**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(БАНК РОССИИ)**

**Перечень унифицированных конфигураций**

**средств защиты информации для использования в РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0 Территориальных учреждений Банка России**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
|  |  |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
|  |  | |
|  |  |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
|  |  | |
|  |  |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
|  |  | |

Москва 2017 г.

**Лист изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Версия | Дата создания версии | Причина изменений | Описание изменений |
| 1.0 | 19.10.2016 | Исходная версия, разосланная ГУБиЗИ письмо ГУБиЗИ от 17.11.2016 № 23-4-3-5/2848 | Исходная версия |
| 2.0 | 27.03.2016 | Модифицированная версия, автор ЗАО «ЛАНИТ». Доработки по факту выхода новых версий СЗИ. Инкапсулированы результаты проверок ответственных ТУ Банка России | Обновлены версии:   1. системного ПО контроллеров СЗИ от НСД «Аккорд-АМДЗ» 2. СПО «Аккорд-Win32» версии 4.0.9.43 3. «Аккорд-Win64» версии 5.0.9.43 4. СЗ от ВВК Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Service Pack 1 Maintenance Release 3 (версия 10.2.5.3201) и управляющих компонент СЗ от ВВК до версий Kaspersky Security Center 10 Service Pack 2 (версия 10.3.407) 5. унифицирована версия программного комплекса «Паспорт АРМ УОС» версии 4.15 |
| 3.0 | 20.06.2017 | Модифицированная версия, автор ЗАО «ЛАНИТ». Доработки по факту выхода новых версий СЗИ. | Обновлены версии:   1. СЗ от ВВК Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Service Pack 2 (версия 10.3.0.6294) и управляющих компонент СЗ от ВВК до версий Kaspersky Security Center 10 Service Pack 2 Maintenance Release 1 (версия 10.4.343) 2. системы «Контроль-ПУ» на базе программного комплекса (ПК) DeviceLock (версия 8.2.69641) |
| 4.0 | 20.09.2017 | Модифицированная версия, автор ЗАО «ЛАНИТ». Доработки по факту выхода новых версий СЗИ | Обновлены версии:   1. Система паспортизации ПК «Паспорт АРМ УОС» версии 5.17.8.4; 2. системного ПО контроллеров «Аккорд-5MX», «Аккорд-5.5», «Аккорд-5.5е» (версия 02.01.015); 3. СПО «Аккорд-Win32» (версия 4.0.9.50); 4. СПО «Аккорд-Win64» (версия 5.0.9.50); 5. СЗ от ВВК Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Service Pack 1 Maintenance Release 4 (версия 10.2.6.3733); 6. СЗ от ВВК Dr.Web Enterprise агенты Agent for Windows (версия 11.0.1.05150) и Agent for Windows supporting AD (версия 11.00.05180), а так же серверная часть комплекса (управляющая компонента) Dr.Web Enterprise Security Suite (версия 10.01.0) |
| 4.1 | 10.10.2017 | Внесены замечания ГУБиЗИ Банка России | Учтены требования Положения Банка России от 25.11.2015 № 506-П в части использования сертифицированных версий СЗИ;  Учтено использование входящего в состав СЗИ от НСД Secret Net механизма защиты дисков совместно с аппаратным средством защиты RuToken S. |
| 4.2 | 17.10.2017 | Внесены замечания ГУБиЗИ Банка России | Учтены замечания ГУБиЗИ Банка России в части использования системы «Контроль-ПУ» для стендов тестирования Территориальных учреждений Банка России |
| 4.3 | 28.11.2017 | Внесены замечания Отделения по Воронежской области ГУ по ЦФО Банка России | Уточнен вариант применения на ПЭВМ "Криптоцентр-авизо"  Уточнены средства контроля доступа к коммуникационным портам и устройствам ввода-вывода на СВТ стендов сопровождения и тестирования РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0 |
| 4.4 | 06.12.2017 | Внесены замечания Отделения - НБ по Республике Татарстан Волго-Вятское ГУ Банка России | Уточнена версия прошивки контроллеров Аккорд-5МХ/5.5/5.5e (02.01.015) |

**Содержание**

[1 Общие положения 5](#_Toc496013133)

[2 Выбор унифицированных конфигураций СЗИ 7](#_Toc496013134)

[2.1 Унификация аппаратных частей СЗИ от НСД 7](#_Toc496013135)

[2.2 Унификация программных СЗИ от НСД 8](#_Toc496013136)

[2.3 Унификация ПО Замкнутая среда пользователя 9](#_Toc496013137)

[2.4 Унификация СЗ от ВВК 9](#_Toc496013138)

[2.5 Унификация системы «Контроль-ПУ» 10](#_Toc496013139)

[2.6 Унификация системы паспортизации 10](#_Toc496013140)

[3 Список обобщенных унифицированных конфигураций 12](#_Toc496013141)

[3.1 Модель унифицированной типовой конфигурации СЗИ АРМ ТУ при взаимодействии с АС ЭКР 2.0 и РАБИС-НП 12](#_Toc496013142)

[3.2 Модель унифицированной типовой конфигурации СЗИ серверов ТУ при взаимодействии с АС ЭКР 2.0 и РАБИС-НП 14](#_Toc496013143)

[3.3 Унифицированная конфигурация ПО СЗИ от НСД. 14](#_Toc496013144)

[3.4 Унифицированная конфигурация ПО СЗ от ВВК. 16](#_Toc496013145)

[3.5 Унифицированная конфигурация системы «Контроль-ПУ». 17](#_Toc496013146)

[3.6 Унифицированная конфигурация системы паспортизации. 18](#_Toc496013147)

[3.7 Сведения о выявленной несовместимости платежного ПО и версий ПО СЗИ от НСД Secret Net и СЗ от ВВК Dr.Web и Kaspersky. 19](#_Toc496013148)

# Общие положения

До настоящего времени нормативно-распорядительными документами Банка России предусмотрено использование в Учетно-операционных системах Территориальных учреждений (далее – УОС ТУ) довольно широкого круга типовых средств защиты информации (СЗИ от НСД, СЗ от ВВК, системы «Контроль-ПУ», средства паспортизации). Это привело к использованию не только разных типов, но и разных версий одного и того же средства в разных ТУ, что существенно затрудняет сопровождение РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0 в ТУ Банка России и увеличивает риски проявления несовместимости этих версий с системным и прикладным программным обеспечением (далее – ПО) УОС, что может привести к сбоям и нештатным ситуациям в работе платёжной системы Банка России.

В 2012 году Департамент информационных систем Банка России начал работу по выбору унифицированных конфигураций средств защиты информации для использования в УОС ТУ.

В 2014-2015 годах в рамках проведения работ по переходу ГУБиЗИ были продолжены указанные работы на основании Решения № ВН-23-4-3-3/5244 от 18.11.2014 «Об организации работ по переводу на унифицированные конфигурации средств и механизмов защиты информации, применяемых в РАБИС-НП и АРМ АС ЭКР 2.0» утвержденного заместителем Председателя Банка России О.Н. Скоробогатовой и документа «Координационный план работ по переводу на унифицированные конфигурации средств защиты информации, применяемых в РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0», утвержденного 03.09.2014 начальником Главного управления безопасности и защиты информации Банка России О.В. Крыловым.

Были выработаны, утверждены и внедрены во все ТУ унифицированные конфигурации средств защиты информации, применяемых в РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0.

Настоящий Перечень унифицированных конфигураций средств защиты информации (далее – УК СЗИ) для использования в УОС ТУ Банка России (в дальнейшем – Перечень) разработан и обновлен в рамках данных работ с целью выработки и поддержания в актуальном состоянии единой политики использования средств обеспечения информационной безопасности на рабочих местах и серверах платёжной системы ТУ Банка России при обеспечении выполнения требований нормативных документов Банка России в части обеспечения информационной безопасности.

Перечень включает в себя актуальные типы и версии СЗИ, включенные в унифицированные конфигурации СЗИ для РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0.

УК СЗИ применяются:

1. На контроллерах платежного домена;
2. На ПЭВМ и серверах РАБИС-НП;
3. На технических средствах, входящих в КТС АС ЭКР 2.0, за исключением СКЗИ АСБР "Янтарь-АСБР";
4. На ПЭВМ "Криптоцентр-авизо[[1]](#footnote-2);
5. На ПЭВМ АС "ЭЛФОР";
6. На ПЭВМ персонала ЕСМИБ ТУ в случае подключения технических средств ЕСМИБ ТУ в сегмент (группу сегментов) вычислительной сети, в котором размещаются объекты и ресурсы доступа, включенные в контур безопасности учетно-операционных систем.

# Выбор унифицированных конфигураций СЗИ

В настоящее время в подразделениях Банка России, участвующих в обработке платежной информации, используются различные версии сертифицированных по требованиям информационной безопасности ФСТЭК России комплексы СЗИ от НСД, в том числе Программно-аппаратный комплекс СЗИ от НСД «Аккорд» (разработчик - ОКБ САПР), «Secret Net» (разработчик – ЗАО НИП «Информзащита»). Кроме этого используются различные средства защиты информации от воздействия вредоносного кода (Kaspersky Аntivirus разработки ЗАО «Лаборатория Касперского» и Dr.Web разработки ООО «Доктор Веб»), средства паспортизации (ПК «Паспорт АРМ УОС» разработки АО «ТЕХНОС-К»).

Для обеспечения информационной безопасности при эксплуатации средства криптографической защиты информации (далее – СКЗИ) применяется СКАД «Сигнатура» версии 5 (разработка ООО «Валидата»).

Для организации блокировки и контроля доступа к коммуникационным портам и устройствам ввода-вывода на средствах вычислительной техники стендов сопровождения и тестирования РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0 применяется система «Контроль-ПУ» на базе программного комплекса DeviceLock (разработчик - Смарт Лайн Инк) или СЗИ от НСД «Аккорд», СЗИ от НСД «Secret Net», при условии реализации (настройки) на них механизмов контроля доступа к периферийным устройствам и съемным машинным носителям на ПЭВМ и серверах РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0 стендов сопровождения.

Для унификации средств защиты информации, применяемых в УОС ТУ необходимо проводить регулярную работу по тестированию и обновлению унифицированных конфигураций технических и программных средств защиты информации.

## Унификация аппаратных частей СЗИ от НСД

Для применения на серверах РАБИС-НП, при условии отсутствия совмещения ролей сервера и АРМ (в случае совмещения роли сервера РАБИС-НП и АРМ ЛТС) необходимо применять:

* СЗИ от НСД «Аккорд-АМДЗ»[[2]](#footnote-3) c системным ПО контроллеров «Аккорд-5MX», «Аккорд-5.5», «Аккорд-5.5е» версии 02.01.015;
* СЗИ от НСД «Соболь» (версия 3.0) для дальнейшей установки СЗИ от НСД Secret Net версий 6.5 или 7.6;
* Механизм защиты дисков СЗИ от НСД Secret Net версий 6.5 или 7.6 совместно с аппаратным средством защиты RuToken S.

Версии системного ПО контроллеров СЗИ от НСД «Аккорд-5MX», «Аккорд-5.5», «Аккорд-5.5е» и СЗИ от НСД «Соболь» ниже указанных необходимо обновить в плановом порядке.

При условии отсутствия совмещения ролей допускается использовать СЗИ от НСД в режиме «Замка» без настройки «Замкнутой среды пользователя». При использовании СЗИ от НСД в режиме «Замка» должны максимально использоваться политики безопасности ОС, установленной на сервере.

Все используемые версии контроллеров СЗИ от НСД «Аккорд-АМДЗ» являются современными и поддерживаются производителями. Для унификации и обновления программного обеспечения ПАК до версии «Аккорд-Win32» необходимо обновить прошивку контроллера до версии не ниже v02.01.015.

На серверах АС ЭКР 2.0 допускается использовать СЗИ от НСД «Аккорд-АМДЗ» или СЗИ от НСД ПАК "Соболь", обеспечивающие следующие функции:

* идентификацию и аутентификация субъектов доступа при загрузке сервера;
* запрет загрузки операционной системы с отчуждаемого машинного носителя, сетевой карты или внешнего устройства;
* контроль целостности программного обеспечения сервера до загрузки операционной системы и запрет работы пользователей при нарушении целостности.

## Унификация программных СЗИ от НСД

В качестве унифицированных версий СЗИ от НСД «Аккорд», применяемых на серверах в ТУ, необходимо применять СПО СЗИ от НСД «Аккорд-Win32» версии не ниже 4.0.9.43 (рекомендуется 4.0.9.50) или «Аккорд-Win64» версии не ниже 5.0.9.43 (рекомендуется 5.0.9.50) в случае использования 64-х разрядных ОС для серверов бизнес-логики и СУБД АС ЭКР 2.0. Версии СПО СЗИ от НСД «Аккорд-Win32» и «Аккорд-Win64» ниже указанных необходимо обновить в плановом порядке.

В качестве унифицированной версии СЗИ от НСД «Secret Net» в ТУ необходимо применять сетевой вариант версии 6.5 или 7.6. Версии СЗИ от НСД «Secret Net» ниже указанных необходимо обновить в плановом порядке. На серверах АС ЭКР 2.0 допускается использовать СЗИ от НСД ПАК "Соболь" без установки программной части «Secret Net» (режим «Замка»).

## Унификация ПО Замкнутая среда пользователя

Для создания замкнутой программной среды (ЗПС) предлагается использовать встроенные механизмы СЗИ от НСД «Secret Net» и «Аккорд-Win32/64» совместно с политиками безопасности ОС.

В случае применения СЗИ от НСД «Аккорд-Win32/64» необходимо применять программу AcTskMng.EXE из комплекта поставки СЗИ от НСД «Аккорд». Задача AcTskMng.EXE запускается для пользователя после старта операционной системы в качестве программной оболочки (shell) вместо explorer.exe. При этом пользователь может работать только в загруженной программной среде (рабочий стол Windows, кнопка «Пуск» и панель задач на экран не выводятся).

В случае применения СЗИ от НСД «Secret Net» для настройки замкнутой среды пользователя необходимо применять штатное ПО «Secret Net. Контроль программ и данных».

## Унификация СЗ от ВВК

В соответствии с пунктом 3.8 Положения Банка России от 25.11.2015 № 506-П «Об обеспечении информационной безопасности в структурных подразделениях Банка России при обработке, хранении и (или) передаче информации с использованием средств вычислительной техники» рекомендованы к использованию средства защиты информации, прошедшие оценку соответствия в форме обязательной сертификации на соответствие требованиям по безопасности информации.

Рекомендованными к применению в Банке России для контура безопасности УОС определены версии СЗ от ВВК:

* Dr.Web – версия 10.00.0-201502060;
* Kaspersky Security Center 10 Service Pack – версия 10.3.407;
* Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Service Pack 2 (версия 10.3.0.6294) проходит сертификационные испытания.

В соответствии с пунктом 3.9 Положения Банка России от 25.11.2015 № 506-П «Об обеспечении информационной безопасности в структурных подразделениях Банка России при обработке, хранении и (или) передаче информации с использованием средств вычислительной техники» использование других версий допустимо по согласованию с Главным управлением безопасности и защиты информации Банка России. Применяемые версии СЗ от ВВК должны быть указаны в документе «Перечень разрешенных к применению средств защиты информационно-вычислительных ресурсов Банка России от воздействий вредоносного кода». Согласно указанным документам возможно применение:

* Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Service Pack 1 Maintenance Release 4 (версия 10.2.6.3733) для пользователей, работающих на ОС Windows XP SP3 RUS;
* Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Service Pack 2 (версия 10.3.0.6294) для пользователей, работающих на ОС Windows 7.
* Агент Dr.Web Enterprise Agent for Windows (11.0.1.05150)[[3]](#footnote-4) и агент Dr.Web Enterprise Agent for Windows supporting Active Directory (11.00.05180)[[4]](#footnote-5) в качестве унифицированных СЗ от ВВК на серверах РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0.
* Обновленных версий управляющих компонент СЗ от ВВК Kaspersky Security Center 10 Service Pack 2 Maintenance Release 1 (версия 10.4.343), Dr.Web Enterprise Security Suite (версия 10.01.0).

## Унификация системы «Контроль-ПУ»

В качестве унифицированной системы «Контроль-ПУ» на средствах вычислительной техники стендов сопровождения и тестирования РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0 необходимо применять программный комплекс (ПК) DeviceLock (версия 8.2.69641):

* на АРМ пользователей и администраторов РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0 использовать агентов DeviceLock Service;
* на сервере указанной системы – сервер DeviceLock Enterprise Server совместно или без сервера DeviceLock Content Security Server;
* в качестве консоли управления (на выбор): DeviceLock Management Console / DeviceLock Group Policy Manager / DeviceLock Enterprise Manager / DeviceLock WebConsole.

## Унификация системы паспортизации

В качестве унифицированной системы паспортизации ПЭВМ РАБИС-НП и АРМ АС ЭКР 2.0 необходимо применять ПК «Паспорт АРМ УОС» версия не ниже 5.17.х.х (рекомендована и протестирована версия 5.17.8.4) в составе:

* на АРМ пользователей и администраторов РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0 – клиентское ПО (Анализатор изменений ПО – *CA0517\*\*\*\*.EXE*);
* на сервере указанной системы паспортизации – серверное ПО (сервер данных, включая внутренний архив ПС, - *DS0517\*\*\*\*.EXE*);
* в качестве консоли управления АРМ администратора ИБ:
  + для централизованного управления – ПО Управление ПС (консоль пользователя – *UC0517\*\*\*\*.EXE*);
  + для управления автономными АРМ пользователей РАБИС-НП и АС ЭКР 2.0 использовать компоненту Получение изменений (данных) с автономного ПО – *SPOFFLINE.EXE*.

# Список обобщенных унифицированных конфигураций

## Модель унифицированной типовой конфигурации СЗИ АРМ ТУ при взаимодействии с АС ЭКР 2.0 и РАБИС-НП

| **Модель ПЭВМ** | **Версия ОС** | **Доменная структура** | **Применение обновлений ОС** | **Тип контроллера СЗИ от НСД** | **Версия ПО СЗИ от НСД** | **Применение централизованного управления** | **Версия СЗ от ВВК** | **Использование централизованного управления** | **Схема для обновления сигнатурных баз СЗ от ВВК** | **Версия ПО паспортизации** | **Версия ПО "Контроль ПУ" на стендах тестирования** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рекомендованная модель для использования в платёжной системе | Windows XP SP3 RUS | Active Directory 2003/2008 | В перспективе - Microsoft WSUS в рамках проекта КС РПС Банка России | Контроллеры «Аккорд-5MX», «Аккорд-5.5», «Аккорд-5.5е» с возможностью обновления прошивки до версии 02.01.015 | "Аккорд-Win32" версии не ниже 4.0.9.43 (рекомендуется 4.0.9.50) или «Аккорд-Win64» версии не ниже 5.0.9.43 (рекомендуется 5.0.9.50) | В перспективе - Система удаленного централизованного управления (СУЦУ) | Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows SP 1 MR 2, 10.2.4.674 (возможно использование KES 10 для Windows SP1 MR4, 10.2.6.3733[[5]](#footnote-6)) | Kaspersky Security Center 10 SP 2 версия 10.3.407 (возможно использование  Kaspersky Security Center SP2  MR1, 10.4.343)4 | Через централизованные серверы управления СЗ от ВВК | «Паспорт АРМ УОС» версия не ниже 5.17.х.х (рекомендована и протестирована версия 5.17.8.4) | «Контроль ПУ» версии 8.2.69641 |
| SN Card или ПАК Соболь  (допускается применение Rutoken S без использования плат) | Secret Net  6.5.333.100 или  7.6.604.0 | Secret Net  6.5.333.100 или  7.6.604.0 |
| Windows 7 SP1 RUS | Контроллеры «Аккорд-5MX», «Аккорд-5.5», «Аккорд-5.5е» с возможностью обновления прошивки до версии 02.01.015 | "Аккорд-Win32" версии не ниже 4.0.9.43 (рекомендуется 4.0.9.50) или «Аккорд-Win64» версии не ниже 5.0.9.43 (рекомендуется 5.0.9.50) | В перспективе - Система удаленного централизованного управления (СУЦУ) | Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows SP2, 10.3.0.6294 |
| SN Card или ПАК Соболь  (допускается применение Rutoken S без использования плат) | Secret Net  6.5.333.100 или  7.6.604.0 | Secret Net  6.5.333.100 или  7.6.604.0 |

Примечание 1. Иконка СЗ от ВВК Kaspersky Endpoint Security в системном «трее» не показывается. Контроль состояния антивирусной защиты на рабочих станциях, при отсутствии иконки в панели задач, необходимо осуществлять через консоль управления Kaspersky Security Center.

Примечание 2. При установке/обновлении ОС на ПЭВМ рекомендуется использовать версию Windows 7 SP1 RUS x64 (при наличии технической возможности).

## Модель унифицированной типовой конфигурации СЗИ серверов ТУ при взаимодействии с АС ЭКР 2.0 и РАБИС-НП

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель сервера** | **Версия ОС** | **Доменная структура** | **Применение обновлений ОС** | **Тип контроллера СЗИ от НСД** | **Версия ПО СЗИ от НСД** | **Применение централизованного управления** | **Версия СЗ от ВВК** | **Использование централизованного управления** | **Схема для обновления сигнатурных баз СЗ от ВВК** | **Версия ПО паспортизации** | **Версия ПО "Контроль ПУ" на стенде тестирования** |
| Рекомендованная модель для использования в платёжной системе | Windows 2003 Server SP2 x32, Windows 2008 Server R2 Standard SP1 x64 | Active directory 2003/2008 | В перспективе - Microsoft WSUS в рамках проекта КС РПС Банка России | Контроллеры «Аккорд-5MX», «Аккорд-5.5», «Аккорд-5.5е» с возможностью обновления прошивки до версии 02.01.015 | "Аккорд-Win32" версии не ниже 4.0.9.43 (рекомендуется 4.0.9.50) или «Аккорд-Win64» версии не ниже 5.0.9.43 (рекомендуется 5.0.9.50)[[6]](#footnote-7) | В перспективе - Система удаленного централизованного управления (СУЦУ) | агент Dr.Web Enterprise Agent for Windows (11.0.1.05150) и агент Dr.Web Enterprise Agent for Windows supporting Active Directory (11.00.05180) | Dr.Web Enterperise Security Suite 10.01.0 | Через централизованные серверы управления СЗ от ВВК | «Паспорт АРМ УОС» версия не ниже 5.17.х.х (рекомендована и протестирована версия 5.17.8.4) | «Контроль ПУ» версии 8.2.69641 |
| ПАК "Соболь" | Secret Net  6.5.333.100 или 7.6.604.0  - для серверов АС ЭКР допускается использовать ПАК "Соболь" в режиме «Замка» | Secret Net 6.5.333.100 или  7.6.604.0  - допускается использовать ПАК "Соболь" в режиме «Замка» |

## Унифицированная конфигурация ПО СЗИ от НСД.

К установке в составе унифицированной конфигурации средств защиты информации рекомендуются версии ПО СЗИ от НСД: Secret Net 7.6.604.0, «Аккорд-Win32» не ниже 4.0.9.50 или «Аккорд-Win64» не ниже 5.0.9.50.

Рекомендуемые к применению унифицированные версии ПО СЗИ от НСД Secret Net.

| **Тип СВТ** | **Версия ПО СЗИ от НСД** | **Программные исправления** | **Критичность применения программного исправления**  **(+ Применить обязательно, \*применить при возникновении соответствующей проблемы)** | **Установка программного исправления решает следующие известные проблемы версии** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сервер | Secret Net 7.6.604.0 | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| ПЭВМ | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| Сервер | «Аккорд-Win32» не ниже 4.0.9.50 или «Аккорд-Win64» не ниже 5.0.9.50 | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| ПЭВМ | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |

## Унифицированная конфигурация ПО СЗ от ВВК.

К установке в составе унифицированной конфигурации средств защиты информации рекомендуются версии ПО СЗ от ВВК: Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows SP1 MR4, 10.2.6.3733, Kaspersky Security Center SP2 MR1 10.4.343, Kaspersky Endpoint Security для Windows SP2 10.3.0.6294, Dr.Web Enterperise Security Suite 10.01.0, агент Dr.Web Enterprise Agent for Windows (11.0.1.05150) и агент Dr.Web Enterprise Agent for Windows supporting Active Directory (11.00.05180).

Рекомендуемые к применению унифицированные версии ПО СЗ от ВВК.

| **Тип СВТ** | **Версия ПО СЗИ от ВВК** | **Программные исправления** | **Критичность применения программного исправления**  **(+ Применить обязательно, \*применить при возникновении соответствующей проблемы)** | **Установка программного исправления решает следующие известные проблемы версии** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сервер централизованного управления | Kaspersky Security Center SP2 MR1 10.4.343 | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| ПЭВМ Windows XP SP3 RUS | Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows SP1 MR4, 10.2.6.3733 | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| ПЭВМ Windows 7 SP1 RUS | Kaspersky Endpoint Security для Windows SP2 10.3.0.6294 | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| Сервер централизованного управления | Dr.Web Enterperise Security Suite 10.01.0 |  | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| ПЭВМ Windows Server 2003/2008 | агент Dr.Web Enterprise Agent for Windows (11.0.1.05150) и агент Dr.Web Enterprise Agent for Windows supporting Active Directory (11.00.05180) | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |

## Унифицированная конфигурация системы «Контроль-ПУ».

К установке в составе унифицированной конфигурации системы «Контроль-ПУ» рекомендуется версия программного комплекса DeviceLock 8.2.69641.

Рекомендуемые к применению унифицированные версии ПО системы «Контроль-ПУ».

| **Тип СВТ** | **Версия ПО системы «Контроль-ПУ»** | **Программные исправления** | **Критичность применения программного исправления**  **(+ Применить обязательно, \*применить при возникновении соответствующей проблемы)** | **Установка программного исправления решает следующие известные проблемы версии** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сервер системы «Контроль-ПУ» | Сервер DeviceLock Enterprise Server и сервер DeviceLock Content Security Server (опционально) версия 8.2.69641 | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| ПЭВМ | Агент DeviceLock Service версия 8.2.69641 | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| АРМ Администратора системы «Контроль-ПУ» | Консоль управления (DeviceLock Management Console / DeviceLock Group Policy Manager / DeviceLock Enterprise Manager / DeviceLock WebConsole) версия 8.2.69641 | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |

## Унифицированная конфигурация системы паспортизации.

К установке в составе унифицированной конфигурации системы паспортизации рекомендуется версия программного комплекса «Паспорт АРМ УОС» версия не ниже 5.17.х.х (рекомендована и протестирована версия 5.17.8.4).

Рекомендуемые к применению унифицированные версии ПО системы паспортизации.

| **Тип СВТ** | **Версия ПО системы «Контроль-ПУ»** | **Программные исправления** | **Критичность применения программного исправления**  **(+ Применить обязательно, \*применить при возникновении соответствующей проблемы)** | **Установка программного исправления решает следующие известные проблемы версии** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сервер системы паспортизации | Сервер данных версия не ниже 5.17.х.х (рекомендована и протестирована версия 5.17.8.4): DS0517\*\*\*\*.EXE | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| ПЭВМ | Анализатор изменений версия не ниже 5.17.х.х (рекомендована и протестирована версия 5.17.8.4): CA0517\*\*\*\*.EXE | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |
| АРМ Администратора системы паспортизации | Централизованное управление: консоль пользователя версия не ниже 5.17.х.х (рекомендована и протестирована версия 5.17.8.4): UC0517\*\*\*\*.EXE;  Автономное управление: Получение изменений (данных) с автономного ПО версия не ниже 5.17.х.х (рекомендована и протестирована версия 5.17.8.4): SPOFFLINE.EXE | - | - | - | Версия протестирована, работоспособна, рекомендуемая к использованию. |

## Сведения о выявленной несовместимости платежного ПО и версий ПО СЗИ от НСД Secret Net и СЗ от ВВК Dr.Web и Kaspersky.

Сведения о выявленной несовместимости версий платежного ПО и ПО СЗИ от НСД Secret Net и СЗ от ВВК Dr.Web и Kaspersky, а также решения по их устранению.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Версии ПО платежной системы** | **Версии ПО СЗИ от НСД, СЗ от ВВК** | **Решение (временное)** |
| 1. | АС "Элфор" 4.98 | Secret Net 7.6.604.0 при включенном механизме защиты "Контроль устройств" | "Переименовать библиотеку SnProcExt.dll в каталогах C:\windows\system32 (и c:\windows\syswow64 в 64-разрядных системах) (надо переименовать оригинальную библиотеку и на ее место подложить копию SnError.dll). При этом отключаются перехватчики ПО Secret Net и не работает контроль печати и контроль скриптов)". |

**Список сокращений и терминов**

|  |  |
| --- | --- |
| АС ЭКР | автоматизированная система эмиссионно- кассовых работ |
| АРМ | автоматизированное рабочее место |
| ГУБЗИ | Главное управление безопасности и защиты информации Банка России |
| КТС | комплекс технических средств |
| АСБР | автоматизированная система Банка России |
| НСД | несанкционированный доступ |
| СЗ от ВВК | средство защиты от воздействия вредоносного кода |
| СЗИ  СКЗИ | средство защиты информации  средство криптографической защиты информации |
| РАБИС-НП | Региональная автоматизированная банковская информационная система |
| ТУ | территориальное учреждение Банка России |
| УОС | учетно-операционная система |

1. В случае применения "Криптоцентр-авизо" на автономных ПЭВМ должны быть разработаны отдельные настройки для соответствующего режима функционирования [↑](#footnote-ref-2)
2. для дальнейшей установки программной части версии «Аккорд-Win32», «Аккорд-Win64» (в случае использования 64-х разрядных ОС для серверов бизнес-логики и СУБД АС ЭКР 2.0) [↑](#footnote-ref-3)
3. При установке агента с помощью Центра управления [↑](#footnote-ref-4)
4. При установке агента с помощью службы Active Directory [↑](#footnote-ref-5)
5. В соответствии с пунктом 3.9 Положения Банка России от 25.11.2015 № 506-П «Об обеспечении информационной безопасности в структурных подразделениях Банка России при обработке, хранении и (или) передаче информации с использованием средств вычислительной техники» использование других версий допустимо по согласованию с Главным управлением безопасности и защиты информации Банка России. Указанные версии СЗ от ВВК присутствуют в документе «Перечень разрешенных к применению средств защиты информационно-вычислительных ресурсов Банка России от воздействий вредоносного кода». [↑](#footnote-ref-6)
6. Аккорд-Win64 применяется в случае установки 64-разрядной ОС Windows Server для серверов бизнес-логики, СУБД АС ЭКР 2.0. [↑](#footnote-ref-7)