

ПРОТОКОЛ № 32496/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "APDC" версии 3.4 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Екатеринбург

19.02.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 18.02.2026 по 19.02.2026 программного обеспечения "APDC" версии 3.4 (далее – ПО), разработанного ООО "АП Софт", 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 (SHA256) | Ссылка на эксплуатационную документацию |
|--------------------------|--|---|
| ap/offline-data:3.4 | 810fdbfadaadeb7b9b7fd73d4dd1a9c483471fa c06bf0d10c98037d1bc7c65f5 | |
| ap/ch-ui-sign:3.4 | fc8cb67ccd9722008802c66212a6aaba310d0e 37865710562bae09b01c342f98 | |
| ap/ch-backend-sign:3.4 | a1db8fec739d5b1edd1f39417545487350f9af3 137da07a5bae50271e6f979b1 | |
| ap/smsr:3.4 | 1a9b278680561726f9adc250cc986a8cd51587 bb4dd341898f089ffe17405bf8 | |
| ap/map-server:1.0 | 4a7e22d121dc33c7d52b9efdd51b07ec33d26f 82681ea0c0049274e5304a9211 | |
| cassandra-custom:3.11.19 | e48932a672fdf2910f59f522ef28912f61f62804 a1b3d8ac460476db87c222fe | |
| ap/rays-nsi-service:3.4 | c31fdef9e7111d12cf36be0fd59638caf1bbae33 3020bdeb2889c9a5caeca746 | |
| ap/reports-server:3.4 | e13f3fc9330cfaa39901f06ee049507f06e35e20 1e90522677a9ec22cd380b03 | |
| hazelcast-custom:3.9.4 | 9b9339fe39d896bad35c5a6ce203746c67cc92 0484ff1eb3054dad9263942ff7 | |
| postgres:12.6 | 145bb83bd157a488abec0aa0fdbdd391e085ed 6c59ff7dcfde229e0967ae3d59 | |



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 не 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 "АП Софт".

4. Вывод

4.1 "APDC" версии 3.4 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:

Минаев М. А. – старший инженер ООО "АП Софт";

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



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 | | |
|---|-------------------|---|---------|---------|
| | 6.1.152-1-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 проводилась | Неактивен | | |



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/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Загрузить apdc-sign-cass3-3.4-8730.tar:

```
docker image load -i apdc-sign-cass3-3.4-8730.tar
```

2.2 Отредактировать скрипт install-apdc-withoutcluster-8.sh заменив аргумент в параметре IP_OWN на IP-адрес вашего устройства.

2.3 Запустить скрипт install-apdc-withoutcluster-8.sh

```
bash install-apdc-withoutcluster-8.sh
```

2.4 Запустить все контейнеры в определенном порядке:

```
docker start postgres
```

```
docker start cassandra
```

```
docker start hazelcast
```

```
docker start nsi-service
```

```
docker start ch-backend
```

```
docker start ch-ui
```

2.5 В веб-браузере открыть страницу по адресу http://{IP_OWN}/ch , где IP_OWN – ip адрес указанный в пункте 2.2.

2.6 Указать логин и пароль: admin

2.7 Нажать слева на вкладку "Справочник объектов"

2.8 Нажать кнопки "Добавить регион" → "Сохранить" → "Перезагрузить модель"

3 Удаление ПО:

3.1 Удалить все контейнеры

```
docker rm -f $(docker ps -aq)
```

3.2 Удалить все образы

```
docker system prune -af
```



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 "APDC" версии 3.4.

Идентификатор документа 5445a046-f990-4950-b536-9bcf3c54132c

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" Проканюк Дмитрий Сергеевич | Не приложена при подписании | 058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00 | 17.03.2026 15:41 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |