

ПРОТОКОЛ № 31311/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "RUMAP-PRO: ТАЙЛОВЫЙ КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ СЕРВИС" версии 2.6.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

11.12.2025

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 04.12.2025 по 11.12.2025 программного обеспечения "RUMAP-PRO: ТАЙЛОВЫЙ КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ СЕРВИС" версии 2.6.2 (далее – ПО), разработанного ЗАО "Геоцентр-Консалтинг", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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
GCLicense.zip	df9858195f5d58ee6c72a146dd41b1e6	-
GCRendererRumap.zip	574a9c7ee36fe096d4557d50cf4ab858	

3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8 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 внедрение электронной цифровой подписи в дистрибутив не требуется.

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 ЗАО "Геоцентр-Консалтинг".



4. Вывод

4.1 "RUMAP-PRO: ТАЙЛОВЫЙ КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ СЕРВИС" версии 2.6.2 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:

Антропов А.А. – системный администратор, ЗАО "Геоцентр-Консалтинг";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Неактивен	Неактивен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8:

1.1 deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

```
sudo adduser --system --no-create-home --group gcservice
sudo unzip GCLicense.zip -d /opt/GCLicense
sudo unzip GCRendererRumap.zip -d /opt/GCRendererRumap
sudo chown -R gcservice:gcservice /opt/GCLicense
sudo chown -R gcservice:gcservice /opt/GCRendererRumap
sudo srs_service_user=gcservice bash
/opt/GCRendererRumap/GCServiceInstall_NoFirewall.sh
sudo tar -cvf ./fingerprints.tar /opt/GCLicense/software/fingerprints
```

2.1 #Отправить полученный архив fingerprints.tar менеджеру Геоцентра и получить GCRendererRumap.json и GCRendererRumap.json.sig

```
sudo cp ./GCRendererRumap.json /opt/GCLicense/software/licenses/
sudo cp ./GCRendererRumap.json.sig /opt/GCLicense/software/licenses/
sudo chown -R gcservice:gcservice /opt/GCLicense
sudo service GCRendererRumap restart
sudo service GCRendererRumap status
```

2.2 #Убедиться, что ссылка <http://127.0.0.1:8201/rumap/0/0/0.png?guid=> открывается, при необходимости подставить нужный ip адрес

3 Удаление ПО:

```
sudo /opt/GCRendererRumap/GCServiceUninstall_NoFirewall.sh
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl reset-failed
sudo rm -rf /opt/GC*
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, 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 "RUMAP-PRO: ТАЙЛОВЫЙ КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ СЕРВИС" версии 2.6.2.

Идентификатор документа 6ca75913-8f70-47c8-a55a-28a10b87697a

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	18.12.2025 13:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа