

ПРОТОКОЛ № 7769/2022

проведения совместных испытаний программного изделия Централизованной Автоматизированной Банковской Системы «БАНК 21 ВЕК» версии 6.04 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

31 марта 2022 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: заместителя Генерального директора по производству ООО «Компания ИНВЕРСИЯ» Кузьмина О. Б., начальника отдела компьютерного обеспечения ООО «Компания ИНВЕРСИЯ» Табунова М. А., старшего программиста отдела перспективных разработок ООО «Компания ИНВЕРСИЯ» Фомишкина Е. М., тестировщика ПО отдела тестирования и технической документации ООО «Компания ИНВЕРСИЯ» Папкова А. В.

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 3 марта 2021 г. по 14 февраля 2022 г. были проведены совместные испытания программного изделия Централизованной Автоматизированной Банковской Системы «БАНК 21 ВЕК» версии 6.04 (далее – ПИ), разработанного ООО «Компания ИНВЕРСИЯ», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.44 (далее – Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен файл дистрибутива ПИ «JAPP.rar» в формате гар-архива.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux в объеме, указанном в Таблице 1.

4.2 В ходе испытаний, были проведены проверки Astra Linux, запущенной с ядрами:

«generic» версий: 4.15.3-141, 5.4.0-71;

«hardened» версий: 4.15.3-141, 5.10.0-1038.40.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux.

№	Наименование проверки	Результат испытаний
1	Установка ПИ в среде Astra Linux запущенной с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно
2	Запуск/остановка ПИ в среде Astra Linux запущенной с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно
3	Удаление ПИ из среды Astra Linux запущенной с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно
4	Отсутствие внесения изменений ПИ в следующие компоненты Astra Linux: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно
5	Отсутствие внесения изменений ПИ в параметр системного времени Astra Linux	Успешно

5 Проверка функционирования

5.1 ПИ корректно устанавливается, функционирует, удаляется в среде Astra Linux запущенной с ядрами «generic» и «hardened».

Вывод

Программное изделие Централизованной Автоматизированной Банковской Системы «БАНК 21 ВЕК» версии 6.04 пригодно к применению с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44).

От ООО «Компания ИНВЕРСИЯ»



Кузьмин О. Б.



Табунов М. А.



Фомишкин Е. М.



Папков А. В.

Установка и удаление ПИ

1 Установка ПИ

1.1 Установка ПИ в среду Astralinux производится администратором операционной системы, посредством выполнения им в приложении "Терминал-Fly" следующих команд:

```
wget -q -O - https://download.bell-sw.com/pki/GPG-KEY-bellsoft | sudo apt-key add -  
echo "deb [arch=amd64] https://apt.bell-sw.com/ stable main" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/bellsoft.list  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install bellsoft-java8-full
```

1.2 Перейти в папку с архивом JAPP.rar и выполнить следующие команды

```
sudo unrar x JAPP.rar .  
echo "export TNS_ADMIN=(путь к папке JAPP, включая папку)" >> (путь к  
файлу .bashrc)  
sudo chmod -R +777 JAPP/
```

2 Удаление ПИ

2.1 Для удаления ПИ необходимо выполнить следующие команды:

```
grep -v TNS_ADMIN .bashrc > tmpfile & mv tmpfile (путь к файлу .bashrc)  
cd <Название папки в которой содержится JAPP/>  
rm -rf JAPP/  
sudo apt remove bellsoft-java8-full  
sudo rm -f /etc/apt/sources.list.d/bellsoft.list  
wget -q -O - https://download.bell-sw.com/pki/GPG-KEY-bellsoft | sudo apt-key del -
```

Перечень использованных сокращений

Astra Linux - операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44);

ПИ - Программное изделие Централизованной Автоматизированной Банковской Системы «БАНК 21 ВЕК» версии 6.04;

ПО — программное обеспечение.