

Рекомендации по настройкам АРМ КБР

Установка и настройка ПК АРМ КБР производится в соответствии с разделом 4 и 5 документа "Автоматизированное рабочее место клиента Банка России. Руководство администратора".

Варианты конфигурационных настроек приведены в документе «Автоматизированное рабочее место клиента Банка России. Руководство администратора» – в разделе «Возможные варианты конфигурации».

ЦЭПС обращает внимание УО, что использование разных вариантов защиты ЭС на одном ПК АРМ КБР не предусмотрено.

Для использования разных вариантов защиты исходящих ЭС от УО при обмене с разными автоматизированными системами, ЦЭПС рекомендует устанавливать ПК АРМ КБР на разных ПЭВМ или на одной ПЭВМ, но в разные директории. При этом одновременная работа двух экземпляров ПК АРМ КБР под одним пользователем невозможна. УО может запускать ПК АРМ КБР, установленный в разные каталоги, попеременно под одним пользователем, либо запускать ПК АРМ КБР под разными пользователями.

1. Общие параметры программного комплекса

«Режим работы»: рекомендуем использовать комбинированный или автоматический «НСИ и контроль» заполняются штатно для клиента

Параметры ручного ввода:

Рекомендуем включить опцию Всемирное время «Выполнять преобразование».

Реквизиты служебного конверта:

- для тестирования

адрес получателя (ЦОИ): *uic:458300199911*;

адрес отправителя АРМ – *uic:XXXXXXXXXXHNA*, где *XXXXXXXXXX* - УИС клиента БР должен соответствовать заполненному УИС на закладке «Реквизиты организации клиента БР» (например 4525505000, соответственно в этом поле *452550500011*, где *11* – номер АРМа);

- для промышленной эксплуатации

адрес получателя (ЦОИ): *uic: 458300199900*;

адрес отправителя АРМ – *uic:XXXXXXXXXXHNA*, где *XXXXXXXXXX* - УИС клиента БР должен соответствовать заполненному УИС на закладке «Реквизиты организации клиента БР» (например 4525505000, соответственно в этом поле *452550500000*, где *00* – номер АРМа);

Обращаем внимание, что адреса отправителя и получателя должны начинаться с «uic:»

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

2. Настройки, связанные с использованием СКАД Сигнатура

Группа реквизитов «Предупреждать об истечении срока действия» сертификата и ключа – рекомендуем указать **15 дней**.

а. Рекомендации по настройке ПК АРМ КБР при использовании криптографических ключей, которые выпускаются для третьего варианта защиты, и могут быть использованы в действующей схеме, при использовании первого варианта защиты при направлении ЭС в платежную систему Банка России (1 вариант защиты).

Работа в ПК АРМ КБР осуществляется пользователями с функциональными ролями «Оператор» и «Контролёр» с соответствующими ключевыми документами **PROCESSING** и **CONTROL** соответственно. Необходимо импортировать в локальный справочник сертификатов контролера сертификаты оператора, сертификаты КОИ, ЦОС.

Комплект ключей:

Формирование ЗК

CN=PROCESSING

OID расширенная область применения ключа - 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

Область применения ключа: Электронная подпись.

Формирование КА и шифрование

CN=CONTROL

OID расширенная область применения ключа 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.16

Область применения ключа: Электронная подпись, Шифрование ключа, Шифрование данных.

Настройки, связанные с использованием СКАД Сигнатура:

Списки OID используемых ключей:

Формирование КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

Проверка ЗК

1.3.6.1.4.1.3670.5.10.7 – КОИ

Проверка КА

1.3.6.1.4.1.3670.5.10.8 - КОИ

Если списки OID используемых ключей не заполнены, то проверка на соответствие OID не производится.

«Вариант защиты ЭС с помощью ЗК»

Подписание –1 вариант – Не формировать ЗК

Проверка - 2 вариант – ЗК на весь пакет

OID ключа получателя 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.8

Обращаем внимание, что в данном случае **настройка машинно-зависимых параметров ПК АРМ КБР должна быть выполнена следующим образом:**

Настройка группы параметров «Обработка ЭС»:

Для пользователя с функциональной ролью «Оператор» должен быть установлен признак запуска на следующих компонентах:

Запускать:

«Входной контроль ЭС, поступивших из АС клиента»;

«Формирование КА»;

«Проверка КА/ЗК».

Для пользователя с функциональной ролью «Контролер» должен быть установлен признак запуска на следующих компонентах:

Запускать:

«Отправка ЭС»;

«Прием ЭС».

«Валидация» – галочки должны стоять на каждой закладке,

Для «Строгой валидации» - галочки должны стоять везде, **кроме компоненты «Прием сообщений».**

б. Рекомендации по настройке ПК АРМ КБР при использовании криптографических ключей, которые выпускаются для третьего варианта защиты, и могут быть использованы в действующей схеме, при использовании первого варианта защиты (с использованием ключа CN=ARMKBRN) при направлении в платежную систему Банка России (1 вариант защиты).

Работа в ПК АРМ КБР осуществляется пользователями с функциональными ролями «Оператор» и «Контролёр» с соответствующими ключевыми документами **PROCESSING** и **ARMKBRN** соответственно. Необходимо импортировать в локальный справочник сертификатов контролера сертификаты оператора, сертификаты КОИ, ЦОС.

Комплект ключей:

Формирование ЗК CN=PROCESSING

OID расширенная область применения ключа - 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

Область применения ключа: Электронная подпись.

Шифрование

CN=ARMKBRN

OID расширенная область применения ключа -1.3.6.1.4.1.3670.5.10.120

Область применения ключа: Шифрование ключа, Шифрование данных.

Настройки, связанные с использованием СКАД Сигнатура:

Списки OID используемых ключей:

Формирование КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

Проверка ЗК

1.3.6.1.4.1.3670.5.10.7 – КОИ

1.3.6.1.4.1.3670.5.10.8 - КОИ

Если списки OID используемых ключей не заполнены, то проверка на соответствие OID не производится.

«Вариант защиты ЭС с помощью ЗК»

Подписание –1 вариант – Не формировать ЗК

Проверка - 2 вариант – ЗК на весь пакет

OID ключа получателя 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.8

Обращаем внимание, что в данном случае **настройка машинно-зависимых параметров ПК АРМ КБР должна быть выполнена следующим образом:**

Настройка группы параметров «Обработка ЭС»:

Для пользователя с функциональной ролью «Оператор» должен быть установлен признак запуска на следующих компонентах:

Запускать:

«Входной контроль ЭС, поступивших из АС клиента»;

«Формирование КА»;

«Проверка КА/ЗК».

Для пользователя с функциональной ролью «Контролер» должен быть установлен признак запуска на следующих компонентах:

Запускать:

«Отправка ЭС»;

«Прием ЭС».

«Валидация» – галочки должны стоять на каждой закладке,

Для «Строгой валидации» - галочки должны стоять везде, **кроме компоненты «Прием сообщений».**

в. Рекомендации по настройке ПК АРМ КБР на третий вариант защиты при использовании криптографических ключей, предназначенных для третьего варианта защиты при направлении ЭС в платежную систему Банка России и ПС СБП (3 вариант защиты).

Работа в ПК АРМ КБР осуществляется пользователями с функциональными ролями «Оператор» и «Контролер» с соответствующими ключевыми документами.

Необходимо импортировать в локальный справочник сертификатов контролера сертификаты оператора, сертификаты ЦОИ, СБП.

Комплект ключей:

Формирование ЗК

CN=PROCESSING

OID расширенная область применения ключа - 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

Область применения ключа: Электронная подпись.

Формирование КА и шифрование

CN=CONTROL

OID расширенная область применения ключа 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.16

Область применения ключа: Электронная подпись, Шифрование ключа, Шифрование данных.

Настройки, связанные с использованием СКАД Сигнатура.

Списки OID используемых ключей:

Формирование ЗК 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.15

Формирование КА 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.16

Проверка ЗК

1.3.6.1.4.1.3670.5.10.7 - КОИ

1.3.6.1.4.1.3670.5.10.123- ПС СБП

Проверка КА

1.3.6.1.4.1.3670.5.10.8 - КОИ

1.3.6.1.4.1.3670.5.10.124- ПС СБП

Если списки ОИД используемых ключей не заполнены, то проверка на соответствие ОИД не производится.

«Вариант защиты ЭС с помощью ЗК»

Подписание –3 вариант – ЗК на каждое ЭС

Проверка - 2 вариант – ЗК на весь пакет

ОИД ключа получателя 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.8

Настройка машинно-зависимых параметров ПК АРМ КБР

Настройка группы параметров «Обработка ЭС»:

Для пользователя с функциональной ролью «Оператор» должен быть установлен признак запуска на следующих компонентах:

Запускать:

«Входной контроль ЭС, поступивших из АС клиента»;

«Формирование ЗК»;

«Проверка КА/ЗК».

Для пользователя с функциональной ролью «Контролер» должен быть установлен признак запуска на следующих компонентах

Запускать:

«Формирование КА»;

«Отправка ЭС»;

«Прием ЭС».

Все варианты конфигурационных настроек приведены в документе «Автоматизированное рабочее место клиента Банка России. Руководство администратора» – в разделе «Возможные варианты конфигурации» (см. варианты конфигурации с простановкой ЗК и КА).

3. Обмен с ПС СБП

Если УО производит обмен ЭС с ПС СБП:

– **Производить обмен с ПС СБП** – должен быть установлен признак, при установке которого становится доступен обмен ЭС с ПС СБП;

Логический адрес ПС СБП

- **для тестирования**

логический адрес ПС СБП: uic:451111111111;

- **для промышленной эксплуатации**

логический адрес ПС СБП uic:4511111111100;

ОИД ключа ПС СБП 1.3.6.1.4.1.3670.5.10.124