

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 31146/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
с программным обеспечением

Киберстаб - 3.0

компании ООО «Стандарт безопасности»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 31146/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



СТАНДАРТ
БЕЗОПАСНОСТИ
БЕЗОПАСНОСТЬ КАК СТАНДАРТ

28 ноября 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 31146/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Киберстаб" версии 3.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Ярославль

12.11.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 20.03.2025 по 26.03.2025 программного обеспечения "Киберстаб" версии 3.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Стандарт безопасности", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), 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
cyberstab.zip	aabdabbbe81efceffd6a65b46330b2fe	Сторона разработчика ПО
"Руководство пользователя для модулей программного комплекса «Киберстаб» версии 3.0"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: " https://www.yarsec.ru/kiberstab/abot_po.php "

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев 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 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

4 Вывод

4.1 "Киберstab" версии 3.0 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:

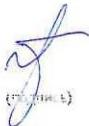
Чуфаровская А. А. – начальник отдела автоматизации и разработки ПО, ООО "Стандарт безопасности";

Никешина А. С. – бизнес-аналитик, ООО "Стандарт безопасности";

Тетеев А. А. – инженер по защите информации 2 категории, ООО "Стандарт безопасности".

ООО "Стандарт безопасности"

начальник отдела автоматизации и разработки ПО



(подпись)

Чуфаровская А. А.

(Фамилия, имя, отчество)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер		Статус механизмов безопасности		
	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 (опциональная проверка)	Не проводилась	Не проводилась	Активен		

Приложение 2 к Протоколу № 31146/2025

Инструкция по установке и удалению ПО

1. Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8:

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

2. Установка ПО:

выполнить системные команды, действия:

Установить, инициализировать, добавить в автозапуск и запустить СУБД PostgreSQL (на примере версии 15).

```
apt-get install postgresql
```

```
sudo pdpl-user -i 63 postgres
```

```
sudo su postgres
```

```
psql -c "ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD 'ваш_пароль'"
```

```
\q
```

```
exit
```

```
sudo -i passwd postgres
```

В файле /etc/parsec/mswitch.conf у параметра zero_if_notfound выставьте значение yes. Данный параметр определяет мандатный атрибут пользователя в базах данных как 0 (минимальный уровень прав доступа), если таковой атрибут не был задан.

В файле /etc/postgresql/[№ версии]/main/pg_hba.conf в строке с комментарием «local is for Unix domain socket connections only» заменить peer на md5:

```
local all all peer
```

```
local all postgres peer
```

```
systemctl reload-or-restart postgresql
```

```
apt-get install libusb-0.1-4
```

Скопировать и разархивировать zip-файлы дистрибутива.

Переходим в директорию CyberstabServerLiux/dbupdater/ делаем файл исполняемым:

```
chmod +x CyberstabDbUpdaterLinux
```

Переходим в директорию CyberstabServerLiux/serverconsole/ делаем файл исполняемым и запускаем:

```
chmod +x CyberstabServerConsoleLinux
```

```
./CyberstabServerConsoleLinux
```

После запуска консоли вводим в ней команды:

```
setlevel "initialize"
```

```
setpgpass (потребуется ввести пароль пользователя postgres)
```

```
initserver
```

После успешной инициализации сервера (когда загрузка дойдет до 100%), закройте консоль:

```
quit
```

Перейдите в директорию CyberstabServerLinux/server/, сделайте файл сервера исполняемым и запустите из-под учетной записи суперпользователя:

```
chmod +x CyberstabServerLinux
```

```
sudo ./CyberstabServerLinux
```

Перейти в папку клиента и запустить клиентское приложение:

```
chmod +x CyberstabClientLinux
```

```
./CyberstabClientLinux
```

Удаление ПО:

выполнить системные команды, действия:

Удалить созданные папки с дистрибутивом.

Удалить СУБД:

```
sudo apt-get remove postgresql
```

Приложение 3 к Протоколу № 31146/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, 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 "Киберстаб" версии 3.0.