

ПРОТОКОЛ № 11274/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Angie Pro» версии 1.1.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

23.02.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.02.2023 по 23.02.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Angie Pro» версии 1.1.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Веб-Сервер», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	angie-pro_1.1.0-1_amd64.deb	3306f3c6b122b52e5b2a4d2829343270	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://files.angie.software/download/qxgkjU4LsUeiK1aP0RpoXkvvqqPyYszbkufbM/angie-pro_1.1.0-1_amd64.deb »
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	modules_and_pub_key.tar	09f2d29d73a3936ee41e4e701682f662	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://files.angie.software/download/qxgkjU4LsUeiK1aP0RpoXkvvqqPyYszbkufbM/modules_and_pub_key.tar »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «Angie PRO» версии 1.1.0-1»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://wbsrv.ru/angie-pro/docs/ »

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.3: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПО формата ELF, использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Мамонтов О.А. – руководитель отдела технической поддержки ООО «Веб-Сервер»;

Генгер Д.В. – системный инженер отдела технической поддержки ООО «Веб-Сервер».

ООО «Веб-Сервер»	
руководитель отдела технической поддержки	
 (подпись)	(должность)
	Мамонтов О.А.
	(фамилия, имя, отчество)

Приложение 2 к Протоколу № 11274/2023

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

1.1.1 скачать файл пакета ПО:

```
wget https://files.angie.software/download/qxgkjU4LsUeiK1aP0RpoXkvvqqPy  
YszbkufbM/angie-pro_1.1.0-1_amd64.deb
```

1.1.2 скачать файл дистрибутива с дополнительными модулями и публичным ключом:

```
wget https://files.angie.software/download/qxgkjU4LsUeiK1aP0RpoXkvvqqPy  
YszbkufbM/modules_and_pub_key.tar
```

1.1.3 разархивировать архив дистрибутива с дополнительными модулями и публичным ключом:

```
tar -xvf modules_and_pub_key.tar
```

1.1.4 скопировать файл, содержащий открытый ключ ЭП в каталог ФС /etc/digisig/keys/:

```
sudo cp OOO_Veb-Server_pub.key /etc/digisig/keys/
```

1.1.5 выполнить системную команду для обновления файлов-образов initramfs ядер

ОС:

```
sudo update-initramfs -uk all
```

1.1.6 перезагрузка

1.1.7 установить ПО и модули:

```
sudo apt-get install -y ./angie-pro_1.1.0-1_amd64.deb \  
./angie-pro-module-geoip2_1.1.0-1_amd64.deb \  
./angie-pro-module-image-filter_1.1.0-1_amd64.deb \  
./angie-pro-module-njs_1.1.0-1_amd64.deb \  
./angie-pro-module-perl_1.1.0-1_amd64.deb \  
./angie-pro-module-xslt_1.1.0-1_amd64.deb
```

Удаление ПО:

1.2 выполнить системные команды:

```
sudo apt-get purge -y angie-pro
```

```
sudo apt-get autoremove -y
```

```
sudo apt-get clean -y all
```

Приложение 3 к Протоколу № 11274/2023**Перечень используемых сокращений**

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Angie Pro» версии 1.1.0.