

ПРОТОКОЛ № 11962/2023

**проведения совместных испытаний программного обеспечения «Entaxy» версии 1.8.3 и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

16.08.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 03.08.2023 по 16.08.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Entaxy» версии 1.8.3 (далее – ПО), разработанного ООО «ЕмДев», 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 № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

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 архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	entaxy-ion-assembly-compact-1.8.3-binaries.zip	4585fccf4738886d2c468c795e56e4c655f53a90	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://nexus.entaxy.ru/nexus/repository/entaxy-public/ru/entaxy/ion/distribution/entaxy-ion-assembly-compact/1.8.3/entaxy-ion-assembly-compact-1.8.3-binaries.zip »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «Entaxy» версии 1.8.3»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://docs.entaxy.ru/entaxy-core/latest/installation/local-

		installation/local-installation.html»
--	--	---------------------------------------

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 1.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатирувавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, update.

Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.3 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

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 средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4.

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:

Филиппов А. В. – руководитель направления компании ООО «ЕмДев»;

Карлин Д. А. – инженер DevOps компании ООО «ЕмДев».

ООО «ЕмДев»

руководитель направления компании

 (подпись) (должность)

Филиппов А. В. (фамилия, инициалы)

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
cd /opt
```

```
sudo wget -U "firefox" https://nexus.entaxy.ru/nexus/repository/entaxy-public/ru/entaxy/ion/distribution/entaxy-ion-assembly-compact/1.8.3/entaxy-ion-assembly-compact-1.8.3-binaries.zip
```

```
sudo unzip entaxy-ion-assembly-compact-1.8.3-binaries.zip
```

```
sudo chown -R karaf. entaxy-ion-compact-1.8.3/
```

```
sudo nano /etc/systemd/system/karaf.service
```

Вставляем в файл сервиса и нажимаем комбинацию клавиш Ctrl+X, затем Y и Enter

```
[Unit]
Description=karaf
After=syslog.target network.target
```

```
[Service]
ExecStart=/opt/entaxy-ion-compact-1.8.3/bin/entaxy daemon
ExecStop=/opt/entaxy-ion-compact-1.8.3/bin/entaxy stop
```

```
User=entaxy
Group=entaxy
```

```
SuccessExitStatus=0 143
RestartSec=15
Restart=on-failure
```

```
LimitNOFILE=102642
```

```
[Install]
Alias=karaf
WantedBy=multi-user.target
```

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo systemctl start karaf.service
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo systemctl stop entaxy.service
```

```
sudo rm -rf /opt/entaxy-ion-compact-1.8.3
```

```
sudo rm /etc/systemd/system/entaxy.service
```

```
sudo systemctl daemon-reload
```

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 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4);

ДВиС – дирекция 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 «Entaxu» версии 1.8.3.