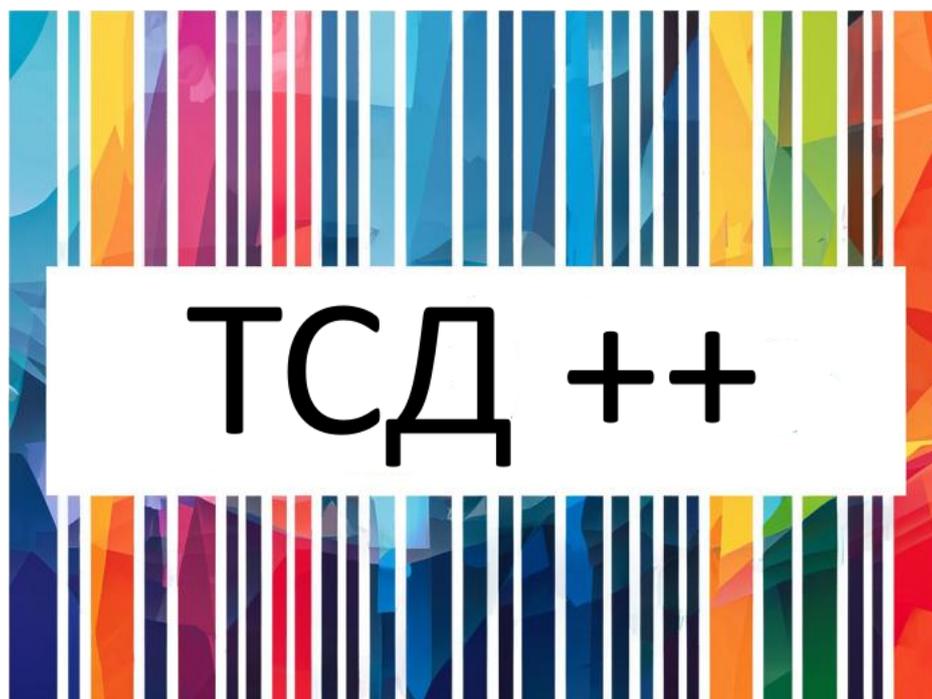


ТСД++. Маркировка



Расширение для конфигураций «БП 3.0», «УНФ 3», «УТ 11», «КА 2», «ERP 2»

Мобильное приложение для ТСД

Руководство по установке

**ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ
ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА И ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ КОМПАНИИ «БИЗНЕС ИНТЕЛЛЕКТ С»**

Приобретая программный продукт, вы тем самым даете
согласие не допускать копирование программы и документации
без письменного разрешения компании «БИЗНЕС ИНТЕЛЛЕКТ С»

© ООО «Бизнес Интеллект С», 2026г.

телефон: 8 (8634) 61-99-98

e-mail: bit@biz-intel.ru

URL: www.biz-intel.ru

ЛИНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ

Зарегистрированные пользователи программного продукта имеют право на получение консультаций по телефону и электронной почте, обновлений программного продукта на сайте поддержки пользователей <https://biz-intel.ru/users/>.

Добавление новых пользователей на сайте поддержки производится после приобретения программного продукта. Для регистрации учетной записи следует на почту help@biz-intel.ru отправить письмо с темой «Регистрация на сайте поддержки». В сообщении необходимо указать номер оплаченного заказа на программный продукт и сведения об организации-правообладателя, такие как: наименование, ИНН, банковские реквизиты, электронную почту, контактный телефон, контактное лицо. В течение 24 часов после передачи данных по почте (кроме суббот, воскресений и праздничных дней (по производственному календарю РФ)) в ответ придут два письма. В первом будет содержаться имя пользователя и пароль для доступа на сайт поддержки, а во втором — серийный ключ для активации программного продукта.

Получение консультаций возможно только после регистрации программного продукта (для чего необходимо выслать реквизиты организации и номер заказа на почту help@biz-intel.ru) и оформления абонента на техническую поддержку. В стоимость комплекта поставки программного продукта включен абонемент технической поддержки в течение трех месяцев. По истечении периода включенного в поставку обслуживания получение консультаций возможно только после продления абонента технической поддержки.

Телефон для консультаций указан на сайте <https://biz-intel.ru/v2/contact-us.html>.

Линия консультаций работает с 9:30 до 18:00 по московскому времени, кроме суббот, воскресений и праздничных дней (по производственному календарю РФ).

Обращаясь к линии консультаций, следует находиться рядом со своим компьютером. Набрав телефон линии консультаций, вы должны услышать ответ дежурного сотрудника. После этого сообщите наименование вашей организации, номер вашего заказа и, возможно, другую регистрационную информацию по запросу сотрудника линии консультаций. Названная вами информация будет проверена по данным, указанным в отосланном сообщении при регистрации.

Отвечая на возникшие у вас вопросы, дежурный сотрудник может попросить подключиться к вашему компьютеру через программу удаленного доступа Pro32Connect. Данная программа не требует установки на компьютер (ссылка для скачивания <https://pro32connect.ru/download/pro32connect.exe>). Специалист даст вам рекомендации сразу же или после обсуждения с разработчиками.

МЫ ВСЕГДА РАДЫ ВАМ ПОМОЧЬ!

Оглавление

Руководство по установке	4
Требования к компьютеру и программному обеспечению	4
Установка программного комплекса	5
Подключение расширения	5
Установка мобильного приложения	12
Начальная настройка	13
Настройка расширения в информационной базе 1С	13
Настройка мобильного приложения на ТСД	14
Активация лицензии	18

Руководство по установке

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

«ТСД++. Маркировка» (далее — «ТСД++») это программный комплекс, который расширяет возможности взаимодействия конфигураций «1С:Предприятие» с терминалами сбора данных, расположенными непосредственно на складе. Основная задача «ТСД++» это автоматизация подбора и загрузки в документы реализации кодов маркировки для дальнейшей их отгрузки по ЭДО.

Программный комплекс «ТСД++» разработан в среде «1С:Предприятие 8.3». Поставка представляет собой файл с расширением .cfe и мобильное приложение.

Актуальные системные требования расширения конфигурации и мобильного приложения соответствуют требованиям системы «1С: Предприятие», которые с текущими уточнениями опубликованы на сайте <http://www.v8.1c.ru/requirements/>.

Для работы мобильного приложения на устройствах на базе ОС Android требуется:

- Android — версия 5.0 и старше;
- оперативная память — не менее 256 Мб для работы приложения;
- устройство на базе процессоров Intel x86 и ARM с архитектурой ARMv5TE и выше;
- сенсорный экран.

Для работы расширения конфигурации следует использовать:

- технологическую платформу «1С:Предприятие» не ниже версии 8.3.27;
- конфигурации:
 - «Бухгалтерия предприятия», редакция 3.0, не ниже релиза 3.0.178.20;
 - «Управление торговлей» редакция 11, не ниже релиза 11.5.22;
 - «Комплексная автоматизация», редакция 2, не ниже релиза 2.5.22;
 - «1С:ERP Управление предприятием 2», не ниже релиза 2.5.9.143.

Актуальные требования к системе «1С:Предприятие» и к конфигурациям для каждого нового релиза расширения опубликованы на сайте <https://biz-intel.ru/users>.

Требуемые профили безопасности:

- работа с файловой системой на сервере (в клиент-серверном варианте);
- привилегированный режим;
- доступ к серверу активации лицензий по адресу: biz-intel.ru, порт: 443, протокол: http.

При смене релиза расширяемой конфигурации, при необходимости, работоспособность расширения обеспечивается путем предоставления пользователю новой версии на сайте <https://biz-intel.ru/users>.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА

Программный комплекс «ТСД++» состоит из расширения конфигурации «1С:Предприятие» и мобильного приложения для терминала сбора данных (далее — ТСД).

Подключение расширения

Способ №1: Установка программы «ТСД++» путем подключения файла с расширением «.sfe» к конфигурации информационной базы «1С:Предприятия»:

1. Запустим на компьютере программу «1С:Предприятие».
2. В списке информационных баз выберем ту, к которой необходимо подключить расширение, и войдем в нее в режиме «1С:Предприятие».

Важно! Перед подключением расширения следует убедиться, что пользователь, под которым был осуществлен вход в информационную базу, обладает правами администратора или полными правами.

3. Зайдем в программе в меню «Администрирование – Настройки программы – Печатные формы, отчеты и обработки» (рисунок 1).

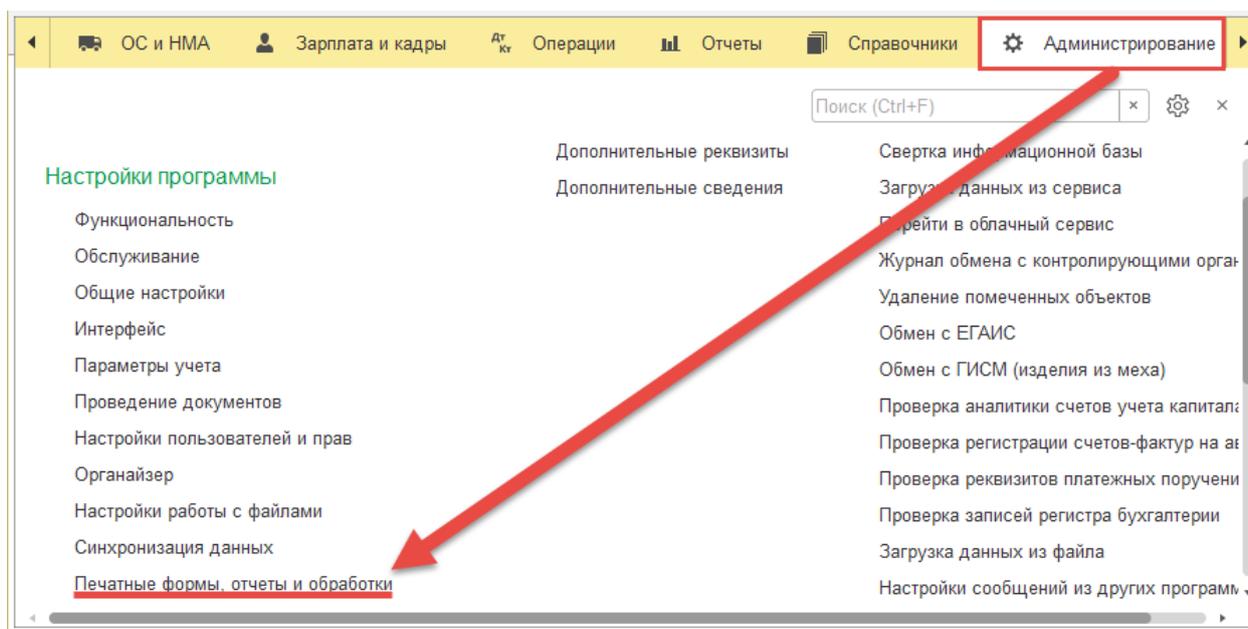


Рис. 1: Печатные формы, отчеты и обработки

4. Выберем пункт «Расширения» (рисунок 2).

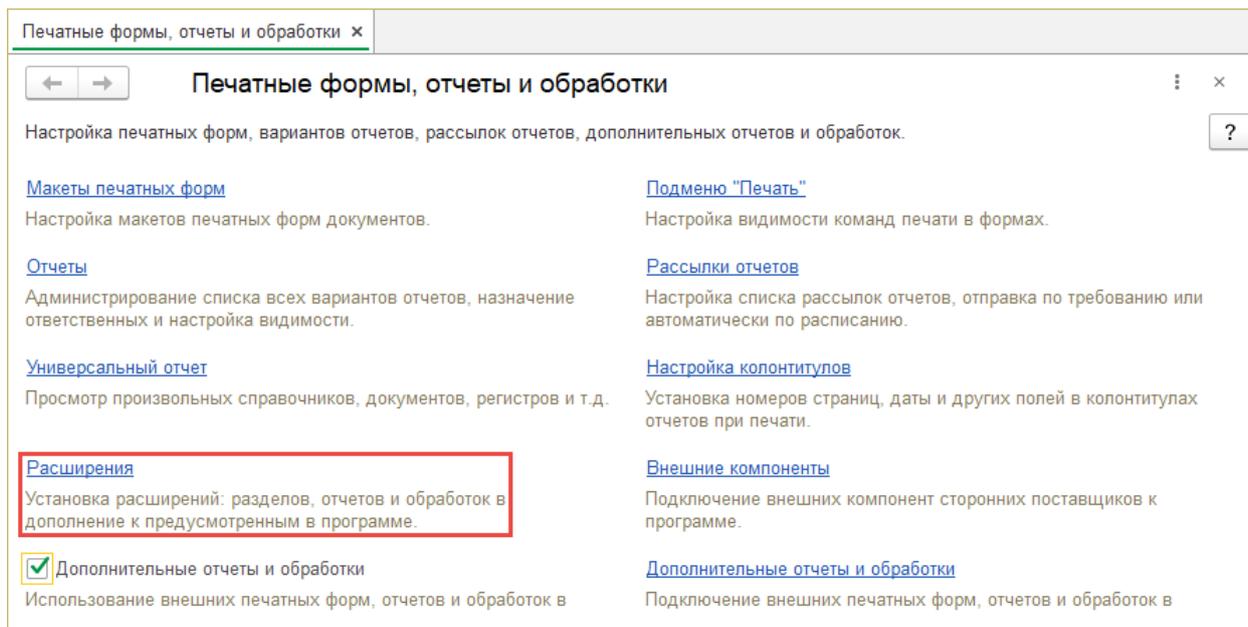


Рис. 2: Установка расширений

5. В результате откроется список, в котором можно управлять подключенными расширениями. Для добавления нового расширения нажмем кнопку «Добавить». Далее в появившемся окне предупреждения безопасности нажмем кнопку «Продолжить» (рисунок 3).

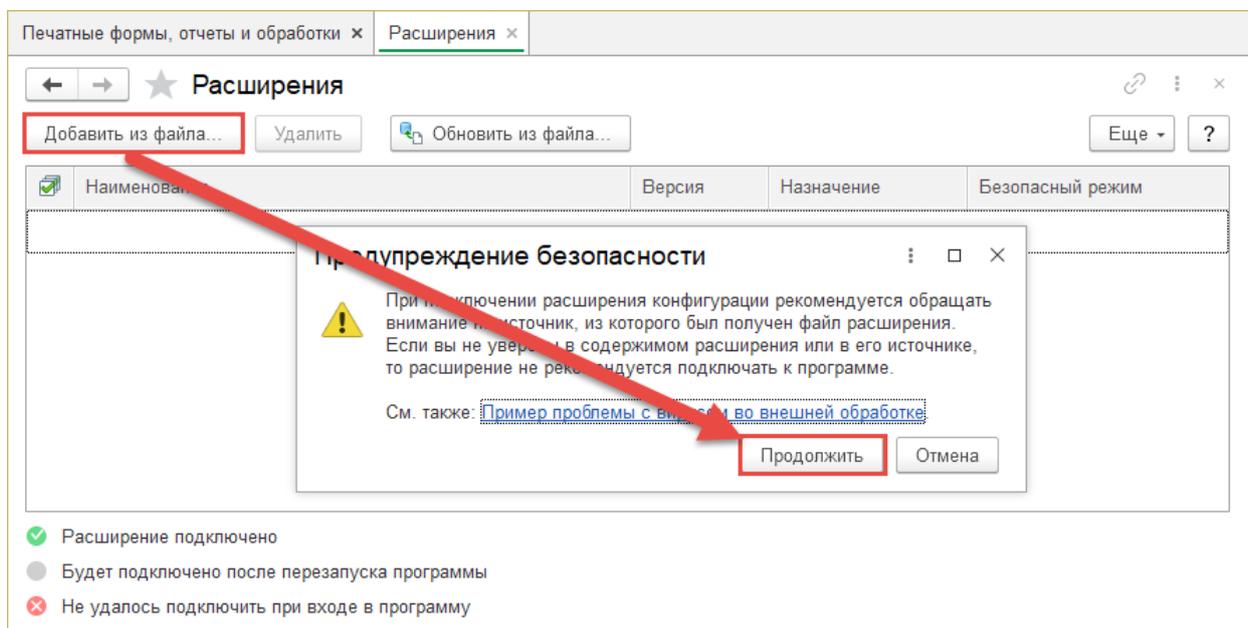


Рис. 3: Добавление расширения из файла

6. Выберем файл с расширением в формате *.cfe (рисунок 4).

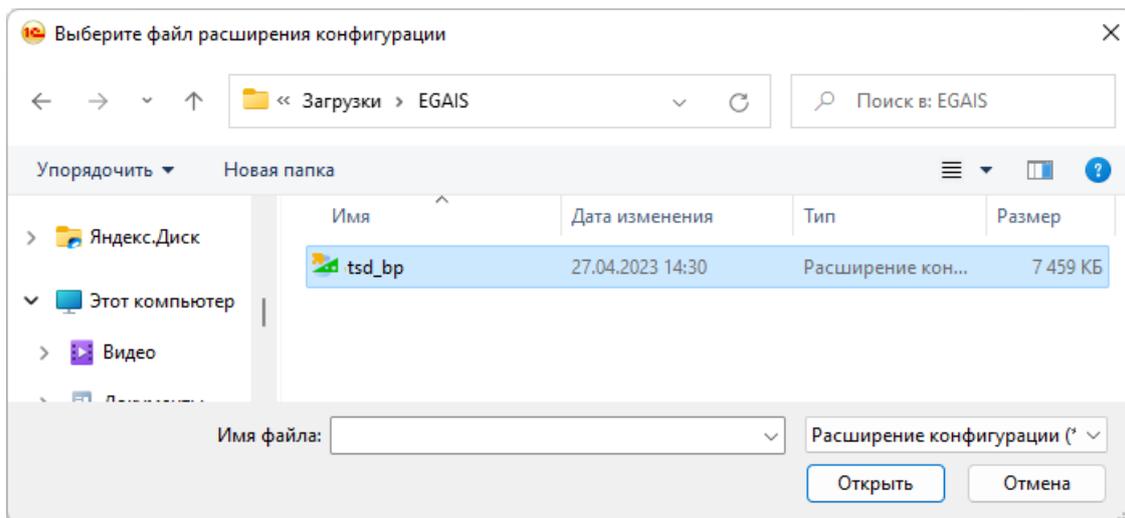


Рис. 4: Выбор файла расширения

7. После добавления расширения снимем флажок «Безопасный режим». Нажмем на кнопку «Перезапустить», чтобы применить изменения (рисунок 5).

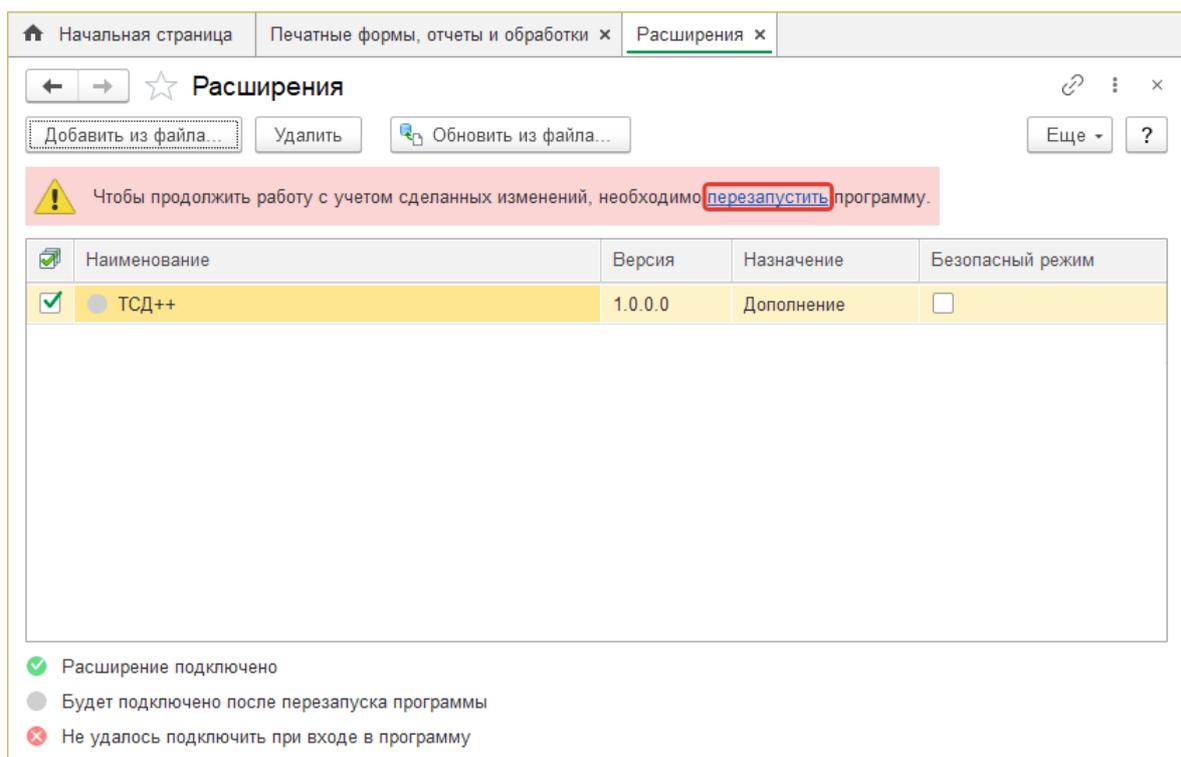


Рис. 5: Отключение безопасного режима и перезапуск программы

Расширение успешно загружено в информационную базу (рисунок 6) и в панели разделов конфигурации появился новый пункт «ТСД++» (рисунок 7).

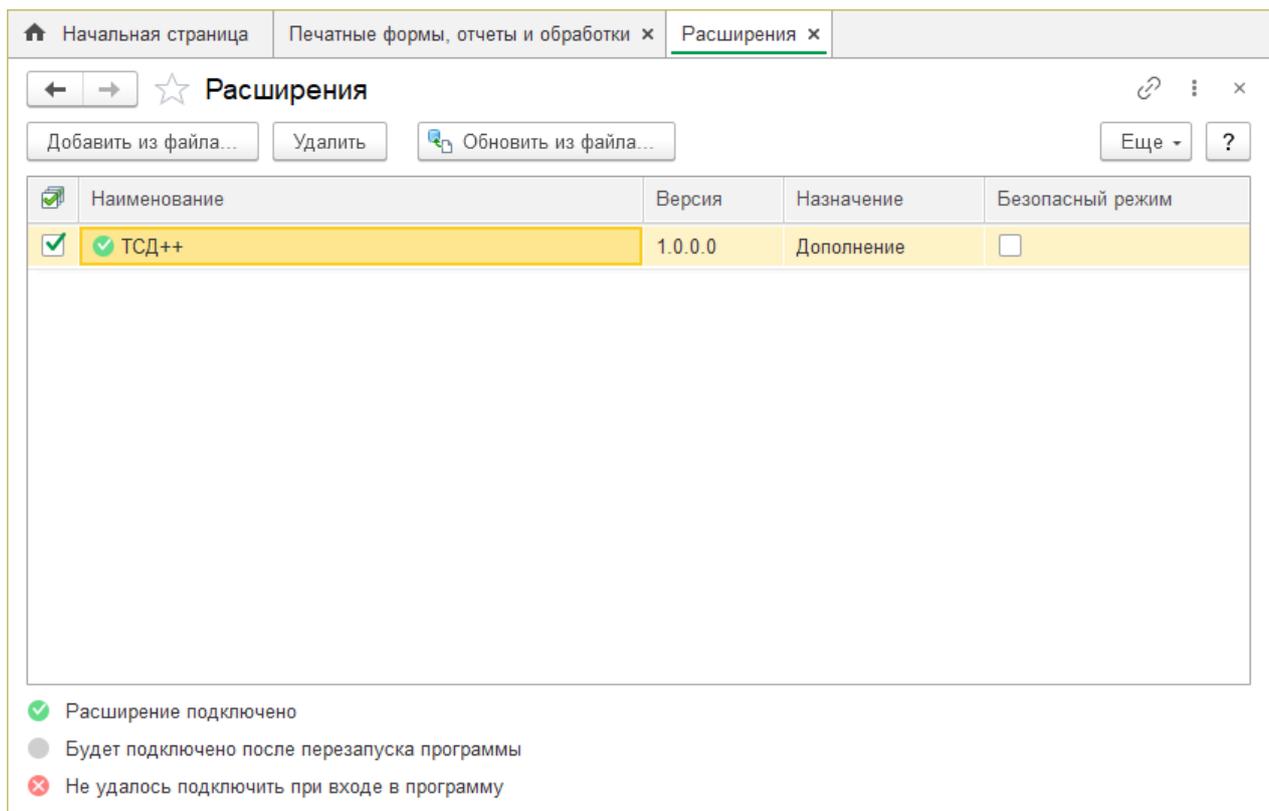


Рис. 6: Расширение «ЕГАИС++» успешно загружено

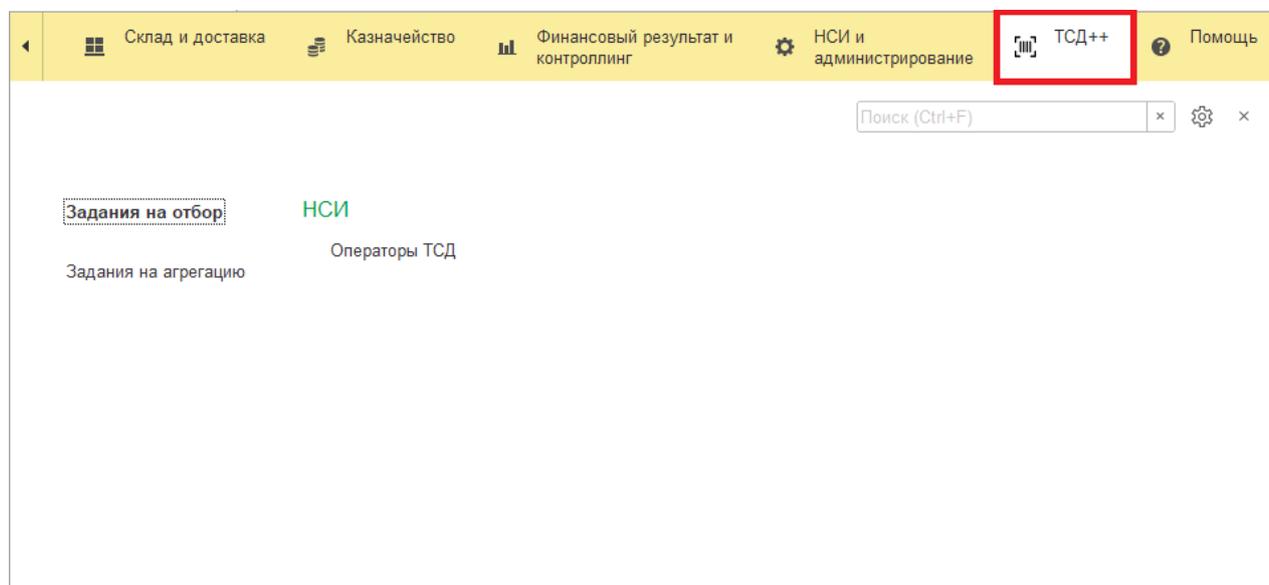


Рис. 7: Новый пункт «ЕГАИС++» в панели разделов конфигурации

Чтобы начать работу в установленном расширении, необходимо выполнить начальную настройку и активировать лицензию на право использования программного продукта.

Способ №2: Установка программы «ТСД++» путем подключения файла с расширением «.erf» к конфигурации информационной базы «1С:Предприятия» с помощью обработки «Мастер установки»:

1. Запустим на компьютере программу «1С:Предприятие».
2. В списке информационных баз выберем ту, к которой необходимо подключить расширение, и войдем в нее в режиме «1С:Предприятие».

Важно! Перед подключением расширения следует убедиться, что пользователь, под которым был осуществлен вход в информационную базу, обладает правами администратора или полными правами.

3. Через меню «Файл → Открыть...» откроем обработку «Установщик продуктов» (рисунок 8).

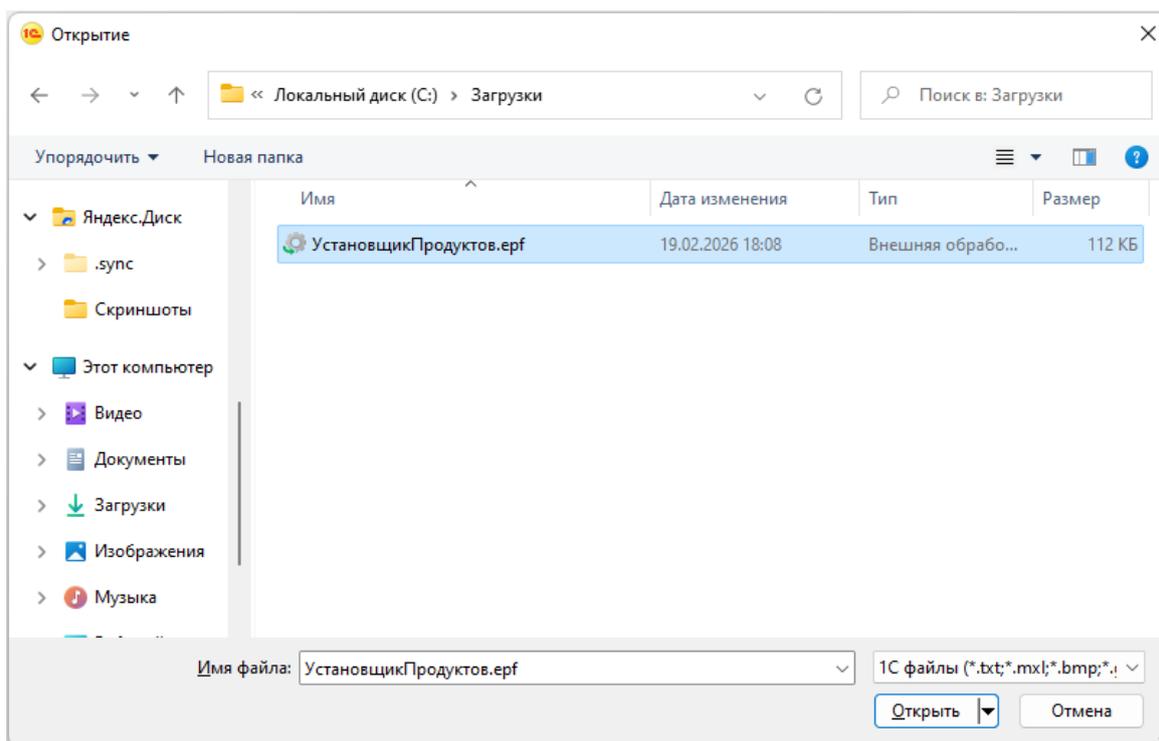


Рис. 8: Открытие внешней обработки «Установщик продуктов»

4. В открывшемся окне «Мастера установки» введем полученный серийный номер программного продукта и нажмем на кнопку «Далее» (рисунок 9).

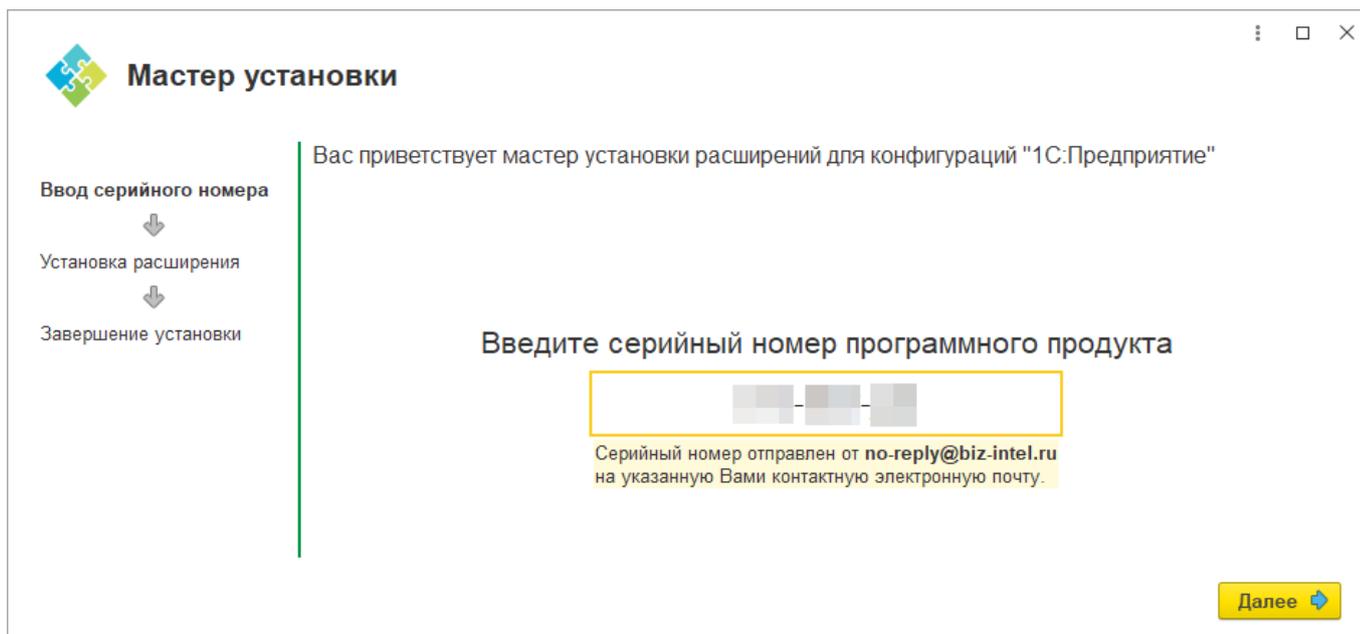


Рис. 9: Ввод серийного номера программного продукта

5. Откроется окно, со списком параметров для успешного подключения расширения. Подтвердим наличие резервной копии информационной базы и нажмем на кнопку «Установить» (рисунок 10).

Важно! Перед подключением расширения следует выполнить резервное копирование информационной базы.

Примечание. Файл расширения возможно скачать на компьютер. Для этого следует нажать на кнопку «Загрузить файл».

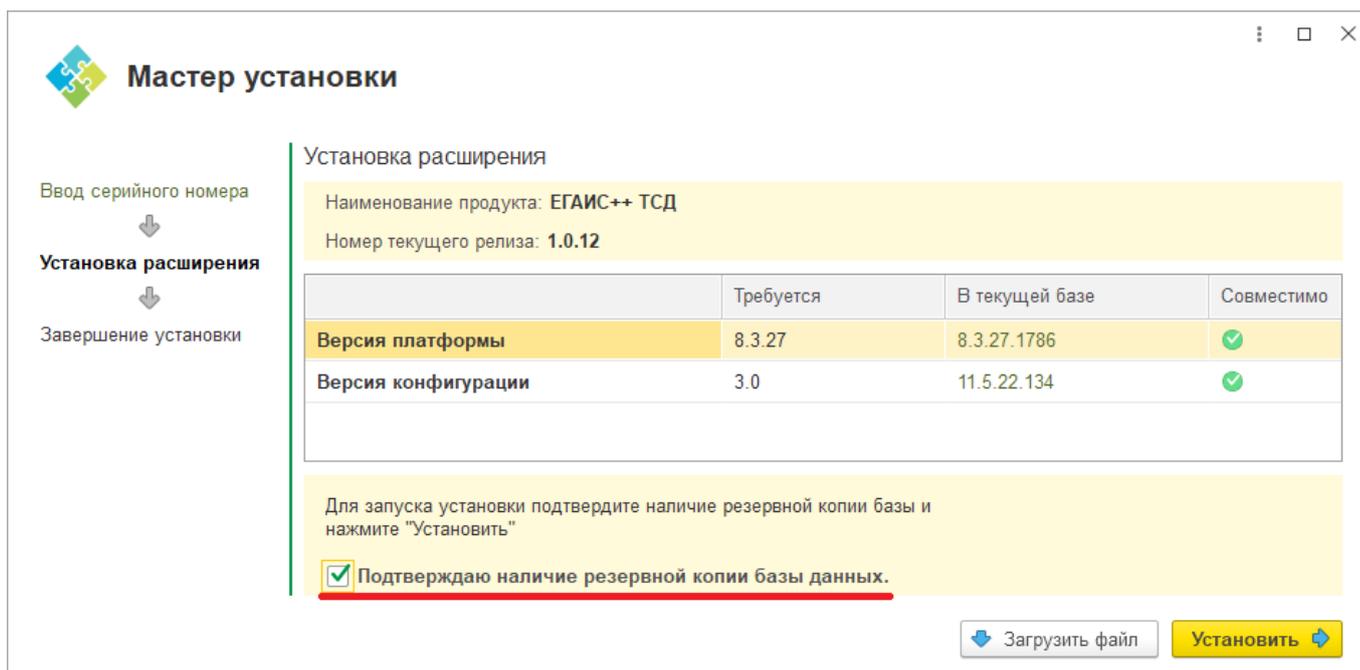


Рис. 10: Проверка параметров перед подключением расширения

6. После установки расширения откроется окно завершения установки. Нажмем на кнопку «Перезапустить сеанс», чтобы увидеть примененные изменения в конфигурации информационной базы (рисунок 11).

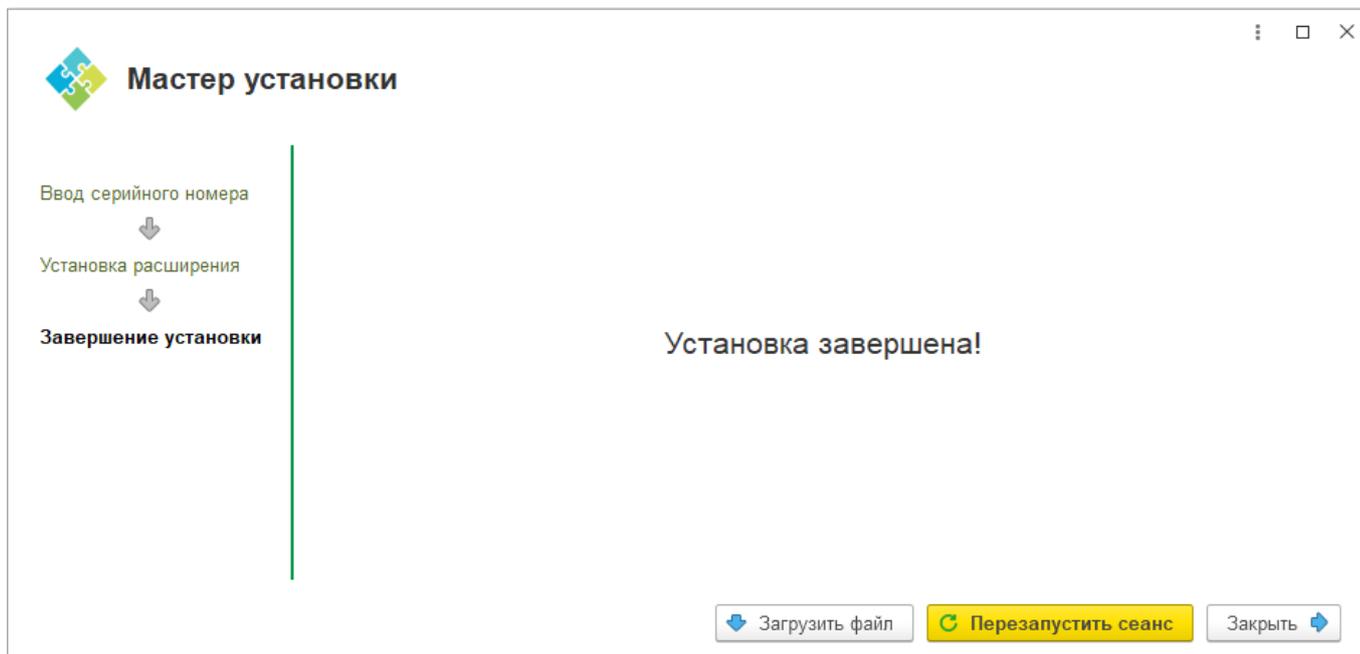


Рис. 11: Завершение установки расширения в конфигурацию информационной базы

Чтобы начать работу в установленном расширении, необходимо выполнить начальную настройку и активировать лицензию на право использования программного продукта.

Установка мобильного приложения

1. Зайдем на ТСД в браузер и перейдем по ссылке для скачивания приложения.

Примечание. Ссылка предоставляется после приобретения программного продукта.

2. На открывшейся странице нажмем на кнопку «Установить / Обновить» (рисунок 12)

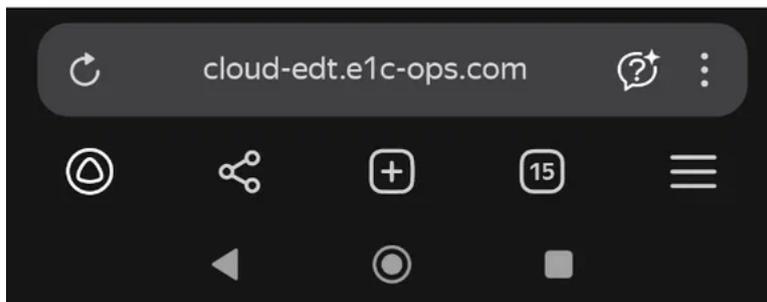
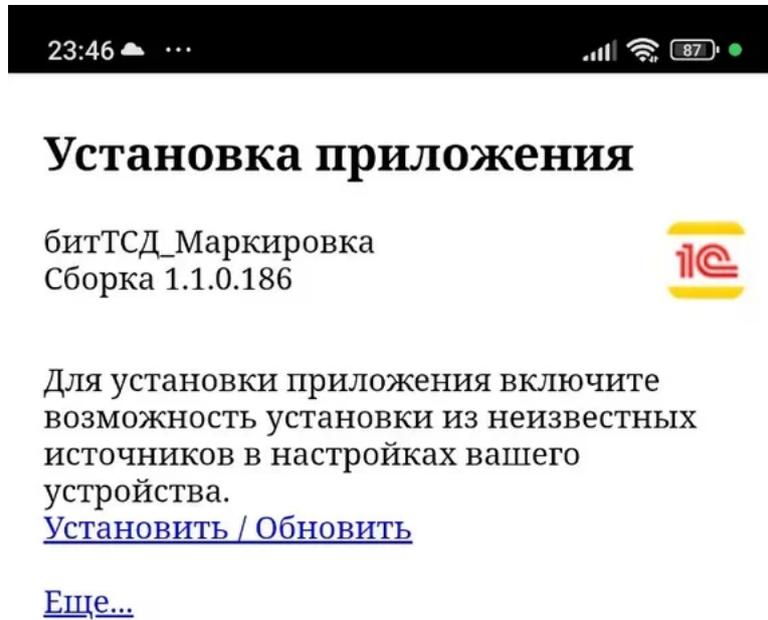


Рис. 12: Установка мобильного приложения на ТСД

Теперь мобильное приложение готово к использованию.

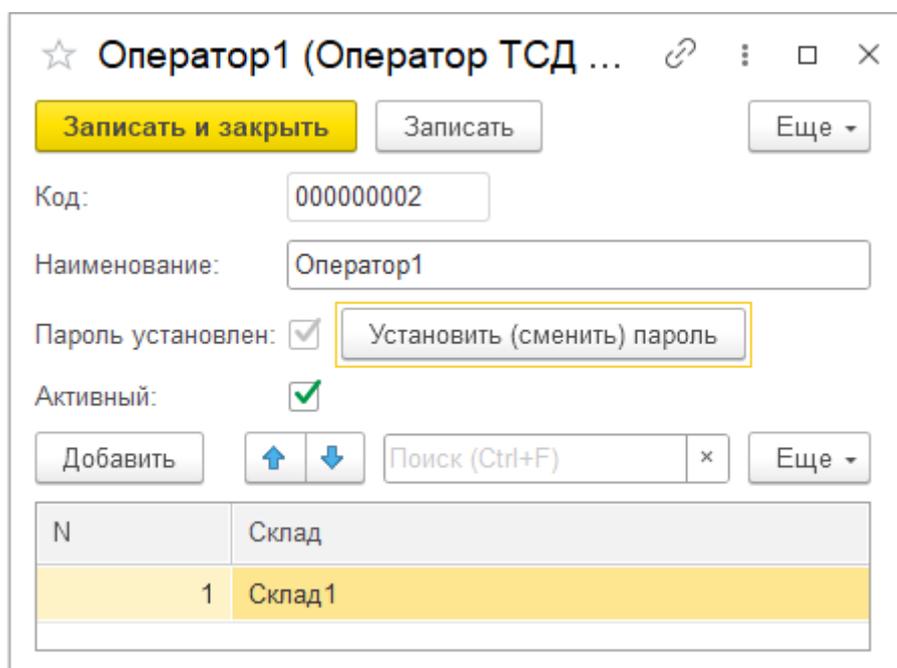
НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Настройка расширения в информационной базе 1С

В информационной базе 1С в подсистеме «ТСД++» необходимо ввести информацию о пользователях, которые будут работать с мобильным приложением на ТСД. Для этого выполним следующие действия:

1. В «ТСД++» в подразделе «НСИ» перейдем в пункт меню «Операторы ТСД» и в открывшемся списке нажмем на кнопку «Создать».
2. В форме элемента заполним наименование, пароль доступа и укажем склады, с которыми будет работать текущий оператор ТСД. Установим признак «Активный» (рисунок 13).

ВАЖНО! Если признак «Активный» не будет установлен, то пользователь не сможет авторизоваться и начать работу в мобильном приложении на ТСД.



Оформление формы «Оператор1 (Оператор ТСД ...)»:

- Кнопки: «Записать и закрыть», «Записать», «Еще ▾»
- Код: 000000002
- Наименование: Оператор1
- Пароль установлен: Кнопка: «Установить (сменить) пароль»
- Активный:
- Кнопки: «Добавить», «↑», «↓», «Поиск (Ctrl+F)», «Еще ▾»
- Таблица выбора складов:

N	Склад
1	Склад1

Рис. 13: Создание оператора ТСД

Настройка мобильного приложения на ТСД

ВАЖНО! Обмен данными между мобильным приложением и информационной базой 1С осуществляется через HTTP сервисы, поэтому информационная база должна быть опубликована на веб-сервере.

ВАЖНО! В конфигураторе 1С перед публикацией информационной базы обязательно нужно установить признак «Публиковать HTTP сервисы расширений по умолчанию» (рисунок 14).

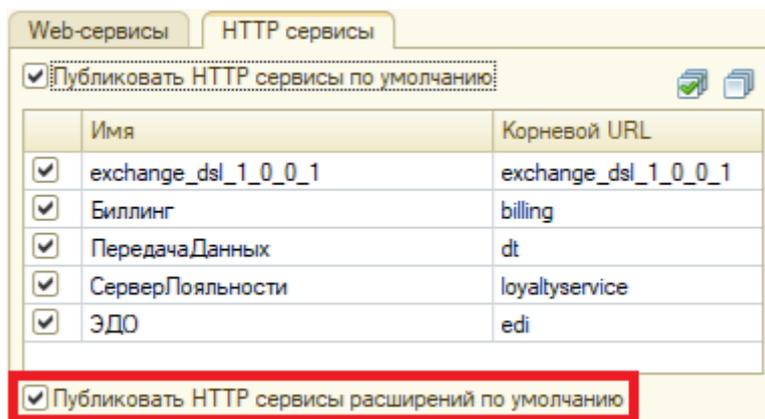


Рис. 14: Публикация HTTP сервисов расширений по умолчанию

1. Авторизуемся в мобильном приложении на веб-сервере где размещена информационная база 1С. Для этого в выпадающем меню в подразделе «Сервис» перейдем в пункт «Авторизация на веб-сервере».

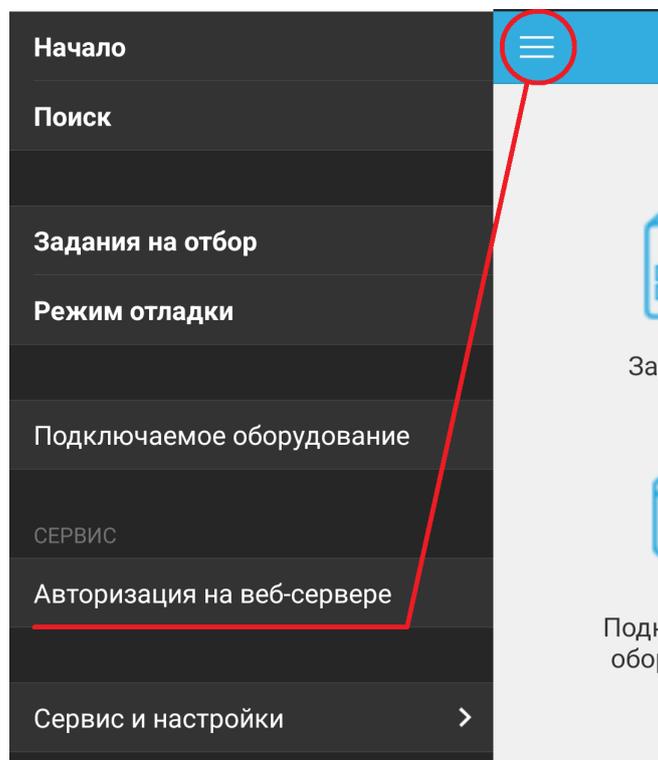


Рис. 15: Пункт меню «Авторизация на веб-сервере»

2. Заполним параметры авторизации на веб-сервере (рисунок 16):

- «Адрес веб сервера» и «Порт» — IP-адрес веб-сервере и порт, через который следует обращаться к опубликованной информационной базе «1С:Предприятие».
- «Имя базы» — имя опубликованной информационной базы «1С:Предприятие» на веб-сервере.
- «Логин» и «Пароль» — параметры доступа к информационной базе «1С:Предприятие», с помощью которых будет производиться авторизация пользователя.

☰ **Авторизация на веб сервере**

ВЕБ-СЕРВЕР

Адрес 192.168.0.108

Порт По умолчанию

Безопасное соединение

ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА

Имя tsdpp

Логин admin

Пароль

Авторизоваться

Рис. 16: Авторизация на веб-сервере

3. Нажмем на кнопку «Авторизоваться». При успешном подключении к веб-серверу на экране появится соответствующее сообщение (рисунок 17).

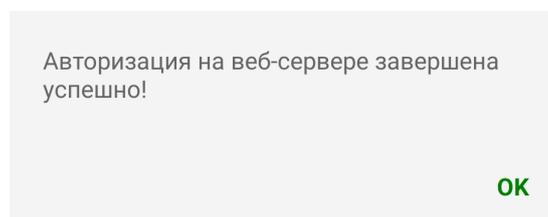


Рис. 17: Успешная авторизация на веб-сервере

Нажмем на кнопку «ОК» и продолжим дальнейшую настройку.

4. В выпадающем меню перейдем в пункт «Подключаемое оборудование» (рисунок 18).

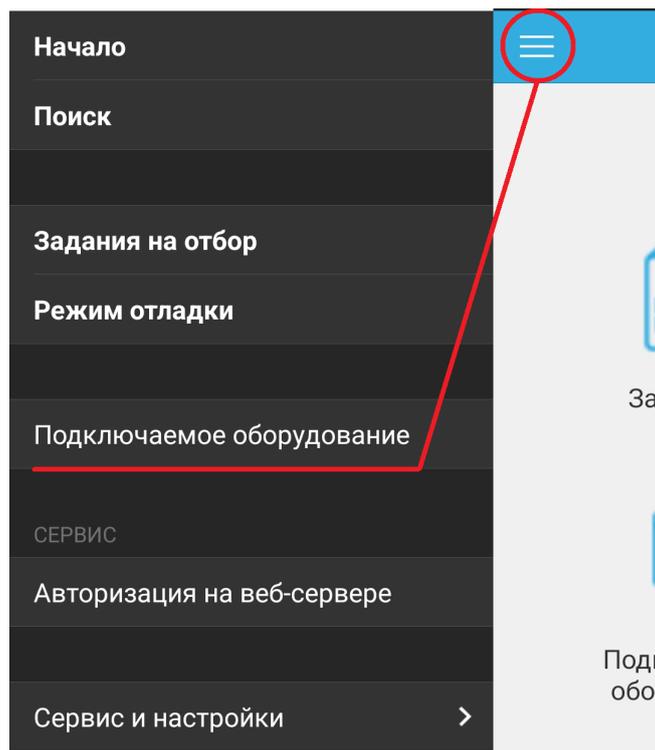


Рис. 18: Пункт меню «Подключаемое оборудование»

5. Нажмем на кнопку «Подключить новое» и заполним параметры подключаемого устройства (рисунок 19):

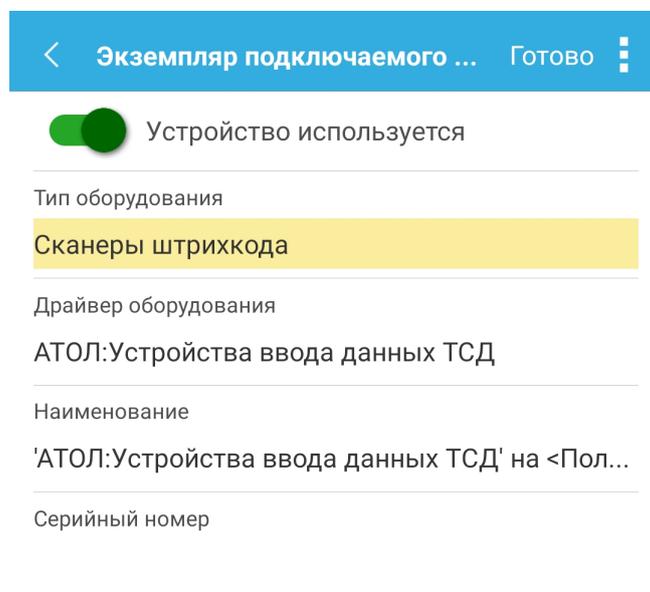


Рис. 19: Подключение нового оборудования

Нажмем на кнопку «Готово».

6. При необходимости можно перейти к настройке параметров подключения (рисунок 20).

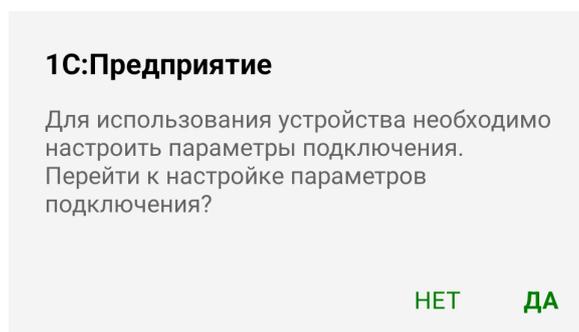


Рис. 20: Переход к настройке параметров подключения

7. Сканер штрихкодов готов к использованию (рисунок 21).

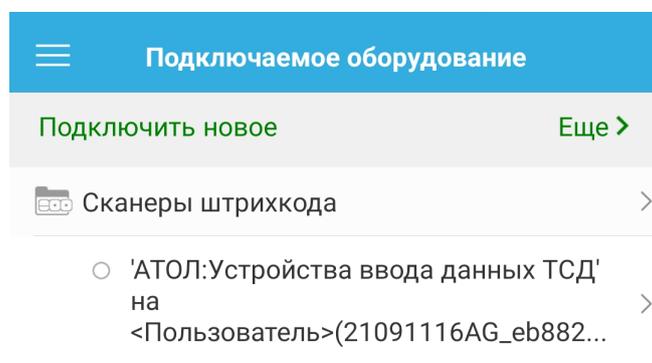


Рис. 21: Подключение сканера штрихкодов

АКТИВАЦИЯ ЛИЦЕНЗИИ

1. Зайдем в мобильное приложение и выберем пункт меню «Задания на отбор».
2. Введем логин и пароль оператора ТСД и нажмем на кнопку «Авторизоваться» (рисунок 22).

Рис. 22: Авторизация оператора на ТСД

3. Так как авторизация пользователя выполняется впервые, то потребуются ввести серийный номер лицензии для активации подписки. Введем его нажмем на кнопку «ОК» (рисунок 23).

Рис. 23: Ввод серийного номера лицензии

4. Нажмем на кнопку «Выполнить обмен». Теперь новые задания загружены на ТСД и готовы к обработке оператором (рисунок 24).

Рис. 24: Список заданий на отбор, назначенных оператору ТСД