СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 35442/2026

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

Crosstech Container Security - 3.2.1

компании ООО «Гарда Тех Солюшнс Групп»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 35442/2026.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

05 октября 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 35442/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Crosstech Container Security" версии 3.2.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва 04.09.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 04.09.2026 программного обеспечения "Crosstech Container Security" версии 3.2.1 (далее – ПО), разработанного ООО "Гарда Тех Солюшнс Групп", 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

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

Таблица 1 – Дистрибутив ПО

Наименование файла	**Контрольная сумма (gostsum)**	**Источник**
ctcs-agent-manager_3.2.1.tar.gz	42271b9b1075bbcf4d4c9b6f04b222ac3c4b0aef259ecb1c535e67e6b73aff1e	Сторона разработчика ПО
ctcs-agent-worker_3.2.1.tar.gz	c28532e6079a86dc51e75d71f388938976d946e4a7b5e7551f73a35985226483	
ctcs-auth-proxy_3.2.1.tar.gz	79f08a6ecdc454fea6f292cad469f53dcd4eae83af451139a78ff37fbad40bb4	
ctcs-core-agent-proxy_3.2.1.tar.gz	aee1fb91df23c1e3849d7b0fa418b0fc16a3956b6c0f0166bf04c0eb28007c66	
ctcs-core_3.2.1.tar.gz	2930e82890f46096019d35e3668f2838061627e2aa4ba5c81eecc1aa18eeb37c	
ctcs-gateway_3.2.1.tar.gz	8a15fc4c8f0675681bb8fe067dea99d511be65b4c88381214a4cf8c0fb5e8d79	
ctcs-logs_3.2.1.tar.gz	30e6eeaff7d4d53cf1c27f6ae94cf798a309dd0985ac5b382c82cb85e9cb0ef9	
ctcs-port-checker_1.0.0.tar.gz	be95688f1ae11ad2e0e02017ba1a38795f01eb45092205d5e	

Передан через Диадок 12.10.2026 15:17 GMT+03:00;
567659fb-3713-4548-b83d-ee7a8cc49d29

	6ffd33b57d1ea35	
ctcs-ui_3.2.1.tar.gz	9444ffe53a6ab9e9482e33d377f8445a80abcc4067c2eb83d442c216053c75c4	

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.6 в объеме, указанном в Приложении 1. Протокол составлен на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "Гарда Тех Солюшнс Групп".

4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" и признано совместимым, на основании информации Приложений 1 и 2.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

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

Давыдов Д. И. – старший инженер ООО "Гарда Тех Солюшнс Групп".

Передан через Диадок 12.10.2026 15:17 GMT+03:00;
567659fb-3713-4548-b83d-ee7a8cc49d29

Приложение 1 к Протоколу № 35442/2026

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.6

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

<table>
<tr><th rowspan="2">Перечень проверок</th><th>Версия ядра</th><th colspan="3">Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки</th></tr>
<tr><th>6.12.77-1-generic</th><th>ЗПС</th><th>МКЦ</th><th>МРД</th></tr>
<tr><td>Установка ПО</td><td>Успешно</td><td>Неактивен</td><td rowspan="4">Неактивен</td><td rowspan="4">Неактивен</td></tr>
<tr><td>Эксплуатация ПО</td><td>Успешно</td><td>Неактивен</td></tr>
<tr><td>Удаление ПО</td><td>Успешно</td><td>Неактивен</td></tr>
<tr><td>Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3</td><td>Неуспешно</td><td>Неактивен</td></tr>
</table>

Передан через Диадок 12.10.2026 15:17 GMT+03:00;
567659fb-3713-4548-b83d-ee7a8cc49d29
Страница 3 из 5

Приложение 2 к Протоколу № 35442/2026

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

1.1. Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

1.2. 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.

2. Инструкция установки и удаления ПО:

2.1. Использовавшиеся в Astra Linux SE 1.8.6 репозитории ПО:

deb https://nexus.project.dso/repository/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/repository-main/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

deb https://nexus.project.dso/repository/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

deb [arch=amd64 signed-by=/etc/apt/keyrings/astra-k8s-hosted.gpg] https://nexus.cspm/repository/astra-k8s-hosted 1.8_x86-64 main

2.2. Установка ПО:

Преднастройка: "Kubernetes 1.27.14-astra1", "containerd 2.2.0.astra0" и зависимости согласно приложенной инструкции "installation-and-removal.txt". Подготовлены "namespaces ctcs-system" и "ctcs-agent-astra-cert", нода "Ready" и доступна для планирования. Настроены "kube-context astra-cert" и SSH-доступ к ВМ. Из корня установочного комплекта:

```
sudo ./pre-install.sh --check
sudo ./pre-install.sh --apply
sudo ./install.sh --check
sudo ./install.sh --apply
```

2.3. Удаление ПО:

```
sudo ./uninstall.sh --check
sudo ./uninstall.sh --apply
sudo ./post-uninstall.sh --check
sudo ./post-uninstall.sh --apply
```

Передан через Диадок 12.10.2026 15:17 GMT+03:00;
567659fb-3713-4548-b83d-ee7a8cc49d29
Страница 4 из 5

Приложение 3 к Протоколу № 35442/2026

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);
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
ВМ	виртуальная машина
SSH	защищённый удалённый доступ
ПО	программное обеспечение "Crosstech Container Security" версии 3.2.1
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.6, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа 567659fb-3713-4548-b83d-ee7a8cc49d29

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ 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	058F6B830091B36D914AE938DBF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	12.10.2026 15:17 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа