



Ай-ТИ Фреш

ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

ЭДО за один рабочий день: Диадок или СБИС под ключ

Наш регламент: КЭП в УЦ ФНС, КриптоПро CSP 5.0 R3, МЧД
003, модуль в 1С и роуминг

Июль 2026

itfresh.ru · ИТ-аутсорсинг для юридических лиц

Суть проблемы

К нам приходят с бумажным контуром: печать, подпись, скан, почта, подшивка — и так на каждый комплект закрывающих. Сверху регуляторика: с 01.04.2025 счёт-фактура и УПД только в формате 5.03 (приказ ЕД-7-26/970@), с 01.01.2026 отменены XML торг-12 и акта (приказ ЕД-7-26/28@), с 01.04.2026 обмен с ФНС шифруется по ГОСТ 34.12-2018 (приказ ЕД-7-26/245@). Кто не перевёл рабочие мес...

Почему это важно бизнесу

- Носитель без поддержки ГОСТ 34.12-2018 с 01.04.2026 не отрабатывает обмен с ФНС: встают и ЭДО, и отчётность — весь налоговый контур компании.
- Счёт-фактура вне формата 5.03 контрагент не примет: документ не попадёт в книгу покупок, вычет НДС уедет на следующий квартал.
- Бумажный архив ищется часами; при камеральной проверке ответ на требование ФНС растягивается и повышает риск доначислений.
- Сертификат УЦ ФНС живёт 15 месяцев: пропущенное продление останавливает подписание в самый неудобный день квартала.
- Ручной ввод входящих накладных в 1С даёт расхождения по суммам и НДС, которые всплывают уже на сверке с поставщиком.

Ключевые параметры реализации

5.0.13000

Ветка КриптоПро CSP на наших рабочих местах — 5.0 R3; минимум под новые ГОСТ ФНС — 5.0.12000

по докам КриптоПро CSP 5.0 R3

5.03

Единственный допустимый формат XML для счёта-фактуры и УПД; проверяем его в модуле 1С

приказ ФНС ЕД-7-26/970@

15 мес.

Срок действия КЭП из УЦ ФНС; напоминание о перевыпуске ставим за 45 дней до конца

требования УЦ ФНС + наш стандарт

003

Единый формат МЧД на сотрудников; регистрируем в распределённом реестре доверенностей ФНС

единый формат МЧД, реестр ФНС

4.59+

Минимальная версия модуля Диадока для 1С: ставка НДС 22% и документы в формате 5.03

по докам модуля Диадока для 1С

20 р.д.

Норматив ФНС на настройку роуминга по заявке; при готовом соединении — 2 рабочих дня

ФНС: обязанности операторов ЭДО (B2B)

Ключевой носитель и КЭП руководителя

Что настраиваем

Токен директора и рабочее место главбуха на Windows 10/11; на этап установки — локальные права администратора

Как мы это делаем

- 1 Берём USB Type-A токен с действующим сертификатом ФСБ или ФСТЭК: Рутокен ЭЦП 3.0 либо JaCarta-2 ГОСТ; Рутокен ЭЦП 2.0 не держит ГОСТ 34.12-2018 и с 01.04.2026 не го...
- 2 Ставим драйверы именно своего вендора токена (Рутокен и JaCarta несовместимы) от администратора, затем КриптоПро CSP ветки 5.0 R3: сборка 5.0.13000 и выше, сертифиц...
- 3 Получаем КЭП руководителя в УЦ ФНС или у доверенного лица ФНС, ключ пишем на токен, PIN по умолчанию меняем сразу и заводим в парольное хранилище клиента.
- 4 Разворачиваем цепочку доверия: корень УЦ ФНС — в «Доверенные корневые», подчинённые — в «Промежуточные»; проверяем через certmgr.msc и certutil -verify -urlfetch.
- 5 Фиксируем дату окончания сертификата в календаре обслуживания и в карточке клиента, напоминание — за 45 дней.

РЕЗУЛЬТАТ

Рабочее место проходит диагностику оператора с первого раза: сертификат виден, цепочка строится, подпись валидна. У нас это 20-30 минут на место вместо многочасового перебора драйверов, хранилищ и советов из поиска.

КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

Смотрим не на факт «токен есть», а на модель и поддержку ГОСТ 34.12-2018 и 34.13-2018: активные носители старого поколения под новый контур ФНС не проходят, и вскрывается это в день подписания.



Браузерный контур: плагин, расширение, вход по сертификату

Что настраиваем

*Chrome или Edge на местах бухгалтерии и менеджеров;
веб-кабинет Диадока либо online.sbis.ru*

Как мы это делаем

- 1 Ставим КriptoПро ЭЦП Browser plug-in версии 2.0.15400 и выше — она работает на Manifest V3; в дистрибутив CSP 5.0 R3 плагин уже входит.
- 2 Расширение включаем вручную: из Chrome Web Store оно снято, грузим CRX или распакованную папку через «Режим разработчика» на <chrome://extensions>.
- 3 Для СБИС прогоняем мастер online.sbis.ru/reg: он ставит СБИС Плагин, драйверы и корневые сертификаты и показывает, чего не хватает; для Диадока — Контур.Плагин с вк...
- 4 На периметре открываем HTTPS/443 к доменам оператора (diadoc.kontur.ru для Диадока, online.sbis.ru для СБИС), в антивирусе прописываем исключения для модулей плагин...
- 5 Проверяем вход по сертификату: браузер должен отдать список подписей, а не пустое окно выбора.

РЕЗУЛЬТАТ

Пользователь входит по сертификату и подписывает без обращений в поддержку. Классика «браузер не видит подпись» и «нет выбора сертификата» закрывается на этапе настройки, а не в момент, когда контрагент ждёт подписанный УПД.

КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

Плагин и расширение — разные сущности: плагин ставится в систему, расширение включается в браузере и ставится вне Chrome Web Store. Антивирусы блокируют его молча, без всплывающих окон, поэтому исключения проп...



Интеграция с 1С, МЧД и роуминг с контрагентами

Что настраиваем

1С:Бухгалтерия 3.0 или УТ, конфигурация ПРОФ (не базовая);
расширение модуля требует платформу 8.3.14 и выше, внешняя
обработка —...

Как мы это делаем

- 1 Ставим модуль оператора: у Контур — модуль Диадока для 1С расширением конфигурации, версия 4.59 и выше под ставку НДС 22% и УПД 5.03; у Тензора — модуль СБИС ЭДО.
- 2 Переводим номенклатуру документов на УПД формата 5.03: XML торг-12 и акта по приказам ММВ-7-10/551@ и 552@ с 01.01.2026 не формируем.
- 3 Оформляем МЧД единого формата 003 на бухгалтера и менеджеров, регистрируем в распределённом реестре ФНС и привязываем к сертификатам физлиц в кабинете оператора.
- 4 Рассылаем приглашения по ИНН и КПП: с крупными операторами роуминг поднимается автоматически, по заявке норматив ФНС — до 20 рабочих дней, при готовом соединении —...
- 5 Для облачной 1С решаем вопрос ключа: проброс USB в RDP-сессию либо облачная подпись КриптоПро DSS с подтверждением через myDSS, если оператор её поддерживает.

РЕЗУЛЬТАТ

Входящие приземляются в 1С готовыми документами учёта, исходящие уходят кнопкой из формы реализации. Суммы и НДС сверяются по данным XML, а не глазами. Смена бухгалтера закрывается отзывом МЧД, без перевыпуска подписи и простоя.

КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

Расширение не встанет на базовую конфигурацию и на платформу ниже 8.3.14 — проверяем это до старта работ. Роуминг закладываем заранее: срок здесь задаёт оператор по нормативу ФНС, а не мы.



Подводные камни

✗ Обычная флешка вместо токена

УЦ ФНС принимает только USB Type-A с действующим сертификатом ФСБ или ФСТЭК. Носитель покупаем до визита, иначе поездка в инспекцию впустую.

✗ Носитель старого поколения

Активные токены без ГОСТ 34.12-2018 и 34.13-2018 (Рутокен ЭЦП 2.0 и старше) с 01.04.2026 в контуре ФНС не работают: нужен Рутокен ЭЦП 3.0 или JaCarta...

✗ Установка без прав администратора

КриптоПро CSP и драйверы токена требуют повышения прав, иначе система не видит считыватель. Ставим от администратора и перезагружаем машину.

✗ Нет корневых сертификатов УЦ

Без корня УЦ ФНС в «Доверенных корневых» сертификат в списке виден, а подпись невалидна. Цепочку ставим и проверяем через `certutil -verify -urlfetch...`

✗ Две сборки КриптоПро на машине

Клиент-банк и ЭДО тянут разные версии CSP, конфликт ломает обе задачи. Согласуем единую ветку 5.0 R3 на все криптооперации рабочего места.

✗ PDF в письме считают за ЭДО

Скан или PDF почтой — это переписка. Юридически значим XML формата 5.03 с квалифицированной подписью, остальное к учёту принимать нельзя.

✗ МЧД оформили, но не привязали

Доверенность формата 003 должна быть зарегистрирована в реестре ФНС и указана при подписании. Без привязки к сертификату сотрудника документ уходит с...

✗ Забыли про срок сертификата

КЭП из УЦ ФНС действует 15 месяцев. Напоминание за 45 дней и плановый перевыпуск снимают риск встать в дни закрытия квартала.

Как правильно

МИНИМУМ

- КЭП руководителя из УЦ ФНС на USB-токене Туре-А с поддержкой ГОСТ 34.12-2018
- КриптоПро CSP не ниже 5.0.12000 (ставим 5.0 R3) и корневые сертификаты УЦ ФНС
- Веб-кабинет оператора: вход по сертификату, приём и подписание входящих
- Список ключевых контрагентов с отметкой, у какого оператора ЭДО каждый

НОРМАЛЬНО

- МЧД формата 003 на бухгалтера и менеджеров вместо подписи директора
- Модуль оператора в 1С: подписание и приём прямо из форм документов
- Формат 5.03 для счетов-фактур и УПД, отказ от XML торг-12 и актов
- Календарь перевыпуска сертификатов с напоминанием за 45 дней

ХОРОШО

- Роуминг со всеми контрагентами и контроль приглашений по ИНН и КПП
- Облачная подпись КриптоПро DSS для облачной 1С и удалённых подписантов
- Выгрузка архива XML с подписями в своё хранилище, а не только у оператора
- Регламент замены носителей и обновления CSP под новые ГОСТ ФНС



Чек-лист самопроверки

- | | |
|---|--|
| ☐ Носитель КЭП — USB Type-A с сертификатом ФСБ или ФСТЭК и поддержкой ГОСТ 34.12-2018, а не Рутокен ЭЦП 2.0? | ☐ На каждого подписанта-сотрудника оформлена и зарегистрирована МЧД формата 003? |
| ☐ КриптоПро CSP на всех местах не ниже 5.0.12000, ставим 5.0 R3 и одной сборкой с клиент-банком? | ☐ Известна дата окончания каждого сертификата и стоит напоминание о перевыпуске за 45 дней? |
| ☐ Корневой и промежуточные сертификаты УЦ ФНС установлены, цепочка строится по certutil -verify? | ☐ Проверено, у каких операторов ключевые контрагенты, и разосланы приглашения по ИНН и КПП? |
| ☐ КриптоПро ЭЦП Browser plug-in 2.0.15400+ и расширение включены, антивирус их не блокирует? | ☐ Модуль ЭДО в 1С обновлён под ставку НДС 22% (Диадок — от 4.59) и текущие форматы ФНС? |
| ☐ Исходящие СФ и УПД формируются в формате 5.03, а не в отменённых XML торг-12 и акта? | ☐ Архив XML с подписями выгружается на вашу сторону, а не хранится только у оператора? |

Если хотя бы на два вопроса ответ «нет» или «не знаю» — тема требует внимания.



Как поможет ITFresh

ITFresh — ИТ-аутсорсинг для юридических лиц до 50 рабочих мест в Москве и области. 15+ лет практики, собственная инфраструктура в дата-центре МТС (8 серверов Dell Xeon Platinum).

- Подбираем оператора под операторов ваших контрагентов и считаем тариф по факту исходящих
- Готовим рабочие места: токен, драйверы, КриптоПро CSP 5.0 R3, плагин и расширение, корневые сертификаты, вход по п...
- Сопровождаем получение КЭП в УЦ ФНС и оформляем МЧД формата 003 на сотрудников
- Ставим и настраиваем модуль ЭДО в 1С, включая облачные базы и проброс ключа в RDP
- Ведём календарь перевыпуска сертификатов и переводим носители и CSP на ГОСТ 34.12-2018

15+

лет в ИТ-поддержке

50

рабочих мест — наш профиль

МТС

дата-центр, Москва



КОНТАКТЫ

Обсудить вашу задачу

Сайт **itfresh.ru**

Телефон **+7 903 729-62-41**

Telegram **@ITfresh_Boss**

Бесплатно посмотрим вашу инфраструктуру по этому чек-листу и скажем, где тонко — без обязательств.



itfresh.ru



Техническая база

- 01** КриптоПро CSP 5.0 R3 и ЭЦП Browser plug-in — руководства по установке и на... (cryptopro.ru — 5.0.13003)
- 02** Модуль Диадока для 1С — «Новое в модуле» и центр загрузок, требования к пл... (support.kontur.ru — 4.59)
- 03** Приказ ФНС ЕД-7-26/970@ — формат счёта-фактуры и УПД версии 5.03 (nalog.gov.ru — 5.03)
- 04** Приказ ФНС ЕД-7-26/245@ — шифрование по ГОСТ 34.12-2018 и 34.13-2018 с 01.... (nalog.gov.ru — 2026)
- 05** Приказ ФНС ЕД-7-26/28@ — отмена форматов ТОРГ-12 и акта с 01.01.2026 (nalog.gov.ru — 2026)
- 06** УЦ ФНС — требования к носителю, срок сертификата, единый формат МЧД 003 (nalog.gov.ru — 003)
- 07** ФНС — обязанности операторов ЭДО (B2B): сроки настройки роуминга (nalog.gov.ru — 2026)
- 08** СБИС — мастер настройки рабочего места online.sbis.ru/reg и СБИС Плагин (sbis.ru — 2026)

Основано на официальной документации продуктов и нашей практике внедрения.

