

Настройка 1С для работы с ТС ПИюТ через официальный патч с ЛМ ЧЗ

Оглавление

- [Минимальные требования](#)
- [Установка патча 1С](#)
- [Настройка ККТ](#)
 - [Обновление компоненты ДККТ](#)
- [Настройка 1С для работы с ТС ПИюТ](#)
- [Настройка 1С для работы с ЛМ ЧЗ](#)
- [Отображение статуса настройки интеграции](#)

Минимальные требования



В инструкции описаны шаги настройки с уже сконфигурированным ЕСМ. Если этого не было выполнено ранее, следуйте инструкциям по "Установке и настройке ЕСМ" из Личного Кабинета Клиента ЕСП.

- Драйвер не ниже: 10.10.8.23
- ККТ должна быть зарегистрирована на ФФД 1.2.
- Параметр "Торговля маркированными товарам" должен быть включен.

Для ЛМ ЧЗ 2.0:

- ЕСМ: версия 1.6 или выше
- Im-controller: версия 1.6 или выше

Список поддерживаемых версий 1С:

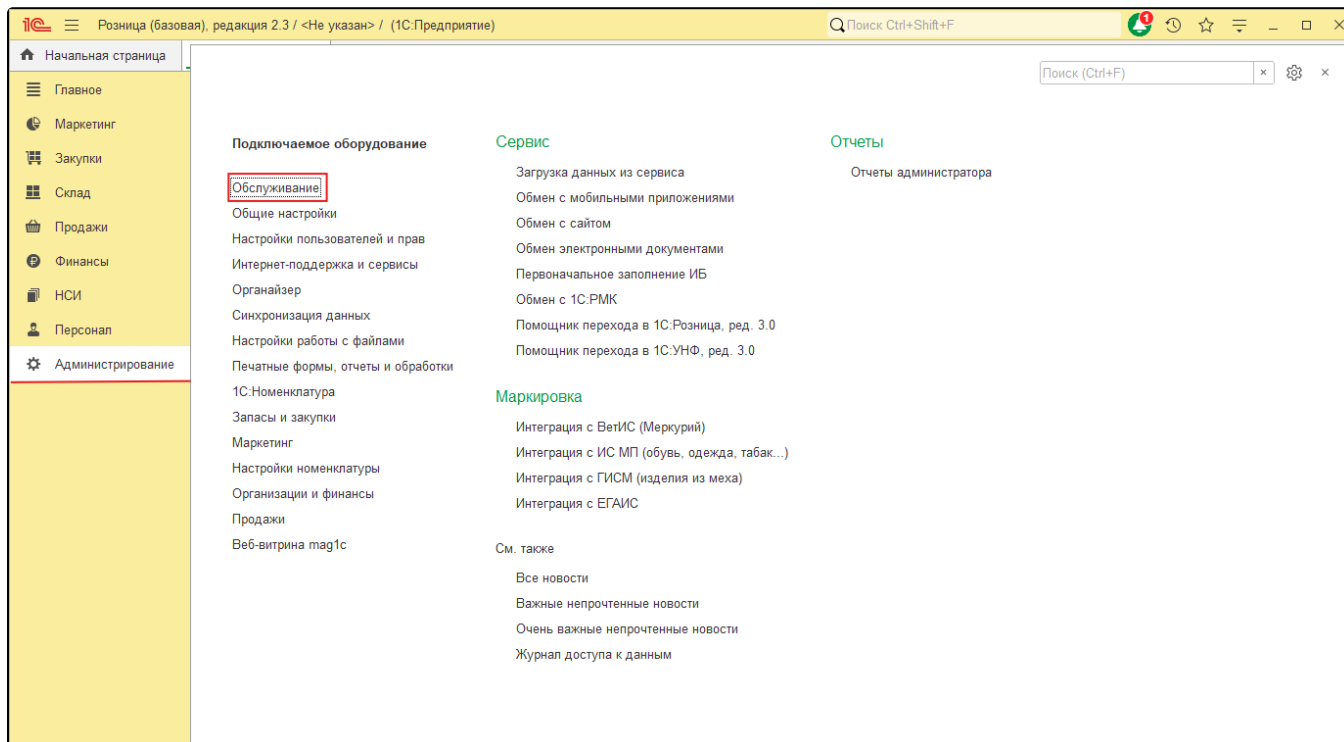
- 1С:ERP Управление предприятием 2.5: Реализовано 2.5.22.129 от 28.11.2025, для включения установить EF_00_00835923 от 18.02.26
- 1С:ERP. Управление холдингом: Реализовано 3.2.8.16 от 01.12.2025, для включения установить EF_00_00835923 от 18.02.26
- 1С:Рабочее место кассира: Реализовано 1.0.19.74 от 03.02.2026, для включения установить EF_00_00835923 от 18.02.26
- Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0: Реализовано 3.0.188 от 05.12.2025, для включения установить EF_00_00835923 от 18.02.26
- Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0: Реализовано 3.0.188 от 05.12.2025, для включения установить EF_00_00835923 от 18.02.26
- Комплексная автоматизация, редакция 2.5: Реализовано 2.5.22.129 от 28.11.2025, для включения установить EF_00_00835923 от 18.02.26
- Розница, редакция 2.3: Реализовано 2.3.24.18 от 09.02.2026, для включения установить EF_00_00835923 от 18.02.26
- Розница, редакция 3.0: Реализовано 3.0.12.261 от 27.01.2026, для включения установить EF_00_00835923 от 18.02.26
- Управление нашей фирмой: Реализовано 3.0.12.261 от 27.01.2026, для включения установить EF_00_00835923 от 18.02.26
- Управление производственным предприятием, редакция 1.3: Реализовано 1.3.269 от 10.04.2026
- Управление торговлей, редакция 11: Реализовано 11.5.22.129 от 28.11.2025, для включения установить EF_00_00835923 от 18.02.26



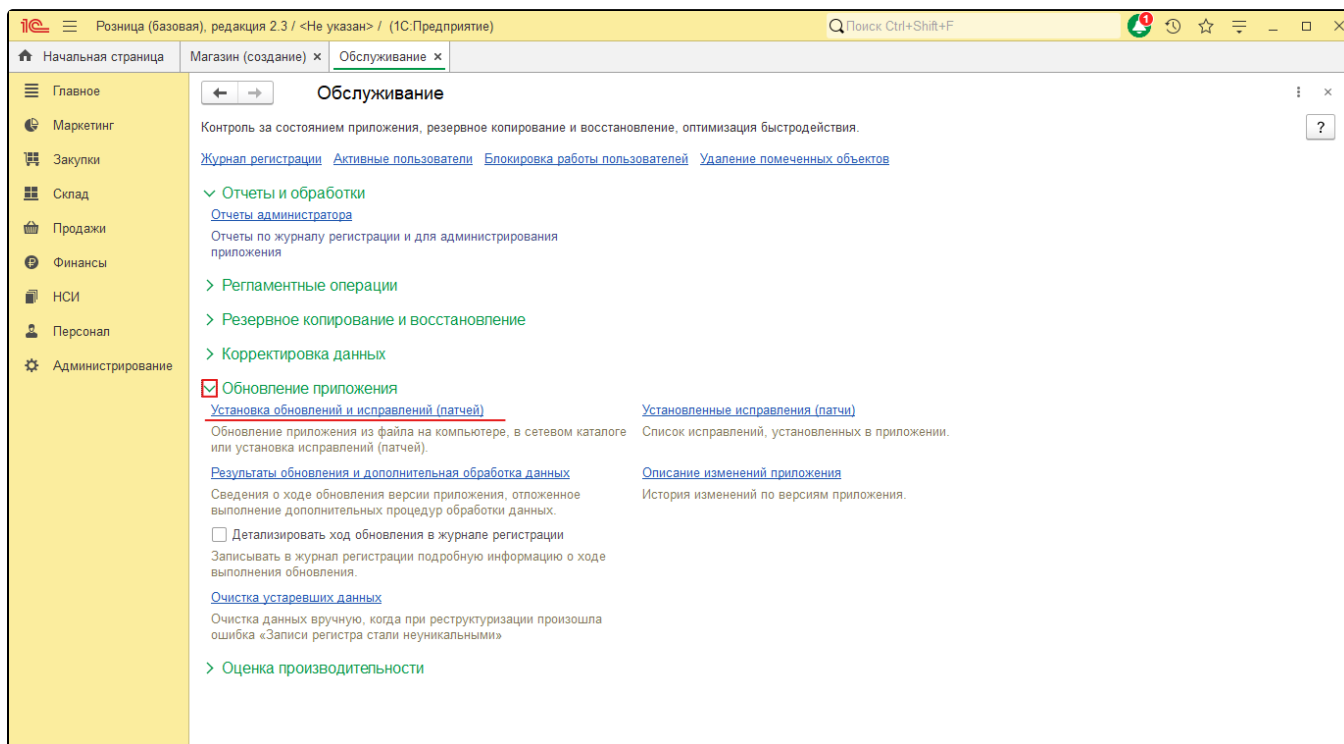
Шаги инструкции по настройке 1С для работы с ТС ПИюТ, продемонстрированы в интерфейсе конфигурации 1С Розница 2.3. Обращаем ваше внимание, что нахождение функций настроек внутри интерфейса других конфигураций может отличаться, для их нахождения можно воспользоваться "Поиском".

Установка патча 1С

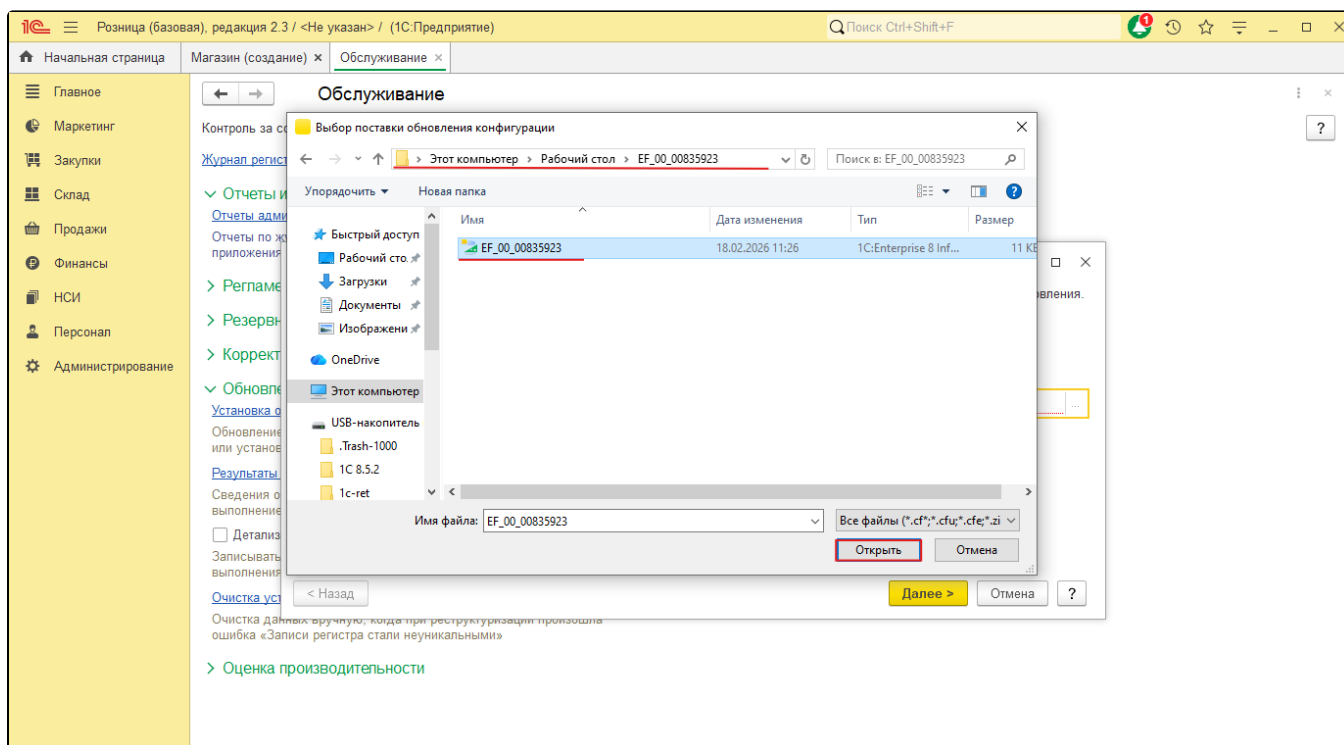
Скачайте архив с патчем EF_00_00835923 с сайта 1С и распакуйте его в любом удобном месте на ПК. Запустите 1С. Из раздела "Администрирование" перейдите в "Обслуживание".



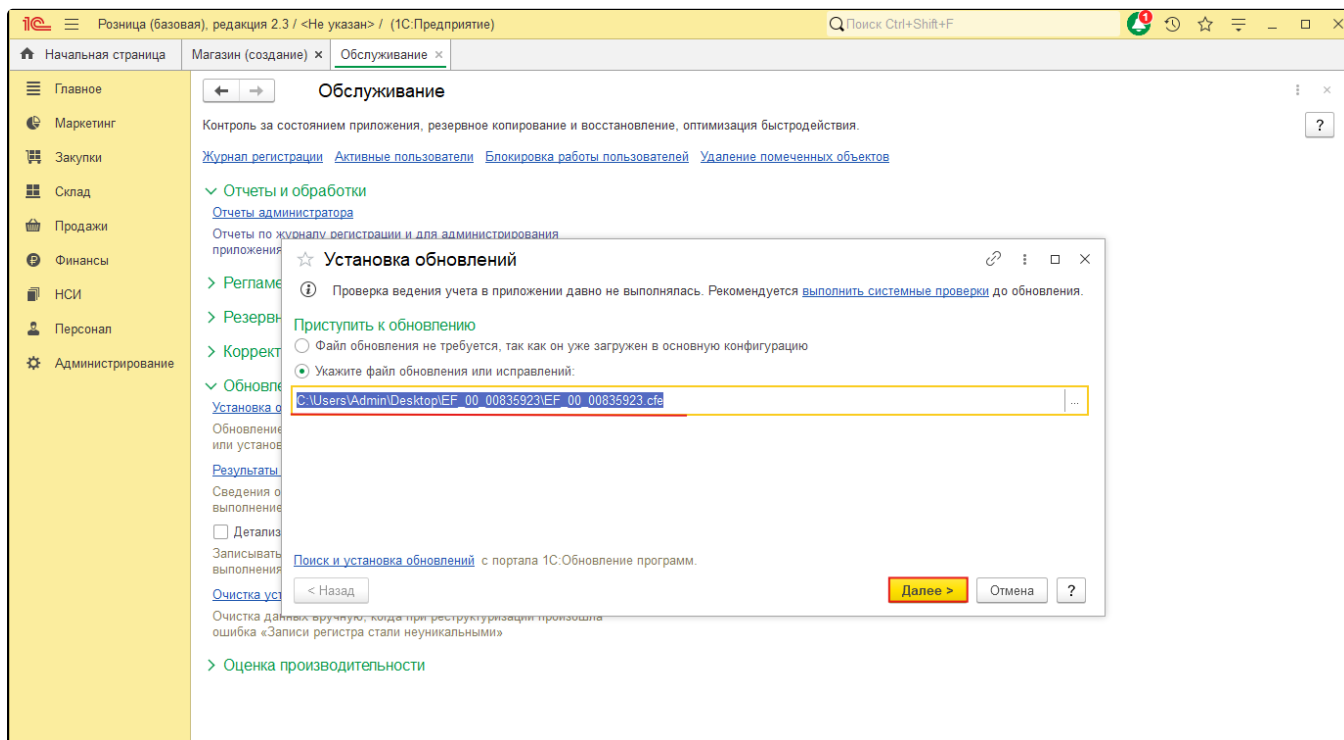
Разверните вложенный список "Обновление приложения", перейдите в "Установка обновлений и исправлений (патчи)"



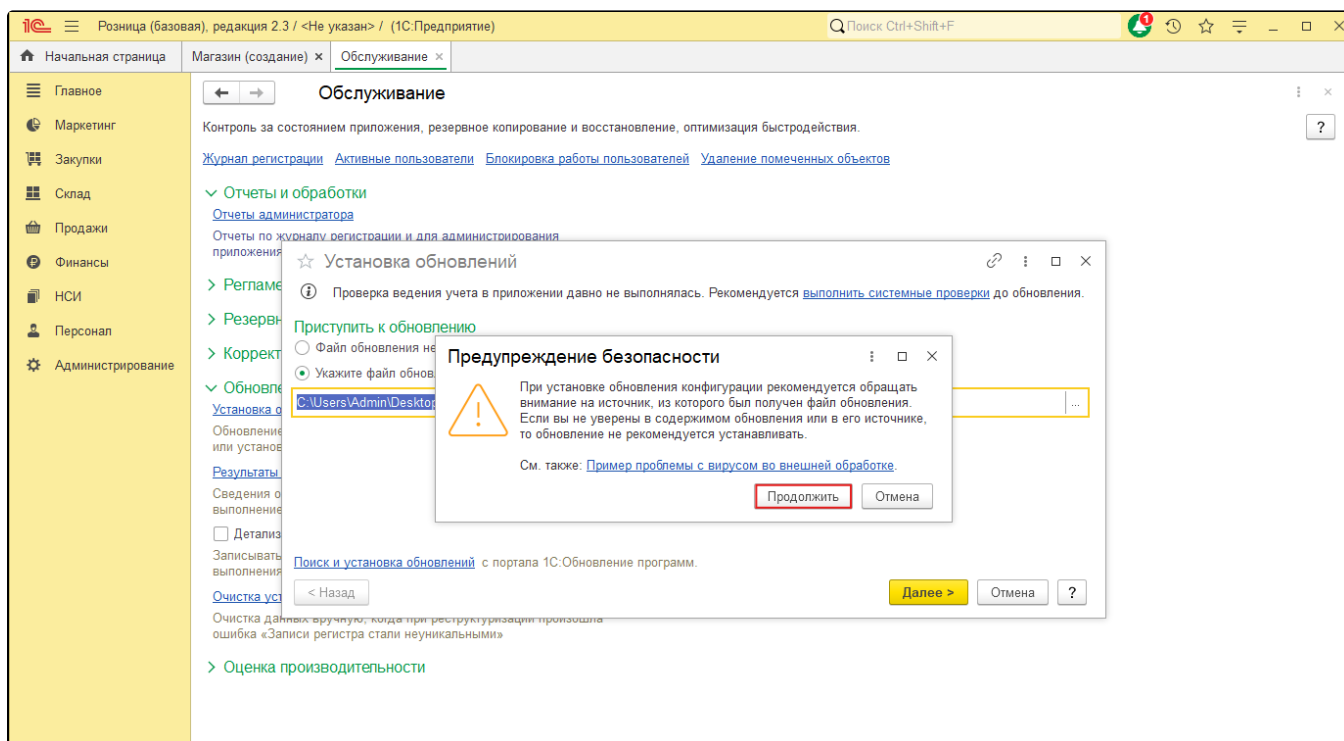
У вас откроется "проводник", в нем необходимо выбрать файл патча из распакованного ранее архива.



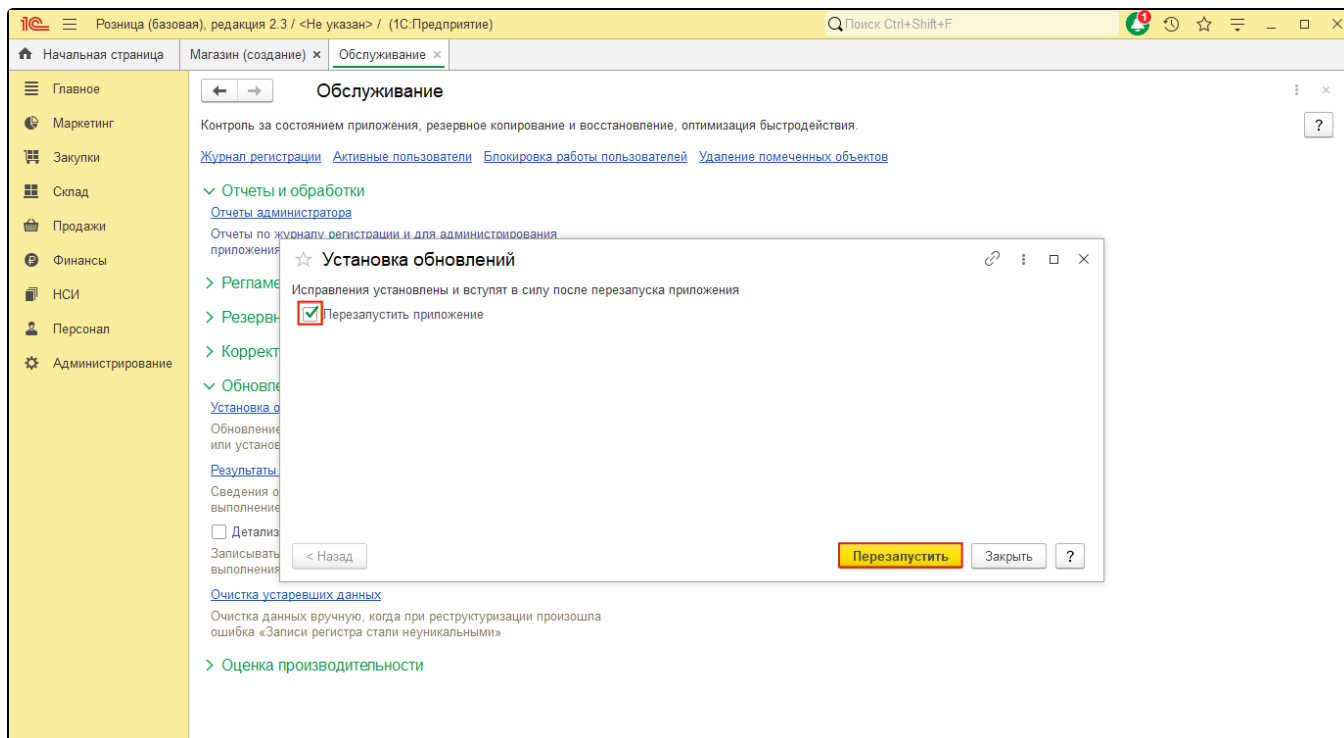
После выбора файла патча, "проводник" автоматически закроется, в окне "Установка обновлений" отобразится расположение патча в файловой системе windows, нажмите кнопку "Далее"



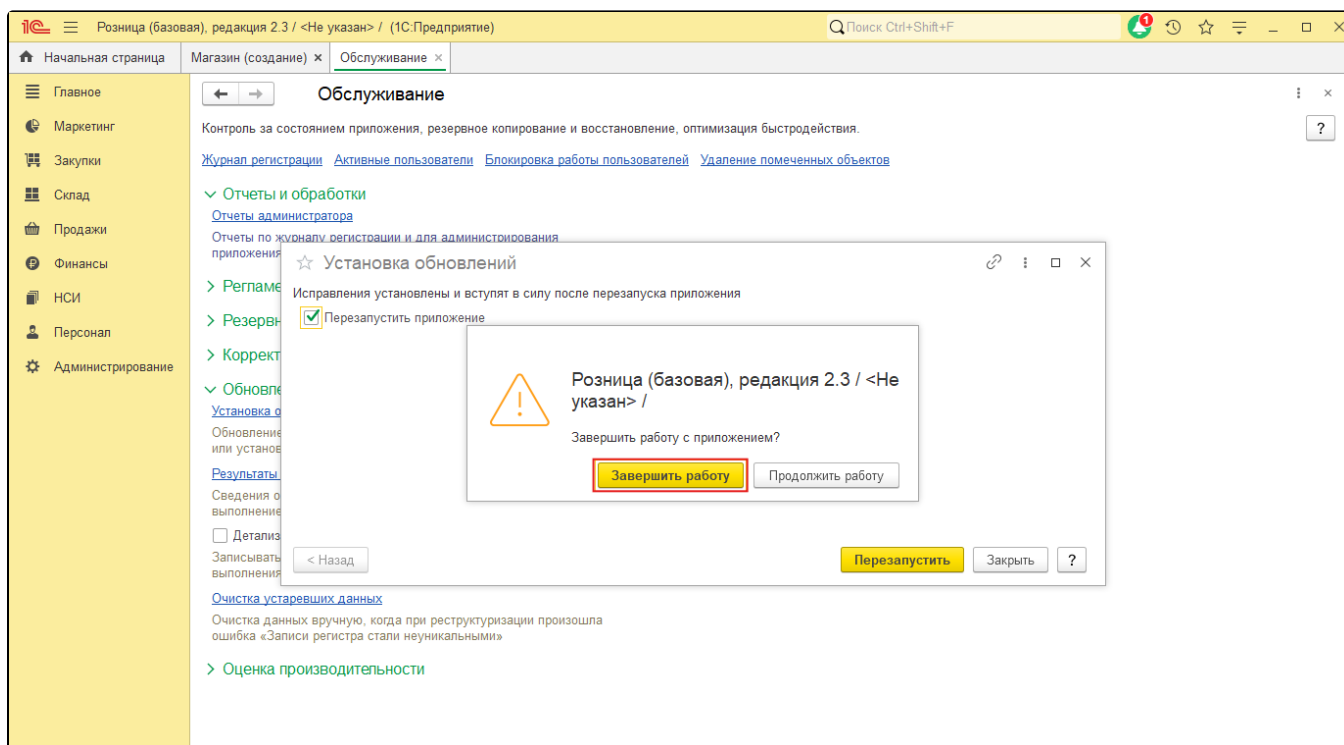
1С откроет окно "Предупреждение безопасности", т.к. патч установлен с сайта 1С, угрозы внутри нет. Нажимите кнопку "Продолжить".



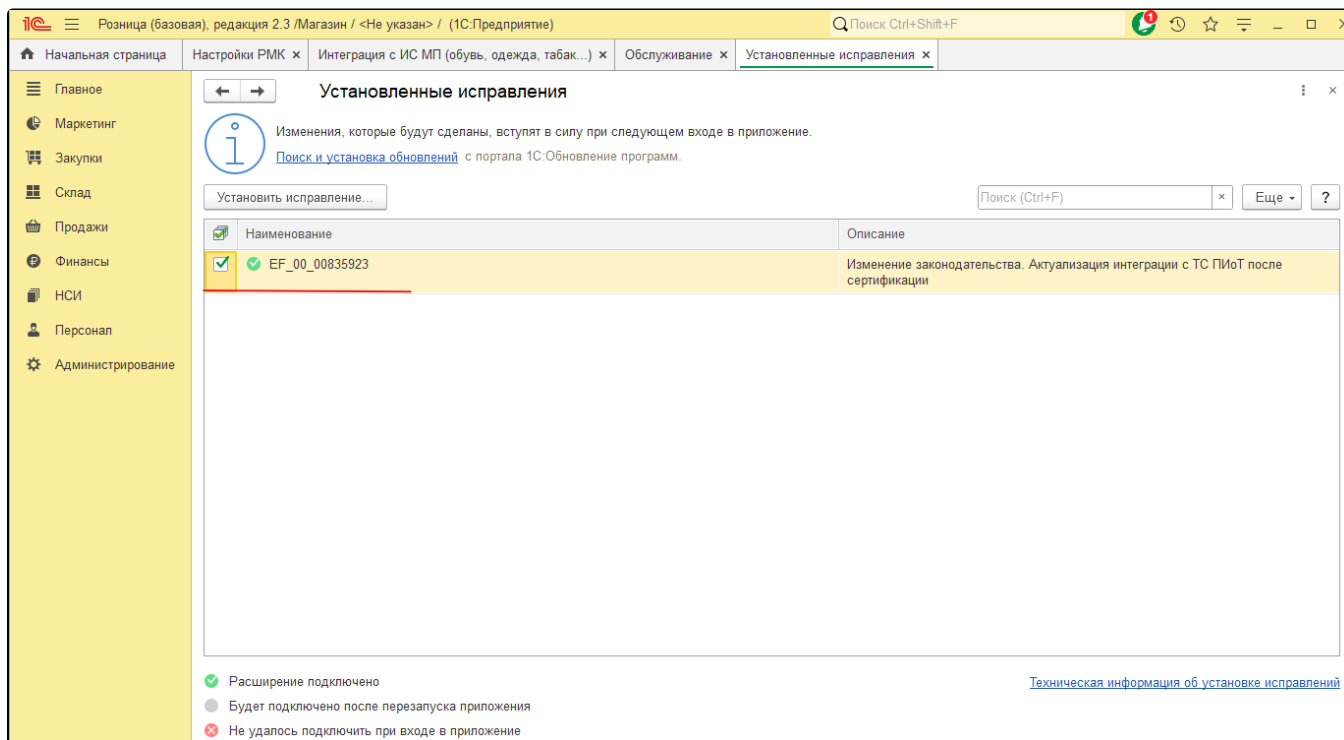
Для того чтобы установленный патч заработал, необходимо выполнить перезагрузку 1С.



После нажатия на кнопку "Перезапустить", необходимо завершить работу с приложением.



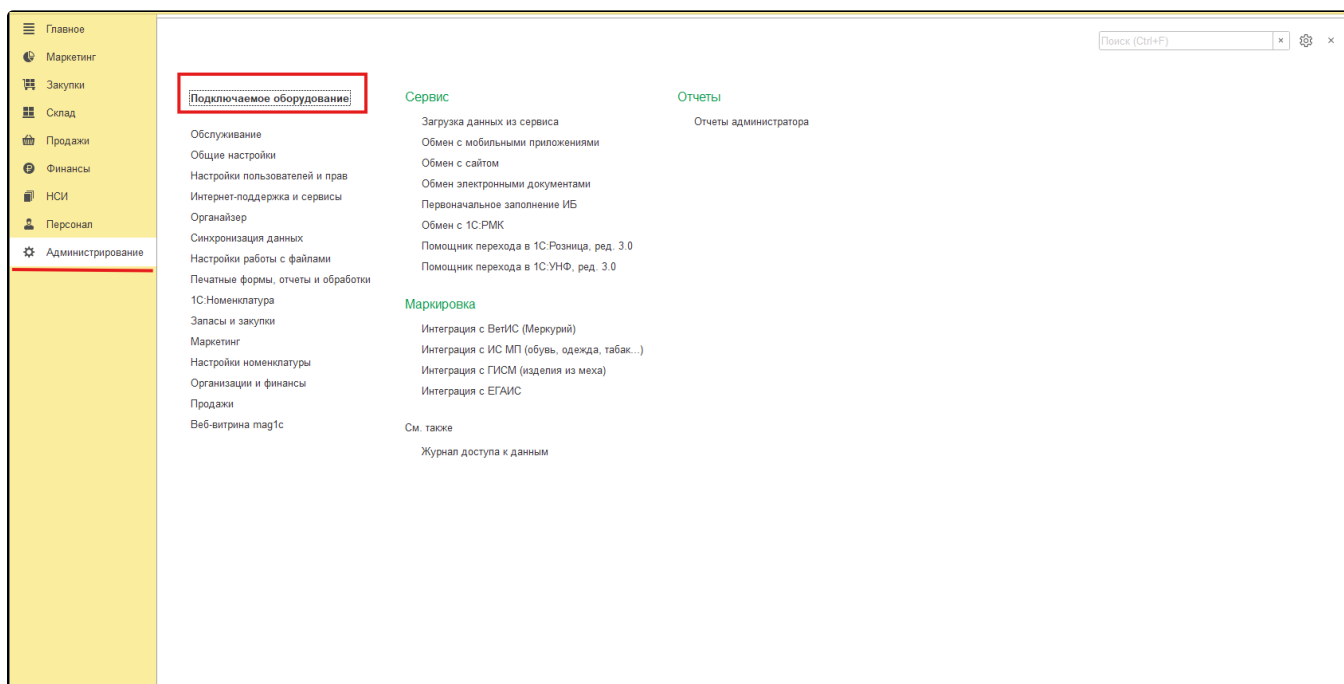
Установку патча можно проверить в разделе "Установленные исправления"



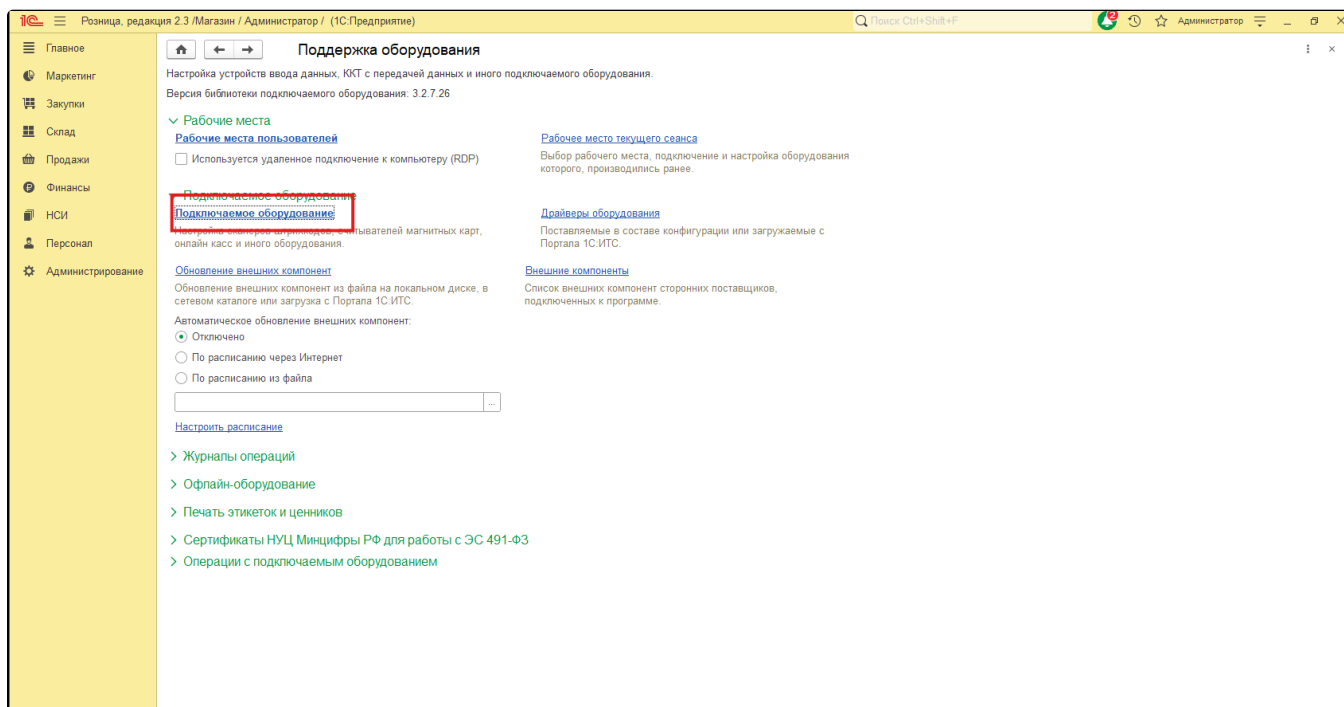
Настройка ККТ

После успешной установки патча необходимо перейти к настройкам ККТ.

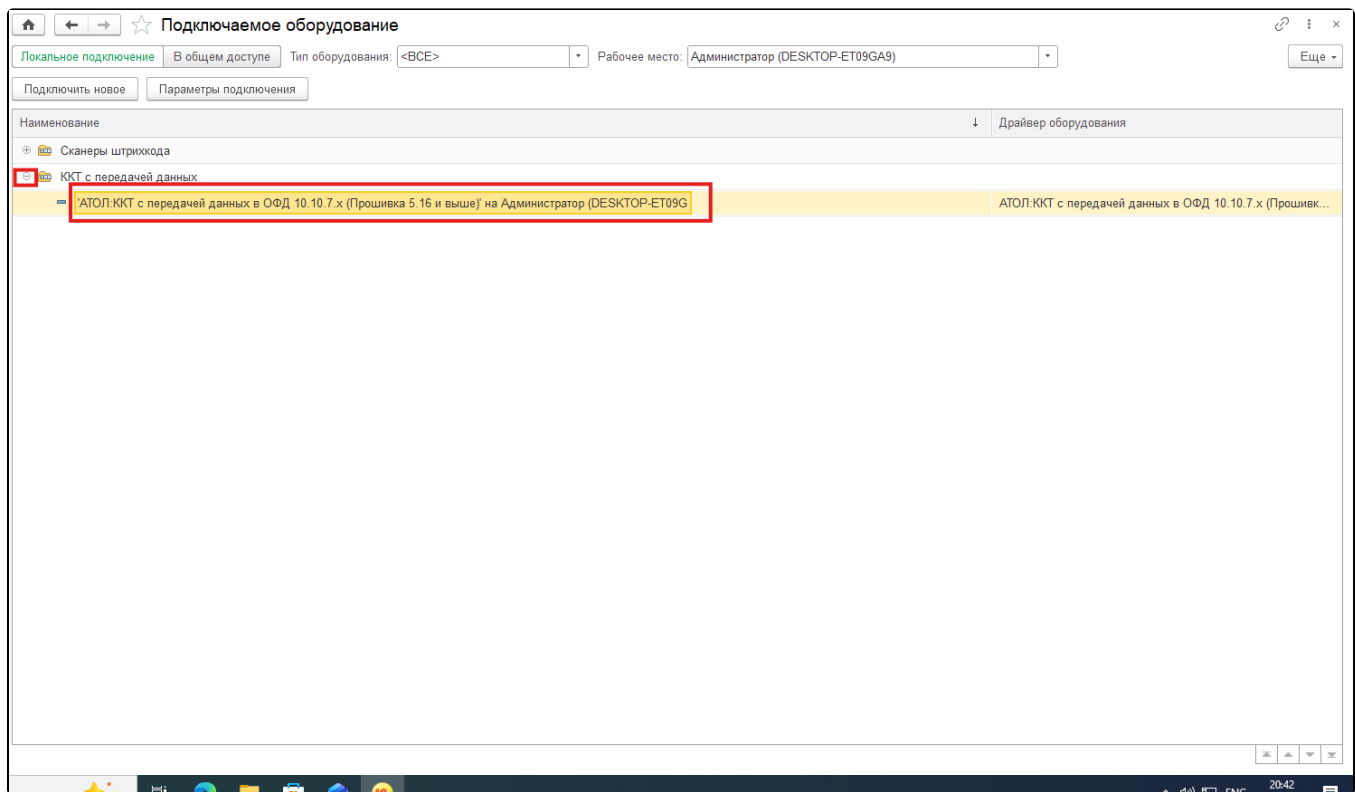
Через интерфейс 1С Розница перейдите в "Подключаемое оборудование", сделать это можно через раздел "Администрирование".



После открытия раздела "Поддержка оборудования" необходимо перейти в "Подключаемое оборудование"



Разверните вложенный список "ККТ с передачей данных", выберите необходимую ККТ.



Обновление компоненты ДККТ

В строке "Драйвер оборудования" нажмите на кнопку



☆ 'АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.x ЕСМ' на АКИП (DESKT...    

Записать и закрыть  Параметры подключения Загрузить с сайта ИТС **Еще ▾**

[Перейти к инструкциям по работе с торговым оборудованием](#)

Основное **Фискальные данные**

☒ Устройство используется

Тип подключения: Локальное подключение

Тип оборудования: ККТ с передачей данных ▾

Драйвер оборудования: АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.x ЕСМ 

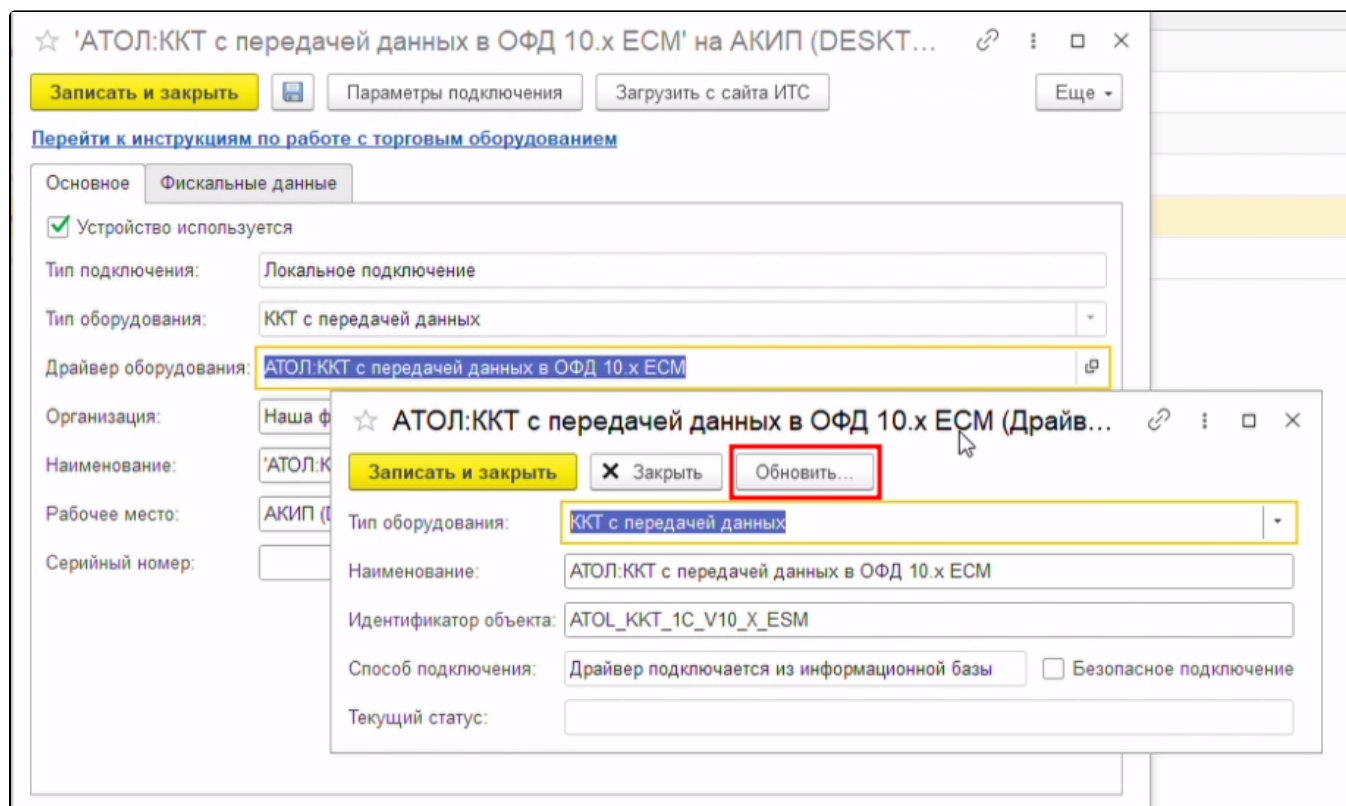
Организация: Наша фирма ▾ 

Наименование: 'АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.x ЕСМ' на АКИП (DESKTOP-ET09GA9)

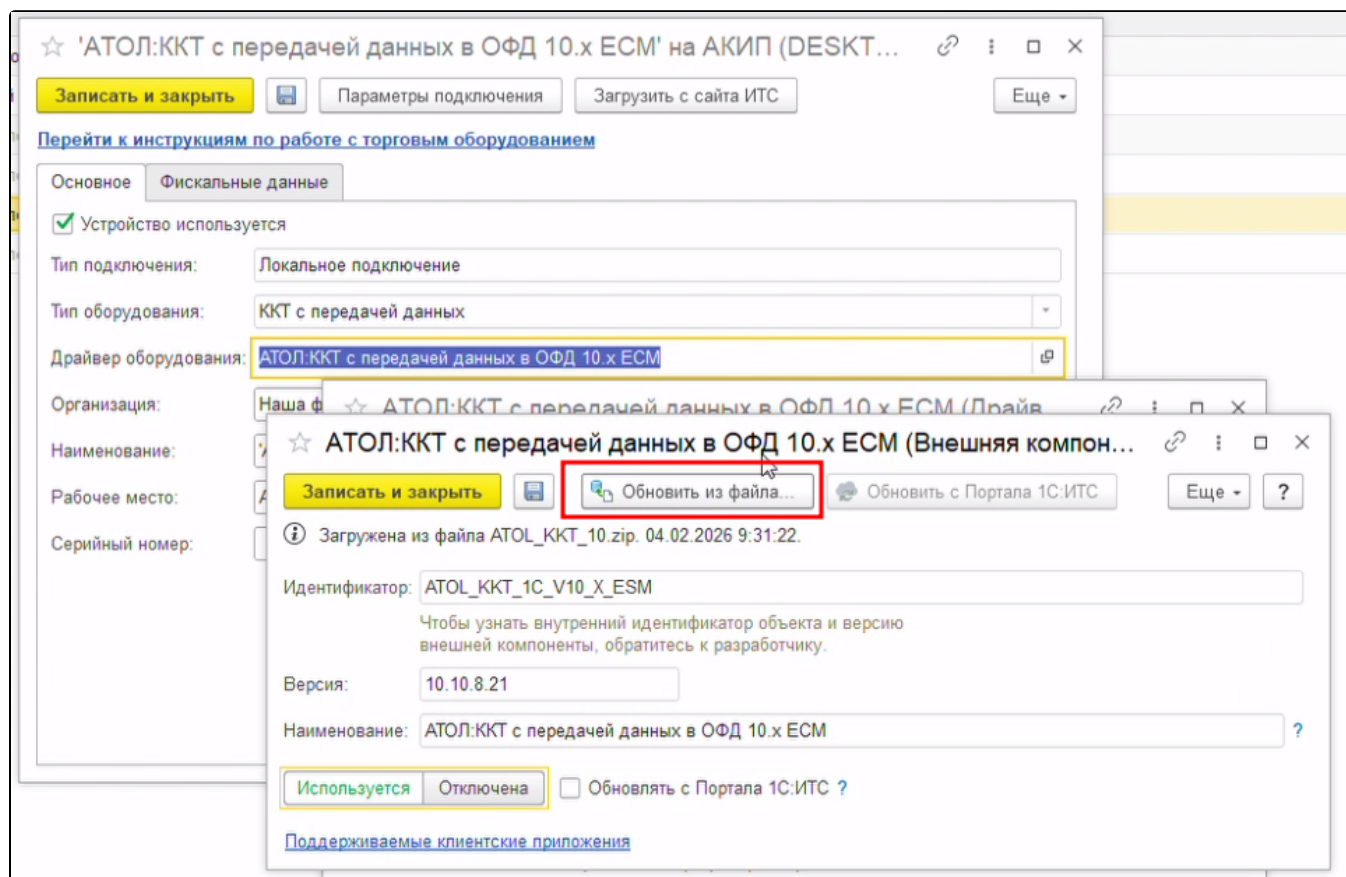
Рабочее место: АКИП (DESKTOP-ET09GA9) ▾

Серийный номер:

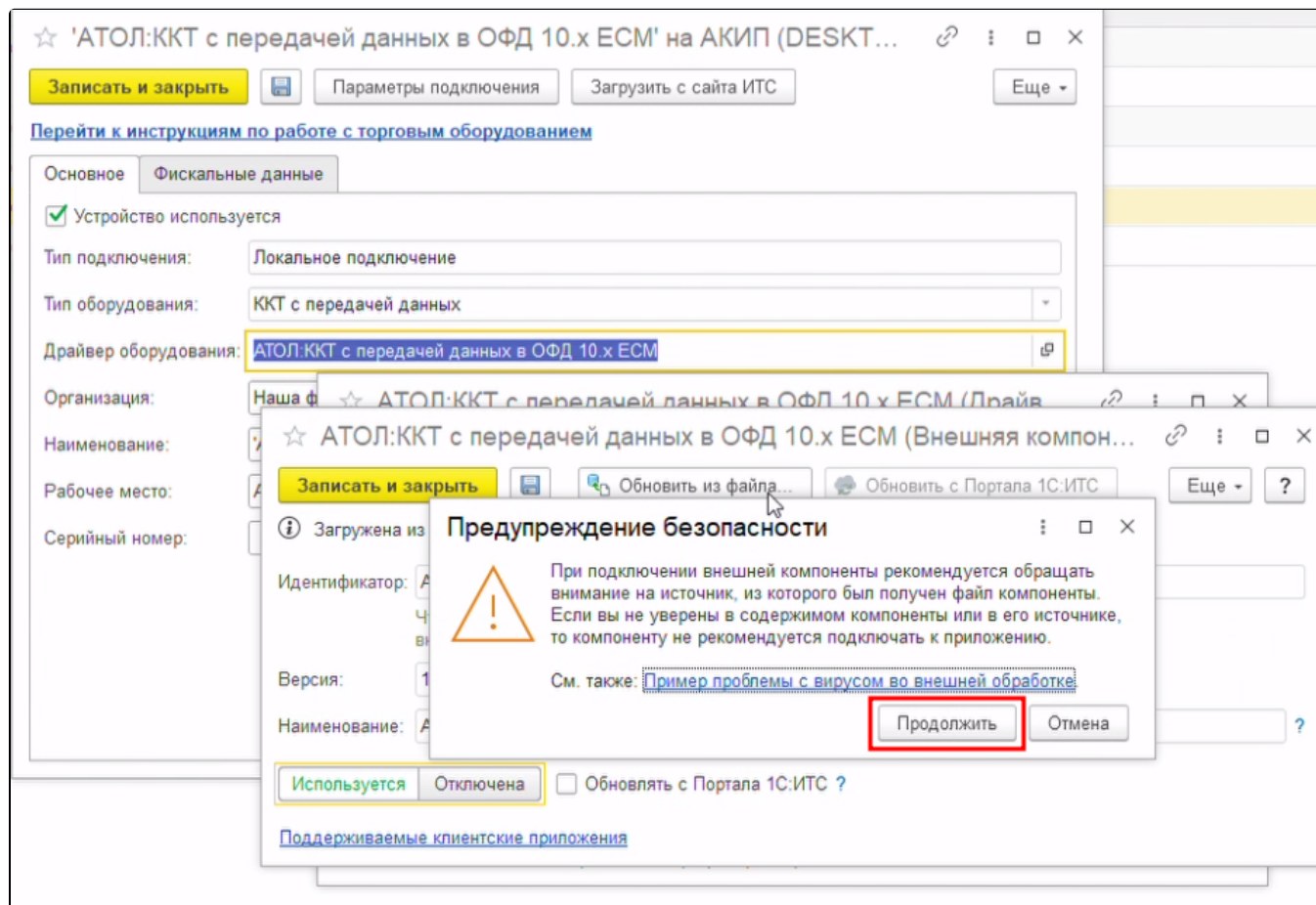
В окне Драйвера оборудования нажмите кнопку на кнопку "Обновить".



В окне обновления нажмите на кнопку "Обновить из файла".



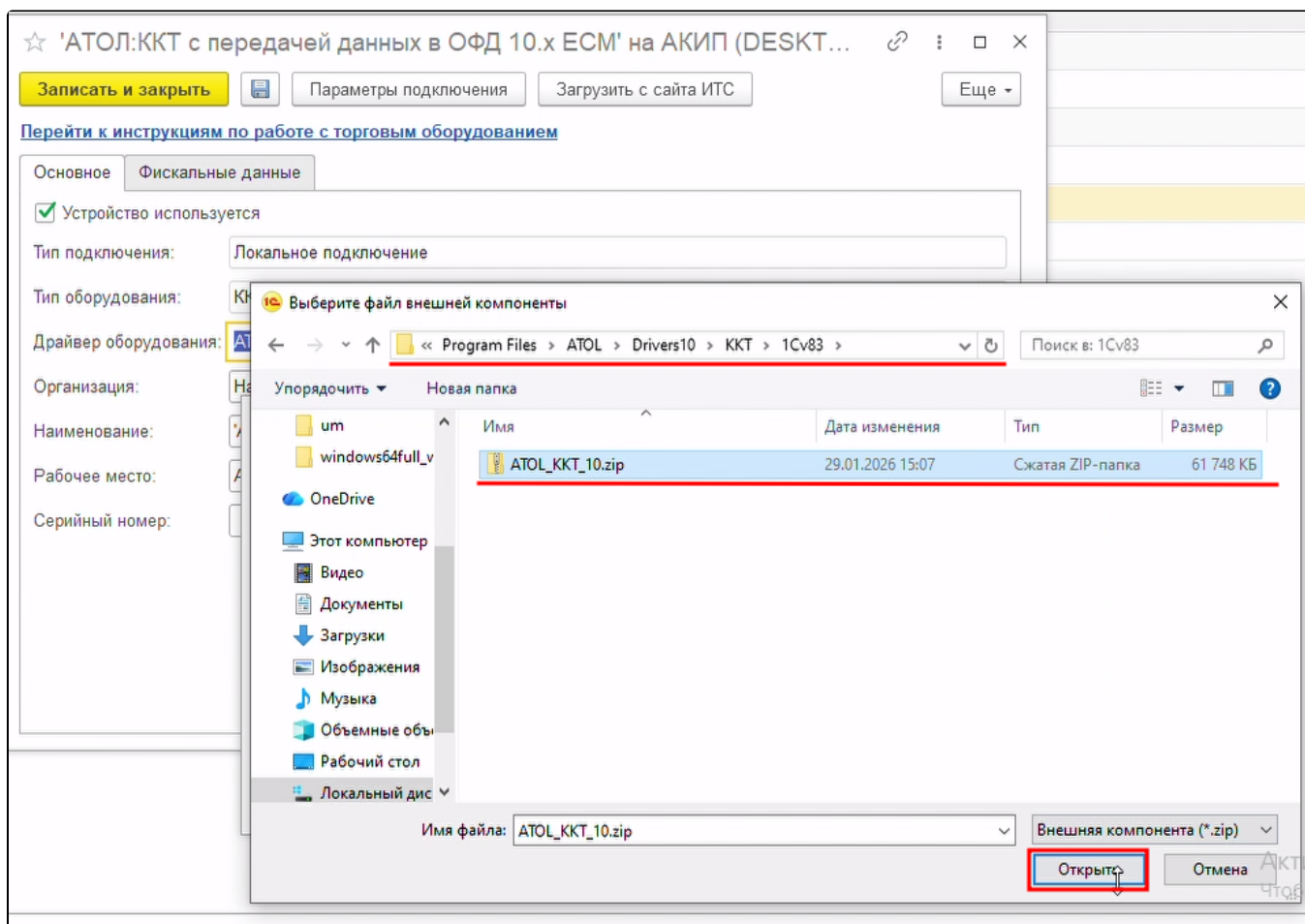
Нажмите "Продолжить".



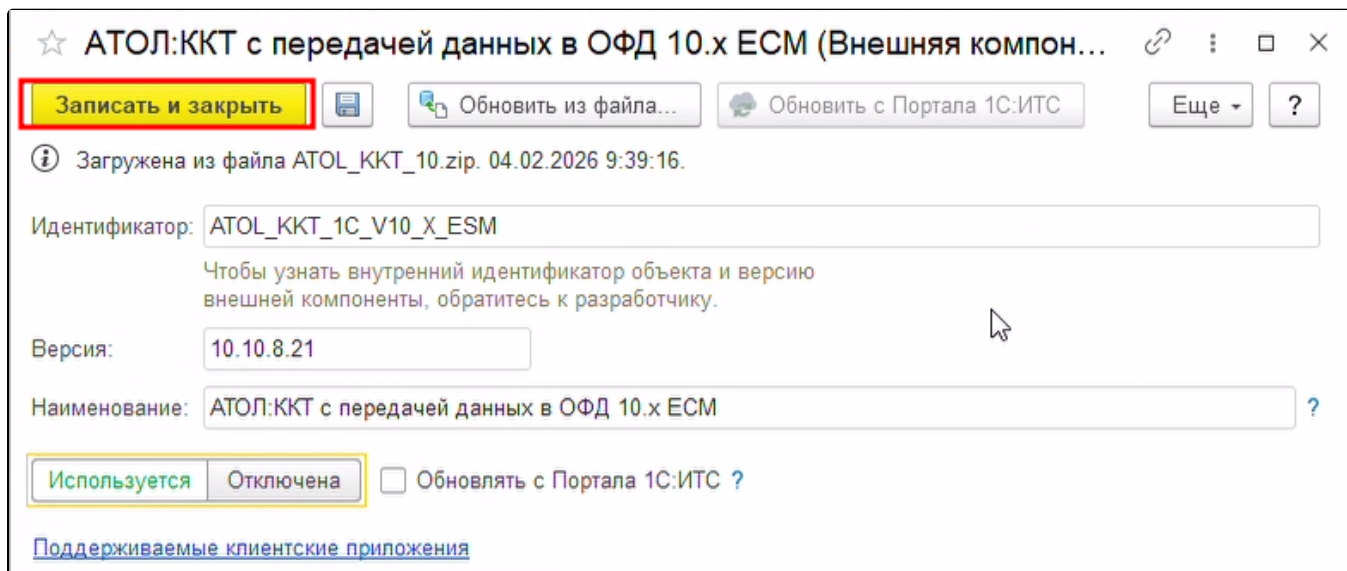
Далее у вас откроется Проводник, выберите необходимую компоненту – для этого перейдите в "Program Files" → "ATOL" → "Drivers10" → "ККТ" → "1Cv83", нажать левой кнопкой мыши по архиву и нажать на кнопку "Открыть".



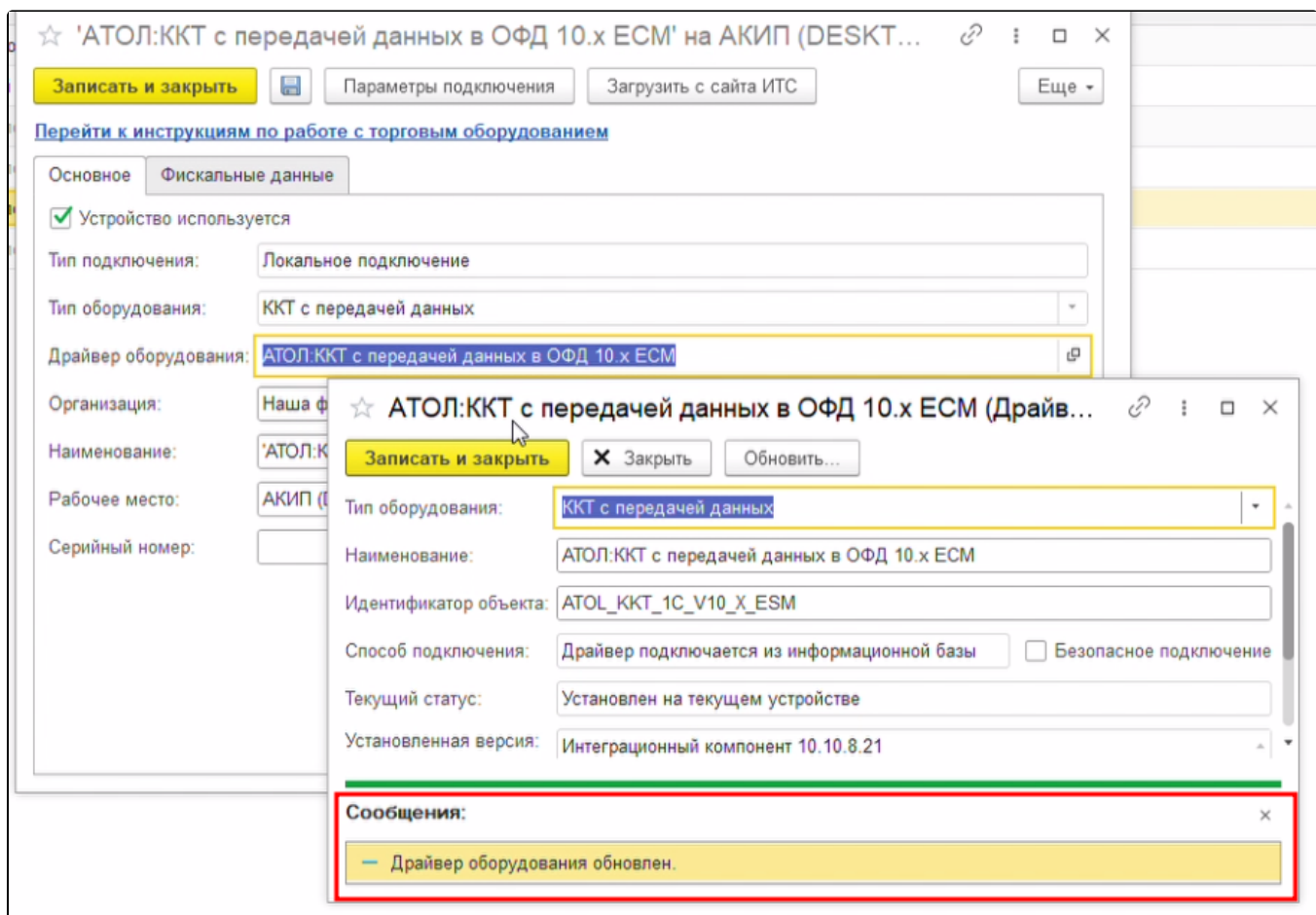
Компонента будет находиться по указанному пути только в том случае, если при установке Драйвера ККТ Атол, поддерживающий взаимодействие с ТС ПИот, был выбран флаг "Компоненты интеграции" -> "Драйвер 1С"



Проводник автоматически закроется, после чего нужно нажать на кнопку "Записать и закрыть".



Дождитесь сообщения об успешном обновлении драйвера.



Отключите "Обновление драйвера с Портала 1С: ИТС". В открытых ранее окнах нажмите на кнопку "Записать и закрыть".

☆ АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.x ЕСМ (Внешняя компонент...

Записать и закрыть Обновить из файла... Обновить с Портала 1С:ИТС Еще ?

Загружена из файла ATOL_KKT_10.zip. 04.02.2026 9:39:16.

Идентификатор: ATOL_KKT_1C_V10_X_ESM
Чтобы узнать внутренний идентификатор объекта и версию внешней компоненты, обратитесь к разработчику.

Версия: 10.10.8.21

Наименование: АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.x ЕСМ ?

Используется Отключена ☐ Обновлять с Портала 1С:ИТС ?

[Поддерживаемые клиентские приложения](#)

☆ 'АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.x ЕСМ' на АКИП (DESKT...

Записать и закрыть Параметры подключения Загрузить с сайта ИТС Еще ▾

[Перейти к инструкциям по работе с торговым оборудованием](#)

Основное **Фискальные данные**

☒ Устройство используется

Тип подключения: Локальное подключение

Тип оборудования: ККТ с передачей данных ▾

Драйвер оборудования: АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.x ЕСМ ⓘ

Организация: Наша фирма ▾ ⓘ

Наименование: 'АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.x ЕСМ' на АКИП (DESKTOP-ET09GA9)

Рабочее место: АКИП (DESKTOP-ET09GA9) ▾

Серийный номер:

В окне настройки ККТ нажмите на кнопку "Параметры подключения".

☆ 'АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.10.7.x (Прошивка 5.16 и выше)' н...    

Основное [Сообщение в техническую поддержку](#)

[Записать и закрыть](#)  **Параметры подключения** [Загрузить с сайта ИТС](#) [Операции с оборудованием](#) [Еще ▾](#)

[Перейти к инструкциям по работе с торговым оборудованием](#)

Основное **Фискальные данные**

☒ Устройство используется

Тип подключения:

Тип оборудования:

Драйвер оборудования: 

Организация: 

Наименование:

Рабочее место:

Серийный номер:

В настройках соединения необходимо найти поле "Порт сервера GRPC", укажите порт 4041.



Если поля "Порт сервера GRPC" в настройках оборудования нет, значит компонента не была обновлена до нужной версии. Минимальная версия компоненты драйвера ККТ Атол, поддерживающая взаимодействие с ТС ПИот – 10.10.8.20.

Оборудование: 'АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.10.7.x...'

Записать и закрытьТест подключения

Установлена основная поставка драйвера. Версия 10.10.8.23.

Настройки соединенияПараметры печатиЗапись настроек в ККТ

Устройство

Модель:Автоматически (АТОЛ)

Пароль доступа:

Пароль пользователя:

Удалённое подключение

Адрес ПК:

Таймаут подключения:10 000

Соединение

Порт:COM / VCOM

COM-порт:COM4

Скорость:115200 бод

IP-адрес:192.168.1.10

IP-порт:5 555

MAC-адрес Bluetooth:FF:FF:FF:FF:FF:FF

Канал до ОФД:Автоматически (EoT)

Отключаться от ККТ, даже если канал до ОФД - EthernetOverTransport:☐

Автоматическая синхронизация времени при открытии смены:☐

Предел допустимого расхождения (мин):15

Часовая зона:2 (UTC+3)

Передавать наименование позиции (тег 1030) при оплате авансом:☐

Порт сервера GRPC:4 041

Для сохранения изменений нажмите на кнопку "Записать и закрыть"

Оборудование: 'АТОЛ:ККТ с передачей данных в ОФД 10.10.7.x...' ⋮ □ ×

Записать и закрыть Тест подключения

Установлена основная поставка драйвера. Версия 10.10.8.23.

Настройки соединения Параметры печати Запись настроек в ККТ

Устройство

Модель: Автоматически (АТОЛ) ▾

Пароль доступа:

Пароль пользователя:

Удалённое подключение

Адрес ПК:

Таймаут подключения:

Соединение

Порт: COM / VCOM ▾

COM-порт: COM4 ▾

Скорость: 115200 бод ▾

IP-адрес: 192.168.1.10

IP-порт:

MAC-адрес Bluetooth: FF:FF:FF:FF:FF:FF

Канал до ОФД: Автоматически (EoT) ▾

Отключаться от ККТ, даже если канал до ОФД - EthernetOverTransport: ☐

Автоматическая синхронизация времени при открытии смены: ☐

Предел допустимого расхождения (мин):

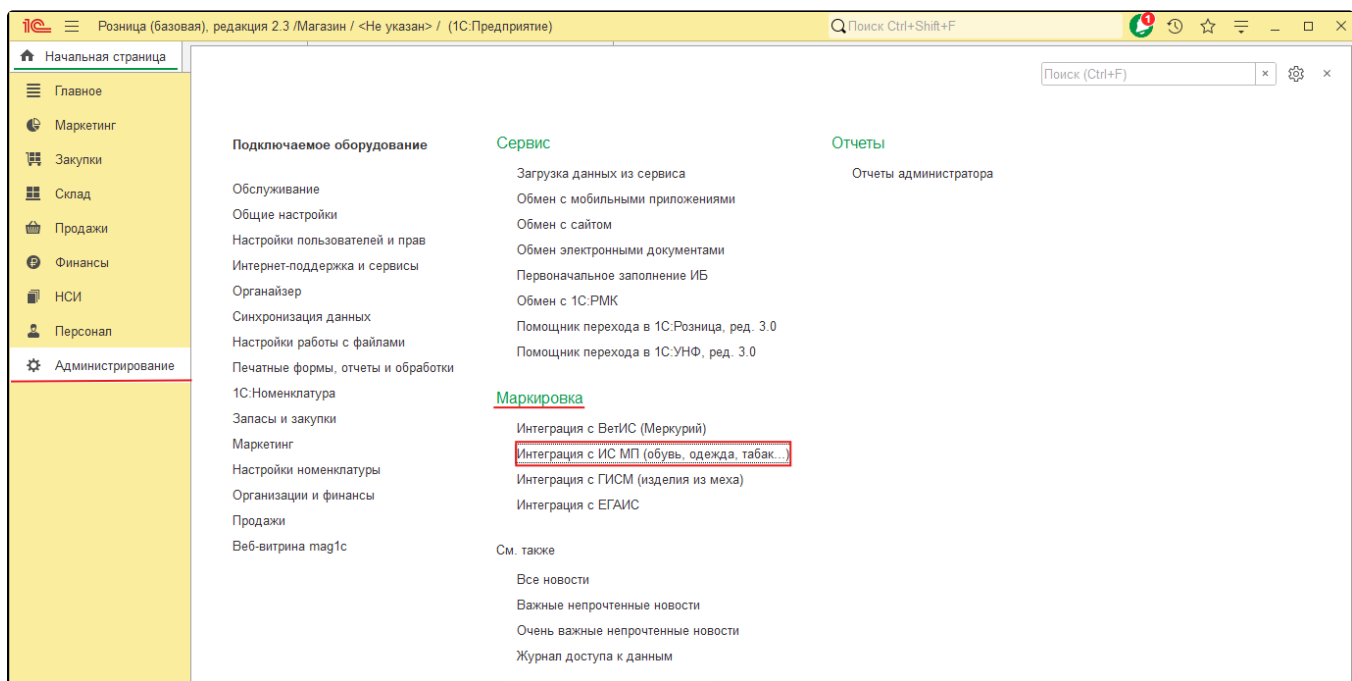
Часовая зона: 2 (UTC+3) ▾

Передавать наименование позиции (тег 1030) при оплате авансом: ☐

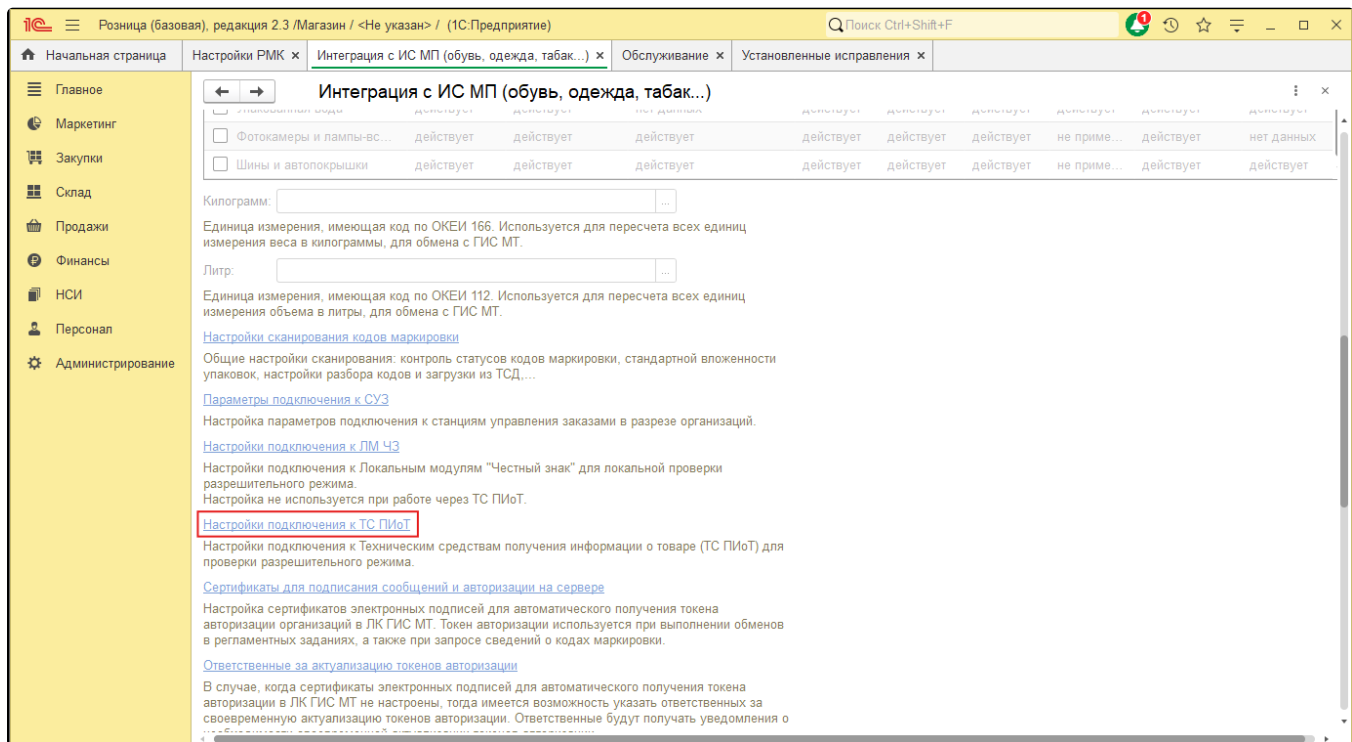
Порт сервера GRPC:

Настройка 1С для работы с ТС ПИюТ

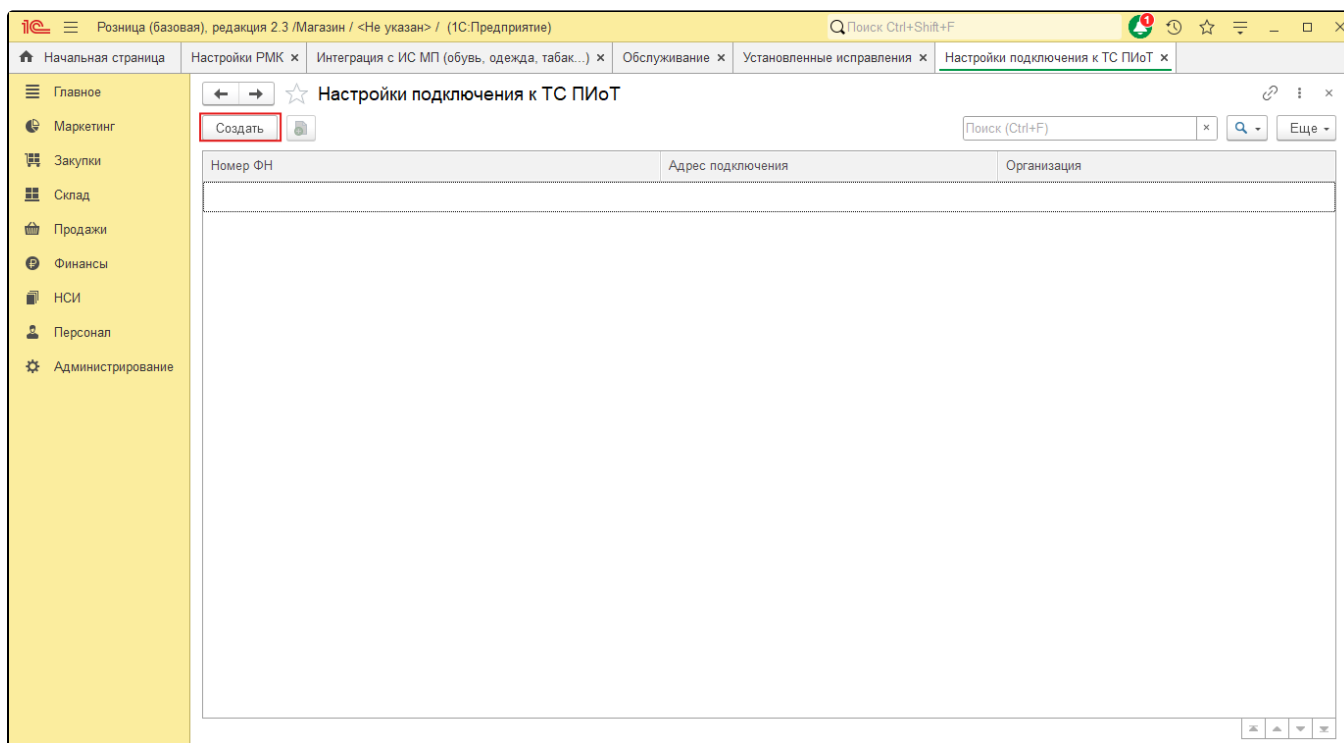
Через интерфейс 1С перейдите в "Администрирование", откройте "Интеграция с ИС МП (обувь, одежда, табак...).



В открывшемся разделе перейдите в "Настройки подключения к ТС ПИюТ"



Необходимо создать подключение к ТС ПИюТ.



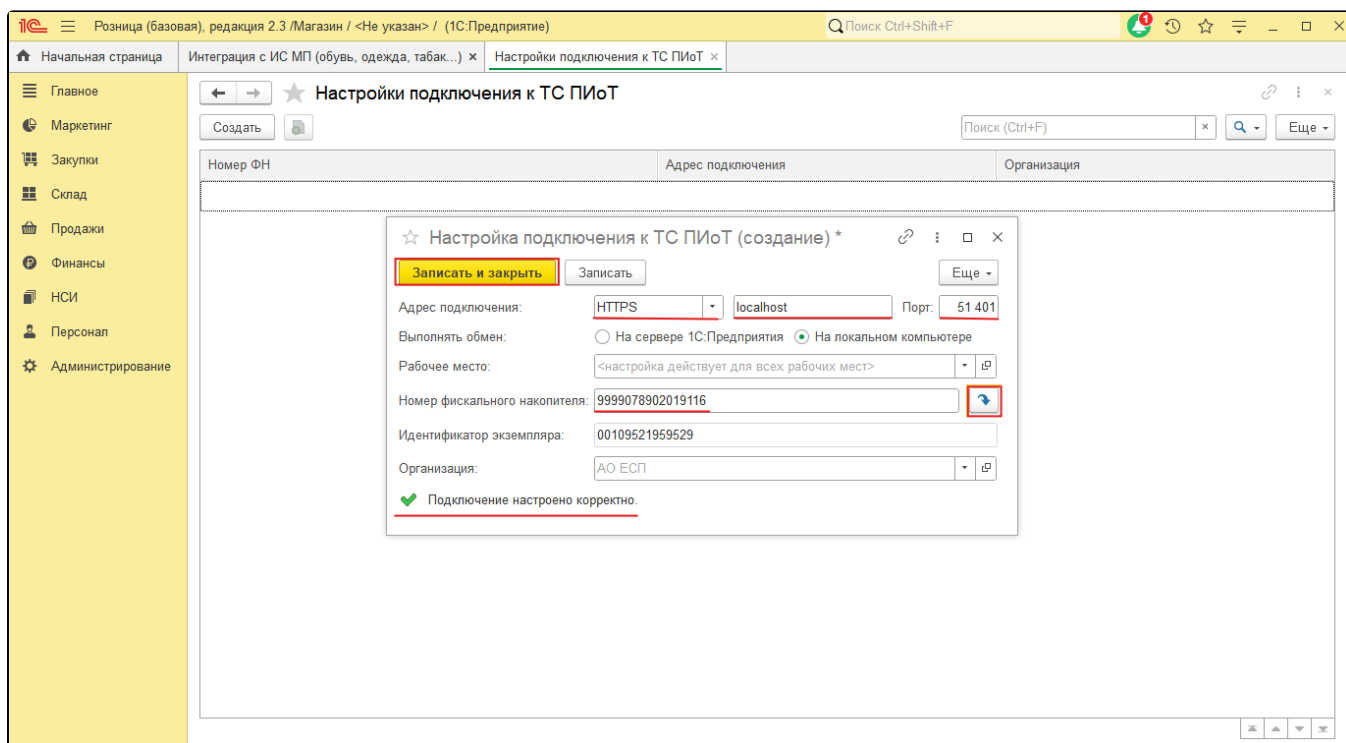
В строке "Адрес подключения:" укажите:

- Протокол взаимодействия - HTTPS
- Адрес подключения - localhost или 127.0.0.1
- Порт - 51401

Номер фискального накопителя можно вписать вручную или считать с помощью соответствующей кнопки.

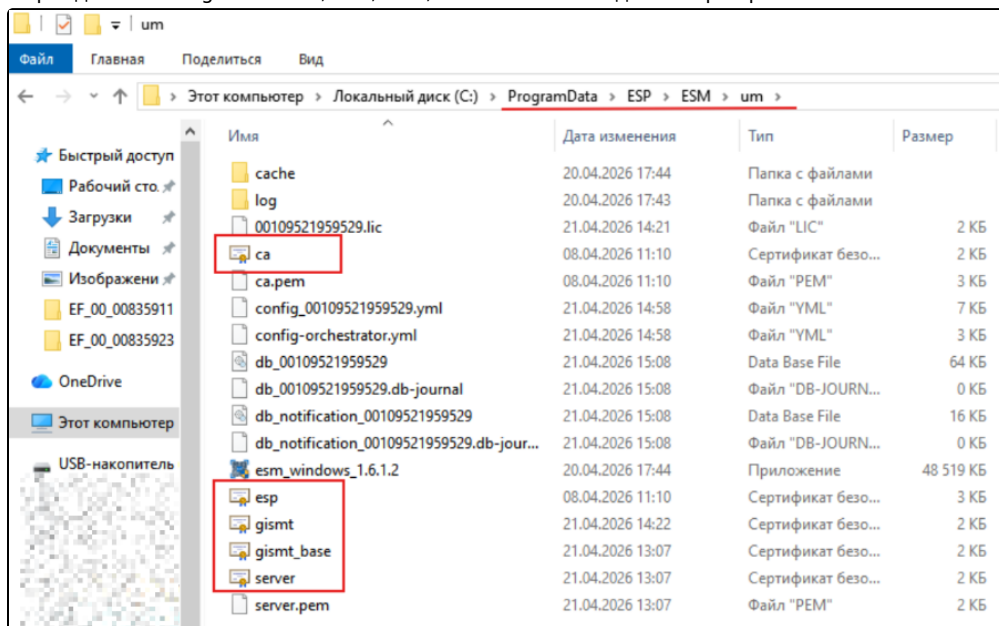
Укажите "Рабочее место" и "Организацию".

Если данные введены корректно, то вы увидите надпись "Подключение настроено корректно". После нажмите на "Записать и закрыть".



⚠ Если на этапе "Настройки подключения к ТС ПИОТ" возникает ошибка "HTTP-запрос не отправлен. Ошибка работы с Интернет: Удаленный узел не прошел проверку...", выполните следующие шаги:

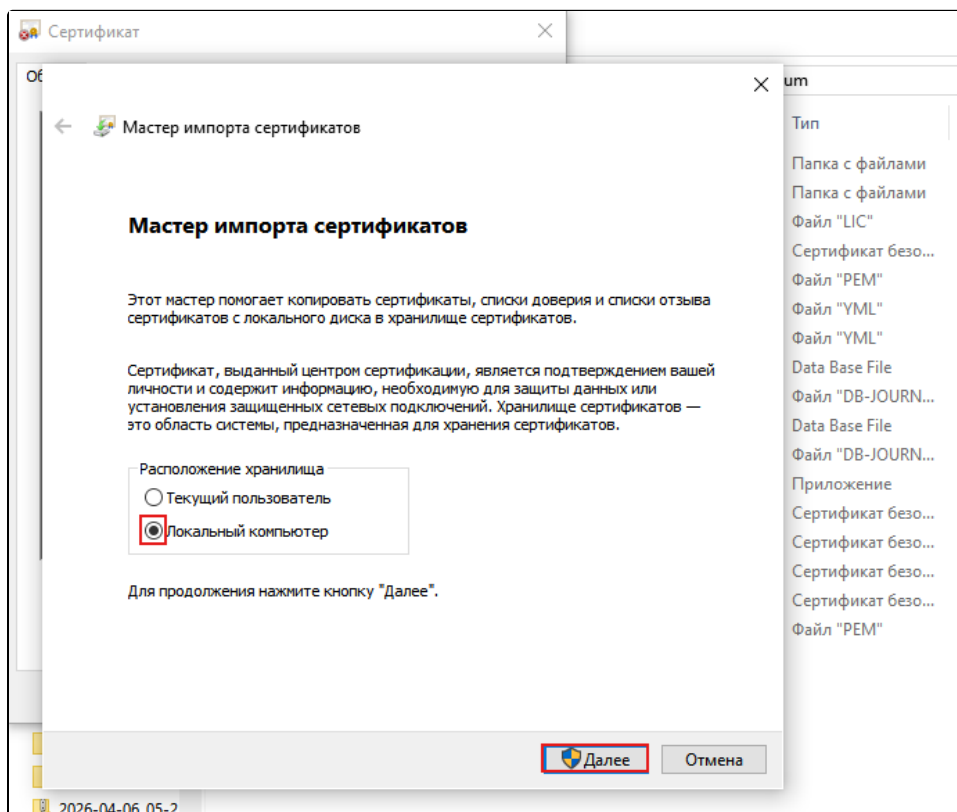
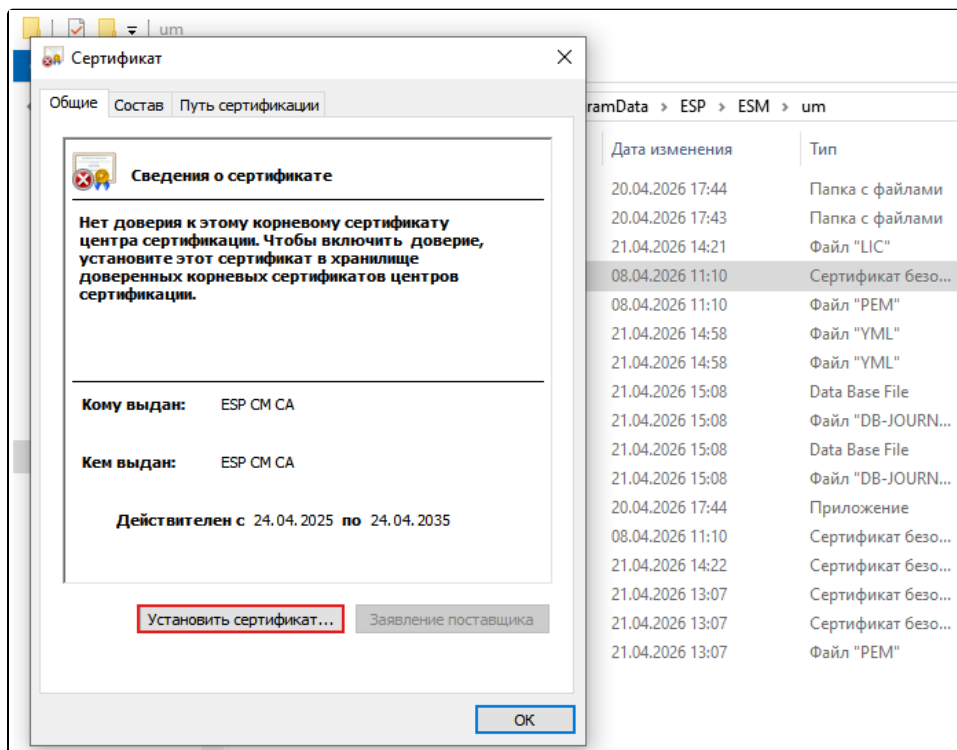
Перейдите в %ProgramData%, ESP, ESM, UM. В папке находятся сертификаты.

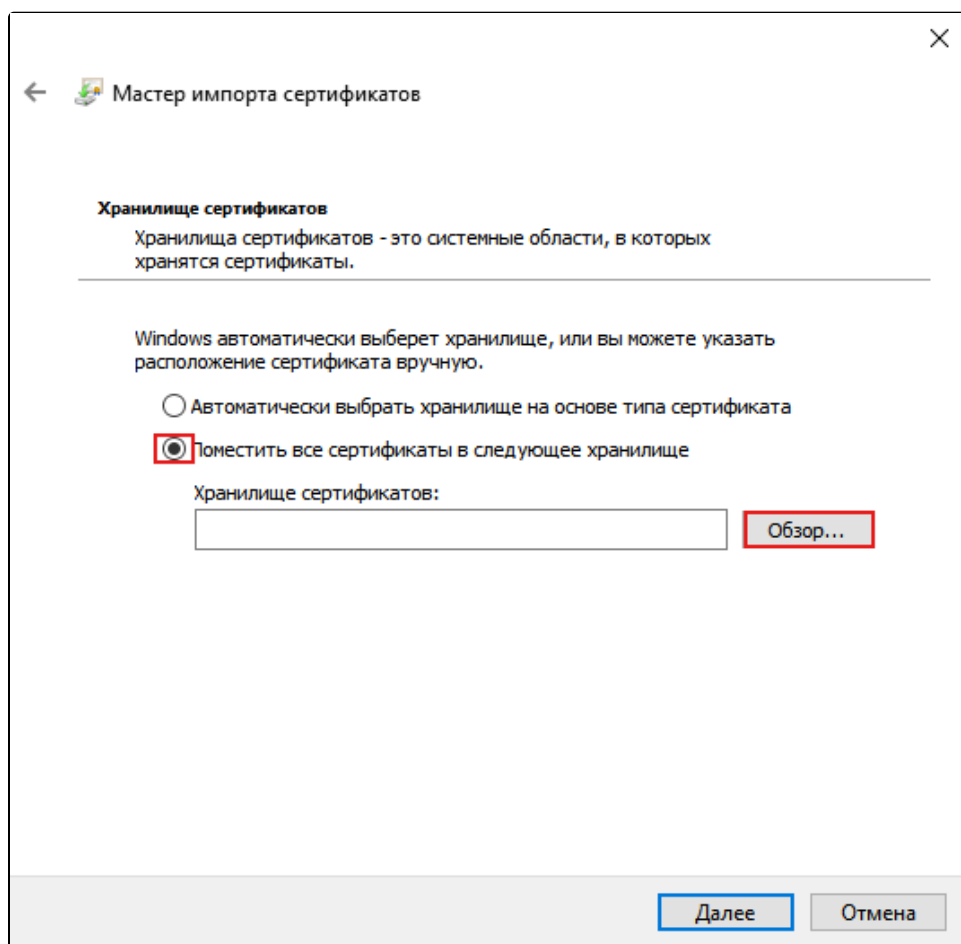


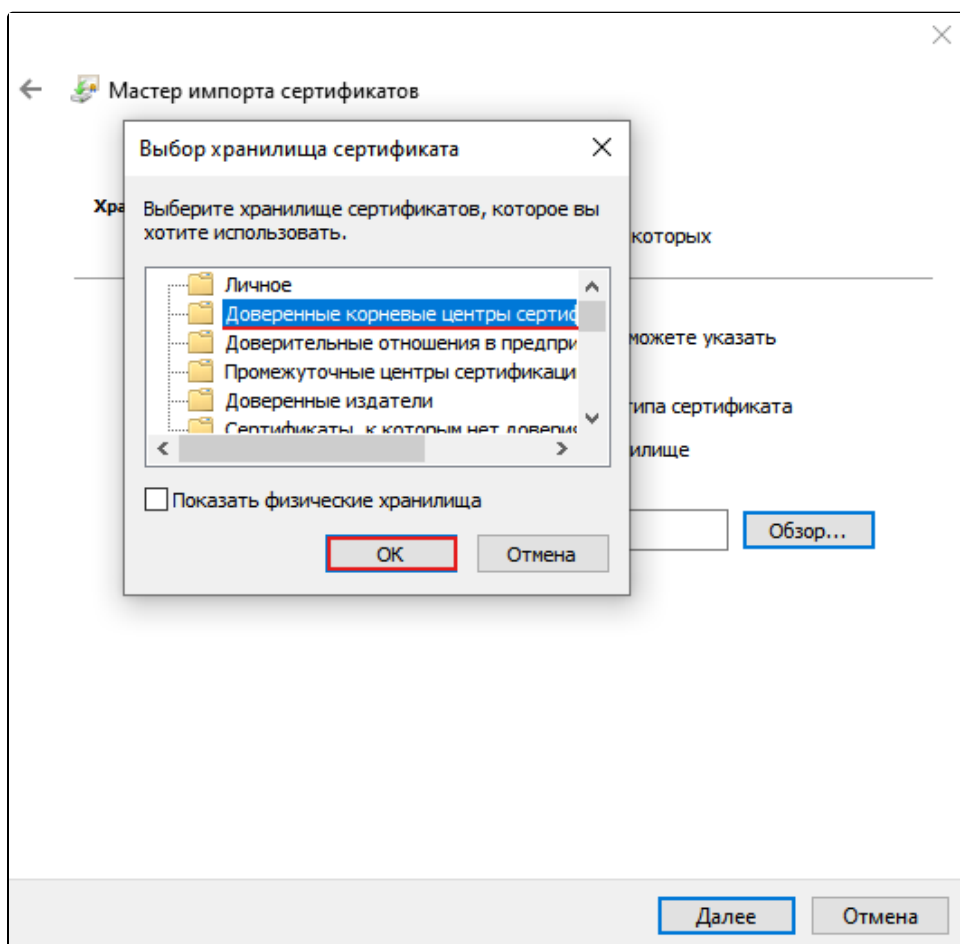
Следующие действия необходимо проделать для каждого сертификата в папке um.

1. Откройте файл сертификата и нажмите на кнопку "Установить сертификат"
2. В открывшемся окне необходимо выбрать "Локальный компьютер" и нажать на кнопку "Далее"
3. Выберите "Поместить все сертификаты в следующее хранилище" и нажмите на кнопку "Обзор"
4. В окне выбора хранилища сертификата укажите "Доверенные корневые центры сертификации", нажмите кнопку "ОК"
5. Убедитесь в корректном выборе хранилища и нажмите кнопку "Продолжить"

6. Откроется окно завершения мастера импорта сертификатов, нажмите "Готово"









  Мастер импорта сертификатов

Хранилище сертификатов
Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.

Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную.

☐ Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата

☒ Поместить все сертификаты в следующее хранилище

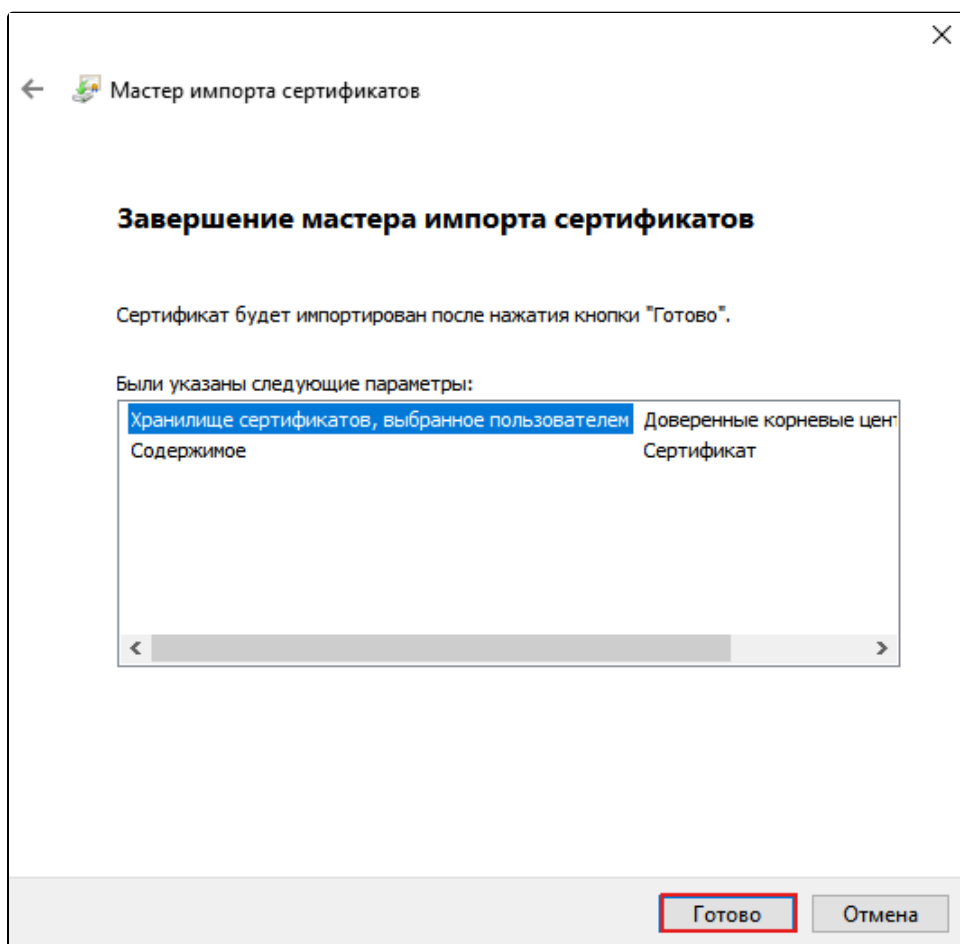
Хранилище сертификатов:

Доверенные корневые центры сертификации

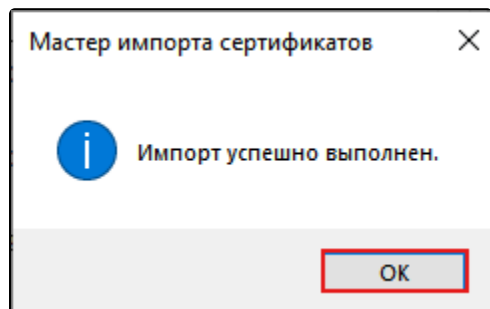
Обзор...

Далее

Отмена

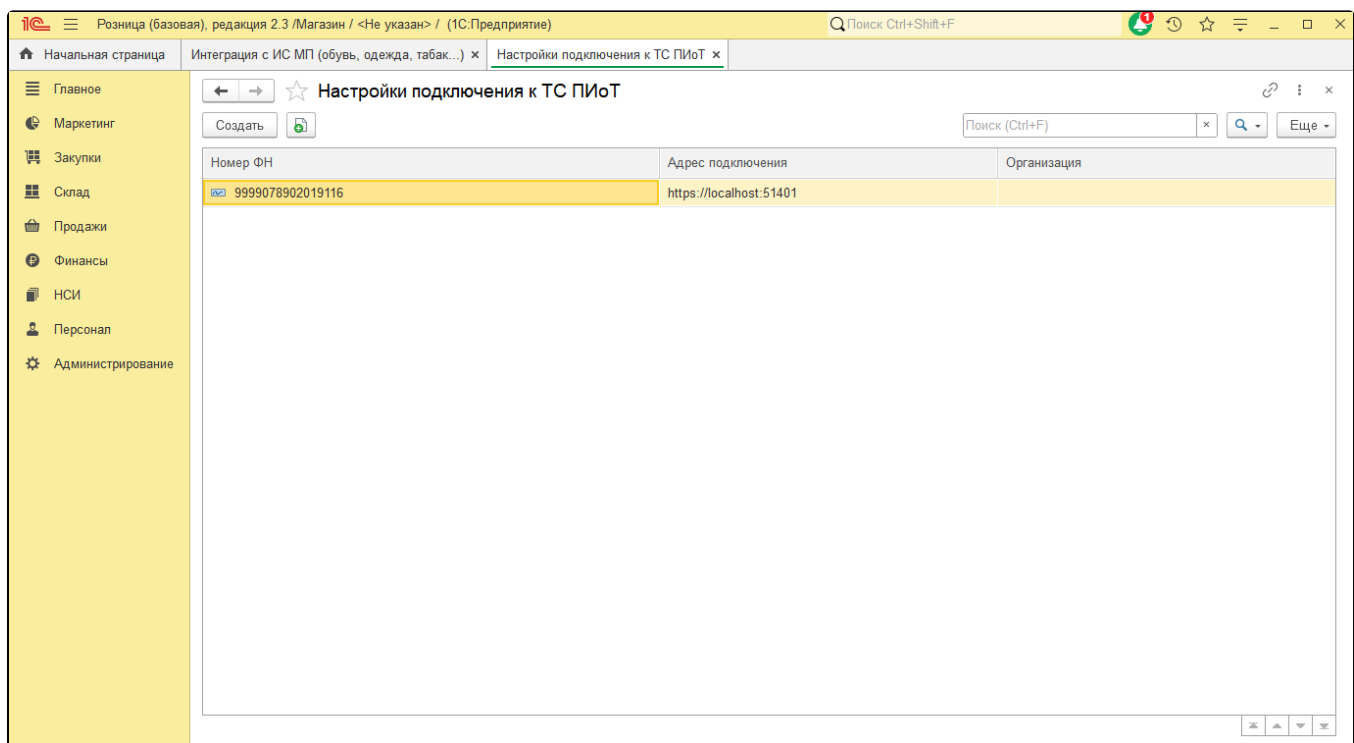


Если все успешно, вы получите уведомление "Импорт успешно выполнен."



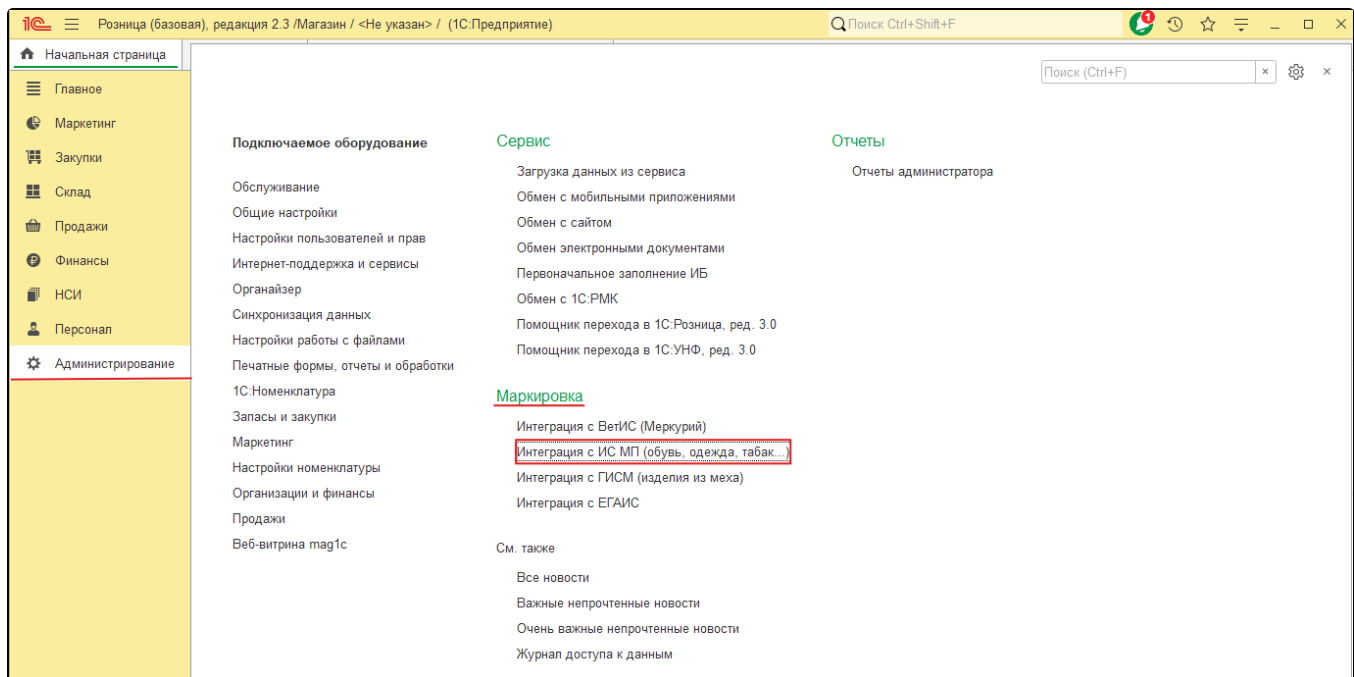
После выполнения данных шагов для каждого сертификата ЕСМ, вернитесь в 1С и повторно выполните настройку подключения к ТС ПИюТ.

После успешной настройки ТС ПИюТ, подключение отобразится в списке

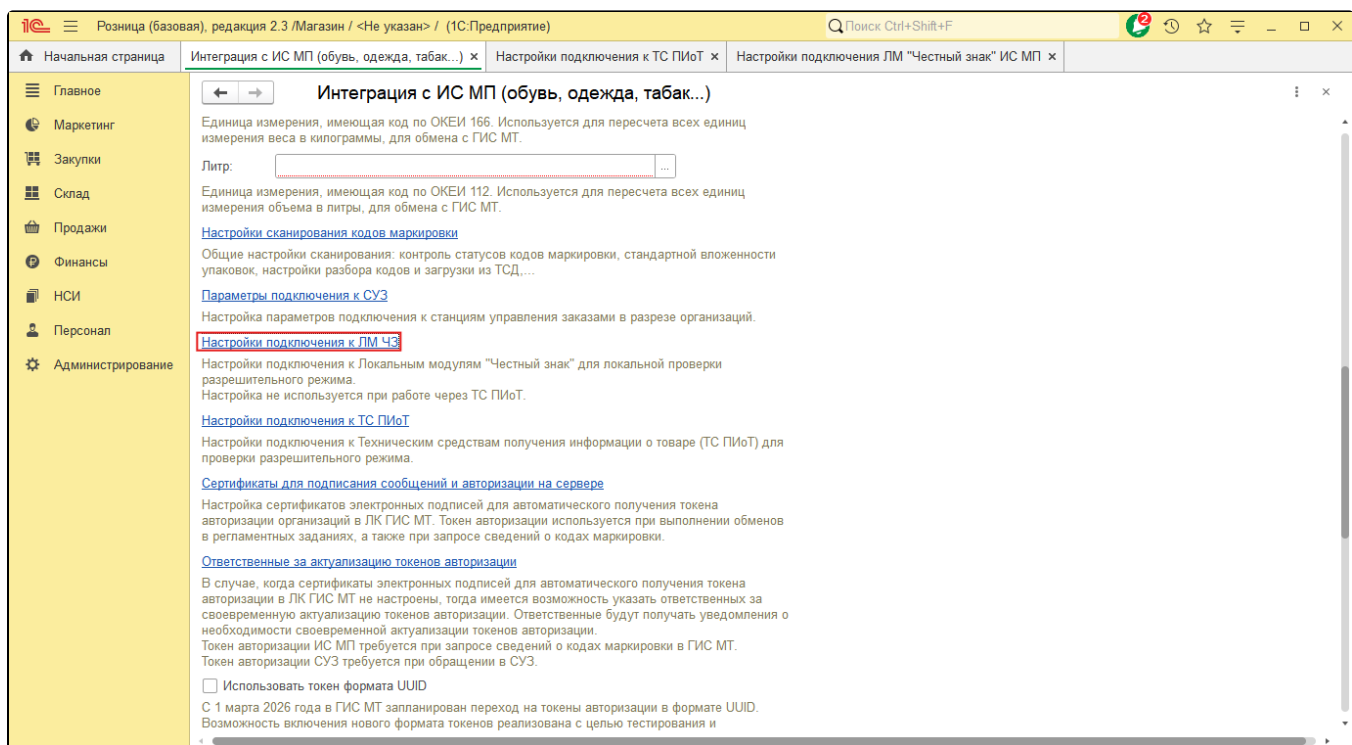


Настройка 1С для работы с ЛМ ЧЗ

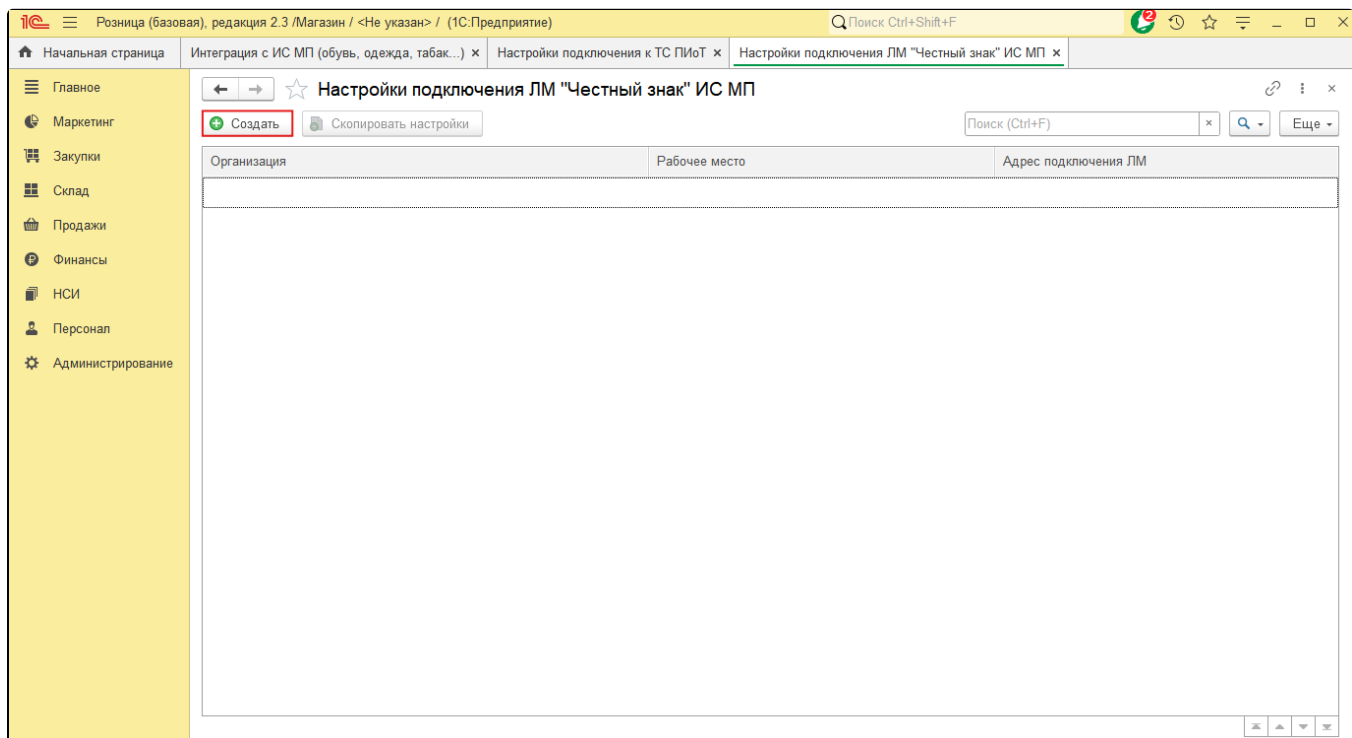
Через интерфейс 1С перейдите в "Администрирование", откройте "Интеграция с ИС МП (обувь, одежда, табак...)"



Перейдите в раздел "Настройка подключения к ЛМ ЧЗ"



Нажмите на кнопку "Создать".



Введите следующие данные:

- Организация - название вашей организации
- Рабочее место - выберите из предложенного списка
- Выполнять обмен - На локальном компьютере
- Адрес подключения - localhost или 127.0.0.1
- Порт - 5995

- Логин - логин от ЛМ ЧЗ, который указывали при установке
- Пароль - пароль от ЛМ ЧЗ, который указывали при установке

Настройка подключения ЛМ "Честный знак" (создание) *

Записать и закрыть Записать Еще -

Организация: АО ЕСП

Рабочее место: <настройка действует для всех рабочих мест>

Выполнять обмен: ☐ На сервере 1С:Предприятия ☒ На локальном компьютере

Адрес подключения: localhost Порт: 5995

Логин: admin

Пароль:

Таймаут: 60 секунд

⚠ Проверка подключения к Локальному модулю "Честный знак" не выполнялась. [Проверить](#)

После того как вы указали все необходимые данные, необходимо проверить подключение к ЛМ ЧЗ

Настройка подключения ЛМ "Честный знак" (создание) *

Записать и закрыть Записать Еще -

Организация: АО ЕСП

Рабочее место: <настройка действует для всех рабочих мест>

Выполнять обмен: ☐ На сервере 1С:Предприятия ☒ На локальном компьютере

Адрес подключения: localhost Порт: 5995

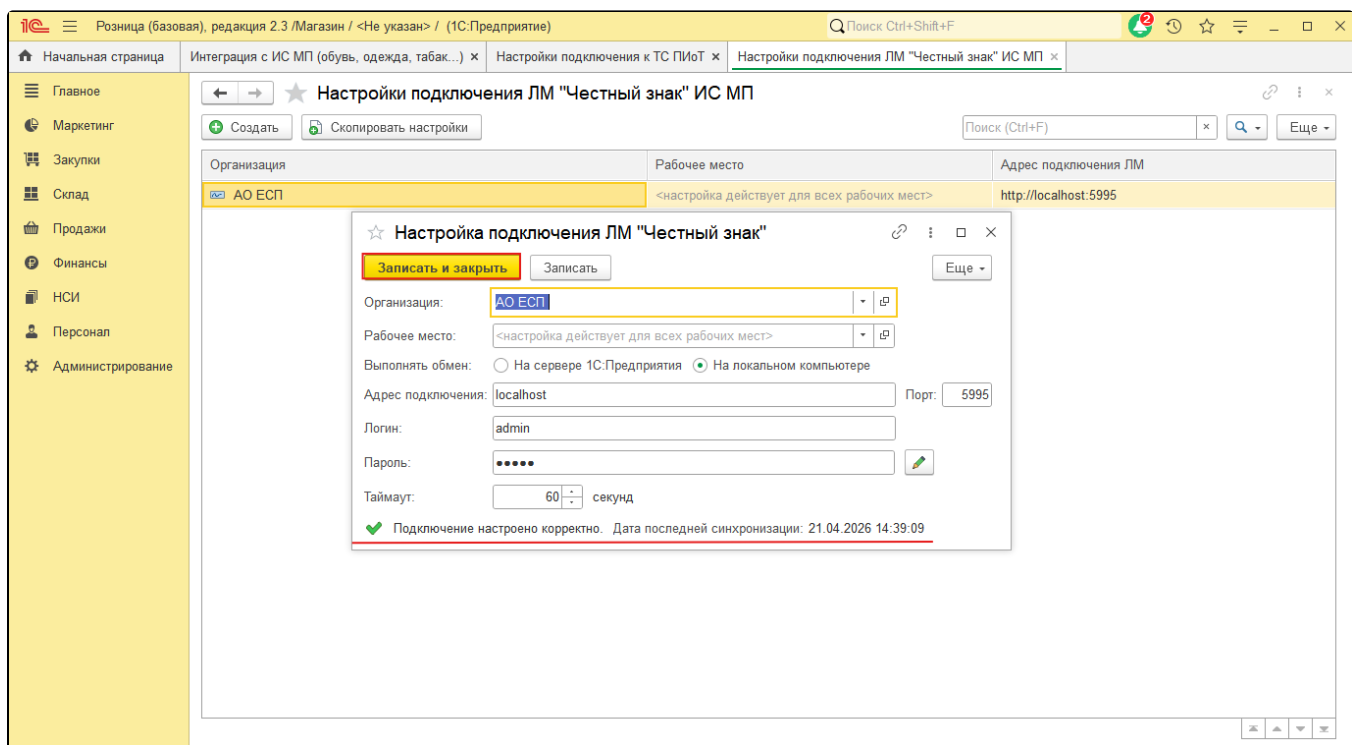
Логин: admin

Пароль:

Таймаут: 60 секунд

⚠ Проверка подключения к Локальному модулю "Честный знак" не выполнялась. [Проверить](#)

После успешной проверки будет выведено следующее уведомление:



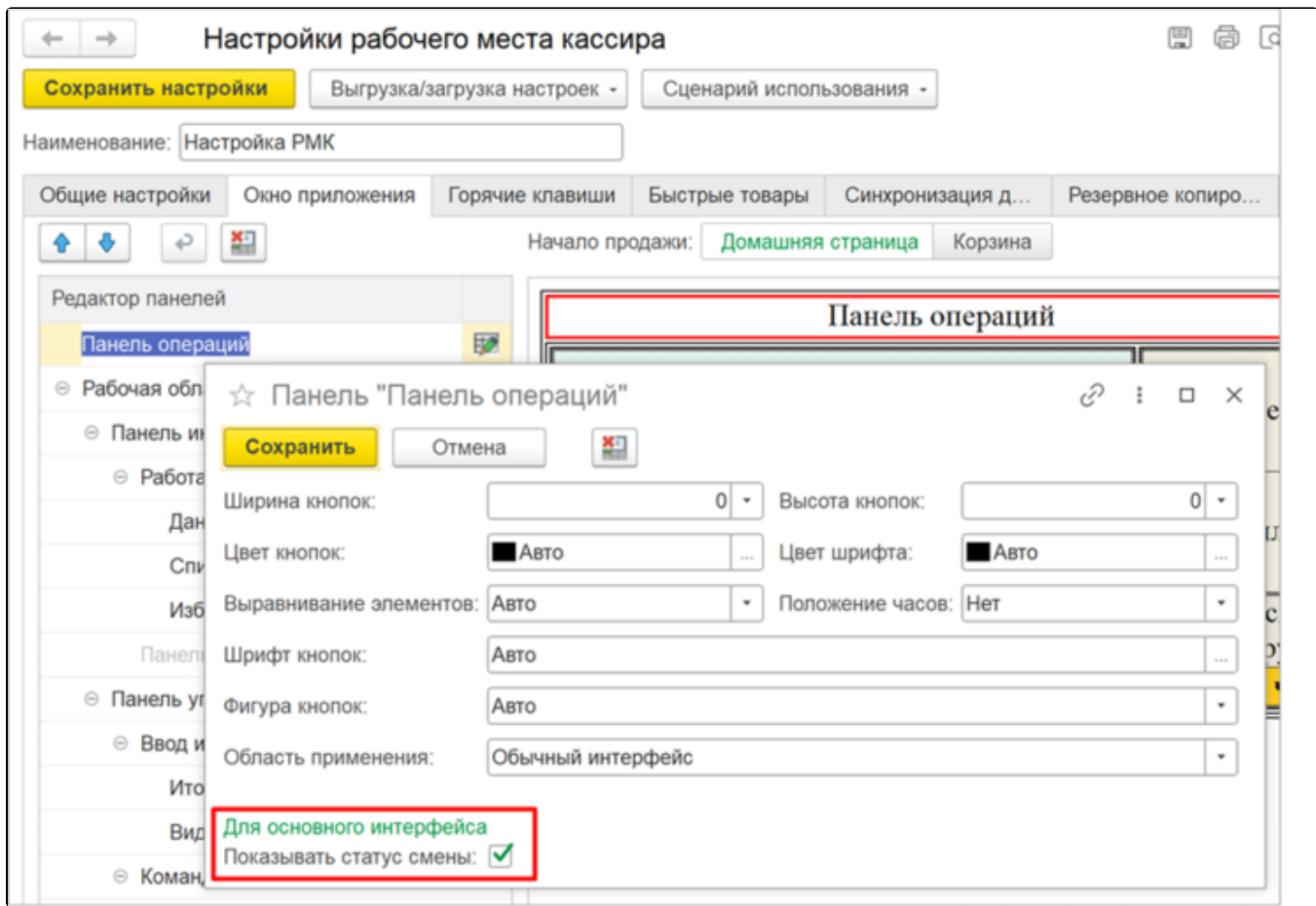
Настройка интеграции с ЛМ ЧЗ завершена.

Отображение статуса настройки интеграции



Дополнительно, для удобства контроля статуса ТС ПИюТ можно настроить отображение состояния интеграции.

Перейдите в "Настройки РМК", закладка "Окно приложения"



На экране кассира появится иконка со статусом подключения ТС ПИюТ.



Статус работы ТС ПИюТ отображается на форме выбора ККТ в начале работы и при завершении смены:

