

ПРОТОКОЛ № 28755/2025

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "сGIS Pro" версии 1.8 и
операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

30.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.04.2025 по 06.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "сGIS Pro" версии 1.8 (далее – ПО), разработанного ООО "СИГИС ТЕХНОЛОГИИ", и операционной системы 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) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл архива, содержащий образы контейнеров Docker ПО	cgispro_images.tar.gz	a4bce017b5eca2154 40815abbf375e3c	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий скрипты установки, удаления и дополнительные утилиты ПО	install-tools-mid.7z	9cfbd2f9a65fc2158 ab9f92bc09b01d0	Сторона разработчика ПО
Файл архива с официальным руководством по эксплуатации ПО в электронном формате	cgispro_1.8.zip	9a112cd264b81529 403dce91f64bac44	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования 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 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 В ходе проведения настоящих испытаний были выявлены предупреждения и ошибки в логах контейнеров.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.7.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Бахмацкий А. А. – системный архитектор, ООО "СИГИС ТЕХНОЛОГИИ";

Егорличенко А. М. – ведущий разработчик, ООО "СИГИС ТЕХНОЛОГИИ".

ООО "СИГИС ТЕХНОЛОГИИ"	
системный архитектор	
(должность)	
	Бахмацкий А. А.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE				
		1.7.7 с ядром ОС				
		5.4.0-202-generic	5.10.233-1-generic	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7

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:

2.1 выполнить системные команды:

```
7z x install-tools-mid.7z
cd install-tools-mid
tar -xvf ../cgispro_images.tar.gz
sudo ./image_loader.sh
sudo ./install.sh -s=false --loadimages=false
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo ./uninstall.sh -rv=true
```

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);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "сGIS Pro" версии 1.8.