Инструкция по работе с «Крипто-Экспресс»

Откройте папку с файлом, который необходимо отправить в Росалкогольрегулирование. Выделите файл и нажмите на него правой кнопкой мыши. Выберите в контекстном меню *Крипто-Экспресс – Подписать...*

1. Откроется окно Мастера создания электронной цифровой подписи.

| 🚸 Крипто-Экспресс - Подписывание данных | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | Вас приветствует Мастер создания электронной цифровой подписи. Прочитайте приведённые ниже инструкции и следуйте Далее. | | | | |
| 1. Приветствие | Для подлисывания необходимо выбрать: | | | | |
| 2. Выбор файлов | 1) файлы для подписи; | | | | |
| 3. Выбор сертификатов | 2) личные сертификаты. | | | | |
| 4. Параметры подписи | | | | | |
| 5. Подпись | | | | | |
| 6. Результаты | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Показывать этот шаг при запуске мастера | | | | |
| | < Назад Далее > Отмена | | | | |

Нажмите «Далее».

2. В списке файлов для подписи уже будет присутствовать выбранный файл.

| 🚸 Крипто-Экспресс - Подписы | вание данных |
|-----------------------------|---|
| | Добавьте файлы, которые необходимо подписать, в таблицу. Назначьте каждому из них файл, в который будет сохранена подпись. При необходимости укажите дополнительные параметры. |
| 1. Приветствие | Файл 🔺 Размер Файл с подписью |
| 2. Выбор файлов | \R2_7810266643_032_24072012_43634ED0-75 14,3 K5\R2_7810266643_032_24072012_43634ED0-75 |
| 3. Выбор сертификатов | |
| 4. Параметры подписи | |
| 5. Подпись | |
| 6. Результаты | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Добавить Удалить Вазе64 |
| | Включать содержимое исходного файла в файл с подписью |
| | 📝 Архивировать после подписи |
| | |
| | <hr/> <u>Чазад</u> далее > Отмена |

Выберите следующие пункты:

Включать содержимое исходного файла в файл с подписью Архивировать после подписи.

Нажмите «Далее».

3. Выберите свой личный сертификат, которым будет подписан файл. Нажмите «Добавить из хранилища».

| 🛷 Крипто-Экспресс - Подписы | вание данных | | | — × |
|-----------------------------|---|---|----------------------|---------------------|
| | Выберите собственные сертификаты, необходимости укажите дополнительн | закрытые ключи которы ные параметры. | х будут использова | ны при подписи. При |
| 1. Приветствие | 🌮 Кому выдан 🔺 Кем выдан | Серийный номер | Действителен с | Действителен до |
| 2. Выбор файлов | | | | |
| 3. Выбор сертификатов | | | | |
| 4. Параметры подписи | | | | |
| 5. Подпись | | | | |
| 6. Результаты | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Добавить из хранилища Удалит | ъ Удалить все | Просмотр |] |
| | Добавить сертификаты в файл с подп | исью | | |
| | 🔘 Добавить цепочку сертификатов в фа | йл с подлисью | | |
| | 🔘 Не добавлять сертификаты в файл с г | юдлисью | | |
| | | | < <u>Н</u> азад Дале | ее > Отмена |

Выделите личный сертификат, нажмите «Выбрать». Если сертификат отсутствует в хранилище, нажмите «Установить с ключевого носителя...». При этом ключевой носитель должен быть подключен к компьютеру.

| Сертификаты | | | | × |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|------------------|-------------------|
| 👿 Показывать только применимые | сертификаты | | | |
| Фильтр: | | | | Сбросить |
| Личные | | | | |
| 🌮 Кому выдан 🔺 | Кем выдан | Серийный номер | Действителен с | Действителен до 🔺 |
| 🌮 Сидоров Иван Петрович | УЦ Русь-Телеком (РТ1) | 18EA610300000 | 19.01.2012 10:00 | 19.01.2013 10:02 |
| | | | | T |
| Установить с ключевого носител: | я Просмотр | | | |
| | | | Выбр | ать Закрыть |

Выбранный сертификат появится в списке.

| 🚸 Крипто-Экспресс - Подписывание данных | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | Выберите собственные сертификаты, закрытые ключи которых будут использованы при подписи. При необходимости укажите дополнительные параметры. | | | | |
| 1. Приветствие | 🌮 Кому выдан 🔺 Кем выдан Серийный номер Действителен с Действителен до | | | | |
| 2. Выбор файлов | У Сидоров Иван Пет УЦ Русь-Телеком (18ЕА610300000 19.01.2012 10:00 19.01.2013 10:02 | | | | |
| 3. Выбор сертификатов | | | | | |
| 4. Параметры подписи | | | | | |
| 5. Подпись | | | | | |
| 6. Результаты | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Лобавить из хланилища Улалить Улалить все Просмото | | | | |
| | | | | | |
| | Обавить сертификаты в файл с подписью | | | | |
| | Добавить цепочку сертификатов в файл с подписью | | | | |
| | Не добавлять сертификаты в файл с подписью | | | | |
| | | | | | |
| | < <u>Н</u> азад Далее > Отмена | | | | |

Нажмите «Далее».

4. Пропустите шаг с дополнительными параметрами подписи. Нажмите «Далее».

| 🚸 Крипто-Экспресс - Подписывание данных | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| | Укажите параметры, которые необходимо добавить к подписи. | | | | | |
| Приветствие Выбор файлов | Включить в подлись доказательства подлинности Адрес службы штампов времени: | | | | | |
| 3. Выбор сертификатов | Параметры | | | | | |
| 4. Параметры подписи | Включить штамп времени на подписываемые данные | | | | | |
| 6. Результаты | Адрес | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Добавить Удалить | | | | | |
| | 🔲 Включить штамп времени на подпись | | | | | |
| | Адрес | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Добавить Удалить | | | | | |
| | | | | | | |
| | < <u>Н</u> азад Далее > Отмена | | | | | |

5. Проверьте правильность выбранного файла и сертификата подписи. Если все верно, нажмите «Далее», чтобы подписать файл.

| 🗇 Крипто-Экспресс - Подписые | зание данных | | | | — × |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | Проверьте правильност | ь выбора файлов и | сертификатов. Дл | ия начала подписыв | ания нажмите Далее. |
| 1. Приветствие | Выбранные файлы | | | | |
| 2. Выбор файлов | Файл | | 🔺 Размер Фа | айл с подписью | |
| 3. Выбор сертификатов | \R2_7810266643_032_ | 24072012_43634ED0 | 75F 14,3 K6\F | R2_7810266643_032_2 | 4072012_43634ED0-75F |
| 4. Параметры подписи | | | | | |
| 5. Подпись | | | | | |
| 6. Результаты | | | | | |
| | Выбранные сертификат | N | | | |
| | У Кому выдан 🔺 | Кем выдан | Серийный номер | Действителен с | Действителен до |
| | у∽ Сидоров Иван П | уц Русь-телеко | 18EA610300000 | 19.01.2012 10:00 | 19.01.2013 10:02 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Прогресс обработки | | | | |
| | Обрабатыв | аемый файл: | | | |
| | Прогресс обра | formu daŭra: | | | |
| | ripor pece oopa | | | | |
| | Прогресс обработки | всех файлов: | | | |
| | | | Пропуст | ить файл 🛛 🔽 | Ірервать обработку |
| | | | | | |
| | | | (| < <u>Н</u> азад Даг | ее > Отмена |

Введите PIN-код для контейнера.



6. Ознакомьтесь с результатами. Если файл был успешно подписан, в колонке *«Результат»* будет написано *«Успех»*.

| 🚸 Крипто-Экспресс - Подписывание данных | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------|----------------|--|--|
| Ознакомытесь с результатами проделанной работы и закройте приложение. Если содержимое исходного файла включено в файл подписи, возможен последующий запуск мастера шифрования подписанных файлов. | | | | | | |
| 1. Приветствие | Исходный файл | Результирующий файл | Результат | Длительность | | |
| 2. Выбор файлов | С:\Новая папка\R2_781026664 | C:\Новая папка\R2_781026664 | Успех | 00:00:03 | | |
| 3. Выбор сертификатов | | | | | | |
| 4. Параметры подписи | | | | | | |
| 5. Подпись | | | | | | |
| 6. Результаты | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 🔽 Запустить мастер шифрован | ия для подписанных файлов | | | | |
| | | | < <u>Н</u> азад Д | алее > Закрыть | | |

Подписанный файл будет сохранен в папке, путь к которой прописан в колонке «*Результирующий файл»*. Отметьте пункт «*Запустить мастер шифрования для подписанных файлов»*, чтобы сразу приступить к шифрованию подписанного файла. Нажмите «*Закрыть*».

7. Откроется Мастер шифрования данных. Нажмите «Далее».

| 🛷 Крипто-Экспресс - Шифрование данных | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | Вас приветствует Мастер шифрования данных. Прочитайте приведённые ниже инструкции и следуйте Далее. | | | | | |
| 1. Приветствие | Для шифрования файлов необходимо выбрать: | | | | | |
| 2. Выбор файлов | 1) файлы для шифрования; | | | | | |
| 3. Выбор сертификатов | 2) один или несколько сертификатов получателей зашифрованных данных. | | | | | |
| 4. Шифрование | | | | | | |
| 5. Результаты | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 😨 Показывать этот шаг при запуске мастера | | | | | |
| | < Назад Далее > Отмена | | | | | |

8. В списке файлов для шифрования уже будет присутствовать ранее подписанный файл.

| 🚸 Крипто-Экспресс - Шифрова | ние данных | | |
|-----------------------------|---|------------------------|---|
| | Добавьте файлы, которые необходимо заш который будут сохранены результаты шифр | ифровать, в ования. | таблицу. Назначьте каждому из них файл, в |
| 1. Приветствие | Файл | Размер | Зашифрованный файл |
| 2. Выбор файлов | \R2_7810266643_032_24072012_43634ED0-75 | 5,94 KG | \R2_7810266643_032_24072012_43634ED0-75 |
| 3. Выбор сертификатов | | 1 | , |
| 4. Шифрование | | | |
| 5. Результаты | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Добавить Удалить Уда | лить все | 🔲 Сохранить в Вазе64 |
| | | | < <u>Н</u> азад Далее > Отмена |

Нажмите «Далее».

9. Добавьте сертификаты получателя Сертификат шифрования _ Росалкогольрегулирования_ (http://fsrar.ru/files/rosalco.zip) и Сертификат шифрования Субъекта PΦ зависимости региона В от (http://service.alcolicenziat.ru/auth/login). Нажмите «Добавить ИЗ файла...», выберите файл сертификата Росалкогольрегулирования. Аналогичным образом добавьте сертификат шифрования Субъекта РФ. Если сертификат ранее был установлен в хранилище, его можно добавить, нажав «Добавить из хранилища...».

| 🚸 Крипто-Экспресс - Шифрование данных 📃 | | | | | | |
|--|------------------------|-----------------|----------------|---------------------|------------------|--|
| Добавьте в таблицу сертификаты получателей зашифрованных данных. | | | | | | |
| 1. Приветствие | 🌮 Кому выдан 🔺 | Кем выдан | Серийный номер | Действителен с | Действителен до | |
| 2. Выбор файлов | Росалкогольрегул | CentrInform SPb | 4D7C18F400010 | 07.12.2011 10:25 | 07.12.2012 10:34 | |
| 3. Выбор сертификатов | Сертификат субъе | Удостоверяющий | 298A0EAB00000 | 16.08.2012 10:49 | 16.08.2013 10:58 | |
| 4. Шифрование | | | | | | |
| 5. Результаты | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Добавить из хранилища. | Добавить из ф | райла Уда | ілить Удалить | все Просмотр | |
| | | | | < <u>Н</u> азад Дал | ее > Отмена | |

Нажмите «Далее».

10. Проверьте правильность выбранного файла и сертификата шифрования. Если все верно, нажмите «Далее», чтобы зашифровать файл.

| 🛷 Крипто-Экспресс - Шифрован | ние данных | | | | — X — |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | Проверьте правильност Далее. | ъ выбора файлов и | і сертификатов. Дг | 1 я начала процесса | шифрования нажмите |
| 1. Приветствие | Выбранные файлы | | | | |
| 2. Выбор файлов | Файл | | ▲ Размер За | шифрованный файл | |
| 3. Выбор сертификатов | \R2_7810266643_032_ | _24072012_43634ED0 | -75F 5,94 KB\F | R2_7810266643_032_2 | 24072012_43634ED0-75F |
| 4. Шифрование | | | | | |
| 5. Результаты | | | | | |
| | | | | | |
| | Выбранные сертификат | ы | | 1 | |
| | У Кому выдан | Кем выдан | Серийный номер | Действителен с | Действителен до |
| | Росалкогольрегу | VIOCTOBEDROUM | 4D/C18F400010 298A0EAB00000 | 07.12.2011 10:25 | 07.12.2012 10:34 |
| | | удостоверяющи | 250/02/000000 | 10.00.2012 10.40 | 10.00.2010 10.00 |
| | | | | | |
| | Прогресс обработки | | | | |
| | Обрабаты | заемый Файл: | | | |
| | | | | | |
| | Прогресс обра | отки файла: | | | |
| | Прогресс обработки | всех файлов: | | | |
| | | | Продчет | ить файл | Первать обработку |
| | | | hponyer | | populationapadoliky |
| | | | | | |
| | | | | < <u>Н</u> азад <u>Д</u> ал | пее > Отмена |

11. Ознакомьтесь с результатами. Если файл был успешно зашифрован, в колонке «*Результат*» будет написано «*Успех*».

| 🚸 Крипто-Экспресс - Шифрование данных | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| Ознакомытесь с результатами проделанной работы и закройте приложение. | | | | |
| 1. Приветствие | Исходный файл | Результирующий файл | Результат | Длительность |
| 2. Выбор файлов | С:\Новая папка\R2_781026664 | С:\Новая папка\R2_781026664 | Успех | 00:00:01 |
| 3. Выбор сертификатов | | | | |
| 4. Шифрование | | | | |
| 5. Результаты | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | < <u>Н</u> азад Д | алее > Закрыть |

Зашифрованный файл будет сохранен в папке, путь к которой прописан в колонке «*Результирующий файл*». Нажмите «*Закрыть*», чтобы закрыть «Крипто-Экспресс». Перейдите в папку, где сохранен зашифрованный файл. Файл будет иметь имя типа **.XML.sig.zip.enc*, где имя файла до *XML.sig.zip.enc* будет полностью соответствовать имени исходного файла. Пример:

Имя файлы до подписи и шифрования - R2_7810266643_032_24072012_43634ED0-75FD-4FE2-817E-D491557FAB85.XML

Имя файла после подписи и шифрования R2_7810266643_032_24072012_43634ED0-75FD-4FE2-817E-D491557FAB85.XML.sig.zip.enc

Зашифрованный файл передается в Росалкогольрегулирование через «Личный кабинет».