

## Рекомендации по настройке программного продукта (ПП) АРМ КБР-Н

Установка и настройка ПП АРМ КБР-Н производится в соответствии с документом «Автоматизированное рабочее место клиента Банка России новое. Руководство администратора».

ЦЭПС обращает внимание участников обмена (далее – УО) о необходимости импортировать в локальный справочник сертификатов пользователя ПП АРМ КБР-Н, выполняющего функции шифрования, сертификаты оператора и контролера УО, сертификаты ЦОИ (для расширения и проверки ЗК/КА).

При переходе на использование ПП АРМ КБР-Н УО должен иметь следующий комплект ключей:

### **CN=PROCESSING**

OID расширенная область применения ключа -1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

Область применения ключа: Электронная подпись.

### **CN=CONTROL**

OID расширенная область применения ключа -1.3.6.1.4.1.3670.5.10.16

Область применения ключа: Электронная подпись.

### **CN=ARMKBRN**

OID расширенная область применения ключа -1.3.6.1.4.1.3670.5.10.120

Область применения ключа: Шифрование ключа, Шифрование данных.

## Настройка ПП АРМ КБР-Н

### Режим «Настройки»

В настройках конфигурационных параметров ПП АРМ КБР-Н необходимо указать OID расширенной области применения ключа, загружаемого при старте ПП АРМ КБР-Н представителем эксплуатационного персонала с функциональной ролью «Оператор»:

OID ключа для загрузки - 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.120

Выбрать степень распараллеливания из списка:

1 – последовательная обработка;

2 и более – параллельная обработка, определяет количество логических процессоров, участвующих в обработке. Ручная настройка ограничена и максимальное значение равно половине лог. процессоров. Ограничение сделано для того, чтобы исключить нестабильную работу АРМ в случае выбора всех логических процессоров.

### Обращаем внимание УО:

1. УО для каждой точки обмена может использовать отдельную прикладную учетную запись (далее - УЗ), предназначенную для приема/отправки ЭС для этой точки. Таким образом, для ЦК ПС будет своя прикладная УЗ, для ПС СБП, ОД ОПЕРУ-1, ПБО - своя. Обращаем внимание УО, что все регламентные ЭС (ЦК ПС, ПС СБП) идут на регламентный номер АРМ (НА=00 промышленная эксплуатация, НА=11 –стенд тестирования). ЭС ОД ОПЕРУ-1/ПБО – идут на номер АРМ – НА=70 – промышленная эксплуатация, НА=71 – стенд тестирования.

2. Если нет отдельной УЗ, то в одной из точек рекомендуем разрешить запуск для входящих для АС клиента (в остальных отключить данную возможность) и настроить в данной точке возможность создавать подкаталоги по адресу From из СК или по EDReceiver. При этом в настройке «СКАД Сигнатура» для данной точки указать все OID сертификатов ЦОИ.

Сертификаты ЦОИ (ЦК ПС, ПС СБП, ОД ОПЕРУ-1, ПБО) **НЕОБХОДИМО** добавить в ПО «справочник сертификатов», а также прописать их OID в настроечном блоке «СКАД Сигнатура»:

OID сертификатов ЦОИ –

ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.7 – ПС БР

ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.123 – ПС СБП

ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.2.3 - ОД ОПЕРУ-1

ЗК 1.3.6.1.4.1.10244.7.40.101 - ПБО

КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.8 – ПС БР

КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.124 – ПС СБП

КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.2.4 – ОД ОПЕРУ-1

КА 1.3.6.1.4.1.10244.7.40.102 - ПБО

### **1. Рекомендации по настройкам ПП АРМ КБР - Н при направлении ЭС в ЦК ПС (3 вариант защиты).**

#### **Режим «СКАД Сигнатура»**

В этой группе параметров необходимо указать атрибуты сертификатов СКАД «Сигнатура», по которым проверяется правомочность использования ключей для конкретных операций, а также варианты защиты ЭС с помощью ЗК:

OID сертификатов клиента:

ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.16

OID сертификатов ЦОИ –

ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.7

КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.8

«Вариант защиты ЭС с помощью ЗК»

Указать установленный Банком России способ защиты ЭС, используемый при проверке ЗК на ЭС:

Подписание – 3 вариант – ЗК на каждое ЭС

Проверка - 2 вариант – ЗК на весь пакет

OID ключа получателя 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.8

#### **Режим «Служебный конверт»**

«Адрес получателя (ЦОИ)» - uic:4583001999НА

«Адрес отправителя (АРМ)» – uic:XXXXXXXXXXНА, где XXXXXXXXXXXX – УИС Клиента БР должен соответствовать заполненному УИС на закладке «Настройки» «УИС клиента БР(EdAuthor)» (например, 4525505000, соответственно, в этом поле 452550500011, где 11 – номер АРМа).

НА=11 для тестирования на стенде тестирования, НА=00 для промышленной эксплуатации.

Обращаем внимание - адреса отправителя и получателя должны начинаться с «uic:».

Включенная опция «Запрашивать квитанции» актуальна для работы с транспортным адаптером (формируется квитанция об отправке).

Рекомендуем включить опцию «Передавать имя файла». Данный признак определяет формирование реквизита «LegacyTransportFileName» в служебном конверте.

Остальные настройки выполняются пользователем штатно.

## **2. Рекомендации по настройкам ПП АРМ КБР - Н при направлении ЭС в ПС СБП (3 вариант защиты).**

### **Режим «СКАД Сигнатура»**

В этой группе параметров необходимо указать атрибуты сертификатов СКАД «Сигнатура», по которым проверяется правомочность использования ключей для конкретных операций, а также варианты защиты ЭС с помощью ЗК:

OID сертификатов клиента:

ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.16

OID сертификатов ЦОИ –

ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.123

КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.124

«Вариант защиты ЭС с помощью ЗК»

Указать установленный Банком России способ защиты ЭС, используемый при проверке ЗК на ЭС:

Подписание – 3 вариант – ЗК на каждое ЭС

Проверка - 2 вариант – ЗК на весь пакет

OID ключа получателя 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.124

### **Режим «Служебный конверт»**

«Адрес получателя (ЦОИ)» - uic: 451111111НА

«Адрес отправителя (АРМ)» – uic:XXXXXXXXXXНА, где XXXXXXXXXXXX - УИС

Клиента БР должен соответствовать заполненному УИС на закладке «Настройки» «УИС клиента БР(EdAuthor)» (например, 4525505000, соответственно, в этом поле 452550500011, где 11 – номер АРМа).

НА=11 для тестирования на стенде тестирования, НА=00 для промышленной эксплуатации.

Обращаем внимание - адреса отправителя и получателя должны начинаться с «uic:».

Включенная опция «Запрашивать квитанции» актуальна для работы с транспортным адаптером (формируется квитанция об отправке).

Рекомендуем включить опцию «Передавать имя файла». Данный признак определяет формирование реквизита «LegacyTransportFileName» в служебном конверте.

Остальные настройки выполняются пользователем штатно.

**3. Рекомендации по настройкам ПП АРМ КБР - Н при направлении ЭС в ОД ОПЕРУ-1 (действует до перехода на взаимодействие с ПБО). Данные ЭС предназначены для совершения операция по счетам Федерального казначейства.**

#### **Режим «СКАД Сигнатура»**

В этой группе параметров необходимо указать атрибуты сертификатов СКАД «Сигнатура», по которым проверяется правомочность использования ключей для конкретных операций, а также варианты защиты ЭС с помощью ЗК:

OID сертификатов клиента:

ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.16

OID сертификатов ЦОИ (ОД ОПЕРУ-1)

ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.2.3

КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.2.4

«Вариант защиты ЭС с помощью ЗК»

Подписание – 3 вариант – ЗК на каждое ЭС

Проверка - 2 вариант – ЗК на весь пакет

OID ключа получателя 1.3.6.1.4.1.3670.5.2.4

#### **Режим «Служебный конверт»**

«Адрес получателя (ЦОИ)» - uic:4501002000НА.

«Адрес отправителя (АРМ)» – uic:4501002900НА – для Федерального Казначейства (ФК), uic:4501002901НА для Московского Областного Управления Федерального Казначейства (МОУ ФК). УИС Клиента БР должен соответствовать заполненному УИС на закладке «Настройки» «УИС клиента БР(EdAuthor)» (например, 4501002901, соответственно, в этом поле 450100290171, где 71 – номер АРМа).

НА=71 для тестирования на стенде тестирования, НА=70 для промышленной эксплуатации.

Обращаем внимание - адреса отправителя и получателя должны начинаться с «uic:».

Включенная опция «Запрашивать квитанции» актуальна для работы с транспортным адаптером (формируется квитанция об отправке).

Рекомендуем включить опцию «Передавать имя файла». Данный признак определяет формирование реквизита «LegacyTransportFileName» в служебном конверте.

Остальные настройки выполняются пользователем штатно.

**4. Рекомендации по настройкам ПП АРМ КБР - Н при направлении ЭС в ПБО (действует с даты перехода на взаимодействие с ПБО). Данные ЭС предназначены для совершения операция по счетам Федерального казначейства.**

#### **Режим «СКАД Сигнатура»**

В этой группе параметров необходимо указать атрибуты сертификатов СКАД «Сигнатура», по которым проверяется правомочность использования ключей для конкретных операций, а также варианты защиты ЭС с помощью ЗК:

OID сертификатов клиента:

ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.16

OID сертификатов ЦОИ (ПБО)

ЗК 1.3.6.1.4.1.10244.7.40.101

КА 1.3.6.1.4.1.10244.7.40.102

«Вариант защиты ЭС с помощью ЗК»

Подписание -3 вариант - ЗК на каждое ЭС

Проверка - 2 вариант - ЗК на весь пакет

OID ключа получателя 1.3.6.1.4.1.10244.7.40.102

#### **Режим «Служебный конверт»**

«Адрес получателя (ЦОИ)» - uic:1112223334НА

НА=11 для тестирования на стенде тестирования, НА=00 для промышленной эксплуатации.

«Адрес отправителя (АРМ)» - uic:4501002900НА - для Федерального Казначейства (ФК), uic:4501002901НА для Московского Областного Управления Федерального Казначейства (МОУ ФК). УИС Клиента БР должен соответствовать заполненному УИС на закладке «Настройки» «УИС клиента БР(EdAuthor)» (например, 4501002901, соответственно, в этом поле 450100290171, где 71 - номер АРМа).

НА=71 для тестирования на стенде тестирования, НА=70 для промышленной эксплуатации.

Обращаем внимание - адреса отправителя и получателя должны начинаться с «uic:».

Включенная опция «Запрашивать квитанции» актуальна для работы с транспортным адаптером (формируется квитанция об отправке).

Рекомендуем включить опцию «Передавать имя файла». Данный признак определяет формирование реквизита «LegacyTransportFileName» в служебном конверте.

Остальные настройки выполняются пользователем штатно.

## Общие рекомендации по настройкам точек обмена

### Режим «ТШ КБР»

#### Параметры подключения

Протокол – «HTTP»

Маркер формата – XMLERD

Таймаут (с) – 60 с

**Попыток отправки** – количество повторных попыток отправки ЭС при возникновении ошибок передачи данных в СВК устанавливается пользователем штатно

**Для работы по протоколу HTTP** должны использоваться следующие настройки:

Адрес отправки, Адрес получения, Резервные сервера (значения IP-адресов уточняются через Единую службу поддержки пользователей при начале работы).

Резервные сервера - по кнопке открывается окно, в котором нужно задать список IP адресов ТШ КБР, на которые будет перенаправляться соединение в случае отсутствия подключения к основному серверу.

**Для работы по протоколу IBM MQ** должны использоваться следующие настройки:

WMQ / Сервер: (уточняется через Единую службу поддержки пользователей при начале работы по MQ)

WMQ / Порт: 1414

WMQ / Канал: KBR.SVRCONN

WMQ / Менеджер: FRONTGATE

Отправка / Очередь: FROM.KBR

Отправка / Менеджер ответов: FRONTGATE

Отправка / Очередь ответов: INBOX.xxxxxx (уточняется через Единую службу поддержки пользователей при начале работы по MQ)

Опция Отправка / Запрашивать квитанции о доставке/получении устанавливается опционально при необходимости

Приём / Очередь: INBOX.XXXXXX (уточняется через Единую службу поддержки пользователей при начале работы по MQ)

Также необходимо указать резервные значения IP-адресов сервера.

#### Аутентификация - Прикладная аутентификация

Имя пользователя\*

Пароль\*

\*Данные значения должны соответствовать учетной записи для подключения к сервисам отправки и получения данных.

### Режим «Шлюз»

Для возможности работать с использованием протокола HTTP/ IBM MQ необходимо выбрать из списка «Интерфейс с ЦОИ» – «HTTP» или «IBM WebSphere MQ».

При выборе указанных протоколов значения в полях «Выходной ресурс» («Исходящие для АС клиента»/«Входящие для АС клиента») будут заполнены автоматически значением, указанными в точке обмена «ТШ КБР» – «HTTP»/ «IBM WebSphere MQ».

При выборе «Интерфейс с ЦОИ» – «Файловая система», УО может работать через каталоги обмена.

ЦЭПС рекомендует для возможности приема ответных, регламентных и многоадресных ЭС от разных ЦОИ в каждой точке обмена режима «Шлюз» для подгруппы «Входящие для АС клиента» настроить прием на общий каталог.

Для возможности принимать и размещать ЭС в разные подкаталоги выбрать:

- «Создавать подкаталоги по адресу From из СК»;
- «Создавать подкаталоги по EDReceiver».

При этом в указанном выходном ресурсе будут сформированы подкаталоги по адресу From и в них будут подкаталоги, сформированные по EDReceiver.

Если УО не использует схему централизованного взаимодействия, то выбирать «Создавать подкаталоги по EDReceiver» не требуется.