

## ПРОТОКОЛ № 26357/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Loginom" версии 7.2.3 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Казань

26.12.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 25.12.2024 по 26.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Loginom" версии 7.2.3 (далее – ПО), разработанного ООО "Аналитические технологии", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 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	loginom-install-linux-7.2.3-enterprise.tar	e74199ace16400543f6caab561f165b4	Сторона разработчика ПО
Файл лицензии ПО	GrdVD_SP#8001AD5C_Ti me_2024_11_22.grdvd	0cbcc339a04444816d5243eda3c4103c	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Loginom для Linux — руководство администратора"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://help.loginom.ru/adminiguide/linux/"

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО "РусБИТех-Астра".



3.4 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 среде Astra Linux SE 1.8.

#### 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра";

Шакиров И. Э. – инженер отдела инфраструктуры рабочих мест Департамента внедрения и сопровождения ООО "АйСиЭл Астра Сервис".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась



### Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.1/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
mkdir loginom-dist && tar -xf loginom-install-linux-7.2.3-ent.tgz -C loginom-dist/
```

```
cd loginom-dist/loginom-install-linux-7.2.3-ent/
```

```
sudo ./server/install_server.sh
```

```
sudo ./http/install_http.sh
```

```
sudo ./integrator/install_integrator.sh
```

Указать адрес сервера лицензий в `/var/opt/loginom/server/gnclient.ini`.

```
tar -xvf sp-7.0-8.tar.gz
```

```
cd sp-7.0-8/
```

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

```
cd x86_64/
```

```
sudo ./grdspactivation /home/u/GrdVD_SP#8001AD5C_Time_2024_11_22.grdvd
```

```
/serial='hMmntB-E1VgQ8-xMswl9-iRAemN-IndLS#-JLCIFy-4qBrVw-TxTcBi-88t0el-  
ytAYBC'
```

Установка сервера лицензий:

```
sudo dpkg -i glDs-7.0-8_amd64.deb
```

```
sudo systemctl status loginomd
```

```
sudo systemctl status loginomi
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo systemctl stop loginomd
```

```
sudo systemctl stop loginomi
```

```
sudo rm -fr /opt/loginom/ /var/opt/loginom/ /var/www/loginom/ /etc/apache2/sites-  
available/loginom.site.conf
```



### Приложение 3 к Протоколу № 26357/2024

#### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Loginom" версии 7.2.3.

Идентификатор документа 86233485-527a-4682-97a7-9e80ddce50c5

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	10.01.2025 09:40 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа