**Модификация ПО расширения «Федеральные органы исполнительной власти» ПП «Дельта»,**

**версия 2.4.12 от 02.12.2025**

**Состав:**

- delta-foiv-app-2.4.12.zip – установочный файл ПО расширения «Федеральные органы исполнительной власти» (далее - расширение «ФОИВ») версии 2.4.12.

**Описание модификации**

Данная версия расширения «ФОИВ» требует предварительной установки версии оболочки ПП «Дельта» версии 6.3.2 и выше, «Адаптер к СКЗИ» версии 2.6.1 и выше.

Доработан режим формирования АФ:

- для вида ИТВ 4512-У (tz) исправлена ошибка при добавлении файлов типа DCEI и DCKR;

- для вида ИТВ TRANSFER (tr) при формировании АФ откорректирован синтаксис содержимого файла \*.kfb при его создании. Все значения внутри блоков заключены в кавычки.

**Дополнительное ПО**

Версия 1.0 и выше расширения может использовать утилиту архиватора ARJ операционной системы. Если предполагается выполнение в расширении криптоопераций над исходящими электронными сообщениями внутри архивных файлов (должен быть включен переключатель «Применение СКАД Сигнатура к содержимому пакетов»), в ОС должна быть установлена утилита архиватора командной строки (прописывается в системном параметре path, обычно arj32.exe или arj.exe для Windows, arj для Linux). В случае отличия утилиты от стандартной arj32.exe, например, arj.exe, в расширении должна быть выполнена настройка доступа к установленной утилите (имя или полный путь доступа). Настройка выполняется в конфигурационном файле расширения (см. п. 3.4 Руководства пользователя).

**Дополнительная информация**

Дополнительно на сайте Банка России публикуются в разделе ПП «Дельта» (https://www.cbr.ru/lk\_uio/fcsm/programmnyy-produkt-delta/#t3):

- документация по расширению «ФОИВ», содержащая руководство пользователя – файл "delta-foiv-doc-2.4.zip".

В ходе работы следует учитывать следующие особенности:

Для работы с расширением «ФОИВ» в сетевом или многопользовательском режиме у пользователя должна быть настроена одна из следующих ролей расширения «ФОИВ»: Delta.delta-foiv.Admin, Delta.delta-foiv.AIB, Delta.delta-foiv.Operator, Delta.delta-foiv.Root (см. Руководство администратора ПП «Дельта», п. 4.1 и 4.2). Для многопользовательского режима роли пользователей устанавливаются средствами операционной системы включением пользователя в одноименные доменные группы, которые необходимо создать.

Для сетевого режима назначение ролей осуществляется средствами сервера аутентификации. Пример настройки сервера аутентификации и подключения к LDAP можно найти в разделе ПП «Дельта», секция Оболочка на странице сайта Банка России по адресу https://www.cbr.ru/lk\_uio/fcsm/programmnyy-produkt-delta/#t1. По ссылке доступен архив «uaa-ldap-apache-tomcat», содержащий файл описания настроек readme.txt. Дополнительно в сетевом режиме роли должны быть описаны в конфигурации сервера аутентификации: для сервера UAA - в файле uaa.yml.

При использовании данной версии расширения рекомендуется в процессе мониторинга учитывать следующее:

- при получении квитанции на отправленный транспортный архив (ТА) в мониторе обработки расширения «ФОИВ» отображается только результат обработки самой квитанции в оболочке и расширении «ФОИВ».