

ТС ПИОТ - УСТАНОВКА

ТС ПИОТ (Технические средства получения информации о товаре) — это программный модуль, который устанавливается на кассовый компьютер и интегрируется с ККТ и программой «ОПОРА». Основные функции модуля: Передача данных о работе кассы в систему «Честный знак». Контроль корректности работы всех компонентов кассовой зоны. Автоматическая проверка распознавания кодов маркировки. Блокировка продажи товаров, не прошедших проверку.

ВАЖНО:

С 1 июля 2026 года использование ТС ПИОТ становится обязательным.

Без него продажа маркированных товаров будет невозможна.

КАК ПОДКЛЮЧИТЬ ТС ПИОТ?

1. Перейдите на сайт ЕСП по адресу: ao-esp.ru и зарегистрируйтесь в личном кабинете.
2. В личном кабинете **отправьте запрос в ЕСП** на тему: «Установка и настройка модуля ТС ПИОТ».
3. Дождитесь **подтверждения от специалистов ЕСП об окончании работ**. После этого обязательно перезапустите программу «ОПОРА».
4. После перезагрузки программы в АРМ кассира статус должен **автоматически** измениться на **«ПОДКЛЮЧЕН»**.

The screenshot shows the Opora POS system interface. At the top, it displays the user information: "ОПОРА" Пользователь: Разработчик - [АРМ Кассира]. Below this, there are navigation tabs: АРМ Кассира, Система заказов, Документы, Остатки, Реализация, Отчётность, Маркетинг, Справочники, and Настройки. The main area shows the following information: Филиал: Основной, Касса: 100500, Кассир: Разработчик, and Статус ТС ПИОТ: Подключен. A red arrow points to the "Подключен" status. Below this, the total amount is displayed as "Итого: 0 руб. 00 коп." and the change as "Сдача: 0 руб. 00 коп.". At the bottom, there is a search bar and a table with columns: № п/п, Наименование, Производитель, and Место хранения.

РЕЕСТР ПОДДЕРЖИВАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТС ПИОТ:

ККТ	Прошивка	Драйвер	Операционная система	ТС ПИОТ
АТОЛ	5.17.0	10.1 0.8.24	Win 7(64), 10(32-64), 11(64)	ЕСМ - 1АВ
ШТРИХ	T3 (7161)	5.25.2096	Win 7(64), 10(32-64), 11(64)	ЕСМ - 1ШВ
POSCenter	C3 (62936)	5.21.1	Win 7(64), 10(32-64), 11(64)	ЕСМ - 1ПВ
ВикиПринт, Пирит	665.4.45 или выше	ComProху не ниже 3.3.8	Win 7(64), 10(32-64), 11(64)	ЕСМ - 1КВ, ЕСМ - 1ДкВ
РР-Электро	Нет решения в реестре			
ЭЛВЕС	Нет решения в реестре			

ККТ должна быть зарегистрирована на ФФД 1.2.

Драйвер обязательно должен быть 32-битный!

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ПО ВАШЕЙ КАССЕ НЕТ РЕШЕНИЯ В РЕЕСТРЕ?

Если ваша модель ККТ отсутствует в списке (например, ЭЛВЕС или РР-Электро), следуйте алгоритму:

1. Свяжитесь с ЕСП. Обратитесь на горячую линию АО «ЕСП» для уточнения сроков появления вашей модели в реестре.
2. Учитывайте риск. Некоторые модели могут не получить поддержку вовсе или получить её позже установленного срока.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Если ТС ПИОТ не подключен, «ОПОРА» продолжит работать в старом разрешительном режиме, но только до 30 июня 2026 года.

Обновление модуля ЧЗ: Установка новой версии локального модуля «Честного знака» (2.5.1) возможна исключительно после установки ТС ПИОТ.

Контакты технической поддержки АО «ЕСП»:

Телефон: +7 (495) 004-04-40 (круглосуточно)

Сайт: ao-esp.ru

РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ В ФОРМАТЕ ОФЛАЙН-ПРОВЕРКИ.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.11.23 № 1944 и Постановлением Правительства РФ от 03.03.25 №257 установлено два типа обязательной проверки маркированного товара разрешительным режимом на кассе:

- **онлайн** (с использованием интернета);
- **офлайн** (в случае временного отсутствия интернета).

В обоих случаях программное обеспечение кассы уведомляет продавца о запрете или разрешении продать товар на основе информации, полученной из системы маркировки "Честный знак".

В режиме **онлайн** программное обеспечение (касса или товароучетная система) обращается к системе маркировки «Честный знак» по каждому коду маркировки. Если по данным из системы маркировки продажа товара запрещена, то программное обеспечение уведомляет об этом продавца.

Офлайн проверка проводится в случае отсутствия ответа по онлайн проверке, например, при временном отсутствии интернета. Когда разрешительный режим онлайн настроен корректно, но вам приходят 1-2 отклонения по "Продаже без проверки КМ", то в большинстве случаев это из-за потери связи - интернета.

Офлайн режим позволит проверять товар даже при отсутствии интернета с помощью запроса в локальную базу данных, которая будет подгружена с помощью Локального модуля Честного знака.

УСТАНОВКА ЛОКАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК» ВЕРСИИ 2.5.1

ВАЖНО: Перед установкой локального модуля, требуется установить и подключить ТС ПИот, для его установки обратитесь в техническую поддержку ЕСП ao-esp.ru

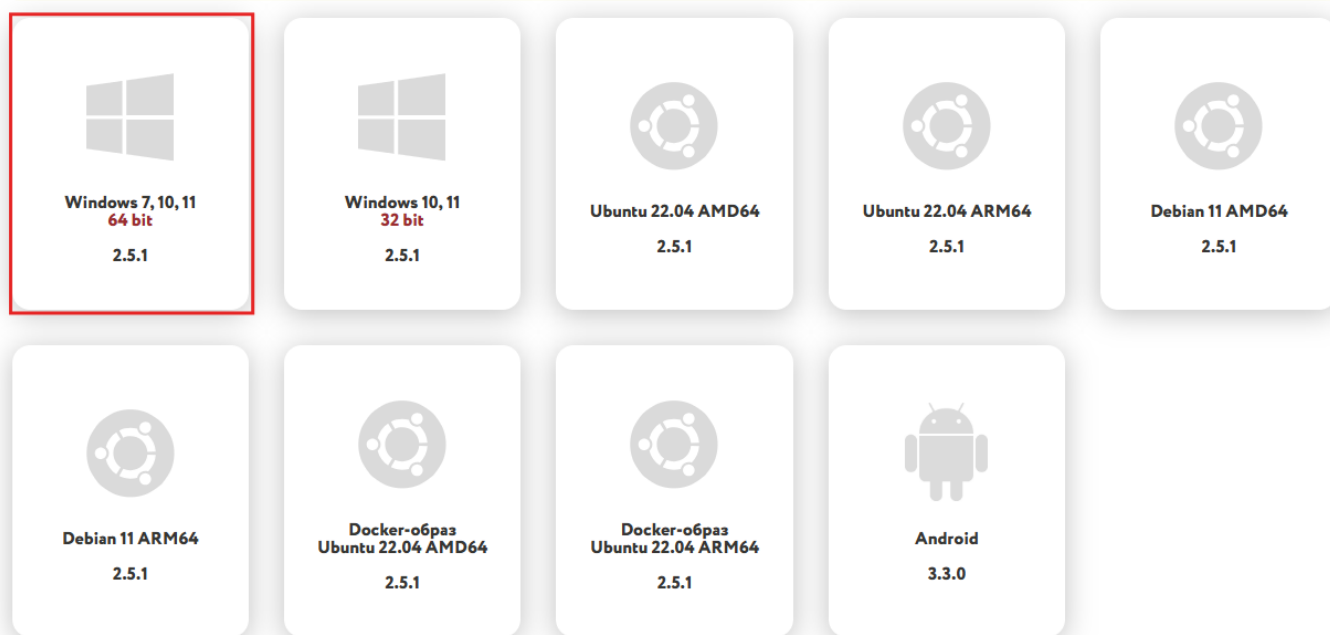
Установить Локальный модуль достаточно на одном устройстве торговой точки(филиале), по рекомендациям ЦРПТ желательно с подключением этого ПК к кассе. Т.е. на каждую торговую точку (филиал) необходимо настроить один Локальный модуль, а уже с помощью **синхронизации** через **заранее установленный ЛМ контроллер специалистами ЕСП** данные будут актуализированы на остальных ПК.

Минимальные системные требования для стабильной работы ЛМ ЧЗ:

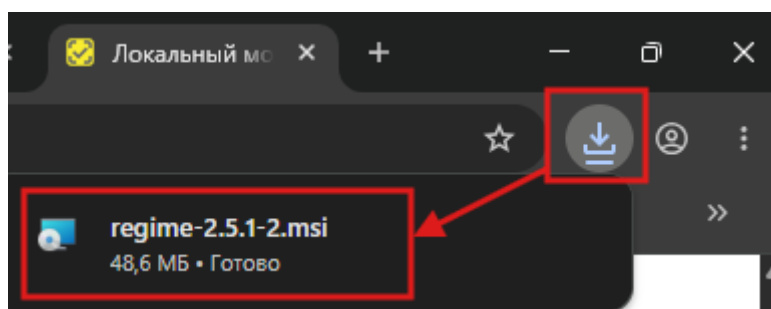
- **CPU** – 4 ядра;
- **RAM** – 4 Гб;
- **Объём ЛМ ЧЗ на диске в развёрнутом виде** – 150 Мб;

Для установки и настройки необходимо произвести следующие действия:

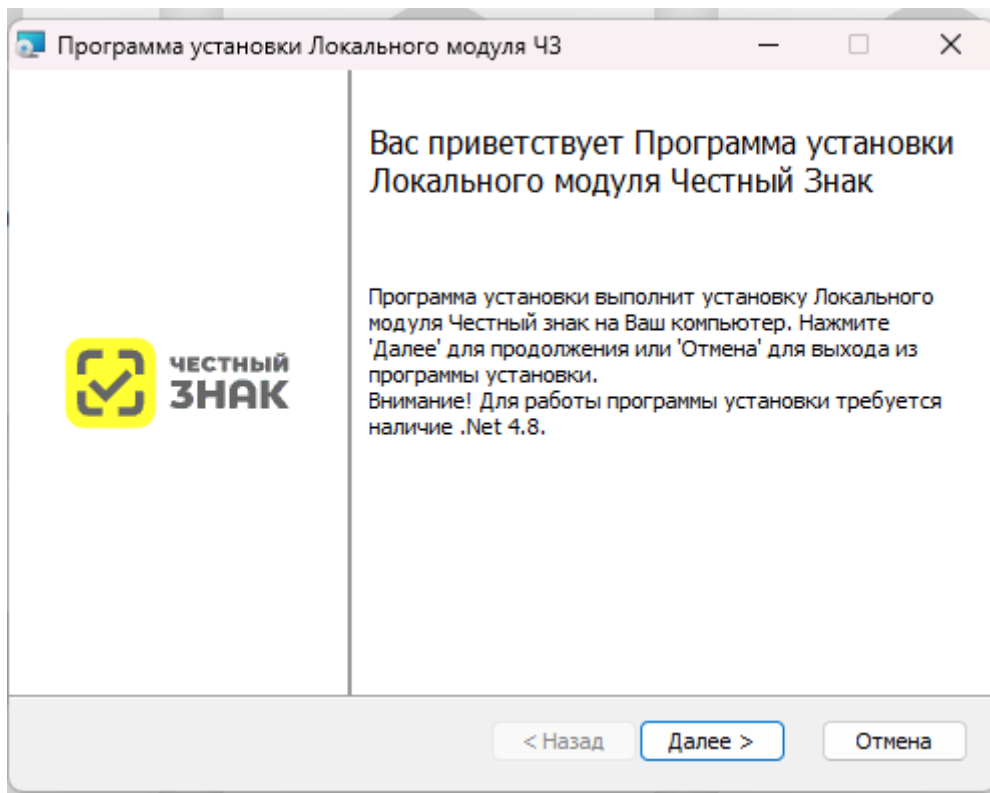
1. Откройте страницу Локального модуля на официальном сайте Честного Знака - <https://xn--80ajghhoc2aj1c8b.xn--p1ai/local-module/> .
2. В разделе «Скачать ПО «Локальный модуль. Честный знак» для операционной системы» выберите подходящий по совместимости инсталлятор и нажмите на значок для скачивания.



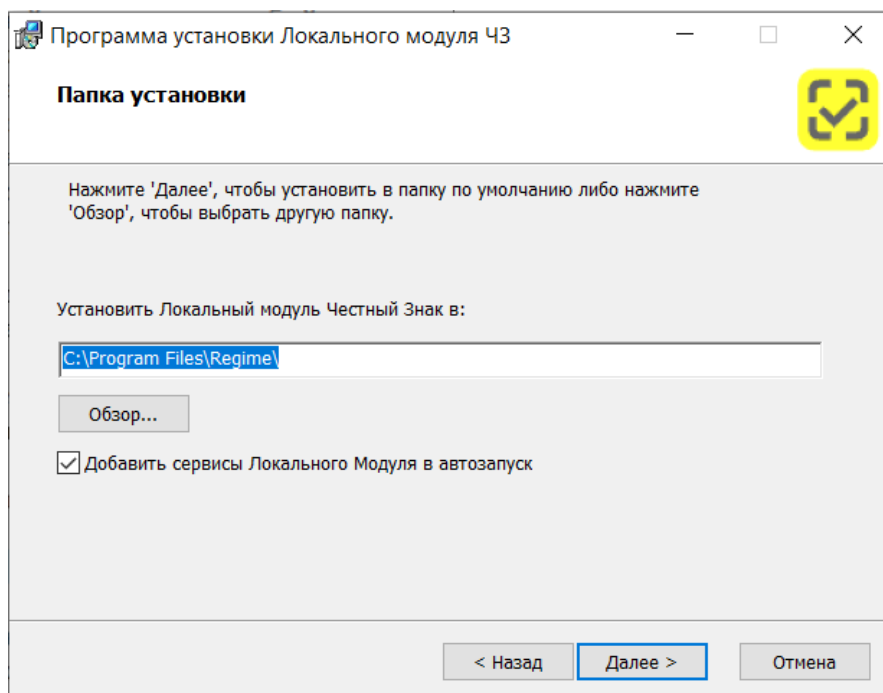
3. Откройте скачанный файл



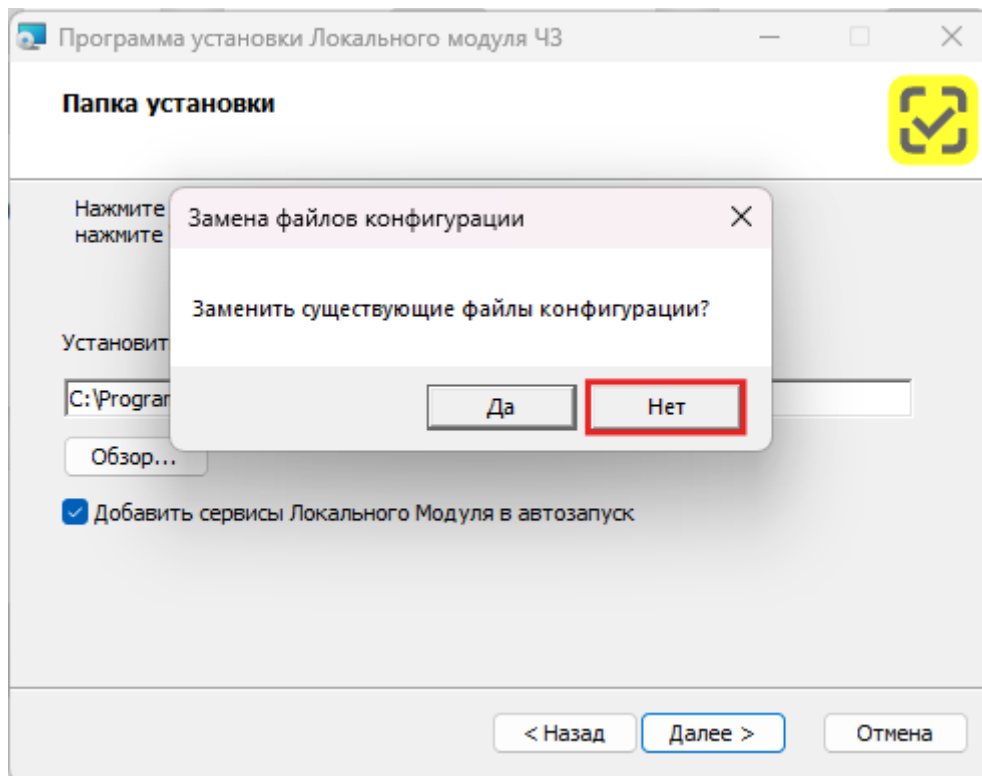
4. Нажмите кнопку «Далее» на запрос «Программа установки выполнит установку Локального модуля Честный знак на Ваш компьютер».



5. По необходимости измените папку для установки программы и нажмите кнопку «Далее».

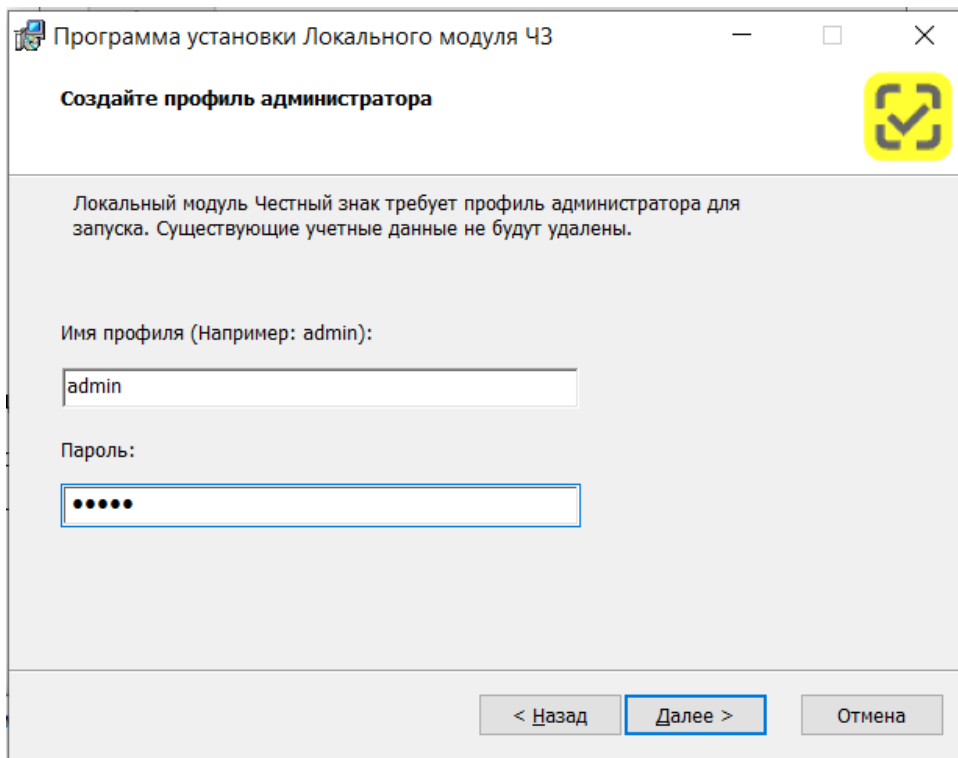


6. Если ранее на данном ПК локальный модуль был уже установлен, то нажмите «Нет» в окне замены существующих файлов конфигурации.

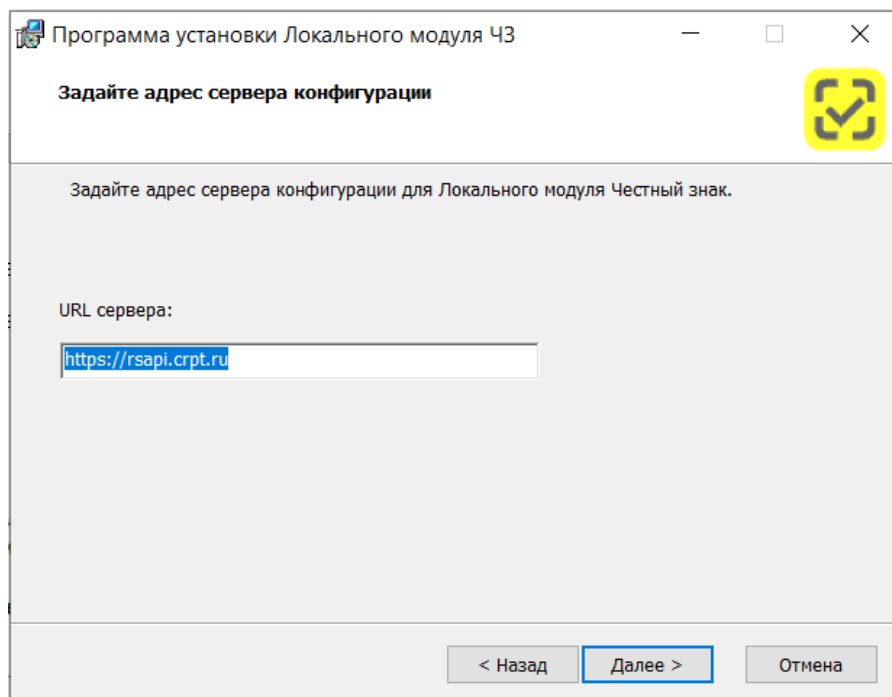


7. Если установка новая в окне **«Создайте профиль администратора»** введите **«Имя профиля»** и **«Пароль»**.

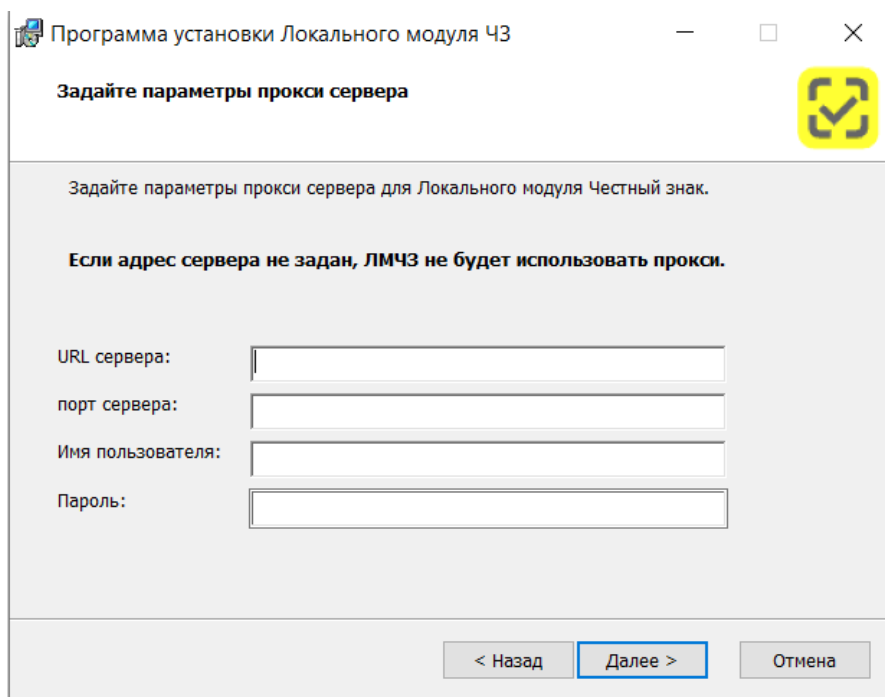
Поля для инициализации заполняются самостоятельно. Можно указать имя пользователя – **admin**, а также пароль **admin**



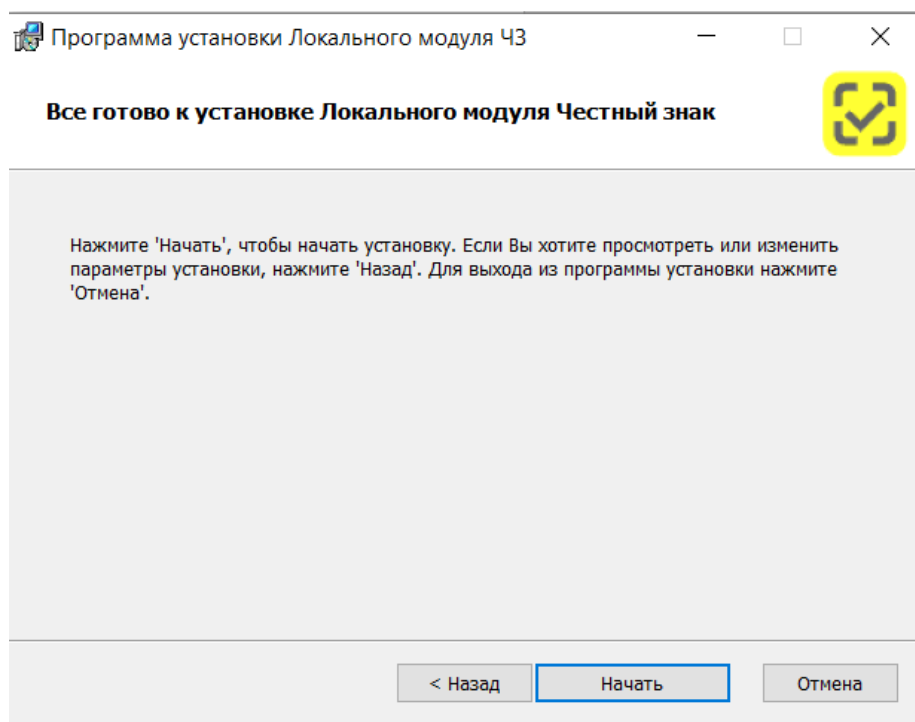
8. В окне **«Задайте адрес сервера конфигурации»** оставьте данные по умолчанию



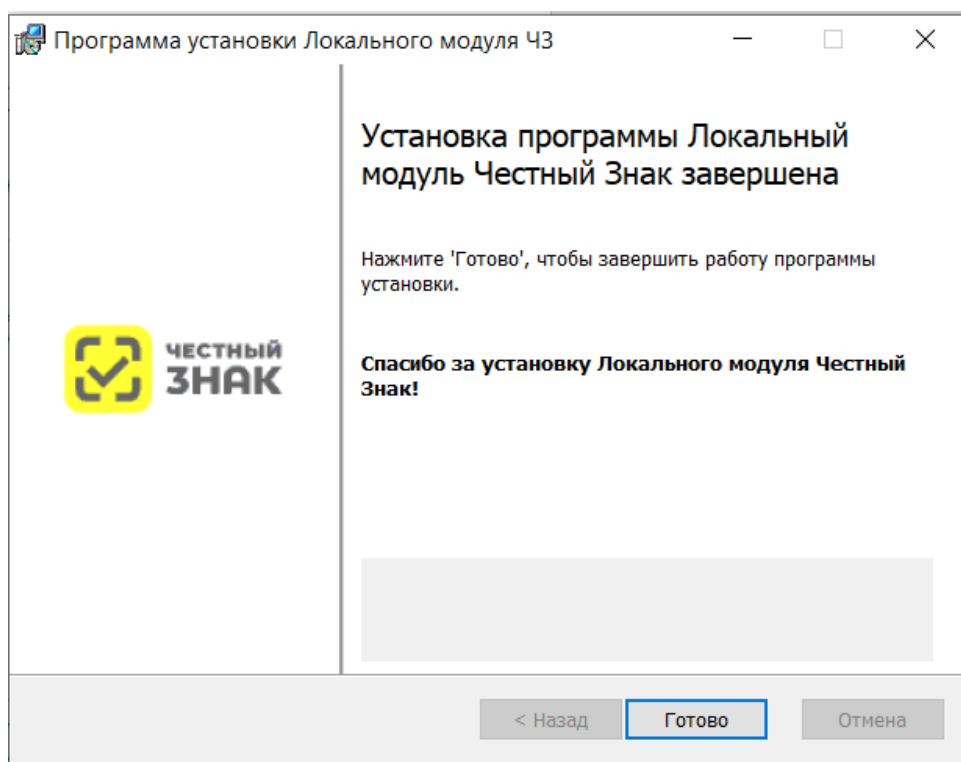
9. В окне «**Задайте параметры прокси сервера**» оставьте поля «**URL сервера**» и «**порт сервера**» пустыми так как они необязательны для заполнения. В поля «**Имя пользователя**» и «**Пароль**» внесите уже ранее заданные логин и пароль из окна «**Создайте профиль администратора**» и нажмите кнопку «**Далее**».



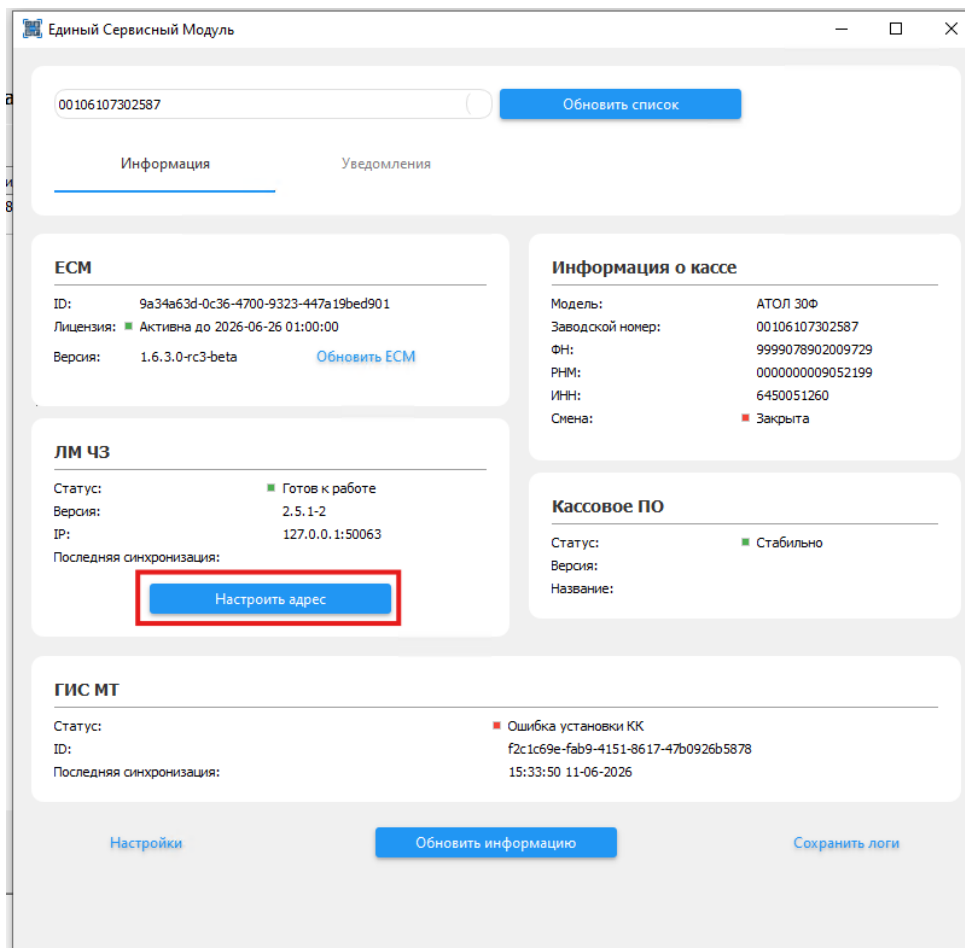
10. В окне «**Все готово к установке**» нажмите кнопку «**Начать**».



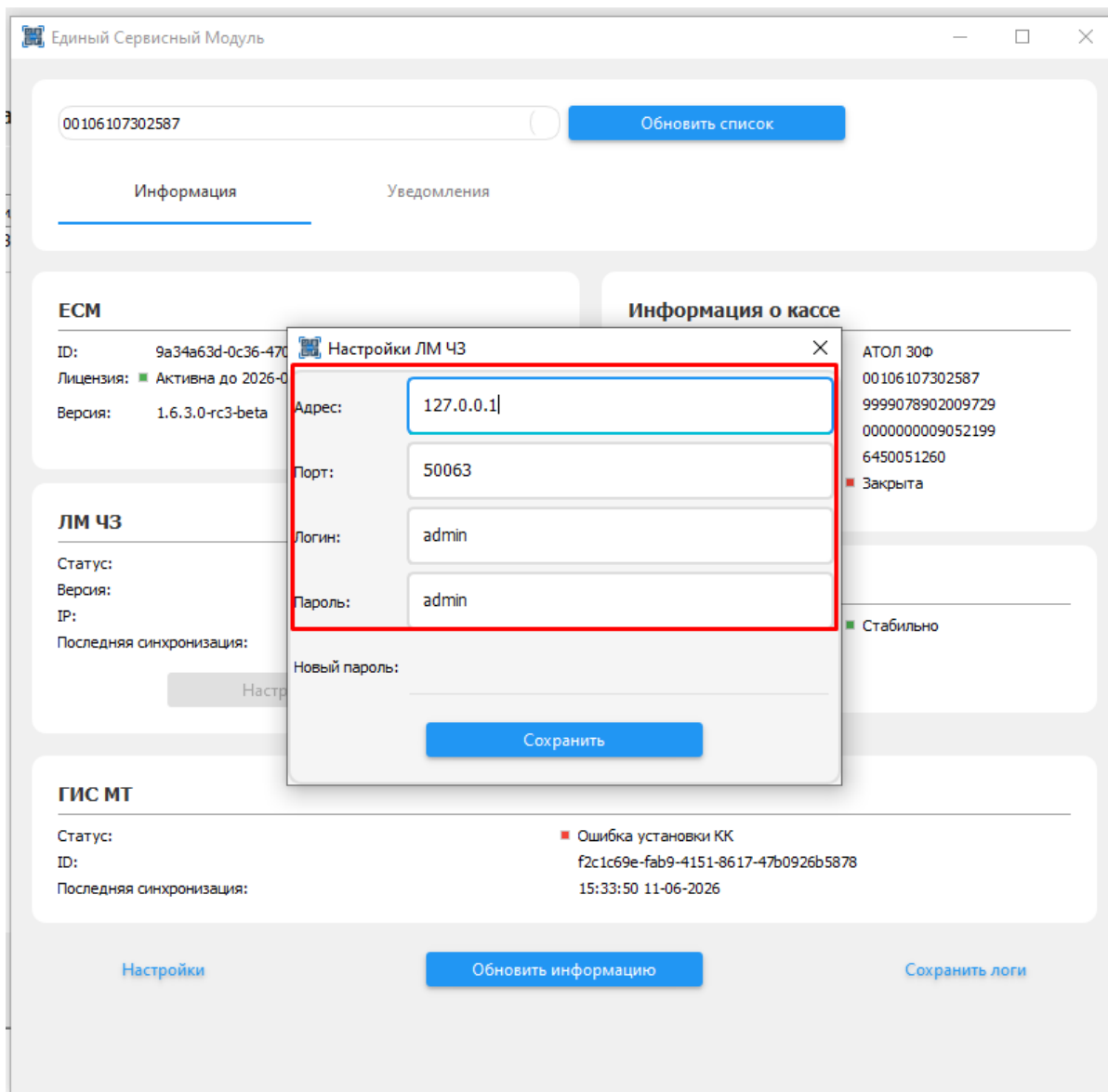
11. Нажмите кнопку **«Готово»**.



12. Откройте приложение **«Настройка и управление»** (модуль ЕСМ, который установили специалисты ЕСП)



13. Нажмите кнопку «**Настроить адрес**» и укажите адрес:

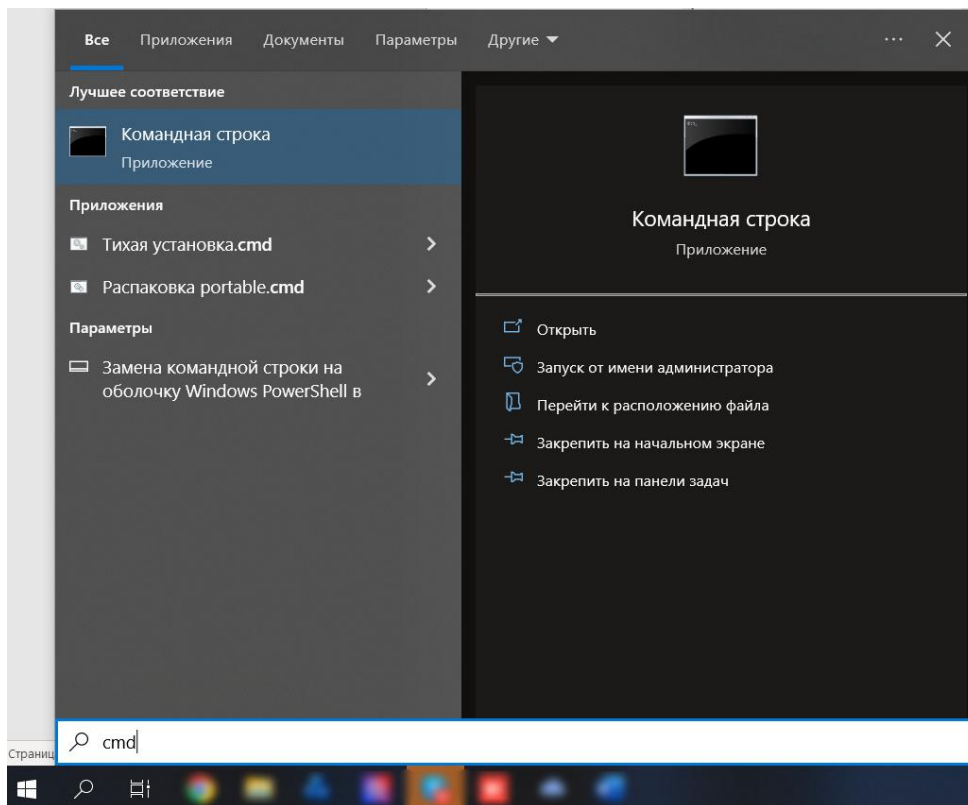


14. В поле «**Адрес**» введите **127.0.0.1** если у Вас **один кассовый компьютер и локальный модуль установлен на данном компьютере.**
Порт всегда 50063

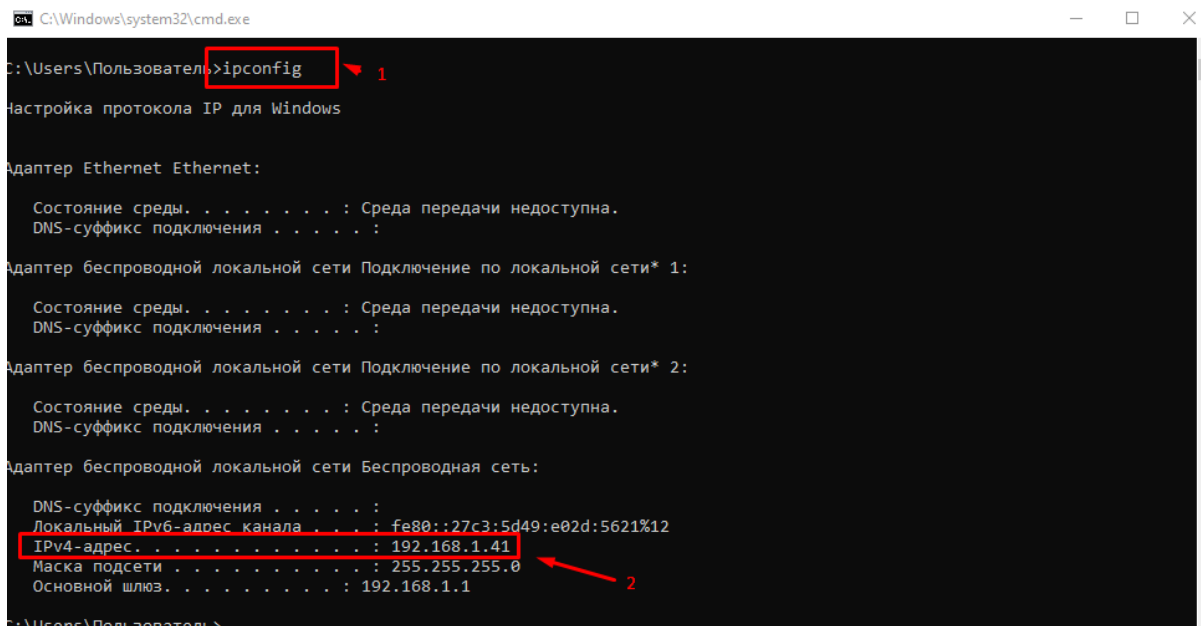
Или если локальный модуль настроен на одном компьютере, **а в аптеке несколько кассовых компьютеров то:**

В поле «**Адрес**» на компьютере, где установлен локальный модуль введите **127.0.0.1**, а на остальных кассовых компьютерах в поле «**Адрес**» введите IP-адрес компьютера, где установлен локальный модуль

15. Откройте модуль «**Командная строка**» на компьютере с установленным «**Локальным модулем Честный знак**».



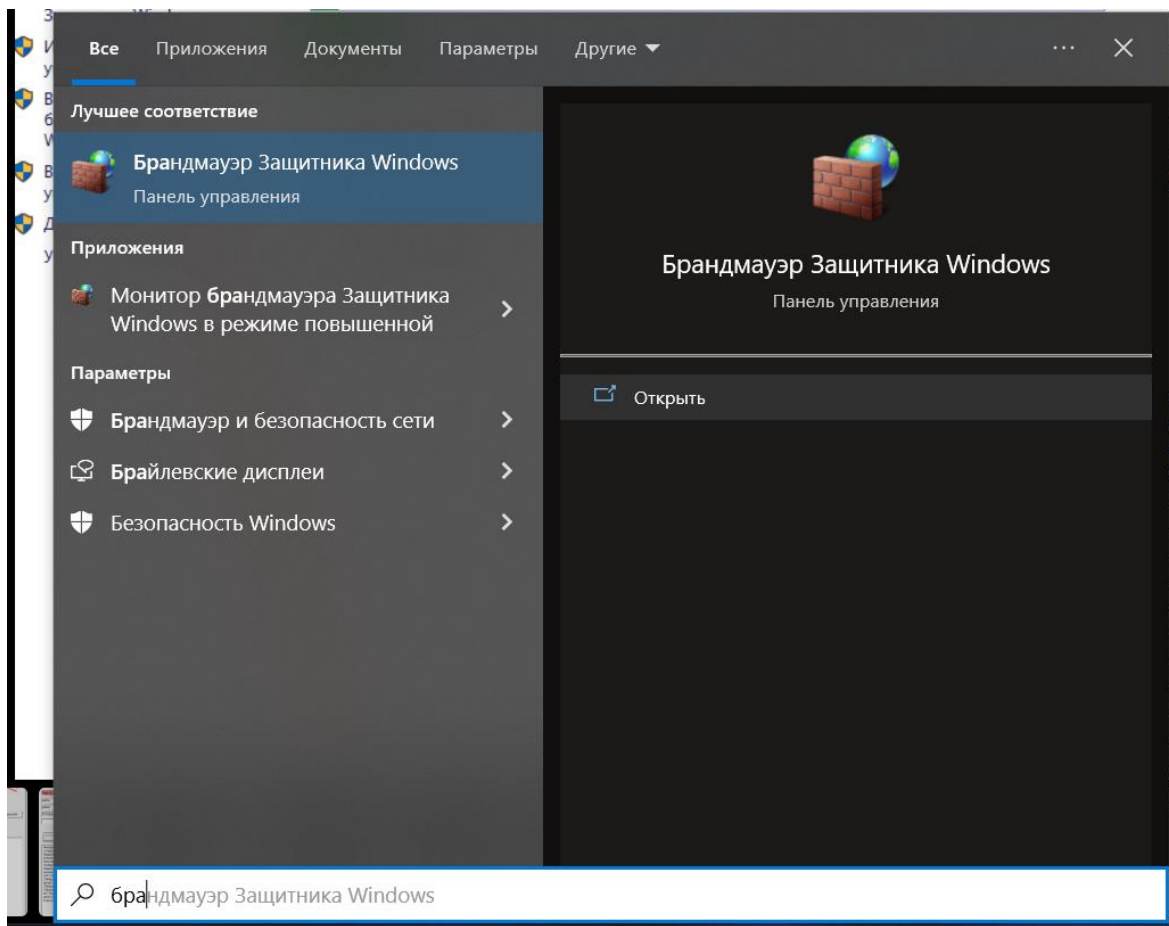
- Введите команду «**ipconfig**» и нажмите клавишу «**Enter**».



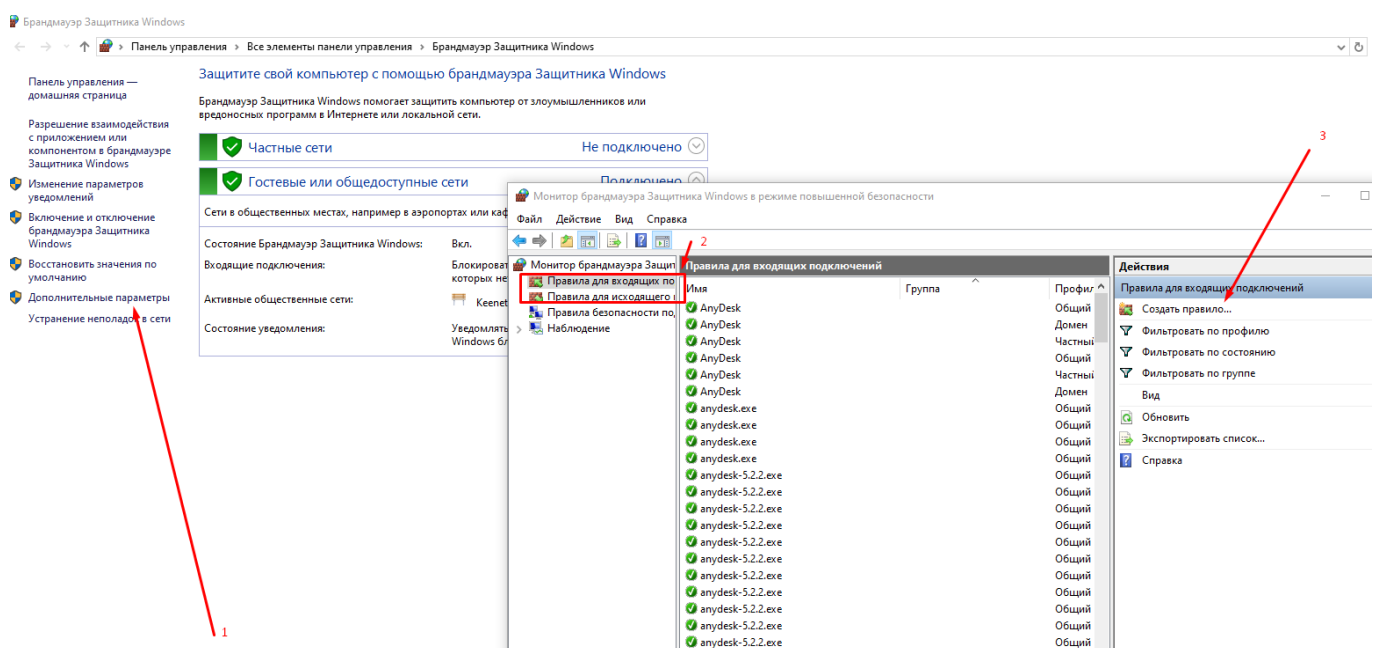
- Скопируйте «**IPv4-адрес**» и вставьте в поле «**Адрес**» на кассовых компьютерах где не установлен локальный модуль в указанном формате, как пример: **192.168.1.41**

16. Во избежание проблем с коннектом требуется разрешить доступ к порту **50063** и **5063** в брандмауэре защитника Windows, для этого:

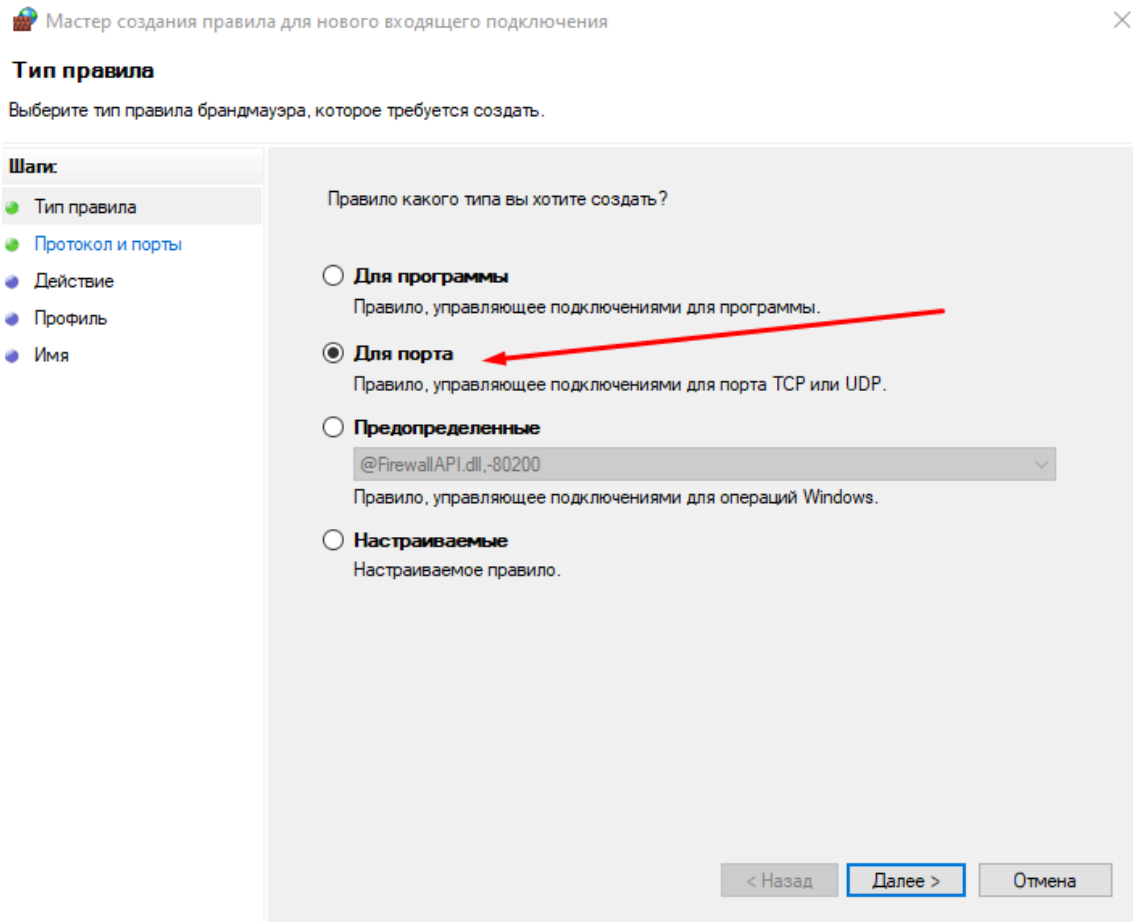
- Откройте «**Брандмауэр защитника Windows**».



- Откройте вкладку «Дополнительные параметры» и в выпадающем списке выберите «Правила для входящих подключений» и «Правила для исходящих подключений».
- Нажмите кнопку «Создать правило».



- В окне «**Тип правила**» установите галочку в поле «**Для порта**» и нажмите кнопку «**Далее**».



- Введите в поле «**Определенные локальные порты**» порт **50063** и нажмите кнопку «**Далее**».

Протокол и порты

Укажите протоколы и порты, к которым применяется данное правило.

Шаги:

- Тип правила
- Протокол и порты
- Действие
- Профиль
- Имя

Укажите протокол, к которому будет применяться это правило.

Протокол TCP
 Протокол UDP

Укажите порты, к которым будет применяться это правило.

Все локальные порты
 Определенные локальные порты:

Пример: 80, 443, 5000-5010

< Назад
Далее >
Отмена

- Установите галочку в поле «**Разрешить подключение**» и нажмите кнопку «**Далее**».

Действие

Укажите действие, выполняемое при соответствии подключения условиям, заданным в данном правиле.

Шаги:

- Тип правила
- Протокол и порты
- Действие
- Профиль
- Имя

Укажите действие, которое должно выполняться, когда подключение удовлетворяет указанным условиям.

Разрешить подключение
 Включая как подключения, защищенные IPSec, так и подключения без защиты.

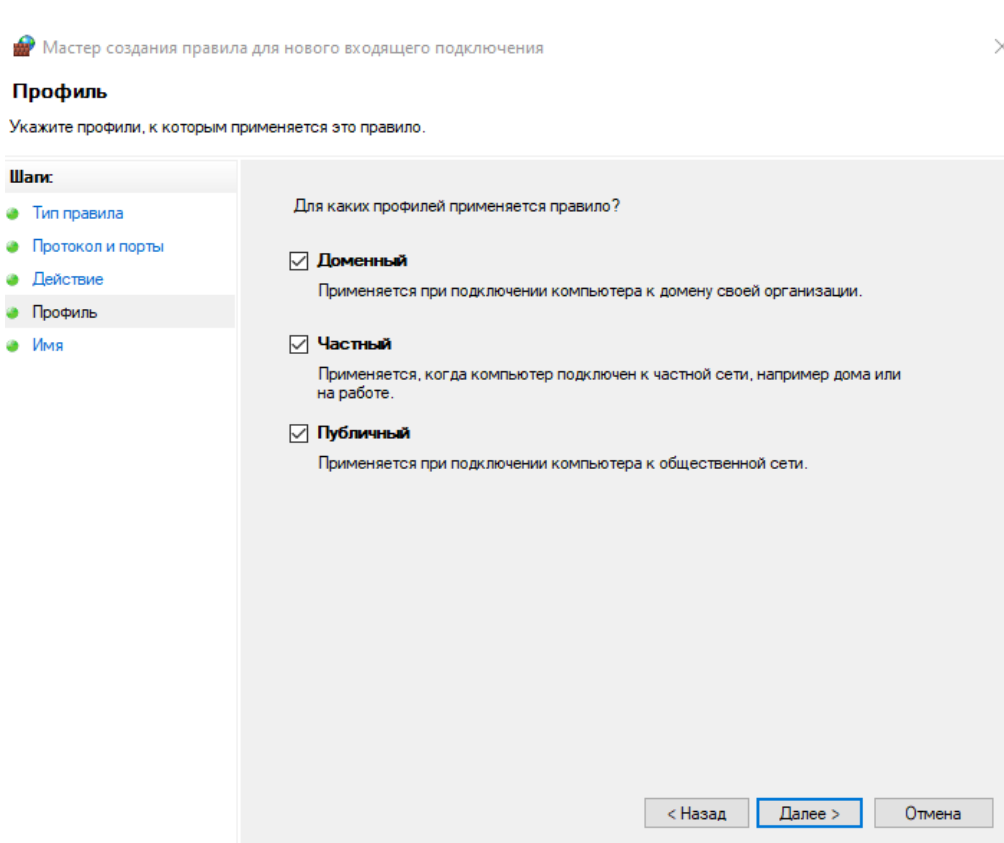
Разрешить безопасное подключение
 Включая только подключения с проверкой подлинности с помощью IPSec. Подключения будут защищены с помощью параметров IPSec и правил, заданных в разделе правил безопасности подключений.

Настроить...

Блокировать подключение

< Назад
Далее >
Отмена

- В окне **«Профиль»** оставьте галочки, установленные по умолчанию, на всех предложенных профилях и нажмите кнопку **«Далее»**.



- В поле **«Имя»** введите имя профиля **«ЛМ ЧЗ»** и нажмите кнопку **«Готово»**.

Имя

Укажите имя и описание данного правила.

Шаги:

- Тип правила
- Протокол и порты
- Действие
- Профиль
- Имя

Имя:

Описание (необязательно):

- Действия по разрешению доступа к порту идентичны, что для исходящего, что для входящего подключения.

Инициализация локального модуля происходит автоматически через установленный ЛМ контроллер, если статус локального модуля отличается, обратитесь пожалуйста в техническую поддержку ЕСП для устранения ошибки.