

## ПРОТОКОЛ № 32766/2026

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Artix: ControlCenter" версии 4.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Барнаул

13.11.2025

#### 1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 11.11.2025 по 13.11.2025 программного обеспечения "Artix: ControlCenter" версии 4.0 (далее – ПО), разработанного АО "РИТЕЙЛ-ИНТЕГРАЦИЯ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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
artixcs-rest-split_4.0.61_all.deb	b6144603040e3518d0d81ade95e18d01	<a href="https://docs.artix.su/display/CC/Artix+Control+Center">https://docs.artix.su/display/CC/Artix+Control+Center</a>
artixcs-controlcenter_4.0.61_all.deb	af075a0e3bc331ee75cffbe1636cb4bb	
artix-cs-exchangers_3.0.143_all.deb	ad193dc8bbafde3ff801c7907e695495	
artix-cs-nes_3.0.143_all.deb	06dae392715f7fedcc6afb3bf048778b	

#### 3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.3 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 АО "РИТЕЙЛ-ИНТЕГРАЦИЯ".

#### **4. Вывод**

4.1 "Artix: ControlCenter" версии 4.0 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:

Агарков Г. – продуктовый аналитик, АО "РИТЕЙЛ-ИНТЕГРАЦИЯ";

Кузнецов А. А. – старший тестировщик 1 категории, АО "РИТЕЙЛ-ИНТЕГРАЦИЯ";

Чайников В. В. – руководитель группы разработки серверных решений, АО "РИТЕЙЛ-ИНТЕГРАЦИЯ";

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



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.141-1-generic	6.12.34-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		



### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.3:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.3/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/) 1.8\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.3/extended-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/extended-repository/) 1.8\_x86-64 main contrib non-free
- deb [arch=amd64] <http://repository.artix.su/cs/> cashserver4\_testing cashserver4
- deb [arch=amd64] <http://repository.artix.su/cs/> 1.8\_x86-64\_testing 1.8\_x86-64\_deb
- <https://update.artix.su/cs/>

2 Установка ПО:

2.1 Установить Docker по инструкции: <https://wiki.astralinux.ru/x/5BB0CQ>

2.2 Установить UI ControlCenter, СУБД и сервисы обмена выполнив команды:

```
sudo su
```

```
curl http://downloads.artix.su/static/downloads/install_scripts/testing/cs_env/install_db.sh -o /tmp/install_db.sh
```

```
curl http://downloads.artix.su/static/downloads/install_scripts/testing/cs_env/setup_core.sh -o /tmp/setup_core.sh
```

```
curl http://downloads.artix.su/static/downloads/install_scripts/testing/main/import_docker_cert.sh -o /tmp/import_docker_cert.sh
```

```
curl http://downloads.artix.su/static/downloads/install_scripts/testing/cs_env/start_env.sh -o /tmp/start_env.sh
```

```
chmod +x /tmp/setup_core.sh
```

```
chmod +x /tmp/install_db.sh
```

```
chmod +x /tmp/import_docker_cert.sh
```

```
chmod +x /tmp/start_env.sh
```

```
/tmp/install_db.sh mongodb
```

```
/tmp/import_docker_cert.sh
```

```
docker pull dockerregistry.artix.su/artixcs-mysql8:latest
```

```
docker run -d --restart always -p 3306:3306 --name artixcs-rest-mysql8-container
```

```
dockerregistry.artix.su/artixcs-mysql8:latest
```

```
/tmp/setup_core.sh split
```



```
apt-get install artix-cs-nes artix-cs-exchangers
```

```
apt-get install -y \
```

```
  apt-transport-https \
```

```
  ca-certificates \
```

```
  curl \
```

```
  software-properties-common
```

```
/tmp/start_env.sh split
```

3 Удаление ПО:

```
sudo su
```

```
apt purge artixcs-rest-split artixcs-controlcenter artix-cs-exchangers artix-cs-nes
```



**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, 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 "Artix: ControlCenter" версии 4.0.

Идентификатор документа 9866fbef-1c6e-4b89-a4c6-f811472d867e

**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
000 "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	13.03.2026 15:25 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	