

ПРОТОКОЛ № 33987/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Nova" версии 7.6 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

29.05.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 20.05.2026 по 29.05.2026 программного обеспечения "Nova" версии 7.6 (далее – ПО), разработанного ООО "Орион Софт", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9) (далее – Astra Linux SE 1.7.9), 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
nova-ctl:v7.6.0	SHA256: 80fedf7200d08dcc09cff60d365923cc56 7bea33604ca8d89e0d4b5afe721392	https://wiki.orionsoft.ru/nova/latest/
universe-bundle-v3.1.3- rev.5165.tar.gzmd	b2abb7c4ae718ffbba5685e1be2a5e1c	
nova-platform-astra-repo- bundle-v3.1.3-rev.5165.upd	cf896605d467b05baa14f0ec44c97bd0	

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.9 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. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 17.3.3. Сервер печати из состава ОС не запущен или установлен сторонний сервер печати.

3.6. При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл параметров ядра, что ограничивает функционирование механизма защиты "Защита ядра". Подробнее в РКСЗ раздел 9.4 и МР п. 2.5.

4. Вывод

4.1. "Nova" версии 7.6 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

Корчагин А. И. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.9

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	Неактивен
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 1.7.9:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Подготовить среду для разворачивания кластера и выполнить установку согласно официальной документации на ПО. Используется установка в закрытом сетевом окружении через Nova Universe. При тестировании используется CNI-плагин calico, для его использования в манифест установки в секцию clusterConfiguration требуется добавить параметр cniProvider: "calico".

2.2 Развернуть кластер с помощью команды:

```
nova-ctl bootstrap --ssh-user <имя_пользователя> --ssh-key <закрытый ключ SSH>
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить команду для удаления кластера:

```
nova-ctl cluster destroy --ssh-user <имя_пользователя> --ssh-key <закрытый ключ SSH>.
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.9 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.9, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Nova" версии 7.6.

Идентификатор документа 82550a42-d0b0-4ff8-9a1a-952d7982c19b

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

058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

01.06.2026 13:41 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

