

ПРОТОКОЛ № 33634/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Nova Special Edition" версии 1.1.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

18.05.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 05.05.2026 по 18.05.2026 программного обеспечения "Nova Special Edition" версии 1.1.0 (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 № 2024-1127SE17MD (оперативное обновление 1.7.6.UU2) (далее – Astra Linux SE 1.7.6.UU2), 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 |
|------------------------|----------------------------------|--|
| nsp-v1.1.0.tar.gz | 522748dff3ba9c77b8a7b643a96c9b25 | https://wiki.orionsoft.ru/nova-se/latest/ installing-guide/ |
| universe-v1.1.0.tar.gz | 82b26501c80a2f56dfc94ab00081930b | |

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6.UU2 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2. Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3. Проверка корректности функционирования ПО в условиях замкнутой программной среды (далее – ЗПС) не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

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 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 Special Edition" версии 1.1.0 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:

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

Зырянов И. И. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6.UU2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

| Перечень проверок | Версия ядра | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки | | |
|---|------------------|---|---------|---------|
| | 6.1.90-1-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 1.7.6.UU2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Подготовить среду для разворачивания кластера согласно официальной документации на ПО.

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 1.7.6.UU2 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (оперативное обновление 1.7.6.UU2);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.6.UU2, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;



МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Nova Special Edition" версии 1.1.0.

Идентификатор документа 2c08fdf9-da06-4291-8982-861e8577f9da

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 | 20.05.2026 16:28 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа | |