

ПРОТОКОЛ № 28924/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Программный комплекс для проектирования транспортных сооружений "Топоматик Robur"" версии 17.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

02.06.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.05.2025 по 30.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Программный комплекс для проектирования транспортных сооружений "Топоматик Robur"" версии 17.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Научно-производственная фирма "Топоматик"", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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 программного пакета дистрибутива ПО	qt5-astra-x64-platform-17.0.0.deb	f0d0cc7c60891c70a2f72d2a3aaf094c	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://download.topomatic.ru/public/certificates/qt5-astra-x64-platform-17.0.0.deb"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2, 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.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.2.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

Овчинников М. А. – генеральный директор, ООО "Научно-производственная фирма "Топоматик";

Чеканов А. В. – технический специалист, ООО "Научно-производственная фирма "Топоматик".

ООО "Научно-производственная фирма "Топоматик" генеральный директор	
 (подпись)	Овчинников М. А. (фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 28924/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8.2 с ядром ОС	
		6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt install -y dotnet-runtime-8.0 libglew2.2  
sudo dpkg -i qt5-astra-x64-platform-17.0.0.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo dpkg -P robur-platform
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Программный комплекс для проектирования транспортных сооружений "Топоматик Robur"" версии 17.0.