ПРОТОКОЛ

автоматизированного осмотра и фиксации информации
в информационно-телекоммуникационной сети Интернет

Протокол № EF-20261103-D3E43837 **03.11.2026**

Составлен в соответствии со статьёй 78 Гражданского процессуального кодекса Республики Казахстан

КОРОТКО О ПРОТОКОЛЕ

Заявитель	не указан
Исполнитель	ТОО «Еавтор»; подписант — "Еавтор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Объект фиксации	https://efix.kz/ Фиксация интернет-доказательств для суда — eFix
Момент фиксации	03.11.2026 23:09:36 UTC+5 (Алматы)
Средство и способ	eFix v51.48 · Серверный браузер eFix (Playwright Chromium)
Условия	устройство: desktop; Chromium 153.0.8010.12, управление Playwright 1.63.0
Чем подтверждено	контрольные суммы SHA-256/SHA-512 (раздел 4); электронная подпись НУЦ РК — есть; метка времени RFC 3161 — ожидается в архиве; квитанция OpenTimestamps — есть
Результат	материал получен, автоматический контроль дефектов не обнаружил (7 проверок)
Пределы протокола	содержание зафиксированной страницы протоколом не оценивается — оценку доказательства даёт суд
Проверка подлинности	https://efix.kz/verify/EF-20261103-D3E43837 (QR-код и ключ — в разделе «Удостоверение протокола»)

Резюме составлено из разделов ниже и ссылается на них; при расхождении действует текст раздела.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Для осмотра и фиксации информации в сети Интернет применены следующие научно-технические средства:

Наименование	Назначение	Версия/Параметры
Программный комплекс eFix	Автоматизированная система фиксации цифровых доказательств с криптографической защитой	v51.48
Браузер Chromium (программа просмотра веб-страниц)	Открытие веб-страницы и её отображение в том виде, в каком её видит пользователь	Chromium 153.0.8010.12, управление Playwright 1.63.0
Служба определения адреса сайта (DNS)	Установление сетевого адреса (IP), на котором размещён сайт	Стандарт RFC 1035, библиотека dnspython
Криптографический модуль OpenSSL	Вычисление контрольной суммы (уникального «цифрового отпечатка») файлов — позволяет доказать, что файл не изменялся	SHA-256 / SHA-512
Сервер точного времени (NTP)	Сверка часов системы с эталонным источником точного времени	time.nic.kz

OpenTimestamps	Независимое подтверждение даты создания протокола через публичный реестр Bitcoin	Публичный реестр Bitcoin
Электронная цифровая подпись	Удостоверение подлинности протокола	СТ РК ГОСТ Р 34.10-2015, 512 бит, OID 1.2.398.3.10.1.1.2.3.2
Постквантовая подпись ML-DSA-65 (FIPS 204)	Техническая страховка неизменности итогового файла: второй подписной контейнер на те же байты	Ключ eFix, опубликован на efix.kz/transparency

Сведения о программном средстве фиксации

Параметр	Значение
Программа	eFix, выпуск 51.48 (коммит git c721dce8fbbb333a3707658067c25b11dc2f6fbb)
Отпечаток кода (SHA-256 реестра выпуска)	`9baf34d58afdbadec7715e3120469b124e563ac151fd9b99d6c0a3c8b5a59c34`
Декларация практик	Декларация практик eFix, редакция 3 от 14.10.2026 (efix.kz/practices)
Самопроверка в момент фиксации	код на сервере в момент фиксации совпал с заверенным выпуском: 636 файлов из 636
Скрытый текст в разметке	проверено текстовых элементов: 165; скрытого текста не найдено
Как проверить	Запросить заверенный реестр выпуска (журнал выпусков eFix: подпись ТОО с квитанцией метки времени, квитанции TSA НУЦ РК и OpenTimestamps), пересчитать SHA-256 файлов кода по реестру и сверить отпечаток с указанным выше.

2. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ

2.1. Время проведения фиксации

Фиксация проведена 03.11.2026 в 23:09:36 по времени UTC+5 (Алматы). Время сверено с эталонным сервером time.nic.kz. Смещение: -2.730 мс.

2.2. Параметры эмулируемого устройства

Параметр	Значение
Тип устройства	DESKTOP
Разрешение экрана	1360 × 1080 px
Где выполнялась фиксация	Обычный режим с графическим отображением на виртуальном экране сервера — страница отображается так же, как на экране обычного компьютера
Идентификатор браузера (User-Agent)	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/153.0.0.0 Safari/537.36

2.3. Порядок проведения фиксации

Фиксация информации проведена в следующем порядке:

1) Синхронизация системного времени с NTP-сервером;
2) Получение DNS-записей домена для определения IP-адреса сервера;
3) Проверка SSL/TLS-сертификата сервера;
4) Получение WHOIS-информации о регистрации домена;
5) Загрузка веб-страницы в браузерном движке;

6) Создание полноразмерного скриншота страницы;
7) Сохранение HTML-кода страницы;
8) Вычисление криптографических контрольных сумм (SHA-256, SHA-512, MD5);
9) Формирование протокола и его подписание ЭЦП.

Подготовка отображения перед снимком. Для получения полного и читаемого изображения страницы система выполняет: принудительную догрузку отложенных (lazy-loading) изображений, закрытие всплывающих окон и баннеров, перевод закреплённых («липких») элементов в обычный поток документа, удаление служебных элементов для программ чтения с экрана. Поэтому снимок отражает состояние документа (DOM) на момент съёмки после указанной подготовки. Исходный код страницы, полученный до какой-либо подготовки, сохранён отдельным файлом source_original.html; состояние документа на момент снимка — файлом source.html. Оба файла включены в Реестр файлов протокола с контрольными суммами.

3. ОБЪЕКТЫ, К КОТОРЫМ ПРИМЕНЕНЫ СРЕДСТВА

Научно-технические средства применены к следующим объектам:

Характеристика	Значение
URL-адрес страницы	https://efix.kz/
Доменное имя	efix.kz
IP-адрес сервера	31.171.165.85
Заголовок страницы (TITLE)	Фиксация интернет-доказательств для суда — eFix

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ

В результате применения научно-технических средств получены следующие данные (снимок экрана — (Рис. 1.1)):

4.1. Криптографические контрольные суммы

Алгоритм	Контрольная сумма файла скриншота
SHA-256	`519db02f08b9d6905a90761505102609f72712b9f0af3b4cdd95df6ce76d488c`
SHA3-256	`f9bb43af0087a7a8441a5312f483cb94f605f4608888298167047b7d268d3dac`
SHA-512	`8f7b6ea5aed99754b100ef9c13f70e3b9b26d7d7e0d4e9e63fcd8a85f82bd778...`
MD5	`ca4a500000d391222314c320c47575e3`

4.2. Техническая информация

Параметр	Значение
IP-адрес (A)	31.171.165.85
NS-серверы	ben.ns.cloudflare.com., athena.ns.cloudflare.com.
SSL: Владелец	efix.kz
SSL: Издатель	Let's Encrypt
SSL: Действителен до	Nov 18 06:05:32 2026 GMT
SSL: Проверка доверия	сертификат действителен и доверен
WHOIS	проверка не выполнена — сведения о регистрации не получены
HTTP-статус ответа	200 OK
NTP-сервер	time.nic.kz
NTP синхронизация	Да (смещение: -2.73мс), страта: 2 (первичный)
Сервер	nginx
Content-Type	text/html; charset=utf-8

4.2a. Трассировка маршрута (Traceroute)

Трассировка маршрута прохождения данных к серверу efix.kz (метод: TCP SYN (порт 443/HTTPS)):

Хоп	Узел	IP-адрес	RTT (мс)
1	172.18.0.1	172.18.0.1	0.078
2	customers-85-165-171-31.kazintercom.kz	31.171.165.85	0.391
3	customers-85-165-171-31.kazintercom.kz	31.171.165.85	1.403

Всего хопов: 3

4.2b. Сетевой трафик (Network Traffic)

Во время фиксации страницы были зарегистрированы следующие сетевые запросы:

Параметр	Значение
Всего запросов	11
Всего ответов	11
Уникальных доменов	3
Объём данных	446,495 байт
Длительность	63.53 сек
HTTP статусы	200: 11
Домены	efix.kz, fonts.googleapis.com, fonts.gstatic.com

Полный лог сетевого трафика (network_log.json) включён в архив протокола.
В журнале значения ключей доступа и маркеров сеанса в адресах запросов заменены на REDACTED (замен: 0); заголовки Cookie, Set-Cookie, Authorization и маркеры CSRF в архив не записываются. Снимок, разметка и архив страницы не изменялись.

4.3. Контроль качества захвата

Перед выдачей протокола система автоматически проверила качество зафиксированного материала. Ниже — перечень выполненных проверок и итог каждой. Выявленный дефект не скрывается: протокол выдаётся с его явным указанием, чтобы проверяющий оценил пригодность доказательства сам.

Проверка	Итог	Примечание
Графический снимок объекта создан	пройдена	—
Полнота снимка по высоте	пройдена	признаков технической обрезки нет
Наполненность снимка содержимым	пройдена	содержимое занимает ~56% высоты кадра
Отсутствие анти-бот заслона (CAPTCHA)	пройдена	—
Отсутствие перенаправления на форму входа	пройдена	—
HTTP-статус ответа сервера	пройдена	код 200
Сверка времени с эталонным NTP-сервером	пройдена	time.nic.kz

Итог: выполнено проверок — 7; пройдено — 7. Дефектов не выявлено.

Проверки выполняются программно по состоянию зафиксированного материала; перечень зависит от вида фиксации. Проверка «пройдена» означает, что автоматический контроль дефекта не обнаружил, и не заменяет оценку доказательства судом.

4.4. Метка времени в блокчейне Bitcoin (OpenTimestamps)

Параметр	Значение
Технология	OpenTimestamps (Bitcoin blockchain)
Статус	Отправлен в Bitcoin blockchain (ожидает подтверждения)
Время создания proof	03.11.2026 23:11:50 UTC+5 (Алматы)
Метка покрывает	файл screenshot.png (SHA-256 в квитанции — его)
Calendar сервер	https://a.pool.opentimestamps.org

OpenTimestamps — децентрализованный протокол меток времени. Хеш направлен на независимые calendar-серверы; включение в блокчейн Bitcoin и полное подтверждение происходят асинхронно, текущий статус указан выше. Квитанция (файл .ots) прилагается к протоколу; проверяется утилитой ots verify либо на opentimestamps.org. Метку на итоговые байты настоящего файла даёт метка времени RFC 3161 (файл protocol.tsr в архиве протокола).
Метку на итоговые байты настоящего файла ставит отдельная квитанция OpenTimestamps — protocol.pdf.ots в архиве протокола: она создаётся после подписания, после включения в блок Bitcoin дополняется номером блока и проверяется командой ots verify protocol.pdf.ots.

РЕЕСТР ФАЙЛОВ ПРОТОКОЛА

Перечень всех файлов, входящих в состав протокола фиксации доказательств (скриншот — (Рис. 1.1)):

№	Файл	Тип	Размер	SHA-256
Файл 1	screenshot.png	Скриншот (PNG)	725.1 KB	519db02f08b9d6905a90761505102609f72712b9f0af3b4cdd95df6ce76d488c
Файл 2	protocol.pdf	Протокол (PDF)	—	(вычисляется после подписи)
Файл 3	source_original.html	Исходный код страницы (HTML, до изменений)	56.1 KB	e273fabdc84f0610dbfbe0f8b138eda54e22e82b74c5ac42bf2df5620e496e0f
Файл 4	source.html	Состояние DOM на момент снимка (HTML)	46.8 KB	2ba3bb2cef2c2e1013e07ae13a533724624426bf9d704c5a55d9dcfcaba24285
Файл 5	page.mhtml	Архив MHTML (страница как получена от сервера)	273.8 KB	860272eb138f01972389ab4863e7853182743f8d7eb1e332b67ac3017506a2a9
Файл 6	network_log.json	Сетевой трафик (JSON)	6.3 KB	fb67aebf58e27fddf7c0fa32a6f1e2eb54f02b4470009f8c60df889781a83fa0
Файл 7	capture.warc	Веб-архив (WARC ISO 28500)	973.4 KB	5e85eef65dd93ecd8ad50a3a66a6f8524d69c0fa35dcdc7d53806595749f92ec
Файл 8	capture.wacz	Веб-архив WACZ: воспроизводится в ReplayWeb.page; хеши файлов и подпись — в datapackage-digest.json внутри	979.3 KB	76932346bbc196d656b96869efff22fb49467e90a3bd19de13bad5d12de2d661
Файл 9	hidden_markup.json	Скрытый текст в разметке страницы (JSON)	296 B	5013b73469cd706037b630935cf1f566b50ac8dc6b38d5d9b0c4ba927222996d
Файл 10	screenshot.png.ots	Квитанция OpenTimestamps (метка на screenshot.png)	342 B	61acdf45cd733e290082cf66c2f3563b188c5e9fa1fa8da39696de2888099eaa
Файл 11	protocol.tsr	Квитанция RFC 3161 — метка на итоговые байты protocol.pdf (создаётся после подписания)	—	–
Файл 12	protocol.pdf.ots	Квитанция OpenTimestamps — метка в блокчейне Bitcoin на итоговые байты protocol.pdf (создаётся после подписания, после включения в блок дополняется до полного доказательства)	—	–
Файл 13	protocol.pdf.cms	Отдельная ЭЦП (CMS) на итоговые байты protocol.pdf (создаётся после подписания)	—	–

№	Файл	Тип	Размер	SHA-256
Файл 14	protocol.cms	Присоединённая ЭЦП (CMS): файл protocol.pdf внутри подписи — для независимой проверки на ezsigner.kz («Проверить документ») или в SIGEX (создаётся после подписания)	—	–
Файл 15	protocol.pdf.mldsa.p7s	Второй подписной контейнер ML-DSA-65 (FIPS 204, CMS RFC 9882) на итоговые байты protocol.pdf — техническая страховка (создаётся после подписания)	—	–
Файл 16	efix-mldsa65.pem	Открытый сертификат eFix для проверки контейнера ML-DSA-65 (копия опубликованного на efix.kz/transparency)	—	8b745f6909ced9bccaa7b9655621fefc5ca921f53bbfca220eab07c4095493de
Файл 17	protocol.json	Машиночитаемый протокол (JSON по схеме efix-protocol-v1): те же реквизиты, объект, время, хеши, пределы и реестр файлов (создаётся после подписания)	—	–
Файл 18	protocol.json.cms	Отсоединённая ЭЦП НУЦ РК файла protocol.json — той же подписью, что и PDF (создаётся после подписания)	—	–
Файл 19	screenshot.png.c2pa	Манифест C2PA файла screenshot.png с подписью eFix	45.2 KB	b78f5d65917b041a2b9b186dd85a53ab47066ff7a1e57a55eef27d966c0cafa9

Всего файлов: 19. Все файлы входят в ZIP-архив протокола.

ЦЕПОЧКА ВЛАДЕНИЯ (CHAIN OF CUSTODY)

В соответствии с ISO/IEC 27037:2012 и требованиями ГПК РК, настоящий раздел документирует полную цепочку владения цифровым доказательством:

Параметр	Значение
КТО зафиксировал	eFix v51.48 (автоматизированная система)
КОГДА зафиксировано	03.11.2026 23:09:36 UTC+5 (Алматы); NTP-синхронизированное время (сервер: time.nic.kz, смещение: -2.73 мс)
ГДЕ зафиксировано	Сервер фиксации eFix (efix.kz); IP-адрес объекта фиксации: 31.171.165.85; Домен: efix.kz
ЧЕМ зафиксировано	Серверный браузер eFix (Playwright Chromium)

КАК зафиксировано	Автоматизированная фиксация веб-страницы
Целостность	SHA-256 снимка экрана: 519db02f08b9d6905a90761505102609f72712b9f0af3b4cdd95df6ce76d488c. Сумма самого протокола — в файле protocol.pdf.sha256 архива и на странице проверки: документ не может содержать собственную контрольную сумму
Неизменность	ЭЦП (СТ РК ГОСТ Р 34.10-2015, 512 бит, OID 1.2.398.3.10.1.1.2.3.2) + OpenTimestamps (Bitcoin blockchain)
Хранение	Хранилище eFix: доступ по учётной записи владельца; целостность файлов подтверждается контрольными суммами
Срок хранения	материалы фиксации (в т. ч. видео, архив страницы, снимки) — до 03.11.2029; протокол, электронные подписи, метки времени и контрольные суммы — до 03.11.2029. Срок может быть продлён по заказу владельца протокола; действующий срок указан на странице проверки
Номер протокола	EF-20261103-D3E43837

Все этапы фиксации выполнены автоматически без участия оператора. Система обеспечивает аудитируемость (ISO 27037), воспроизводимость результатов и научную обоснованность применяемых методов.

5. УДОСТОВЕРЕНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол № EF-20261103-D3E43837 составлен автоматизированной системой eFix v51.48 в соответствии со статьёй 78 ГПК РК.

Протокол удостоверен квалифицированной электронной цифровой подписью в соответствии с Цифровым кодексом Республики Казахстан.

СВЕДЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ

Параметр	**Значение**
Владелец сертификата	НАДТОЧИЙ ВЛАДИСЛАВ
БИН/ИИН	151240013833
Организация	"Еавтор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Удостоверяющий центр	CN=ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, C=KZ
Серийный номер сертификата	5DEB18FDAE303C22CA0F3FF61783FF7CB44536E9
Алгоритм подписи	СТ РК ГОСТ Р 34.10-2015, 512 бит, OID 1.2.398.3.10.1.1.2.3.2
Дата и время подписи	указано в реквизитах подписи документа
Номер протокола	EF-20261103-D3E43837
Статус	ПОДПИСАНО

ПРОВЕРКА ПОДЛИННОСТИ

Проверка подлинности протокола

1. Отсканируйте QR-код камерой телефона
2. Или откройте в браузере:
https://efix.kz/verify/EF-20261103-D3E43837
#k=6veXvoGylehMGM7jq3D9Nw

Номер протокола: EF-20261103-D3E43837
Дата фиксации: 03.11.2026 23:09:36 UTC+5 (Алматы)

SHA-256 зафиксированного материала:
519db02f08b9d6905a90761505102609… (целиком — в разделе 4.1)

Хеш самого этого документа приведён на странице проверки: внутри файла его не бывает — он считается по готовому файлу.

Независимая проверка. Хеш готового протокола вносится в публичный реестр eFix (лента прозрачности с заверенными корнями); архивные метки по ETSI TS 119 511 продлевают проверяемость подписи после истечения сертификатов. Evidence record протокола, файлы реестра и скрипты проверки (стандартная библиотека Python) — на странице проверки и в разделе «Как проверить» на сайте.

ЭЛЕКТРОННАЯ ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ ДОКУМЕНТА

Подписант
(владелец сертификата ЭЦП)

НАДТОЧИЙ ВЛАДИСЛАВ
"Еавтор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
БИН/ИИН 151240013833
Сертификат № 5DEB18FDAE303C22CA0F3FF61783FF7CB44536E9

В 8 QR-кодах выше записана электронная цифровая подпись настоящего документа (CMS/PKCS#7) вместе с подписанной карточкой протокола: формат DDC, сжатие DEFLATE, кодировка Base64, идентификатор подписи 159dadab060f8a9e. Для проверки подписи коды нужно считать все, порядок значения не имеет — программа проверки соберёт подпись обратно. Ссылка на страницу проверки — в QR-коде выше. Электронный экземпляр: подпись итогового файла приложена в архиве протокола отдельно (файл protocol.pdf.cms, отсоединённая подпись CMS) и проверяется вместе с файлом protocol.pdf программой проверки ЭЦП НУЦ РК; файл protocol.cms содержит сам документ внутри подписи — его проверяют на ezsigner.kz («Проверить документ») или в SIGEX без участия eFix. В подпись вложена квитанция метки времени государственной службы НУЦ РК (RFC 3161, tsp.pki.gov.kz): действительность сертификата оценивается на момент метки, а не на момент проверки.

Электронный документ, удостоверенный электронной цифровой подписью лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен документу на бумажном носителе — пункт 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан от 9 января 2026 года № 255-VIII.

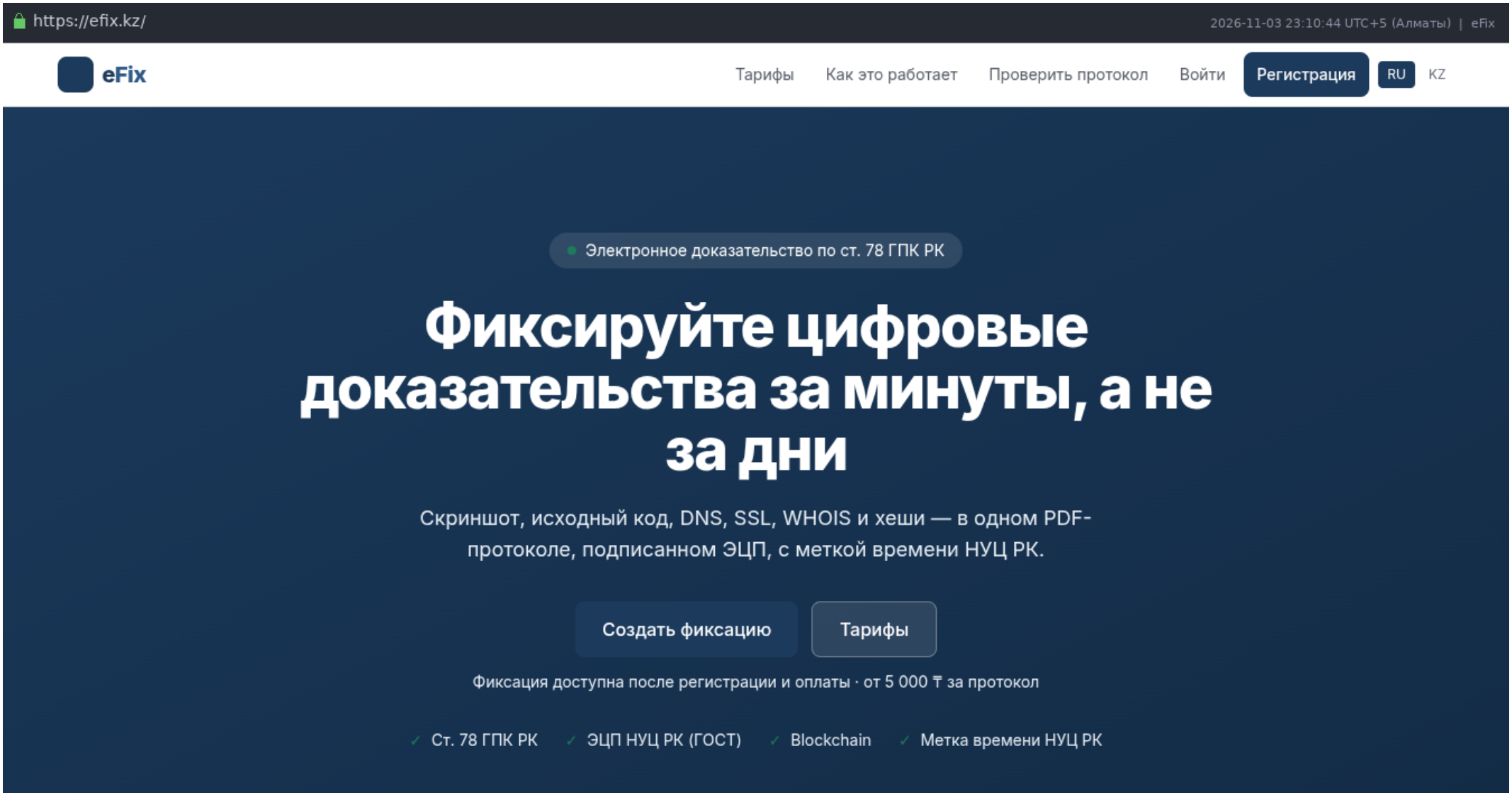
Второй подписной контейнер (техническая страховка). Те же итоговые байты файла protocol.pdf, что подписаны ЭЦП выше, дополнительно подписаны постквантовым алгоритмом ML-DSA-65 (стандарт FIPS 204, NIST): файл protocol.pdf.mldsa.p7s — отсоединённая подпись CMS (RFC 9882, дайджест SHA-512) — и открытый сертификат eFix efix-mldsa65.pem в архиве протокола. Отпечаток сертификата (SHA-256) — 9e9506595606ae33e0089d7aeec5b701bfa79b62db425b4fcb2cd4952b904d34; он опубликован на https://efix.kz/transparency и в журнале выпусков eFix. Контейнер не заменяет ЭЦП НУЦ РК и самостоятельного юридического значения не имеет: он позволит подтвердить неизменность файла, если со временем классические

алгоритмы подписи будут ослаблены. Проверка открытым инструментом OpenSSL 3.5 и новее, без участия eFix: `openssl cms -verify -binary -inform DER -in protocol.pdf.mldsa.p7s -content protocol.pdf -CAfile efix-mldsa65.pem -out /dev/null` (в Windows вместо /dev/null — NUL); отпечаток: `openssl x509 -in efix-mldsa65.pem -noout -fingerprint -sha256`.

Правовое основание: пункт 5 статьи 78 ГПК РК — протокол фиксации с указанием научно-технических средств, условий и порядка их применения, объектов фиксации и результатов.

Приложение 1. Скриншот веб-страницы

URL	https://efix.kz/		
Тип контента	Скриншот веб-страницы	Дата фиксации, UTC+5 (Алматы)	03.11.2026 23:09:36
Файл	screenshot.png (1345×5302px, 725 KB)		
SHA-256	519db02f08b9d6905a90761505102609f72712b9f0af3b4cdd95df6ce76d488c		



Электронное доказательство
п. 5 ст. 78 ГПК РК

ЭЦП НУЦ РК
ГОСТ · CMS/PKCS#7

Квитанция OpenTimestamps
проверяется без eFix

Метка времени НУЦ РК
RFC 3161 · tsp.pki.gov.kz

ЧТО ФИКСИРУЕМ

Фиксируем всё

Веб-страницы, email, соцсети, мессенджеры — любой цифровой контент

Веб-страницы
Любой URL с полным скриншотом и техническими данными

Email
Письма из Gmail и файлы .eml с заголовками отправителя

Соцсети
ВКонтакте, Одноклассники, YouTube — без авторизации; Facebook и Instagram — через расширение eFix, выдаётся по заявке

Мессенджеры
WhatsApp, Telegram — фиксация переписок

Видеозахват
Запись видео навигации по странице с хешированием

Проверка по QR
Суд сверяет хеш и подпись протокола на странице проверки — без учётной записи

ПРОЦЕСС

Как это работает

4 шага от адреса страницы до подписанного протокола

1

Вставьте ссылку

Укажите URL страницы, загрузите EML письмо или экспорт мессенджера

2

Автоматический сбор

Скриншот, DNS, SSL, WHOIS, HTTP-заголовки, NTP-время

3

Подпись и хеширование

SHA-256, ЭЦП и метка времени НУЦ РК

4

Скачайте протокол

PDF-протокол с QR-кодом для мгновенной верификации

СОСТАВ ПРОТОКОЛА

Что входит в протокол

Полный комплект для судебного процесса

Полный скриншот

Снимок всей страницы в полном разрешении

Криптохеши

SHA-256, SHA-512 и MD5

DNS + SSL + WHOIS

Полная техническая информация

ЭЦП подпись

Протокол подписан ГОСТ-ключом НУЦ РК исполнителя — ТОО «Еавтор». Подпись проверяется на странице проверки

OpenTimestamps

Квитанция, которую можно проверить без eFix

Метка времени НУЦ РК

Квитанция RFC 3161 государственной службы tsp.pki.gov.kz

СРАВНЕНИЕ

eFix или нотариус

Протокол по п. 5 ст. 78 ГПК РК — быстрее и дешевле нотариуса. Оценку доказательству даёт суд

eFix	
Стоимость	от 5 000 ₸
Срок	2–5 минут
Когда	ночью и в выходные
Формат	PDF с ЭЦП · архив ZIP

Нотариус	
Стоимость	от 25 000 ₸
Срок	1–3 дня
Доступность	приём по записи
Формат	бумажный протокол

СТОИМОСТЬ

Тарифные планы

Выберите подходящий тариф

Разовая фиксация

5 000 ₸

- ✓ 1 протокол
- ✓ Хранение 1 год

Купить

Экономия 83%

Стартовый

50 000 ₸ /мес

3 333 ₸ / протокол

- ✓ 15 протоколов в месяц
- ✓ Хранение 1 год
- ✓ Пакетная до 10 URL

Оформить подписку

Популярный

Профессиональный

250 000 ₸ /мес

2 500 ₸ / протокол

- ✓ 100 протоколов в месяц
- ✓ Хранение 3 года
- ✓ Пакетная до 50 URL
- ✓ REST API v2
- ✓ Видеозахват экрана

Оформить подписку

Безлимит

Корпоративный

Индивидуально

лимиты и цена — по договорённости

- ✓ Безлимитные фиксации
- ✓ Хранение 3 года
- ✓ Пакетная до 200 URL
- ✓ REST API v2
- ✓ Видеозахват экрана
- ✓ Персональная поддержка

Обсудить условия

FAQ

Частые вопросы

Является ли ваш протокол доказательством в суде?

Сколько времени занимает фиксация?

Что такое Blockchain Timestamp?

Можно ли фиксировать соцсети и мессенджеры?

Чем eFix отличается от нотариального осмотра?

Что происходит с протоколом если сайт удалят?

Начните фиксировать доказательства прямо сейчас

Регистрация за 30 секунд. Оплата — за протокол или подпиской.

Создать аккаунт | Документация API

eFix

Автоматическая фиксация интернет-доказательств для суда

Соответствует ст. 78 ГПК РК

СЕРВИС

Тарифы
Как это работает
Проверить протокол
FAQ
Статус площадок

ПРАВОВАЯ БАЗА

Нормативные акты
Сценарии применения
Пользовательское соглашение
Политика конфиденциальности

КОНТАКТЫ

support@efix.kz
Обратная связь

ст. 78 ГПК РК ЭЦП НУЦ РК (ГОСТ) SHA-256 / SHA-512 Метка времени · OpenTimestamps Метка времени НУЦ РК · RFC 3161

© 2026 eFix. Все права защищены.

Республика Казахстан