

## А К Т

### совместимости ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0

г. Москва

25 июля 2014 года

Настоящий Акт составлен в том, что 9 июня в итоге проведения испытаний рабочей группой, созданной для тестирования совместимости ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0, было установлено, что указанные ПАК и ОС полностью совместимы.

В составе ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» использовались:

1. СПО «Аккорд-Х» версии 1.1.3 в следующем составе:

- doc – документация на ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х»;
- Doc\_update – дополнительное описание к дистрибутиву СПО «Аккорд-Х» для ОС Rosa DX32 Chrome 1.0;
- release.rosa2012 – файлы дистрибутива СПО «Аккорд-Х»;
- wallpapers – фоновые рисунки для рабочего стола с темой Аккорд;
- readme\_rus.lst;
- readme\_rus.utf8;

2. СЗИ НСД «Аккорд-АМД3» версии 02.01.015\_0.3.0.27 на базе контроллеров Аккорд-5.5, Аккорд-GX, Аккорд-5.5 usb;

3. Идентификаторы ТМ DS 1992, ШИПКА-1.6 с сертификатом ФСБ;

4. Считыватели DS-03E, DS-USB.

В процессе испытаний были выявлены следующие ограничения совместной работы ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0:

- в подсистеме разграничения доступа не поддерживаются:
  - а) установка флагов блокировки (для пользователей);
  - б) установка уровня журналирования (для пользователей);
  - в) установка capabilities (прочих возможностей пользователей);
  - г) установка ограничения на время работы пользователей;
  - д) контроль целостности (КЦ) файлов из пользовательских списков КЦ;
  - е) контроль монтирования файловых систем;
  - ж) опции печати (задаются отдельно в файлах конфигурации модуля контроля печати);

- з) смена пользователя в текущей сессии другого пользователя;
- подсистема контроля печати функционирует корректно только в CUPS-1.4.2.

Ссылки на ПМИ, по которым проводились верификационные испытания и их результаты приведены в Протоколе (Приложение № 1 к настоящему Акту). Протокол является неотъемлемой частью Акта, без которой документ не действителен.

Программист группы программирования ядра СЗИ  
Начальник отдела верификации и сопровождения  
продуктов



А. М. Каннер  
Т. М. Каннер

**Протокол совместимости  
ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0**

Рабочая группа в составе:

От ЗАО «ОКБ САПР»:

Каннер Т. М. - начальник отдела верификации и сопровождения продуктов

Каннер А. М. - программист группы программирования ядра СЗИ

со 2 по 9 июня 2014 года проводила испытания на совместимость ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0.

**Объект испытаний:**

ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» для ОС Rosa DX32 Chrome 1.0.

**Предмет испытаний:**

Тестирование совместимости ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0.

**Условия испытаний:**

ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» был подготовлен к испытаниям в соответствии с условиями, описанными в ПМИ для ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х».

**Цели испытаний:**

Убедиться, что ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» совместим с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0, не содержит критических ошибок и соответствует актуальным требованиям к функциональности.

**Результаты испытаний:**

Были протестированы все режимы функционирования продукта ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0 согласно ПМИ для ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х», в результате чего были выявлены следующие ограничения для ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х»:

- в подсистеме разграничения доступа не поддерживаются:
  - а) установка флагов блокировки (для пользователей);
  - б) установка уровня журналирования (для пользователей);
  - в) установка capabilities (прочих возможностей пользователей);

- г) установка ограничения на время работы пользователей;
  - д) контроль целостности (КЦ) файлов из пользовательских списков КЦ;
  - е) контроль монтирования файловых систем;
  - ж) опции печати (задаются отдельно в файлах конфигурации модуля контроля печати);
  - з) смена пользователя в текущей сессии другого пользователя;
- подсистема контроля печати функционирует корректно только в CUPS-1.4.2.

Проведенные испытания показали работоспособность ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» с ограничениями, указанными выше.

**Выводы:**

ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» совместим с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0 с ограничениями, указанными в протоколе.

**От ЗАО «ОКБ САПР»**



Каннер Т. М.



Каннер А. М.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ЗАО «ОКБ САПР»



Ю. Н. Вепров

«25» нояб 2014 г.

**Таблица результатов испытаний на совместимость  
ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0**

№	Наименование проверок	Результат проверок
1	Установка и настройка ПАК СЗИ НСД «Аккорд-АМДЗ»	выполняется
2	Установка СПО «Аккорд-Х»	выполняется
3	Перезапуск ОС в «мягком» режиме работы СПО «Аккорд-Х». Проверка корректности входа в ОС пользователя и администратора.	выполняется
4	Автозаполнение БД пользователей ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» в результате работы работы в «мягком» режиме (автосоздание пользователей shadow, ПРД)	выполняется
5	Заполнение БД пользователей ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» правилами разграничения доступа (дискреционными ПРД для пользователей, метками для объектов доступа), формирование списков контроля целостности	выполняется
6	Перезапуск ОС в штатном режиме работы СПО «Аккорд-Х» (с включенной дискреционной политикой разграничения доступа)	выполняется
7	Проверка корректности работы дискреционной политики разграничения доступа для пользователя и администратора	выполняется (за исключением описанных в протоколе ограничений)
8	Включение и проверка корректности работы мандатной политики разграничения доступа для пользователя и администратора	выполняется (за исключением описанных в протоколе ограничений)
9	Проверка функционирования механизмов статического и динамического контроля целостности	выполняется

10	Проверка функционирования подсистемы контроля печати	выполняется (только в CUPS-1.4.2)
11	Просмотр журнала работы комплекса, проверка корректного журналирования событий безопасности (все попытки НСД, логин, setuid и т.п.)	выполняется

**Итог:** ПАК СЗИ НСД «Аккорд-Х» испытания на совместимость с ОС Rosa DX32 Chrome 1.0 прошел успешно. Продукт не содержит критических ошибок и соответствует актуальным требованиям к функциональности.