Руководство пользователя по работе с дополнением для Mozilla Thunderbird «Esign»

версия 1.0.9

Содержание

3
5
5
6
7
8
9
· · · · ·

1. Настройка клиентского приложения «ГУЦ»

- 1. Если у вас не установлено клиентское приложение «ГУЦ», то его можно скачать по следующей <u>ссылке</u>. Для корректной работы дополнения «Esign», минимальная версия клиентского приложения «ГУЦ» должна соответствовать **1.5.0**
- 2. Для запуска клиентского приложения воспользуйтесь инструкцией, расположенной по следующей <u>ссылке</u>.
- 3. После установки приложения или запуска имеющегося, перейдите в Меню → Настройки → АРІ сервис (рис. 1).

_ 1	⊐ ×
🗮 Настройки	
Удостоверяющие центры АРІ Сервис Сервер обновлений Обновление	
1 Активация	
2 Запуск при старте	
Защищенный режим	
Порт 8088	
Максимальный размер запроса form-encoded (МБ) * 10	
Создавать временные файлы при превышении размера (МБ) * 10	
* 0 - неограниченно	

Рисунок 1 – Активация АРІ сервиса клиента «ГУЦ»

4. Активируйте API сервис «ГУЦ» (рис. 1, п.1). Также рекомендуется включить функцию «Запуск при старте» (рис. 1, п.2).

При активации защищенного режима (рис. 1, п.3), требуется перейти в настройки «Esign» (см. раздел 3), после чего будет выполнен запрос на регистрацию сервиса, который нужно будет подтвердить в ПО клиента АИС «ГУЦ» (рис. 1.2, рис. 1.3).

Подробнее о работе API сервиса <u>написано</u> в руководстве пользователя клиента АИС «ГУЦ» (раздел 8.2).

API cept	Настрої вис клиента	йки расширения Esign а АИС «ГУЦ» не активен или включен защищенный режим. Пожалуйста, проверьте нас	тройки.
API	8 0 [I	Приложение JavaScript]	í
Порт		Подтвердите запрос на регистрацию Esign в ПО клиента АИС «ГУЦ» и нажмите ОК	
		Отмена ОК	8088 🗘
		Отмена	ОК

Рисунок 1.2 – Запрос на регистрацию сервиса «Esign» в ПО клиента АИС «ГУЦ»

		– – ×
≡	Сервисы	
Фильтр		
	Имя Да	Запрос на регистрацию сервиса
		ноюQCSqFk7Mktg Имя Esign
		Описание Addon for Thunderbird
		АВТОРИЗИРОВАТЬ ЗАБЛОКИРОВАТЬ ЗАКРЫТЬ

Рисунок 1.3 – Запрос на регистрацию сервиса «Esign» в ПО клиента АИС «ГУЦ»

2. Установка дополнения «Esign» для Mozilla Thunderbird

2.1 Установка дополнения из файла

- 1. Скачайте дополнение «Esign» через сайт <u>ayu-днp.pyc/addon-esign</u> или с <u>oфициального</u> <u>caйта Mozilla</u>.
- 2. Запустите Mozilla Thunderbird (версия не ниже 50). В случае, если у вас не установлено ПО Mozilla Thunderbird, <u>скачайте</u> последнюю версию с официального сайта.
- 3. Для отправки электронной почты настройте учетную запись пользователя или воспользуйтесь существующей.
- 4. В Thunderbird перейдите в «**Меню**» (рис. 2, п.1), и в открывшемся меню выберите пункт «**Дополнения**» (рис. 2, п.2).



Рисунок 2 – Переход на страницу дополнений

5. На странице дополнений, выберите вкладку **«Расширения»** (рис. 3, п.1) и нажмите на иконку настроек дополнений (рис. 3, п.2).

У вас не установлено ни одного дополнения данного типа	
Узнать больше о дополнениях	
	У вас не установлено ни одного дополнения данного типа Узнать больше о дополнениях

Рисунок 3 – Настройка расширений

6. В открывшемся контекстном меню выберите пункт «Установить дополнение из файла» (рис 4, п.1).



7. Выберите загруженный файл с расширением **«*.xpi»**, установите дополнение и перезапустите Thunderbird. После проделанных действий, «Esign» появится в списке установленных дополнений (рис. 5).

\leftrightarrow		\$ ~	Поиск на addons.thunderbird.net
🛠 Получить дополн			
📩 Расширения	 Esign Электронная подпись для сообщений Подробнее 		Отключить Удалить
🖌 Темы			
Плагины			

Рисунок 5 – Просмотр «Esign» в списке установленных дополнений

2.2 Установка дополнения через официальный репозиторий Mozilla

- 1. Перейдите на страницу дополнений (рис. 2 [5]).
- 2. В поле поиска дополнений введите «Esign» и установите его.
- 3. Перезапустите Mozilla Thunderbird.

3. Настройка дополнения «Esign»

- 1. Запустите АРІ сервис клиента «ГУЦ» (подробности смотрите в разделе 1 [3])).
- 2. Наведите курсор на пункт «Дополнения» (рис. 2, п. 2) [5] и выберите из выпадающего меню пункт «Esign».
- 3. В открывшемся окне выберите порт API, который задается по умолчанию 8088 (рис. 6), сертификат для подписи (рис. 6.1), и сохраните настройки (нажмите «ОК»).

8 🛛 🕯) Настройки р	расширения Esign	
API	Сертификаты	Удостоверяющие центры	
Порт			8088
		Отмена	ОК

Рисунок 6 – Настройка порта АРІ сервиса клиента «ГУЦ»

🛿 🖨 🤂 Настройки расширения Esign						
API	Сертификаты	Удостоверяющие центры				
Серти	фикат					
Фам	илия Имя Отчеств	о (Тестовый сертификат ГУІ	Ц)	~		
		C	тмена	ОК		

Рисунок 6.1 – Настройка сертификата для подписи

4. В случае, если API сервис клиента «ГУЦ» не активен или включен защищенный режим, будет выводиться соответствующее сообщение (рис. 7). Для решения данной проблемы выполните следующие действия:

4.1. Проверьте настройки API сервиса в клиентском приложении «ГУЦ» или укажите правильный порт в настройках «Esign».

- 4.2. Проверьте активирован ли сервис АРІ в ПО клиента АИС «ГУЦ».
- 4.3. Зарегистрируйте сервис в ПО клиента АИС «ГУЦ» (рис. 1.2, рис. 1.3).

8 🗢 🕀	Настройки р	расширения Esign
API cep	вис клиента АИС	«ГУЦ» не активен или включен защищенный режим. Пожалуйста, проверьте настройки.
API	Сертификаты	Удостоверяющие центры
Порт		
		8088 🗘
		Отмена ОК

Рисунок 7 – Ошибка связи с АРІ сервисом «ГУЦ»

5. В случае, если у Вас отсутствуют сертификаты для подписи воспользуйтесь соответствующей <u>инструкцией</u>.

4. Создание подписанного сообщения

В качестве сервиса который занимается функциями подписи и ее проверки выступает клиентское приложение «ГУЦ».

Рассмотрим создание подписанного сообщения:

1. Воспользуйтесь стандартной функцией отправки сообщения в Thunderbird (рис. 8, п.1).

🖵 Получить	~	🖍 Создать 🔶 🚹
------------	---	---------------

Рисунок 8 — Кнопка создания сообщения

- 2. Заполните поля: от, кому, тема, и т. п. При отправке вы можете поменять сертификат для подписи (рис. 9, п.1) по нажатию откроется окно настроек. Также для подписи сообщения выберите тип контента для подписи (рис. 9, п.2, 3).
- 3. В случае, если выбрано «Подписать сообщение» (рис. 9, п.2), то будет подписано только сообщение электронной почты.
- 4. В случае, если выбрано «Подписать вложения» (рис. 9, п.3), то будут подписаны все вложения письма (рис. 9, п.4) и сообщение электронной почты. При этом создается отдельная подпись на каждое вложение. Оригинальные файлы вложений находятся непосредственно в контейнере подписи, в папке «origin».

🥠 От		🙏 Орфография 🗸 🔒 Защита 🗸 🖬 Сохра	анить 🗸	4 — — 🛛 Вложить 🗸
P	Сертифика	m	🛃 Подпись 🗸	
	0 <u>1</u> :		2 Подписать сообщение	~
~	Кому:		3 Подписать вложения	
	<u>Т</u> ема:			

Рисунок 9 – Создание сообщения

5. Просмотр подписанных сообщений

Просмотр подписанного сообщения с использованием дополнения «Esign» будет выглядеть следующем образом (рис. 10):

От	• Ответить	→ Переслать	🖻 Архивировать	💩 Спам	🕅 Удалить	Больше 🗸	,
Тема test						14:0	1
Кому							
Действительная электронная Владелец сертификата Евлампиева Штамп времени Прошёл про	подпись Евлампия Евламповна (Тестове зерку. Создан 05.09.2018 14:01:	ый сертификат ГУЦ) 25	, Телефон: +380710000	0000			
Сообщени квалифиц	іе подписано усі ированной элек	иленной тронной г	одписью			•	
	Владелец сертификата	Евлампиева Евл +380710000000 evlampia@evp.ru	ампия Евламповна				
	Кем выдан сертифика	Тестовый сертис	фикат ГУЦ				I
F	Действителен	С 19.06.2018 по	19.06.2019				I
	Штамп времени ГУЦ	Прошёл проверн Создан 05.09.20	ky 18 14:01:24				l
	Алгоритм	FOCT34.10 2012	512				I
3 Письмо подписан	о при помощи дополнения Es	<mark>ign</mark> для почтового	клиента Mozilla Thunc	derbird	2		
 ♥ ● 2 вложения 766 КБ 					Coxp	оанить все	-
message.eml.zip 4,5 KB 🔛 Koala.jpg.zip	762 КБ						

Рисунок 10 – Просмотр подписанного сообщения через дополнение «Esign»

Опишем рисунок 10:

- 1. Статус бар. Используется для отображения результатов проверки электронной подписи текущего сообщения. Может иметь статусы:
 - 1.1. Сообщение подписано усиленной квалифицированной электронной подписью.
 - 1.2. Сообщение подписано электронной подписью (самоподписным сертификатом).
 - 1.3. Не действительная электронная подпись.
 - 1.4. Проверка подписи не доступна.
- 2. Карточка подписи. Отображение информации о подписи.
- 3. Архив подписи. Используется для проверки подписи через дополнение «Esign». Также, можно проверить данный архив через клиентское приложение «ГУЦ». Для этого воспользуйтесь инструкцией, раздел 8.2 (пункт 4) «Проверка электронной подписи». Данный архив включает в себя оригинальные файлы, которые находятся в папке «origin».