

ПРОТОКОЛ № 6410/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «Сервер КРОС» версии 2.5.8RC и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

16 ноября 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Карпенко Д. И. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила Протокол о том, что в период с 12 по 16 ноября 2021 года были проведены совместные испытания программного изделия «Сервер КРОС» версии 2.5.8RC (далее – ПИ), разработанного ООО «Элеста» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) (далее по тексту - Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен архив «smpo-server.zip» с дистрибутивом ПИ и инструкция по установке «Astra Linux Установка сервера Юпитер-КРОС Oracle Java (ред 1.3).docx» (далее по тексту - Инструкция).

3.2 Для взаимодействия с веб-интерфейсом ПИ использовался веб-браузер в составе ОС: «Mozilla FireFox» версии 90.0.2 в Astra Linux.

4 Ход испытаний

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

«generic» версии 4.15.3-141, 5.4.0-71 и 5.10.0-1038.40;

«hardened» версии 4.15.3-141, 5.4.0-71 и 5.10.0-1038.40.

4.2 Следуя Инструкции для работы ПИ было установлено необходимое дополнительное ПО:

«PostgreSQL» версии 9.6 из репозитория Astra Linux;

«Java» версии 1.8.0_201, скачанная по ссылке из Инструкции: <https://jupiter8.ru/java/jre-8u201-linux-x64.tar.gz>.

4.3 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1.

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

Таблица 1 – Перечень проверок Astra Linux

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

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ корректно функционирует в среде Astra Linux.

Вывод

Программное изделие «Сервер КРОС» версии 2.5.8RC совместимо с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43).

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Карпенко Д. И.

Установка и удаление ПИ

1 Установка ПИ

1.1 Для установки «PostgreSQL» и «Java» воспользуйтесь Инструкцией.

1.2 Для установки ПИ разархивировать архив «smpo-server.zip», перейти в появившуюся папку «smpo-server», выполнить команды:

```
sudo chmod +x *.sh
```

```
sudo ./install.sh
```

2 Удаление ПИ

2.1 Для полного удаления ПИ выполнить команды:

```
sudo /etc/init.d/smpo-server remove
```

Удалить оставшиеся файлы командой:

```
sudo rm -rf /usr/smpo-server /http.txt
```

2.2 Если необходимо удалить «Java» выполнить команды:

```
sudo update-alternatives --remove java /usr/lib/jvm/jre/bin/java
```

```
sudo rm -rf /usr/lib/jvm
```

2.3 Если необходимо удалить «PostgreSQL», выполнить команды:

```
sudo apt autoremove postgresql
```

Если необходимо удалить базы данных и оставшиеся файлы «PostgreSQL», выполнить команду:

```
sudo rm -rf /var/lib/postgresql
```

Перечень сокращений и определений

ПИ - программное изделие «Сервер КРОС» версии 2.5.8RC

Astra Linux - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»
(очередное обновление 2.12.43)

ПО - программное обеспечение