

ПРОТОКОЛ № 30947/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "NextGIS Web Standard" версии 2.9.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

30.10.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 29.10.2025 по 30.10.2025 программного обеспечения "NextGIS Web Standard" версии 2.9.0 (далее – ПО), разработанного ООО «НекстГИС», и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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 (SHA256) | Ссылка на эксплуатационную документацию |
|--|---|---|
| Docker image: cr.nextgis.com/nextgisweb/std/postgres:2.9.0 | sha256:d2f01a1316bf102ea437c67d4274d16902675997027ad0f01aef8f2247592b5f | https://docs.nextgis.ru/docs_ngwdocker/doc/deployment.html |
| Docker image: cr.nextgis.com/nextgisweb/std/app:2.9.0 | sha256:b12203e8c7a82f9b02cc2d02b39a11af6a9a998e4202473032629b9c3a42ef00 | |
| Docker image: cr.nextgis.com/nextgisweb/std/nginx:2.9.0 | sha256:68f0828c0cff8cde8e09af0090041e702b84a0e0026286d9f6f420cb256cae88 | |
| Docker image: cr.nextgis.com/nextgisweb/std/archivist:2.9.0 | sha256:01b77d80d7434f64dbaae5b64d7648bf4af3928518c24c9ac6d3ef5541e30aa8 | |

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.



3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО не поддерживает работу 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 Тестирование проводилось только на ядре 6.1.124-1-generic.

3.6 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования, предоставленных ООО «НекстГИС».

4 Вывод

4.1 "NextGIS Web Standard" версии 2.9.0 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:

Дежин А. А. – Технический директор, ООО "НекстГИС";

Келя М. Е. – Системный администратор, ООО "НекстГИС".

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

| Перечень проверок | Версия ядра | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки | | |
|---|-------------------|---|---------|---------|
| | 6.1.124-1-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 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

```
sudo su
apt install docker docker-compose-v2
docker login -u login -p password cr.nextgis.com
mkdir /srv/ngwdocker
cd /srv/ngwdocker
mkdir backup
nano docker-compose.yaml
docker compose up -d
```

3 Удаление ПО:

```
sudo su
cd /srv/ngwdocker
docker-compose down -v --rmi all
cd ..
rm -rf ./ngwdocker/
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

PKC3 – Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС – операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "NextGIS Web Standard" версии 2.9.0.

Идентификатор документа a6397f6e-dbe7-4920-902c-c8b47f8a9870

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 | 04.12.2025 15:01 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |