

ПРОТОКОЛ № 11181/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Сервер базы данных ПК «Прайм» для Linux» версии 6.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Уфа

02.03.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.02.2023 по 27.02.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Сервер базы данных ПК «Прайм» для Linux» версии 6.0 (далее – ПО), разработанного ООО НПЦ «ГеоТЭК», 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	primedb_6.0-4782_amd64_signed.deb	b4bfa454882a045334bf8adf40a63d06	Сторона разработчика ПО

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 репозиториев 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, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

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.

3.6 В силу того, что тестируемое ПО является сетевым сервисом, для проверки его работоспособности требуется обращение к хосту с Astra Linux SE из интрасети с рабочих станций с ОС Windows в следующих действиях:

- копирование по протоколу smb:// рабочих данных;
- использование специальной утилиты (dbAdmin.exe, прилагается в архиве с результатами тестовых проверок) для регистрации данных из предыдущего пункта в тестируемом сервисе.

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:

Абдуллин Р. А. – заместитель директора по производству ООО НПЦ «Геотэк»;

Мунасыпов Э. Р. – программист отдела разработки ООО НПЦ «Геотэк».



**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:

```
sudo -s
```

```
apt install postgresql
```

```
apt install samba
```

```
mkdir /var/databases
```

```
chown nobody:nogroup /var/databases
```

```
chmod 775 /var/databases
```

```
mcedit /etc/samba/smb.conf
```

```
>>>
```

```
[databases]
```

```
comment = WS-файлы Прайм
```

```
path = /var/databases
```

```
browseable = yes
```

```
read only = no
```

```
guest ok = yes
```

```
create mask = 0777
```

```
directory mask = 0777
```

```
force create mode = 0777
```

```
force directory mode = 0777
```

```
<<<
```

```
apt install primedb_6.0-4782_amd64_signed.deb
```

```
sh /opt/primedb/postgresql-scripts/postgresql-prerequisites.sh
```

```
usermod -a -G shadow postgres
```

```
usermac -z postgres
```

```
setfacl -d -m u:postgres:r /etc/parsec/macdb
```

```
setfacl -R -m u:postgres:r /etc/parsec/macdb
```

```
setfacl -m u:postgres:rx /etc/parsec/macdb
```

```
setfacl -d -m u:postgres:r /etc/parsec/capdb
```

```
setfacl -R -m u:postgres:r /etc/parsec/capdb  
setfacl -m u:postgres:rx /etc/parsec/capdb  
useradd primedb  
usermod -a -G shadow primedb  
usermac -z primedb  
passwd primedb  
systemctl start postgresql  
systemctl start primedb
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s  
systemctl stop primedb  
apt purge -y primedb
```

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 «Сервер базы данных ПК «Прайм» для Linux» версии 6.0.