировки каждой упаковке ЛП. В результате обмена информацией с ИС МДЛП отслеживается передача лекарственных средств по цепочке от ввода в оборот производителем до вывода из оборота конечным потребителем. При совершении действий над упаковками и передаче информации в ИС МДЛП меняется статус упаковок. Каждая операция описывается соответствующей схемой (схема - вид xml-файла с заполненными параметрами, характеризующими ту или иную операцию по движению ЛП). Каждой схеме присваивается свой номер.



Как выглядят уведомления

Сообщение в формате xml, отправляемые в систему МДЛП генерируется программой автоматически. Без использования учетной системы такие сообщения надо будет создавать вручную (на рисунке сообщение о получении по обратной схеме акцептования 2-х упаковок лекарственного препарата).



Перечень схем по номерам приведены в приложении 1 методических материалов ЦРПТ
https://честныйзнак.рф/upload/iblock/ff6/Methodicheskie_rekomendatsii_po_rabote_s_markirovannoy_produksiey_opublikovano.pdf



Действия организации до настройки обмена с системой МДЛП (Регистрация в системе МДЛП (промышленный контур))

1. Получить усиленную квалифицированную электронную подпись (УКЭП) руководителя организации и сотрудников, которые будут регистрировать действия с ЛП в ИС МДЛП. Перечень аккредитованных удостоверяющих центров: <https://digital.gov.ru/ru/activity/govservices/2/> . Обеспечить полное соответствие ФИО руководителя и ИНН организации, указанные в УКЭП, сведениям, внесенным в ЕГРЮЛ/ЕГРИП.
2. Установить средство криптографической защиты информации (СКЗИ), содержащее криптопровайдер (CSP) с поддержкой ГОСТ Р 34.10-2012. Список сертифицированных на соответствие указанному ГОСТ СКЗИ доступен на сайте ФСБ РФ по ссылке <http://clsz.fsb.ru/certification.htm> . Установить СКЗИ и сертификаты УКЭП сотрудников на их рабочие места.
3. Открыть информационный ресурс Маркировка (МДЛП) <https://mdlp.crpt.ru> – промышленная система.
4. Зарегистрировать в системе МДЛП организацию, используя полученную УКЭП **руководителя**.
5. Зарегистрировать в личном кабинете МДЛП перечень мест осуществления деятельности и проверить его соответствие лицензиям.
6. Зарегистрировать сотрудников в ИС МДЛП.
7. В документе «Паспорта процессов» на сайте <https://честныйзнак.рф/business/projects/medicines/documents/mdlp/> описаны схемы и какие данные по каким операциям по движению лекарственных препаратов должны передаваться в ИС МДЛП.
8. Изучить методические материалы: https://честныйзнак.рф/upload/iblock/ff6/Methodicheskie_rekomendatsii_po_rabote_s_markirovannoy_produktsiey_opublikovano.pdf

Подробная инструкция по подключению: https://честныйзнак.рф/upload/iblock/863/2019_04_24-Instruktsiya-po-podklyucheniyu-meditsinskikh-organizatsiy-i-aptek-k-IS-MDLP.pdf

Инструкция по работе с личным кабинетом на сайте честныйзнак.рф <https://честныйзнак.рф/upload/iblock/bac/Rukovodstvo-polzovatelya-lichnogo-kabineta-subekta-obrashcheniya-lekarstvennykh-preparatov.pdf>



Регистрация в тестовом контуре «Песочница»

Прежде чем начать работу с системой МДЛП в промышленном контуре, надо отработать тестовые примеры в тестовом контуре «Песочница».

1. Открыть информационный ресурс Маркировка лекарственных средств <https://sb.mdlp.crpt.ru>.
2. Зарегистрировать организацию в контуре «Песочница», места деятельности и сотрудников.

При регистрации автоматически создается секретный код и идентификатор клиента. Эти данные нужны для создания организации МДЛП в базе 1С:МДЛП.

The screenshot displays the administrative interface of the 'Песочница' (Sandbox) environment. The top navigation bar includes the 'ЧЕСТНЫЙ ЗНАК' logo, the title 'АДМИНИСТРИРОВАНИЕ', and user information: 'Русский' and 'Администратор Зыкин С.Л.'. The main menu on the left lists various system functions. The central panel is titled 'Учетные системы' (Account Systems) and shows a table with one entry. A red box highlights the 'Идентификатор клиента' (Client Identifier) and 'Секретный код' (Secret Code) columns for the first system.

Идентификатор УС	Название УС	Идентификатор клиента	Секретный код
<input type="checkbox"/>	20a5a39b-b6fd-4910-...	Учетная система для ...	81dc70dc-c4b1-4eec-8... b198a764-e6b9-4



МДЛП. 1С:Медицина. Больничная аптека.

Для возможности использовать функционал обмена с ИС МДЛП в разделе **Администрирование – Запасы** должна быть включена соответствующая настройка. Рабочий стол **1С:Маркировка.МДЛП** появится в разделе **Управление запасами**.

The screenshot displays the 'Запасы' (Reserves) section of the 1С:Медицина. Больничная аптека software. The left sidebar contains navigation options: Главное, Управление запасами, Учет в отделениях, Продажи, Нормативно-справочная информация, Регламентированный учет, Органайзер, and Администрирование. The main area shows the 'Управление параметрами работы с запасами' (Management of parameters of work with reserves) section, which includes 'Учет товаров' (Goods accounting), 'Мониторинг движения лекарственных препаратов' (Monitoring of drug movement), and 'Настройки номенклатуры' (Nomenclature settings). The 'Мониторинг движения лекарственных препаратов' option is checked, and its sub-option 'Маркировка лекарств контрольными (идентификационными) знаками' (Marking of drugs with control (identification) signs) is also checked. Below this, a description states: 'Ведение учета номенклатуры, маркируемой контрольными (идентификационными) знаками и передача данных о движении маркированных товаров в "ИС "Маркировка".МДЛП'.

The bottom part of the screenshot shows the 'Администрирование' (Administration) menu, which is expanded to show 'Управление запасами' (Reserves management). This menu includes sections for 'Запасы' (Reserves), 'Работа с поставщиками' (Work with suppliers), 'Ценообразование' (Pricing), 'Складские операции' (Warehouse operations), and 'Отчеты' (Reports). The '1С:Маркировка.МДЛП' option is highlighted in the 'Отчеты' section.

Настройка обмена с тестовым контуром «Песочница».

Рабочее место 1С:Маркировка.МДЛП.

Настройки подключения и работа с уведомлениями происходит на рабочем месте в разделе «1С:Маркировка. МДЛП». Программа указывает, какие уведомления следует оформить, какие отработать, заполнив необходимые данные, и по каким уведомлениям ожидается ответ от ИС МДЛП.

The screenshot shows the '1С:Маркировка.МДЛП' window. At the top, there are navigation arrows and the window title. Below that is a 'Выполнить обмен' button with a refresh icon. To the right are icons for help and search. Below the buttons are three dropdown menus: 'ГБУЗ "Детская поликлиника 130"', '<по всем местам деятельности>', and '<по всем ответственным>'. A section titled 'Настройки и справочники' is expanded, showing 'Версия: 1.34' and 'Адрес API: api.sb.mdlp.crpt.ru'. Below this is a description of the exchange version and a link to 'Организации МДЛП'. The main part of the window is a table of notifications:

Категория	оформите	отработайте	ожидайте
Закупки			
Отгрузка товаров (6)	оформите	отработайте (3)	ожидайте (3)
Приемка товаров (12)	оформите	отработайте (10)	ожидайте (2)
Склад			
Выдача для оказания мед. помощи (1)	оформите	отработайте	ожидайте (1)
Перемещение между местами деятельности	оформите	отработайте	ожидайте
Передача на уничтожение (1)	оформите	отработайте (1)	ожидайте
Уничтожение	оформите	отработайте	ожидайте
Выбытие по прочим причинам	оформите	отработайте	ожидайте
Агрегирование и трансформация упаковок	оформите	отработайте	ожидайте



Настройка обмена с тестовым контуром «Песочница».

Выбор контура и версии схем обмена.

В настройках надо выбрать последнюю версию схем обмена с системой МДЛП и значение адреса API – **Тестовая система МДЛП («Песочница»)**.
(аналогичные действия при настройке обмена с промышленным контуром)

← → 1С:Маркировка.МДЛП

Выполнить обмен ↻

ГБУЗ "Детская поликлиника 130" 00000000102774 <по всем ответственным>

✓ **Настройки и справочники**

Версия: 1.34

Версия схем обмена используемая для формирования уведомлений.

[Организации МДЛП](#)

Зарегистрированные в ИС "Маркировка.МДЛП" субъекты обращения. Список включает в себя как собственные организации так и контрагентов.

Адрес API: api.sb.mdip.crpt.ru

Адрес сервера

- Тестовый стенд API
- Тестовая система МДЛП ("Песочница")**
- Промышленная система



Настройка обмена с тестовым контуром «Песочница».

Добавление организации.

Вводим организацию МДЛП: заполняем идентификатор клиента и секретный код из личного кабинета **Песочницы**. Обратите внимание, чтобы был установлен флажок **Резидент**, для организаций, зарегистрированных в Российской Федерации.

The screenshot shows the 1C software interface for configuring exchange with a test environment. The main window is titled "1С:Маркировка.МДЛП". A sidebar on the left contains navigation links: "Настройки и справочники" (with version 1.31), "Организации МДЛП" (highlighted with a red box), "Закупки", "Отгрузка товаров", "Приемка товаров", "Склад", "Выдача для оказания мед. помощи", and "Перемещение между местами деяте...".

The "Организации МДЛП" section is active, showing a "Добавить" button (highlighted with a red arrow) and a table with columns "Наименование" and "Регистрац...". A dialog box titled "Добавить организацию" is open, containing the following fields:

- "Идентификатор клиента": 00000000-0000-0000-0000-000000000000 (highlighted with a yellow box)
- "Секретный код": (empty field)
- "Резидент": (highlighted with a red box)

A yellow button at the bottom right of the dialog box is labeled "Добавить организацию".



Настройка обмена с тестовым контуром «Песочница».

Добавление организации.

Появится форма для авторизации в ИС МДЛП. Необходимо выбрать **сертификат руководителя** и ввести пароль. Должно быть полное соответствие ФИО руководителя и ИНН организации, указанные в УКЭП, сведениям, внесенным в ЕГРЮЛ/ЕГРИП.

The screenshot shows a web application window titled "★ Организации МДЛП". At the top left, there are navigation arrows and a "Добавить" button with a plus sign. Below this is a table header with "Наименование" and "Регистрационный номер участника".

A modal dialog titled "Добавить организацию" is open. It contains the following fields:

- Идентификатор клиента: 81dc70dc-c4b1
- Секретный код: b198a764-e6b9
- Резидент

A second modal dialog titled "Авторизация в 'ИС 'Маркировка.' МДЛП'" is open over the first. It contains:

- Идентификатор организации:
- Введите пароль закрытого ключа сертификата
- Сертификат: Зыкин Сергей, ГБУЗ "Детская городская поликлиника 129", with a dropdown arrow and a copy icon.
- Пароль: *****
- Запомнить пароль ?

At the bottom right of the second dialog, there are three buttons: "Подписать" (yellow), "Отмена", and "?".



Настройка обмена с тестовым контуром «Песочница».

Добавление организации.

После ввода данных и авторизации, создается организация МДЛП, и автоматически подтягиваются места деятельности, зарегистрированные для этой организации в **Песочнице**. В карточке организации надо проставить **дату**, с которой начнется обмен с «Песочницей». Все эти настройки надо повторить и для рабочей базы, указав в строке адреса API контур «Промышленная система». Дату начала использования для рабочей базы установить 01.07.2020 (если не планируется начать работать в промышленном контуре раньше).

★ Организации МДЛП

Добавить

Поиск (Ctrl+F)

Наименование	Регистрационный номер участника	ИНН	КПП	ОГРН
ГБУЗ "Детская городская поликлиника 129"	3e6b0ccd-2b9b-41e5-aa17-8589bf5d218a	9899123413	910201001	114910201

★ ГБУЗ "Детская городская поликлиника 129" (Организации МДЛП)

Основное Места деятельности

Записать и закрыть Записать Еще

Наименование: ГБУЗ "Детская городская поликлиника 129"

Регистрационный номер участника: 3e6b0ccd-2b9b-41e5-aa17-8589bf5d218a

ИНН: 9899123413 КПП: 910201001

ОГРН: 1149102018781

Собственная организация

Дата начала использования: ..

Учетная система

Идентификатор клиента: 81dc70dc-c4b1-4eec-8151-e9c53ac

★ ГБУЗ "Детская городская поликлиника 129" (Организации МДЛП)

Основное Места деятельности

Места деятельности МДЛП

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Наименование	Идентификатор	Тип места деятельности	Адрес
00000000000523	00000000000523	Место осуществления деятель...	Москва г, ул Зеленоградская, Дом 1корпус 1
00000000000967	00000000000967	Место осуществления деятель...	Кировская обл, р-н Омутнинский, ж/д будка 100 км
00000000102489	00000000102489	Место осуществления деятель...	Москва г, ул Моховая, Дом 6, Строение 2
00000000102741	00000000102741	Место осуществления деятель...	Нижегородская обл, г Нижний Новгород, ул Саганская, Дом 7



Настройка обмена с тестовым контуром «Песочница».



Места деятельности.

В карточке элемента **Место деятельности** необходимо поставить флажок **Вести учет в этой базе**. Это необходимо, т.к. могут быть ситуации, когда для одной организации филиалы с разными местами деятельности ведут учет в разных базах. В этом случае в одной базе будет вестись обмен по одному месту деятельности, а в другой базе по другому. **Без этого флажка уведомления не будут загружаться из ИС МДЛП в базу данных.**

☆ ГБУЗ "Детская городская поликлиника 129" (Организации МДЛП)

Основное Места деятельности Рабочие места МДЛП

Места деятельности МДЛП

Создать  Поиск (Ctrl+F)  Еще ▾

Наименование ↓	Идентификатор
— 00000000000...	00000000000523
— 00000000000...	00000000000967
— 00000000102...	00000000102489
— 00000000102...	00000000102741

☆ 00000000102489 (Места деятельности МДЛП)

Основное Рабочие места МДЛП Регистраторы МДЛП

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Организация: ГБУЗ "Детская городская поликлиника 129"

Наименование: 00000000102489

Идентификатор: 00000000102489 Вести учет в этой ИБ

Тип места деятельности: Место осуществления деятельности

Адрес: Москва г, ул Моховая, Дом 6, Строение 2

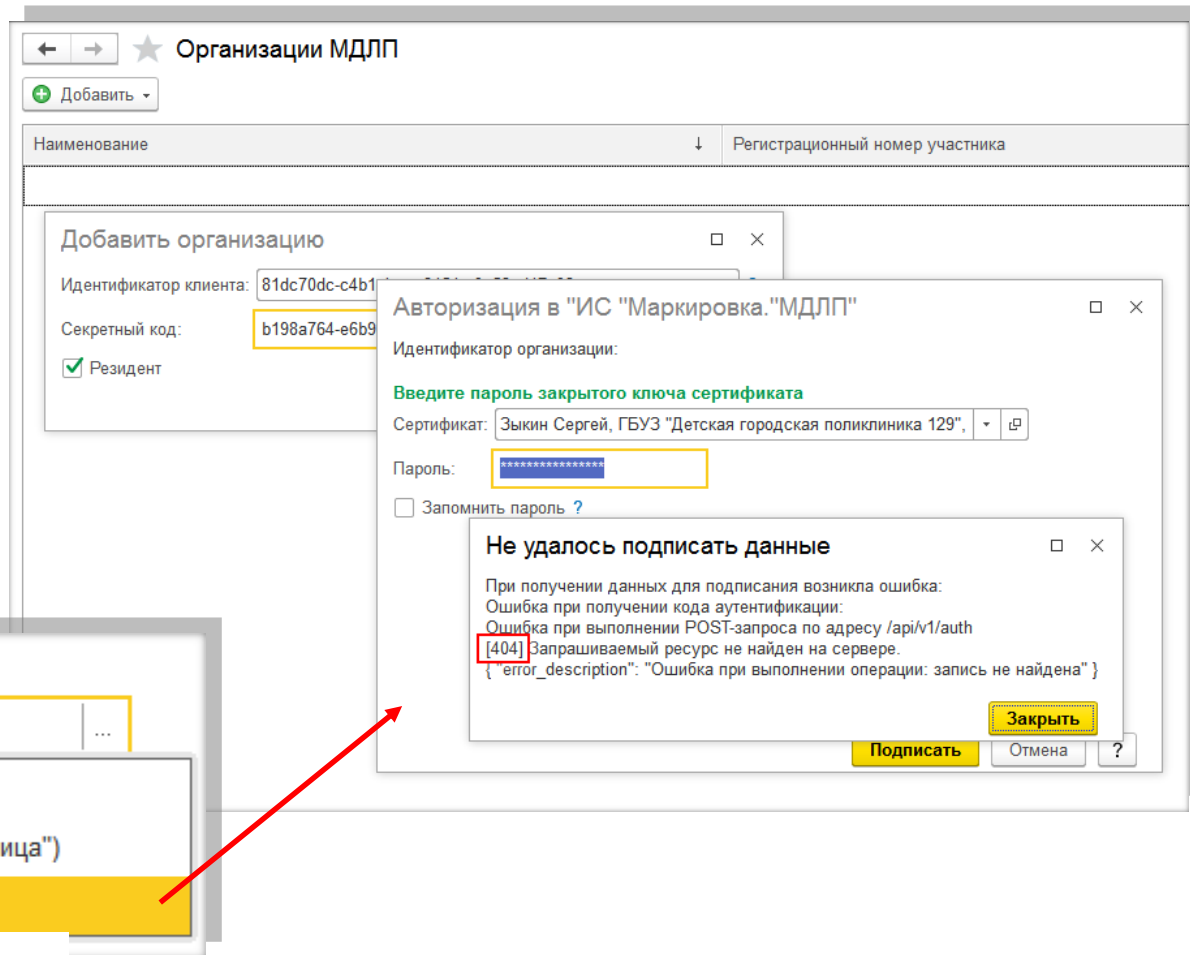


Подключение к ИС МДЛП. Возможные ошибки.

При подключении к «Песочнице» или промышленному контуру у пользователей часто возникает ошибка с кодом **404 (запись не найдена)**. На скриншоте приведен пример, когда идентификатор и секретный код клиента взяты из личного кабинета «Песочницы», а для подключения выбран промышленный контур, вместо тестового контура «Песочница».

Для исправления ситуации, когда возникает ошибка 404 проверьте, что вы:

1. зарегистрированы в "Песочнице";
2. данные для подключения взяли из личного кабинета "Песочницы" <https://sb.mdlp.crpt.ru/>;
3. идентификатор и секретный код клиента введены полностью: 36 символов в формате: 12345678-1234-1234-123456789012;
4. можете войти в личный кабинет "Песочницы" используя выбранный сертификат руководителя.



Настройка обмена с тестовым контуром «Песочница».

Добавление контрагента.

Для добавления организации контрагента можно использовать ИНН, ОГРН контрагента или регистрационный номер участника МДЛП, который можно взять из ИС МДЛП в разделе [Реестр контрагентов](#). Желательно до начала обмена ввести контрагентов, с которыми организация постоянно сотрудничает.

The screenshot shows a web application interface for managing organizations. At the top, there is a navigation bar with a star icon and the text 'Организации МДЛП'. Below this, there is a '+ Добавить' button with a dropdown arrow. A dropdown menu is open, showing 'Собственную организацию' and 'Контрагента'. A red arrow points from the 'Контрагента' option to a dialog box titled 'Запрос данных контрагента'. The dialog box contains three input fields: 'Рег. номер участника', 'ОГРН', and 'ИНН'. The 'ИНН' field contains the value '9102013051'. A red box highlights the 'Запросить данные контрагента' button. Below the input fields is a table with columns: 'Пометка', 'Наименование', 'Регистрационный номер участника', 'ИНН', and 'КПП'. At the bottom right of the dialog box is a yellow button labeled 'Сохранить данные контрагента'.

Пометка	Наименование	Регистрационный номер участника	ИНН	КПП
---------	--------------	---------------------------------	-----	-----



Настройка обмена с тестовым контуром «Песочница».

Добавление контрагента.

После ответа ИС МДЛП надо отметить места деятельности контрагента, с которыми организация сотрудничает, и сохранить данные в справочнике **Организации МДЛП**.

← → ★ Организации МДЛП

+ Добавить ▾

Наименование

Запрос данных контрагента

Рег. номер участника:

ОГРН:

ИНН:

Еще ▾

Пометка	Адрес	Идентификатор	Тип места деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕН...	a9ae0504-089f-4f6b-8766-4331...	91020130... 910201001 11491020...
<input checked="" type="checkbox"/>	Санкт-Петербург г, ул Мясная	0000000001060	Место осуществления деятельности
<input type="checkbox"/>	Смоленская обл. г. Смоленск	00000000101064	Место осуществления деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	Москва г, ул Моховая, Дом 9, Строение 3	00000000101130	Место осуществления деятельности
<input type="checkbox"/>	Москва г, ул Моховая, Дом 6, Строение 2	00000000100730	Склад ответственного хранения
<input type="checkbox"/>	Смоленская обл. г. Смоленск	00000000100847	Склад ответственного хранения
<input type="checkbox"/>	Ульяновская обл, г Ульяновск, ул Пушкарева, Д...	00000000101376	Склад ответственного хранения
<input type="checkbox"/>	Московская обл, р-н Солнечногорский, д Шелеп...	00000000101575	Склад ответственного хранения
<input type="checkbox"/>	Санкт-Петербург г, ул Есенина, Дом 15	00000000103552	Склад ответственного хранения
<input type="checkbox"/>	г Санкт-Петербург, ул Маяковского, д 12	00000000103875	Склад ответственного хранения



Соответствие субъектов МДЛП

После добавления собственной организации МДЛП и организаций контрагентов необходимо сопоставить объекты МДЛП со справочниками базы данных:

Собственную организацию МДЛП с организацией в справочнике **Организации**, организации МДЛП контрагентов с элементами справочника **Контрагенты** базы данных, места деятельности с элементами справочника **Склады**.

← → ★ Субъекты обращения МДЛП

Создать

Организация / Контрагент Объект места деятельности

Субъекты обращения МДЛП (создание) * □ ×

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Организация: ГБУЗ "Детская городская поликлиника" □

Место деятельности: 00000000102489 □

Соответствует: Собственной организации Контрагенту

Организация: МУЗ ГКБ №1 □

Склад: Склад аптеки □

В организации контрагента флажок **Доступно обратное акцептирование** устанавливается, если медицинская организация включена в список доверенных контрагентов в личном кабинете данного контрагента.

← → ★ Субъекты обращения МДЛП

Создать

Организация / Контрагент	Организация
✓ <input checked="" type="checkbox"/> Неофарм	Общество с ограниченной ответственностью
✓ <input checked="" type="checkbox"/> МУЗ ГКБ №1	ГБУЗ "Детская городская поликлиника 129"

Субъекты обращения МДЛП □ ×

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Организация: Общество с ограниченной ответственностью □

Место деятельности: 000000000000169 □

Соответствует: Собственной организации Контрагенту

Контрагент: Неофарм □

Доступно обратное акцептирование



Регистратор выбытия.

РВ – регистраторы выбытия. РВ не заменяет ТСД или сканер. В программе РВ используется в **сетевом режиме**, он лежит, например, на подоконнике, ловит спутники, и его никто не трогает, а считывание DataMatrix кодов осуществляется ТСД или сканером. **РВ применяется для проверки криптохвоста кодов маркировки и только в операциях отпуска по льготным рецептам и выдачи для оказания медицинской помощи.** Уведомления по этим операциям уходят в ИС МДЛП через РВ.

Коды ответов, возникающие в рамках интеграционного взаимодействия РВ и ИС МДЛП

https://честныйзнак.рф/upload/iblock/c95/Kody_otvetov_Registrator_vybytiya.pdf

Информация о РВ https://честныйзнак.рф/business/projects/medicines/retirement_recorders/

Схема настройки РВ в программе 1С:Медицина.Больничная аптека

Логины и пароли для РВ
(логин вводится **латинскими** буквами):

Атол

- Логин1: user1
Пароль: Pas\$w0rd

- Логин2: user2
Пароль: qwE123xx

Порт 8443

Штрих-М

- Логин1: operator
Пароль: 123456

- Логин2: administrator
Пароль: 654321

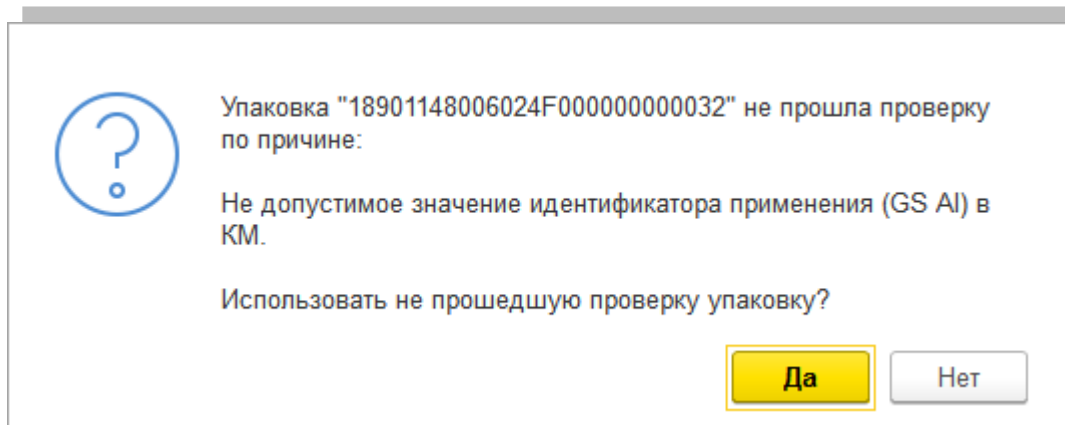
Порт 8080

- Описание подключения РВ - в документации <https://its.1c.ru/db/mdlp10#content:373:hdoc>
- Адрес регистратора при создании рабочего места МДЛП записывается в формате : **логин:@ip-адрес:порт**
- Если организация решает использовать РВ в активном режиме, то рабочее место МДЛП создавать не надо.



Регистратор выбытия.

РВ проверяет криптохвост кода маркировки. При сканировании упаковок с кодами без криптохвоста РВ выдает предупреждение, что **упаковка не прошла проверку по причине недопустимого идентификатора применения (GS AI) в КМ.**



В тестовых примерах уведомления о выдаче для оказания медицинской помощи и отпуска по льготным можно отправить в песочницу без использования РВ.



DataMatrix - код



DataMatrix код без криптохвоста



QR - код

Какую информацию содержит код? (описание в методических материалах на сайте честный знак).

Структура кода маркировки представлена на следующем слайде.



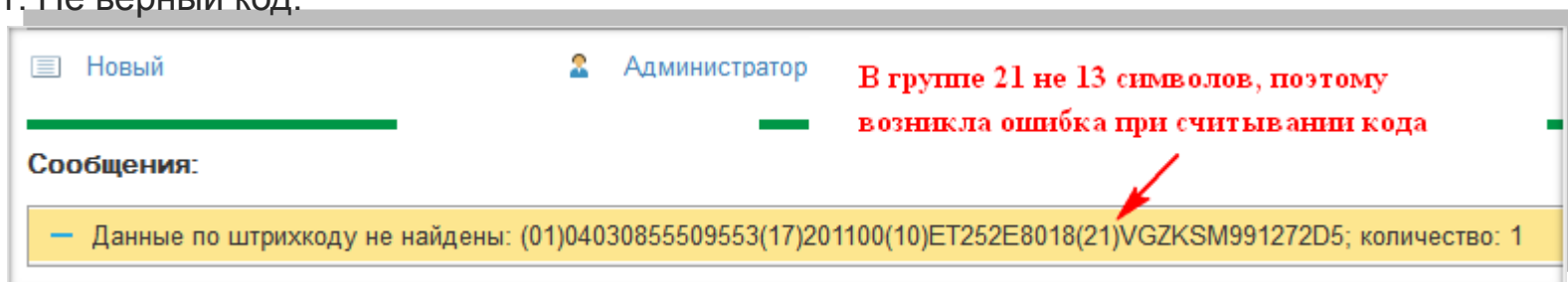
Структура средства идентификации

Обязательные группы данных:

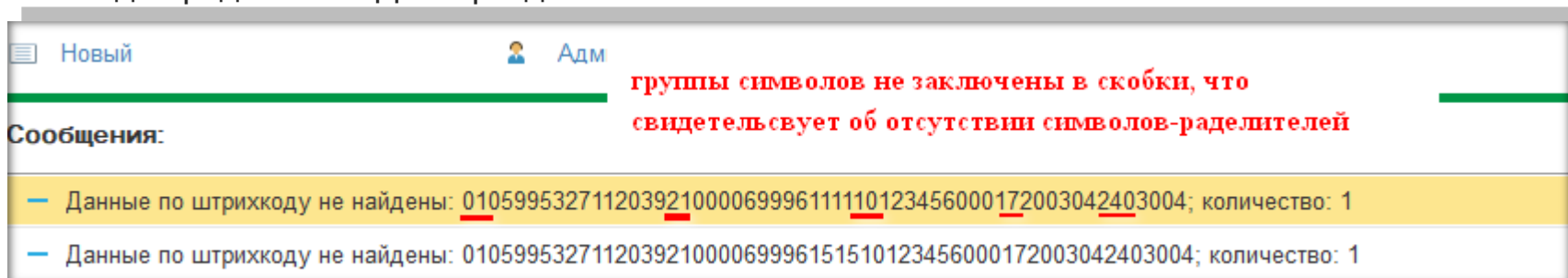
- 01** – GTIN – 14 символов, (всегда располагается в начале последовательности)
- 21** – индивидуальный серийный номер упаковки – 13 символов, заканчивается символом-разделителем (код 29 в таблице ACSII)
- 91** – ключ проверки – 4 символа , заканчивается символом-разделителем
- 92** – электронная подпись – 44 символов (группы 91 и 92 всегда располагаются в конце последовательности)

Ошибки при сканировании кода упаковки в уведомление:

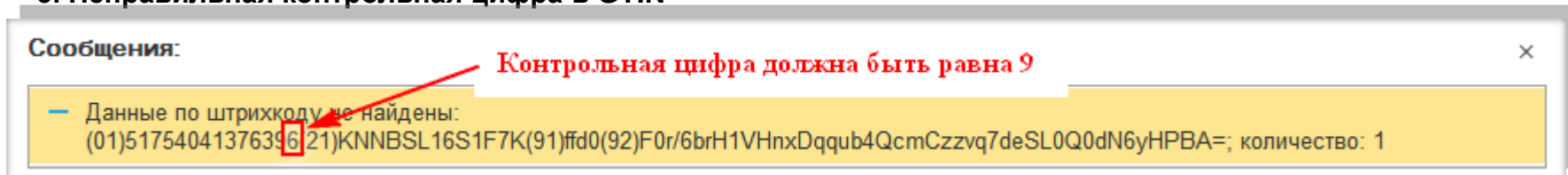
1. Не верный код:



2. Код передан из ТСД без разделительных знаков:



3. Неправильная контрольная цифра в GTIN

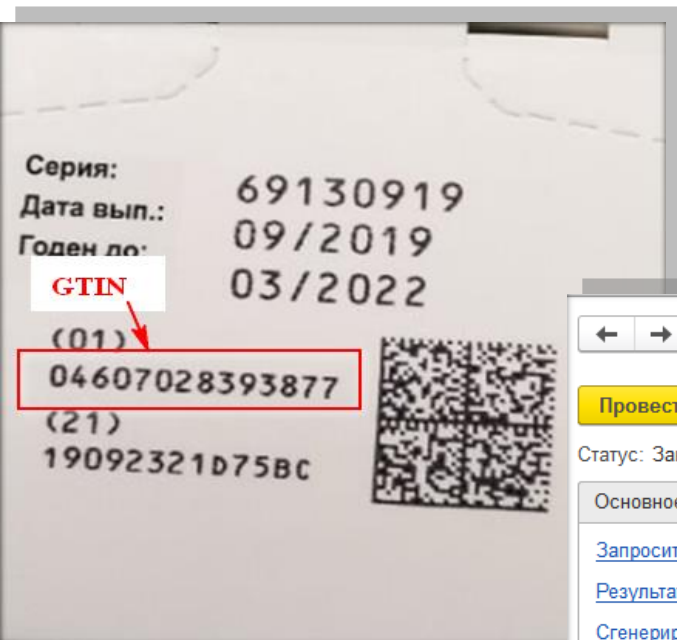


Проверить контрольную цифру GTIN можно по ссылке
<https://www.gs1.org/services/check-digit-calculator>

Откуда взять GTIN

GTIN нанесен на упаковку препарата под DataMatrix кодом, а также в поступившем уведомлении в таблице с номерами КиЗ (первые 14 знаков номера КиЗ). Для тестового контура GTIN генерируется участниками по инструкции, полученной из ЦРПТ.

При первом получении уведомления о приемке товара наименование номенклатуры может не заполниться, если для номенклатуры не указан GTIN. В этом случае номенклатуру надо выбрать вручную, затем внести GTIN в регистр штрихкодов номенклатуры (кнопка Перейти-Штрихкоды номенклатуры). При повторном поступлении данного товара наименование заполнится автоматически



← → ☆ Уведомление о приемке лекарственных препаратов 0000000039 от 21.11... ×

Провести и закрыть Записать Провести ↑ Отметить к передаче Отобразить строки ▾ Еще ▾

Статус: Закрыто

Основное Состав

[Запросить информацию об упаковках](#)
[Результаты проверки товаров](#)
[Сгенерировать серии](#)

Товары (1) Транспортные упаковки

N	Номенклатура	Серия	Ед...	Номер КиЗ
1	Арбидол	test230819 до 23.08.22	упак	05995327112039gFKDZDSpzEDB7
				05995327112039I7Skt18se3kBr
				05995327112039kleNHKMintmfg
				05995327112039i0NYrXegVdtH8
				05995327112039Fry8SPF51SzFS
				05995327112039R1bf2ScT8qxbI

Протоколы обмена

Каждый этап обмена с ИС МДЛП фиксируется в протоколе, который можно открыть по кнопке **Протокол обмена**. По кнопке **Показать сообщения XML** можно увидеть тексты отправленных уведомлений, проанализировать ход выполнения операции. В квитанциях МДЛП система сообщает об успешном завершении операции или о причинах отклонения отправленного уведомления.

The image displays two overlapping screenshots of a software interface for MDRP (Medicine Distribution Register Platform). The top screenshot shows a notification for the receipt of medicines (ID: 0000000016, dated 02.04.2020). The bottom screenshot shows a notification for the receipt of medicines (ID: 0000000005, dated 18.02.2020).

Top Screenshot: Notification 0000000016

- Buttons: Провести и закрыть, Записать, Провести, Отметить к передаче, Отобразить строки, **Протокол обмена** (highlighted with a red box).
- Status: Статус: Замкнуто

Bottom Screenshot: Notification 0000000005

- Buttons: Провести и закрыть, Записать, Провести, Отметить к передаче, Отобразить строки, **Протокол обмена**.
- Status: Статус: Отклонено, подтвердите получение или откажитесь от приемки товара
- Table: **Протокол обмена с МДЛП**

Заявка / этап	Дата
↓ Уведомление об отгрузке лекарственных препаратов со склада продавца	19.02.2020
⊘ Регистрация подтверждения (акцептования) сведений, Версия 1	25.02.2020
↑ Регистрация подтверждения (акцептования) сведений	<не передано>



Оформление уведомлений. Параметры уведомлений

При создании уведомлений обратите внимание на такие реквизиты как **Операция**, **Причина**, с помощью которых можно оформить все операции по схемам, предусмотренным ИС МДЛП. Например: списание недостатч, списание препаратов для экспертизы, для клинических исследований, отгрузка в рамках агентского договора, передача собственнику в рамках ГЛО и др.

Уведомление об отгрузке лекарственных препаратов (создание)

Основное [Мои заметки](#)

Отметить к передаче Отобразить строки Протокол обмена

Уведомление о выбытии лекарственных препаратов (создание) *

Основное [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Записать Провести Протокол обмена

Статус: Черновик, [передайте данные](#)

Основное **Товары**

Основание:

Номер: от: 17.09.2019 0:00:00

Организация: ГБУЗ "Детская городская поликлиника"

Место деятельности: 00000000102741

Документ №: 24 от: 05.09.2019 Причина:

Ответственный: Администратор

Комментарий:

Операция:

- Продажа
- Возврат
- Отгрузка в рамках агентского договора
- Возврат приостановленных ЛП
- Передача собственнику в рамках ГЛО
- Вывоз на территорию государства члена ЕАЭС

- Выборочный контроль
- Таможенный контроль
- Федеральный надзор
- В целях клинических исследований
- В целях фармацевтической экспертизы
- Недостача
- Отбор демонстрационных образцов
- Списание без передачи на уничтожение
- Производственный брак
- Списание разуклюпкованной потребительской упаковки
- Производство медицинских изделий
- Производство медицинских препаратов



Соответствие схем ИС МДЛП уведомлениям в базе данных

- **Схема 200** – Квитанция МДЛП о результате обработки направленного в систему запроса (при отправке уведомлений в ИС МДЛП система возвращает результат обработки уведомлений. Квитанцию можно увидеть в протоколе обмена с ИС МДЛП)
- **Схема 252** – уведомление о приемке товара, когда часть товара не принимается. По выделенным номерам КиЗ делается отказ.
- **Схема 391** – уведомление о повторном вводе в оборот (при возврате из отделения, ошибочном списании и т.д.)
- **Схема 415** - уведомление об отгрузке на сторону с операцией Продажа.
- **Схема 416** - уведомление о приемке товара по обратной схеме акцептования.
- **Схема 431** - уведомление о перемещении товаров между своими местами деятельности.
- **Схема 441** – уведомление об отгрузке лекарственных препаратов на незарегистрированное место деятельности (в уведомлении для грузополучателя устанавливается флажок «Не зарегистрирован»)
- **Схема 442** - Уведомление о приемке на склад лекарственных препаратов с операцией «Поступление на ранее незарегистрированное место деятельности»
- **Схема 471** - уведомление об отгрузке на сторону с операцией «Передача собственнику в рамках ГЛО».
- **Схема 472** - уведомление об отгрузке на сторону с операцией «Отгрузка в рамках агентского договора».
- **Схема 521** – уведомление об отпуске лекарственного препарата по льготному рецепту без использования РВ
- **Схема 10521** – уведомление об отпуске лекарственного препарата по льготному рецепту с использованием РВ
- **Схема 531** – уведомление о выдаче лекарственного препарата для оказания медицинской помощи без использования РВ
- **Схема 10531** – уведомление о выдаче лекарственного препарата для оказания медицинской помощи с использованием РВ
- **Схема 541** – уведомление о передаче лекарственных препаратов на уничтожение
- **Схема 542** – уведомление о факте уничтожения лекарственных препаратов (оформляется после получения акта об уничтожении).
- **Схема 552** – уведомление о выбытии лекарственного препарата по прочим причинам (конкретные причины выбираются в уведомлении из списка установленных)
- **Схема 601** - Уведомление об отгрузке лекарственных препаратов со склада отправителя (при выполнении обмена с ИС МДЛП это уведомление появляется в списке уведомлений о приемке, когда отправитель оформил у себя уведомление по схеме 415)
- **Схема 607** - Уведомление о подтверждении (акцептовании) сведений (уведомление появляется в протоколе обмена как подтверждение системой акцептования сведений о приемке по обратному порядку)
- **Схема 701** – уведомление о подтверждении приемки препаратов. Создается по кнопке «Подтвердите получение» в уведомлении о приемке товаров.
- **Схемы 911- 915** - Уведомления об агрегировании и трансформации упаковок.



Соответствие операций МДЛП документам Больничной аптеки.

← → ☆ 1С:Маркировка.МДЛП

Выполнить обмен ↻

ГБУЗ "Детская городская поликлиника 1" × 000000

> Настройки и справочники

Закупки

[Отгрузка товаров \(1\)](#)

[Приемка товаров \(2\)](#)

Склад

[Выдача для оказания мед. помощи \(1\)](#)

[Перемещение между местами деятельности \(1\)](#)

[Передача на уничтожение \(2\)](#)

[Уничтожение \(1\)](#)

[Выбытие по прочим причинам \(1\)](#)

[Агрегирование и трансформация упаковок](#)

[Повторный ввод в оборот](#)

Продажи

[Розничные продажи](#)

[Отпуск по льготным рецептам \(1\)](#)

Операция на рабочем месте МДЛП	Документ базы данных
Отгрузка товаров	Передача товаров на сторону, Возврат поставщику
Приемка товаров	Поступление товаров
Выдача для оказания мед.помощи	Отпуск товаров в отделения Перемещение товаров с операцией «перемещение между филиалами»
Перемещение между местами деятельности	Перемещение товаров при перемещении на склад, являющийся зарегистрированным местом деятельности
Передача на уничтожение	Внутреннее потребление товаров
Уничтожение	Внутреннее потребление товаров
Выбытие по прочим причинам	Внутреннее потребление товаров, Списание недостач
Повторный ввод в оборот	Возврат из отделений, Оприходование излишков
Отпуск по льготным рецептам	Внутреннее потребление товаров

Уведомления по операциям [Агрегирование и трансформация \(Расформирование\)](#), создаются без документов-оснований. Данные о [розничных продажах](#) передаются через ККТ (пока не реализовано, работы продолжаются).



Примеры проведенных документов с промаркированными сериями ЛП

← → ☆ Отпуск в отделение БАБ2-000016 от 22.11.2019 16:35:55

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#) [Присоединенные файлы](#) [История изменений](#)

Провести и закрыть Записать Провести Печать

Основное **Товары (10)**

Добавить ↑ ↓ Заполнить

N	Номенклатура	Серия номенклатуры	Количество	Ед. изм.	К.	Партия
1	5-Фторурацил-Эбеве, конц. д...	451278 до 01.03.2020...	1,000	пач. карт...	10,000	Поставщ
2	Азитромицин, капсул. 250 мг, N ...	31444 до 01.02.2021	1,000	пач. карт...	6,000	Поставщ
3	Анальгин, р-р для в/в и в/м в...	1111111 до 01.01.20	1,000	пач. карт...	10,000	<партии
4	Анальгин, р-р для в/в и в/м в...	100100 до 01.01.16	1,000	пач. карт...	10,000	<партии
5	Брустан, сусп. для приема в...	74441 до 01.05.18	1,000	пач. карт...	100,000	<партии
6	Диклофенак, табл. п.о. раство...	7420 до 31.08.17	1,000	бл., 10 шт	10,000	<партии
7	Донормил, табл. п.п.о., 15 мг...	4500600 до 01.04.17	1,000	пач. карт...	30,000	<партии
8	Донормил, табл. п.п.о., 15 мг...	4500600 до 01.04.17	1,000	пач. карт...	30,000	<партии
9	Йодомарин200, табл., 200 мкг...	32560010 до 31.03.18	1,000	пач. карт...	100,000	<партии
10	Каталин, табл. д/капель глазн...	451222 до 01.03.21	1,000	пач. карт...	1,000	Поставщ

Создать уведомление о выдаче в отделение МДЛП

Проведен Администратор

- Создать уведомления на основании документов можно только в том случае, если в документа встречается лекарственный препарат, у которого серия промаркирована для целей МДЛП.

← → ☆ Внутреннее потребление товаров БАБ2-000004 от 13.11.2019 17:23:46

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#) [Присоединенные файлы](#) [История изменений](#)

Провести и закрыть Записать Провести Печать

Основное **Товары (1)**

Номер: БАБ2-000004 от: 13.11.2019 17:23:46 Склад: Склад аптеки

Организация: МУЗ ГКБ №1 Вид цены: закупочная

Подразделение: Аптека Источник финансирования: Бюджет

Ответственный: Администратор

Комментарий:

Создать уведомление об отпуске по льготному рецепту МДЛП или Создать уведомление о выбытии МДЛП или Создать уведомление о п...

Проведен Администратор



МДЛП. Приемка товаров.

Основные моменты

При выполнении обмена с ФГИС МДЛП приходит уведомление об отгрузке лекарственных препаратов со склада поставщика. Необходимо запросить информацию об упаковках. После получения информации об упаковках (номера и срока годности серии) надо сгенерировать серию полученной номенклатуры. Затем осуществить проверку поступивших товаров. Если проверка прошла успешно, надо подтвердить получение. В табличной части **Номер КиЗ** отражаются состояние подтверждения и статус упаковок. По кнопке **Протокол обмена** можно проследить историю обмена с ИС МДЛП и посмотреть квитанции в формате XML.

Уведомление о приемке лекарственных препаратов 00000000008 от 13.09.2019 7:54:49

Основное [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Записать Провести Отметить к передаче Отобразить строки Протокол обмена

Статус: Принято из МДЛП, [подтвердите получение](#) или [откажитесь от приемки товара](#)

Основное [Состав](#)

[Запросить информацию об упаковках](#) ①
[Проверить поступившие товары](#) ③
[Сгенерировать серии](#) ②

Товары (1) [Транспортные упаковки](#)

N	Номенклатура	Серия	Ед. ...	Количество	Цена...	Сумма	С	GTIN	Номер серии	Годен до	Номер КиЗ	Состояние по...	Статус
1	Азитромицин, капсул. 250 м...	test_bak...	пач. ...	125,000	100,00	12 500,00		51754041376396	test_bakuninoy	11.09.2022	51754041376396QQoiB...	Подтвердить	in_realization
											51754041376396iSB6en...	Подтвердить	in_realization
											51754041376396w0aiM...	Подтвердить	in_realization
											51754041376396pCQ17...	Подтвердить	in_realization
											51754041376396VMsDx...	Подтвердить	in_realization



МДЛП. Приемка товаров. Транспортные упаковки.

Товар может поступать в транспортных упаковках. На транспортную упаковку наносится одномерный SSCC код. При поступлении лекарственных препаратов в транспортной упаковке на закладке **Состав** будет отражаться номер транспортной упаковки. После запроса информации система МДЛП сообщит информацию о составе упаковки. При проверке поступившего товара пользователь видит, что вложено в упаковку. После принятия уведомления и получения подтверждения акцептования транспортную упаковку необходимо расформировать. Для этого оформляется уведомление об агрегировании и трансформировании упаковок с операцией **Расформирование**.

← → ★ Уведомление о приемке лекарственных препаратов 0000000011 от 29.08.2019 11:53:30

Основное [Мои заметки](#)

Провести и закрыть | Записать | Провести | ↑ Отметить к передаче | Отобразить строки | ⇅ Протокол обмена | 📄

Статус: Закрыто

Основное | **Состав**

[Запросить информацию об упаковках](#)
[Результаты проверки товаров](#)
[Сгенерировать серии](#)

Товары | **Транспортные упаковки (1)**

Добавить | ↑ ↓ | Еще | ↑ ↓

N	Номер упаковки	Цена (RUB)	Сумма НДС	Состояние подтвер...	Статус	Номенклатура	Серия
1	197032246800026574	100,00		Подтверждено	in_realization	Арбидол, капс., 100 мг, ...	test230819 до 23.08.

Результаты проверки упаковок (IC:Предприятие)

Закреть | Еще ↓

В документе: [Уведомление о приемке лекарственных препаратов 0000000011 от 29.08.2019 11:53:30](#)

🔍 🖨️ | Статус проверки ↓

Содержимое	Статус	?	✓	✗	🌐	+	Σ	Провер
☞ потребительских упаковок - 500	✓ В наличии		500				500	Провер
☞ Арбидол, капс., 100 мг, N 10 Фармстан...	<не требуется>		500				500	Провер
👤 05995327112039FPBpIXzK7uq	✓ В наличии							<не яв
👤 05995327112039pq7DzxHQaZCge	✓ В наличии							<не яв
👤 05995327112039ImDpePrLt6wV9	✓ В наличии							<не яв
👤 05995327112039Qujig1kj1jMRys	✓ В наличии							<не яв
👤 05995327112039XIFS0z7y7PeDP	✓ В наличии							<не яв

Проверено 500 из 500



МДЛП. Приемка товаров. Обратный порядок акцептования

При обратном акцептировании уведомление о приемке товаров организация заполняет сама, просканировав поступившие упаковки, заполнив серию товара (из накладной, по информации на упаковке лекарственного препарата или сгенерировав серию после запроса информации и выполнения обмена) и отправляет в ИС МДЛП. Как и при прямом акцептовании перед передачей данных в ИС МДЛП делается проверка поступивших товаров (кнопка **Проверить поступившие товары**). После этого ожидается подтверждение поставщиком. При обратном порядке проверка носит формальный характер, т.к. все упаковки, которые просканированы, фактически присутствуют, поэтому при обратном порядке акцептования не может быть несоответствий уведомления и фактически поступивших препаратов, как при прямой схеме. На основании уведомления о приемке можно создать документ «Поступление товаров» или связать с существующим.

Уведомление о приемке лекарственных препаратов (создание) *

Основное [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Записать Провести Отметить к передаче Отобразить строки ▾ Протокол обмена

Статус: Черновик, [передайте данные](#) ①

Основное [Состав](#)

[Запросить информацию об упаковках](#) ②

[Проверить поступившие товары](#) ④

[Сгенерировать серии](#) ③

Товары (1) [Транспортные упаковки](#)

[Добавить](#) [Еще ▾](#) [Добавить](#)

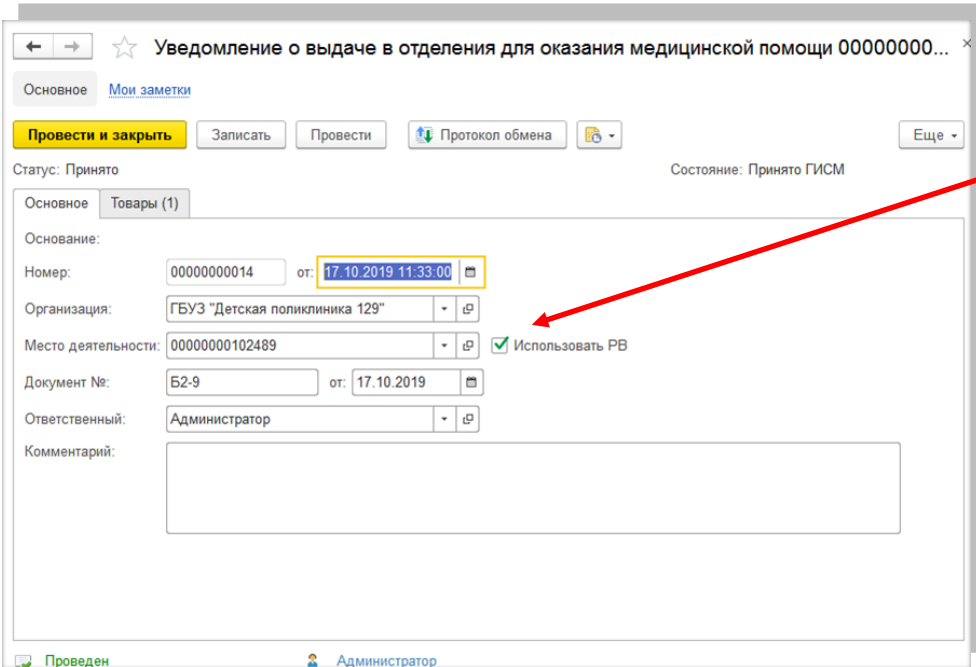
N	Номенклатура	Серия	Ед. ...	Количество	GTIN	Номер Ки3
1	Арбидол, капс., 100 мг, N...	test2308...	пач. ...	№ 20,000	05995327112039	05995327112039bsMclw4oHmRPZ 05995327112039TBIpbikBYJK18 05995327112039z0SF1nm51Cw1j 05995327112039zDw1b0dyDih8k



МДЛП. Выдача для оказания медицинской помощи.

В уведомлении о выдаче для оказания медицинской помощи надо отсканировать передаваемые упаковки. Этим уведомлением упаковки, указанные в уведомлении, выводятся из оборота в системе МДЛП, и информацию по дальнейшему использованию ЛП больше передавать в ИС МДЛП не надо. Передача уведомления в ИС МДЛП происходит через РВ. **При тестировании в песочнице использовать РВ не требуется.**

Если РВ подключен к месту деятельности, то флажок **Использовать РВ** устанавливается по умолчанию.



Уведомление о выдаче в отделения для оказания медицинской помощи 00000000...

Основное Мои заметки

Провести и закрыть Записать Провести Протокол обмена Еще

Статус: Принято Состояние: Принято ГИСМ

Основное Товары (1)

Основание:

Номер: 00000000014 от: 17.10.2019 11:33:00

Организация: ГБУЗ "Детская поликлиника 129"

Место деятельности: 00000000102489 Использовать РВ

Документ №: Б2-9 от: 17.10.2019

Ответственный: Администратор

Комментарий:

Проведен Администратор



Отклонения системой маркировки уведомлений

При выполнении обмена с ИС МДЛП от системы может прийти квитанция с отклонением операции. В протоколе в квитанции МДЛП указывается причина отклонения. Каждый случай разбирается отдельно в зависимости от указанной причины. Необходимо проанализировать правильность заполнения уведомлений в программе, статусы документов и упаковок в личном кабинете ИС МДЛП.

The image displays three overlapping screenshots of a software interface, each showing an XML message received from the MDLP system. The windows are titled 'Сообщения операции: Регистрация сведений...' and contain document links and XML content.

Top-left window: Document: [Уведомление о перемещении лекарственных препаратов 0000000003 от 29.10.2019 15:18:22](#). XML error: `<operation_result>Rejected</operation_result>`, `<operation_comment>Обработка запроса провалилась: ошибка на этапе обработки`.

Top-right window: Document: [Уведомление о приеме лекарственных препаратов 0000000022 от 19.11.2019 12:00:24](#). XML error: `<operation_result>Rejected</operation_result>`, `<operation_comment>Операция отклонена</operation_comment>`, `<error_desc>Некорректное состояние</error_desc>`.

Bottom window: Document: [Уведомление об отгрузке лекарственных препаратов 0000000013 от 22.10.2019 15:19:09](#). XML error: `<operation_result>Rejected</operation_result>`, `<operation_comment>Операция отклонена</operation_comment>`, `<error_desc>Клиент принадлежит другому участнику</error_desc>`.

Each window has a 'Закрыть' (Close) button at the bottom right.

- Ошибки и описание причин ошибок в квитанциях МДЛП можно посмотреть на сайте https://честныйзнак.пф/upload/iblock/061/Pesochnitsa_Kody-oshibok-IS-MDLP_v1.34.pdf
- Квитанции МДЛП формируются системой маркировки, программа только принимает их. Поэтому, если не смогли разораться с ошибкой, описанной в квитанции, надо обращаться в службу техподдержки ЦРПТ support@crpt.ru



Обработки для сверки информации об упаковках

В квитанциях МДЛП об отклонениях часто указывается причина «Некорректное состояние». Это сообщение может относиться к статусу упаковок, которые по ряду причин могут иметь разные значения в базе данных и в системе МДЛП. Проверку и корректировку статусов упаковок можно выполнить обработкой **Сверка остатков МДЛП**. Также в программу включена обработка получения состава транспортных упаковок, которая применяется к **принятым в организацию и подтвержденным, но еще не расформированным транспортным упаковкам**. Описание работы с обработками в документации <https://its.1c.ru/db/freshmdlpcdoc10>

1С:Маркировка.МДЛП			
Закупки			
Отгрузка товаров (35)	оформите (4)	отработайте (5)	ожидайте (26)
Приемка товаров (20)	оформите (7)	отработайте (13)	ожидайте
Склад			
Выдача для оказания мед. помощи (17)	оформите (12)	отработайте (2)	ожидайте (3)
Перемещение между местами деятельности (12)	оформите (12)	отработайте	ожидайте
Перемещение между местами деятельности в рамках ГЛЮ	оформите	отработайте	ожидайте
Передача на уничтожение (3)	оформите (3)	отработайте	ожидайте
Уничтожение (3)	оформите (3)	отработайте	ожидайте
Выбытие по прочим причинам (7)	оформите (5)	отработайте (1)	ожидайте
Агрегирование и трансформация упаковок (2)	оформите	отработайте (2)	ожидайте
Повторный ввод в оборот (4)	оформите (4)	отработайте	ожидайте
Продажи			
Розничные продажи	оформите	отработайте	ожидайте
Отпуск по льготным рецептам (6)	оформите (3)	отработайте (1)	ожидайте (2)
Сервис			
Получить состав транспортных упаковок	Сверка остатков МДЛП		
Получает информацию о составе транспортных упаковок из ИС "Маркировка.МДЛП".	Получает информацию об упаковках из ИС "Маркировка.МДЛП" и сверяет данные с текущим состоянием упаковок в информационной базе.		



Методические материалы по программе

1С:Медицина. Больничная аптека.

Рекомендуем методические материалы по внедрению и работе с программой :

- Руководство по работе с программой <https://its.1c.ru/db/hosppharmacydoc21>
- Статьи <https://its.1c.ru/db/medmethod#browse:13:-1:23>
- Дополнительные материалы <https://solutions.1c.ru/catalog/hospital-pharmacy/materials>
<https://solutions.1c.ru/catalog/hospital-pharmacy/its>
- Документация по функционалу обмена с системой МДЛП <https://its.1c.ru/db/mdlp10#content:373:hdoc>
- Видеоматериалы <https://its.1c.ru/video/set/mdlp>
- Материалы лектория от **27.09.2019** и **18.12.2019** <https://its.1c.ru/lector?year=2019>

Основные правила, которые позволят избежать многих ошибок в работе с программой:

- Изучить методические материалы.
- Не менять единицы измерения в справочнике **Единицы измерения**, загруженные при первом запуске программы, а также единицы измерения лекарственного препарата , загруженные из классификатора РЛС для конкретного препарата.
- Заранее продумать **политику учета серий и партий** лекарственных препаратов и не менять ее после проведения документов.
- В настройках программы установить использование функционала **История изменений**. Эта функция дает ответы на вопросы: «Кто изменил объект?», «Когда произошли изменения?» и «Что изменено в объекте?» и помогает найти ошибки и исправить их.





Спасибо за внимание!



med@1c.ru



med.1c.ru

