

ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

# ЭДО для малого бизнеса: подключаем за один день

Наша методика запуска: оператор, тариф, КЭП и интеграция с 1С без ИТ-специалиста в штате

---



Июль 2026

**itfresh.ru** · ИТ-аутсорсинг для юридических лиц

# Суть проблемы

Бизнес до 50 рабочих мест хочет уйти от бумажных накладных и счетов-фактур без найма ИТ-специалиста и переплаты за тариф. Мы закрываем задачу за один день: подбираем оператора и пакет под факт документооборота, интегрируем 1С, проверяем КЭП и СКЗИ по требованиям ФНС и включаем роуминг с контрагентами без отдельного договора на каждого.

## Почему это важно бизнесу

- Бумажный документооборот задерживает закрытие месяца и повышает риск ошибок в НДС при ручном вводе счетов-фактур
- Отдельный ИТ-специалист под ЭДО не окупается при штате до 50 человек — нужна разовая настройка, а не постоянная позиция
- Неверно выбранный тариф — переплата в разы за пакет исходящих документов, который компания никогда не выберет
- Устаревшая КЭП или СКЗИ останавливает отгрузку и сдачу отчётности именно тогда, когда это критично для бизнеса
- Кадровый и торговый ЭДО требуют разных решений — их смешение создаёт юридические риски при проверке



# Ключевые параметры реализации

## 5.03

Актуальная версия формата УПД, обязательна к применению с 01.04.2025

Приказ ФНС № ЕД-7-26/1032@

## 5.0.12000+

Минимальная версия КриптоПро CSP после отзыва сертификата CSP 4.0 с 15.01.2026

КриптоПро, наш стандарт

## 01.04.2026

Дата обязательного перехода ФНС на ГОСТ 34.12/34.13-2018, Рутокен ЭЦП 2.0 не поддерживается

ФНС, вендоры СКЗИ

## 1 день

Наш норматив запуска ЭДО под ключ: тариф + КЭП + интеграция с 1С + роуминг

наш стандарт

## 9-12 ₹

Цена одного исходящего документа в пакетном тарифе — тем ниже, чем крупнее пакет

Диадок, тарифная линейка 2026

## 0 ₹

Стоимость приёма входящих документов у всех операторов ЭДО

наш стандарт



# Запуск ЭДО за один рабочий день для бухгалтерии на аутсорсинге

## Что настраиваем

Бухгалтерская фирма на 1С:Бухгалтерия 8.3, ведёт 12 клиентов, суммарно порядка 15 исходящих УПД в месяц (около 180 в год)

## Как мы это делаем

- 1 Утром сняли факт: порядка 15 УПД в месяц, около 180 в год — выбрали пакет Диадок «250» вместо избыточного «1200», который предлагал менеджер
- 2 Проверили сертификат бухгалтера — стоял КриптоПро CSP 4.0, обновили до 5.0.13000, перевыпустили ключ на Рутокен ЭЦП 3.0
- 3 В 1С создали учётную запись ЭДО: Администрирование → Сервис → Обмен электронными документами → Обмен с контрагентами
- 4 Настроили регламент отправки на формат УПД 5.03 вместо устаревшего 5.01 и прогнали тестовый обмен с одним контрагентом
- 5 Включили роуминг с СБИС и Такском по приглашению из личного кабинета — без заявок оператору, за 15 минут

## РЕЗУЛЬТАТ

К вечеру того же дня клиент отправил и получил первый комплект УПД в формате 5.03, бухгалтер подписывает документы прямо из 1С, а пакет на 250 документов вместо 1200 сразу снял переплату в разы.

## КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

Главный риск запуска ЭДО — не оператор, а сертификат: устаревший КриптоПро или Рутокен ЭЦП 2.0 останавливает процесс в последний момент, поэтому мы проверяем СКЗИ раньше, чем выбираем тариф.

# КЭДО и торговый ЭДО для розничной сети без выделенного HR-ИТ

## Что настраиваем

Розничная сеть на 1С:Розница, 30 сотрудников, кадровый учёт и торговля без отдельного ИТ-специалиста

## Как мы это делаем

- 1 Издали ЛНА о переходе на КЭДО по ч.2 ст.22.2 ТК РФ и собрали письменные согласия сотрудников на электронный формат
- 2 Выбрали платформу «Работа в России» (подсистема КЭДО на trudvsem.ru) вместо покупки отдельного HR-модуля — без лицензии
- 3 Выпустили сотрудникам УНЭП через встроенный удостоверяющий центр площадки, руководителю — КЭП на Рутокен ЭЦП 3.0
- 4 Оставили на бумаге трудовые книжки, СТД-Р, приказ об увольнении и акты о несчастных случаях по ст.22.1 ТК РФ
- 5 Параллельно подключили торговый ЭДО через СБИС на пакет 500 исходящих в год с ролью для 1С:Розница

## РЕЗУЛЬТАТ

Кадровый документооборот перешёл в электронный вид без затрат на лицензии за три дня, HR ведёт КЭДО самостоятельно, а торговый ЭДО работает отдельным контуром с собственным тарифом.

## КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

КЭДО и торговый ЭДО — разные контуры с разными операторами и видами подписи (УНЭП и КЭП); закрывать их одной лицензией или одним сертификатом нельзя.

# Мультиоператорный обмен для производства с 200+ контрагентами

## Что настраиваем

Производственная компания на 1С:ERP, свыше 200 контрагентов, разбросанных по разным операторам ЭДО

## Как мы это делаем

- 1 Провели инвентаризацию контрагентов по операторам: 70% на Диадок, 20% на СБИС, 10% на Такском и Калуга Астрал
- 2 Вместо покупки четырёх отдельных личных кабинетов настроили роуминг — приглашения разослали из ЛК Диадок
- 3 Подключили REST API Диадок для автоматической выгрузки УПД из 1С:ERP без ручного дублирования документов
- 4 Настроили автосверку статусов доставлено/подписано/отклонено через API вместо ручной проверки в веб-интерфейсе

## РЕЗУЛЬТАТ

Компания закрыла обмен со всеми 200+ контрагентами через один договор с одним оператором и API-интеграцию, отказавшись от четырёх параллельных подписок и ручной сверки статусов.

## КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

Роуминг закрывает разрозненность операторов у контрагентов почти всегда; отдельный ЛК на каждого оператора нужен только при явном требовании контрагента к прямому подключению.

# Подводные камни

## ✗ Избыточный пакет документов

Берут тариф на 1200 документов при факте 15-20 в месяц — переплата в разы против пакета 250

## ✗ КриптоПро CSP 4.0 без обновления

Сертификат соответствия истёк 15.01.2026 — подпись перестает быть квалифицированной, ЭДО и отчётность останавливаются

## ✗ Рутокен ЭЦП 2.0 после 01.04.2026

Встроенное СКЗИ не поддерживает ГОСТ 34.12/34.13-2018 — нужен перевыпуск ключа на Рутокен ЭЦП 3.0 заранее

## ✗ Ручной обмен вместо роуминга

Заводят отдельный ЛК на каждого оператора контрагентов вместо одного приглашения к роумингу

## ✗ УПД 5.01/5.02 после 01.04.2025

Формат утратил силу — документы возвращаются на исправление, отгрузка и оплата по счёту задерживаются

## ✗ КЭДО без ЛНА и согласий

Переход без приказа по ст.22.2 ТК РФ и письменного согласия сотрудника юридически ничтожен при споре

## ✗ Смешение УНЭП и КЭП

Для КЭДО достаточно УНЭП через «Работу в России», но кадровик подписывает КЭП с истёкшим носителем — обмен рвётся

## ✗ СФР без «Согласования ключей»

С 01.09.2026 СФР не примет отчётность, подписанную сертификатом без keyAgreement — перевыпуск нужен заранее

# Как правильно

## МИНИМУМ

- Один оператор (Диадок/СБИС/Такском), пакет строго по факту, приём входящих бесплатно
- КЭП на Рутокен ЭЦП 3.0, КриптоПро CSP версии 5.0.12000 и выше
- Ручная выгрузка УПД 5.03 из веб-кабинета оператора без интеграции с 1С

## НОРМАЛЬНО

- Модуль 1С-ЭДО: отправка и подпись УПД прямо из 1С:Бухгалтерия без выхода в веб
- Роуминг с 2-3 операторами по приглашению без дополнительных лицензий
- Регламент ЭДО настроен на формат 5.03, проведён тестовый обмен с контрагентом
- КЭДО через «Работу в России» для кадровых документов, УНЭП сотрудникам

## ХОРОШО

- REST API оператора для автоматической выгрузки и сверки статусов из 1С:ERP
- Мониторинг сроков КЭП и СКЗИ с алертом за 30 дней до истечения
- Роуминг под всех операторов контрагентов по итогам инвентаризации базы
- Регламент планового перевыпуска Рутокен/КриптоПро под ГОСТ 34.12/34.13-2018

# Чек-лист самопроверки

---

- Посчитать факт отправляемых документов за месяц и выбрать пакет с запасом 15-20%, не больше
- Проверить версию КриптоПро CSP — должна быть не ниже 5.0.12000
- Проверить носитель ключа — Рутокен ЭЦП 3.0 и выше для работы после 01.04.2026
- Создать учётную запись ЭДО в 1С: Администрирование → Сервис → Обмен электронными документами
- Настроить регламент на формат УПД 5.03 по Приказу ФНС № ЕД-7-26/1032@
- Разослать приглашения к роумингу контрагентам на других операторах вместо отдельных ЛК
- Для КЭДО издать ЛНА по ст.22.2 ТК РФ и собрать письменные согласия сотрудников
- Исключить из электронного оборота трудовые книжки, СТД-Р и приказ об увольнении
- Поставить контроль срока действия КЭП и СКЗИ за 30 дней до истечения
- Провести тестовый обмен УПД с одним контрагентом перед массовым запуском

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 и пакет под фактический объём документов клиента, без переплаты за резерв
- Настраиваем учётную запись ЭДО в 1С:Бухгалтерия, ERP или Розница за один визит
- Проверяем и обновляем КриптоПро CSP и носитель КЭП под требования ФНС и СФР 2026 года
- Разворачиваем КЭДО через «Работу в России» с оформлением ЛНА и согласий сотрудников
- Ставим на сопровождение мониторинг сроков сертификатов и СКЗИ, чтобы ЭДО не остановился внезапно

**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** Приказ ФНС № ЕД-7-26/970@ от 19.12.2023 — базовые форматы счёта-фактуры и... (nalog.gov.ru — 2023)
- 02** Приказ ФНС № ЕД-7-26/1032@ от 15.11.2024 — формат УПД/СФ 5.03, обязательен... (nalog.gov.ru — 2024)
- 03** Федеральный закон № 63-ФЗ «Об электронной подписи» (pravo.gov.ru — 2011)
- 04** Документация КриптоПро CSP 5.0 и переход на ГОСТ 34.12/34.13-2018 (cryptopro.ru — 2026)
- 05** Документация Диадок API, история изменений (developer.kontur.ru — 2026)
- 06** Тарифы и регламенты СБИС ЭДО (sbis.ru — 2026)
- 07** База знаний Такском — роуминг и формат УПД (taxcom.ru — 2026)
- 08** Ст. 22.1-22.3 ТК РФ и ФЗ № 377-ФЗ — регулирование КЭДО (pravo.gov.ru — 2021)
- 09** СФР — требования к сертификатам КЭП для отчётности (keyAgreement с 01.09.2... (sfr.gov.ru — 2026)

