

ПРОТОКОЛ № 34473/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Платформа dBrain" версии 2.11 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

07.07.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 24.06.2026 по 07.07.2026 программного обеспечения "Платформа dBrain" версии 2.11 (далее – ПО), разработанного ООО "Клауд Атлас", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (оперативное обновление 1.8.6) (далее – Astra Linux SE 1.8.6), 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
Dbrain.sh — скрипт-установщик платформы dBrain	38e1df5ac5ad582c5f3dff8a7f95f2e2	https://doc.dbrain.cloud/dbrain-tech.pdf

3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Функционирование ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС не поддерживается. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

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 "Клауд Атлас".



3.6 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл, содержащий информацию о различных устройствах хранения и файловых системах, что ограничивает функционирование механизма защиты "Защита памяти". Подробнее в РКСЗ п. 16.6.29.

3.7 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл параметров ядра, что ограничивает функционирование механизма защиты "Защита ядра". Подробнее в РКСЗ раздел 10.4 и МР п. 2.5.

3.8 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.3.1.9. Вносятся изменения в системное время.

3.9 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.3.1.1. Происходит подмена образ ядра или файлов модулей ядра. Подробнее в РКСЗ раздел 10.4. Данное нарушение обусловлено действиями по ограничению загрузки модулей aspi_pad, nouveau и rndis_host.

4. Вывод

4.1 "Платформа dBrain" версии 2.11 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" 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";

Носаль И. В. – бизнес-аналитик, ООО "Клауд Атлас".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.6

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.166-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не успешно	Неактивен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1. Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.6:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/main-repository/ 1.8_x86-64 main
contrib non-free non-free-firmware
```

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
```

```
deb [arch=amd64] https://deb.altezza.org/platform/ bookworm main
```

2. Установка ПО:

```
scripts/dbrain.sh generate-config
scripts/dbrain.sh generate-inventory
scripts/dbrain.sh generate-ssh
scripts/dbrain.sh generate-ca
scripts/dbrain.sh cluster-deploy
```

3. Удаление ПО:

```
scripts/dbrain.sh cluster-purge
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.6	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (оперативное обновление 1.8.6) (оперативное обновление 1.8.6)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "Платформа dBrain" версии 2.11
РКСЗ	Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.6, Руководство по КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа a103f6d9-573d-4b6c-9ba9-51edca3c83af

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



Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:

ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Не приложена при подписании

058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

06.08.2026 11:22 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа