

## ПРОТОКОЛ № 33882/2026

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Дельта-К" версии v5 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

13.05.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 13.05.2026 программного обеспечения "Дельта-К" версии v5 (далее – ПО), разработанного ООО "КС-ИТ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 2. Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

| Наименование файла | Контрольная сумма (MD5)          | Ссылка на эксплуатационную документацию |
|--------------------|----------------------------------|---|
| cs_dataserver3.dll | 5f6784aea6e607e440003bb13c2c2e21 | -                                       |

#### 3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "КС-ИТ".



#### **4. Вывод**

4.1 "Дельта-К" версии v5 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

#### **5. Состав рабочей группы и подписи сторон**

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Саитгалиев Р. Р. – инженер-программист, ООО "КС-ИТ".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

| Перечень проверок                               | Версия ядра       | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки |         |         |
|---|-------------------|---|---------|---------|
|   | 6.12.47-1-generic | ЗПС   | МКЦ     | МРД     |
| Установка ПО                                    | Успешно           | Активен   | Активен | Активен |
| Эксплуатация ПО                                 | Успешно           | Активен   |         |         |
| Удаление ПО                                     | Успешно           | Активен   |         |         |
| Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 | Не проводилось    | Активен   |         |         |



### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.4:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.4/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.4/extended-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/extended-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить системные команды:

```
sudo apt install dotnet6
```

```
sudo apt install postgresql
```

```
sudo cp -r ./cs_dataserver3/ /opt/DELTA/SYSTEM
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить системную команду:

```
sudo apt purge -y postgresql dotnet*
```



**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Дельта-К" версии v5.

Идентификатор документа 90ea4dad-edf7-4395-9d4e-0b98b6875961

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



| Подписи отправителя:                               | Организация, сотрудник      | Доверенность: рег. номер, период действия и статус  | Сертификат: серийный номер, период действия                         | Дата и время подписания |
|--|-----------------------------|---|---|-------------------------|
| ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"<br>Проканюк Дмитрий Сергеевич | Не приложена при подписании | 058F6B830091B36D914AE938D<br>BF2830C31<br>с 10.11.2025 10:48 по<br>10.11.2026 10:48 GMT+03:00 | 29.05.2026 13:59 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу документа |                         |