

ПРОТОКОЛ № 12822/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Сервер базы данных ПК «Прайм» ПраймГео для Linux» версии 6.4831 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Уфа

10.05.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 28.04.2023 по 10.05.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Сервер базы данных ПК «Прайм» ПраймГео для Linux» версии 6.4831 (далее – ПО), разработанного ООО «Праймгео», 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-primegeo_6.0-4831_amd64_signed.deb	5a36a2c21d40b922f7f416f3da480e20	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 репозиториях 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 ПО является сетевым сервисом. Для копирования рабочих данных необходимо обращение к хосту с Astra Linux SE с клиентских машин (ОС Windows) по протоколу smb. На клиенте необходимо установить утилиту «Администратор Прайм БД» с помощью исполняемого файла «dbAdmin.exe».

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:

Магадеев Е. Б. – генеральный директор ООО «Праймгео»;

Мунасыпов Э. Р. – программист отдела разработки ООО «Праймгео».



**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-primegeo_6.0-4831_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/parse/macdb
```

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

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

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

```
setfacl -R -m u:postgres:r /etc/parsecapdb
```

```
setfacl -m u:postgres:rx /etc/parsecapdb
```

```
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-primegeo
```

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;

ОС Windows – группа семейств коммерческих проприетарных операционных систем корпорации Microsoft;

ПО – программное обеспечение «Сервер базы данных ПК «Прайм» ПраймГео для Linux» версии 6.4831.