

ПРОТОКОЛ № 31515/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Иннотех Kubernetes" версии 1.21 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

09.12.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 20.11.2025 по 08.12.2025 программного обеспечения "Иннотех Kubernetes" версии 1.21 (далее – ПО), разработанного ООО "Группа компаний "Иннотех", 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
vtb_k8s.zip	45ed7cae022ba5c99456caf461e4492f	-

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

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 "Группа компаний "Иннотех".

3.6 ПО тестировалось только на ядре 6.1.141-1-generic на 11 нодах кластера.



4 Вывод

4.1 "Иннотех Kubernetes" версии 1.21 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:

Першин Л. М. – руководитель направления, ООО "Группа компаний "Иннотех";

Портянко А. Д. – инженер, ООО "Группа компаний "Иннотех";

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



Приложение 1 к Протоколу № 31515/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО. Сводная таблица по 11 нодам кластера

Перечень проверок	Версия ядер	Статус механизмов безопасности		
	6.1.141-1-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		



Приложение 2 к Протоколу № 31515/2025**Инструкция по установке и удалению ПО****1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.3:**

- deb http://mirror1-dev.corp.dev.vtb/stages_astra/1.8_x86-64/1.8.3/repository-extended/ 1.8_x86-64 contrib main non-free non-free-firmware
- deb http://mirror2-dev.corp.dev.vtb/stages_astra/1.8_x86-64/1.8.3/repository-extended/ 1.8_x86-64 contrib main non-free non-free-firmware
- deb http://mirror1-dev.corp.dev.vtb/stages_astra/1.8_x86-64/1.8.3/repository-main/ 1.8_x86-64 contrib main non-free non-free-firmware
- deb http://mirror2-dev.corp.dev.vtb/stages_astra/1.8_x86-64/1.8.3/repository-main/ 1.8_x86-64 contrib main non-free non-free-firmware
- deb http://mirror1-dev.corp.dev.vtb/ubuntu_other/kubernetes/DEB/1.30.14/kubic/xUbuntu_22.04/ /
- deb http://mirror2-dev.corp.dev.vtb/ubuntu_other/kubernetes/DEB/1.30.14/kubic/xUbuntu_22.04/ /
- deb http://mirror1-dev.corp.dev.vtb/ubuntu_other/kubernetes/DEB/1.30.14/cri-o/xUbuntu_22.04/ /
- deb http://mirror2-dev.corp.dev.vtb/ubuntu_other/kubernetes/DEB/1.30.14/cri-o/xUbuntu_22.04/ /
- deb http://mirror1-dev.corp.dev.vtb/astra_other/drweb/debian/ 11.1 non-free
- deb http://mirror2-dev.corp.dev.vtb/astra_other/drweb/debian/ 11.1 non-free
- deb http://mirror1-dev.corp.dev.vtb/ubuntu_other/kubernetes/DEB/1.30.14/k8s/deb/ /
- deb http://mirror2-dev.corp.dev.vtb/ubuntu_other/kubernetes/DEB/1.30.14/k8s/deb/ /

2 Установка ПО:

Выполнить действия в соответствии с официальной документацией на ПО

3 Удаление ПО:

Выполнить действия в соответствии с официальной документацией на ПО



Приложение 3 к Протоколу № 31515/2025

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);

РКСЗ - 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 "Иннотех Kubernetes" версии 1.21.

Идентификатор документа 88d8f4c6-3a55-4cба-87d5-a5a61fb882b8

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

Подписи отправителя:		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	12.12.2025 12:51 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа