

## ПРОТОКОЛ № 6854/2022

### проведения совместных испытаний программного изделия «Комплекс программ для решения задач весового проектирования и весового контроля» версии 1.02.01 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21 января 2022 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 партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Проканюка Д. С. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 21 января 2022 г. были проведены совместные испытания программного изделия «Комплекс программ для решения задач весового проектирования и весового контроля» версии 1.02.01 (далее ПИ), разработанного ООО «УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее Astra Linux 1.7.0) и Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (далее Astra Linux 1.7.1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен архив «uniplt-1.02.01.tar.gz», содержащий пакеты и скрипты для установки ПИ.

#### 4 Ход испытаний

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

4.2 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ с Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 в объёме, указанном в Таблице 1.

4.3 В ходе испытаний были проведены проверки Astra Linux 1.7.0, загруженной с ядрами:

«generic» и «hardened» версии 5.4.0-54;

и Astra Linux 1.7.1 загруженной с ядрами:

«generic» версий: 5.4.0-81, 5.10.0-1045;

«hardened» версий: 5.4.0-81, 5.10.0-1045.

4.4 В ходе совместных испытаний установлено, что для работы ПИ с механизмом замкнутой программной среды (далее - ЗПС), необходимо после загрузки Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, с включенным режимом ЗПС, перезапустить сервис «unibusnext\_unibrk.service». Процесс перезапуска сервиса описан в Приложении № 1.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний	
		Astra Linux 1.7.0	Astra Linux 1.7.1
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.	Успешно	Успешно
2	Установка ПИ в среде Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, загруженных с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно	Успешно

3	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check».	Успешно	Успешно
4	Запуск/остановка ПИ в среде Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, загруженных с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно	Успешно
5	Удаление ПИ из среды Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, загруженных с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно	Успешно

#### 5 Проверка функционирования

ПИ корректно функционирует в средах Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, загруженных с ядрами «generic» и «hardened» и настроенных в соответствии с подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.1 ПИ корректно устанавливается, функционирует, удаляется в средах Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, загруженных с ядрами «generic» и «hardened».



5.2 Отсутствуют факты нарушения ПИ целостности состава Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, загруженных с ядрами «generic» и «hardened».

5.3 Не выявлены факты нарушения ПИ требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1, эксплуатируемого в средах Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10, загруженных с ядрами «generic» и «hardened».

#### Вывод

Программное изделие «Комплекс программ для решения задач весового проектирования и весового контроля» версии 1.02.01 пригоден к применению Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 с учетом пункта 4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.  
 Проканюк Д. С.

### Установка и удаление ПИ. Перезапуск сервиса.

#### 1 Установка ПИ

1.1 Распаковать архив «uniplt-1.02.01.tar.gz» и перейти в распакованную папку.

1.2 Выполнить скрипт:

```
./install.bsh
```

#### 2 Удаление ПИ

2.1 Для удаления ПИ нужно выполнить следующие команды:

```
sudo apt autoremove --unibusnext-*
```

```
sudo apt autoremove --weightservices-*
```

#### 3 Перезапуск сервиса «unibusnext\_unibrk.service»

3.1 Для перезапуска сервиса нужно выполнить следующую команду:

```
sudo systemctl restart unibusnext_unibrk.service
```

**Перечень используемых сокращений и определений.**

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

Astra Linux 1.7.1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17;

ПИ - программное изделие «Комплекс программ для решения задач весового проектирования и весового контроля» версии 1.02.01;

ЗПС — механизм замкнутой программной среды.