

ПРОТОКОЛ № 33285/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "WebScadaMT" версии 4.11.2.6749 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

24.04.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 20.04.2026 по 24.04.2026 программного обеспечения "WebScadaMT" версии 4.11.2.6749 (далее – ПО), разработанного ООО "НТЦ "Механотроника", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5) (далее – Astra Linux SE 1.8.5), 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
WebScadaMT_4_Setup.deb	8d0c3a4bb75361d765632adb91ee897e	-
webscadamt_query_tool_linux_x64	73c8e0e0fa5cb769732e62f0517d9250	

3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.5 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 журнал аудита, что ограничивает функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности". Подробнее в РКСЗ раздел 6.3. Является значимым нарушением, которое накладывает обязательные ограничения на использование ПО, но не влияет на совместимость.

3.6 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "НТЦ "Механотроника".

4. Вывод

4.1 "WebScadaMT" версии 4.11.2.6749 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:

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

Серебряков В. А. – Старший инженер по тестированию, ООО "НТЦ "Механотроника".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.5

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.158-1-generic	6.12.60-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
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 1.8.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 . Установить среды выполнения ASP.NET Core 8 и ASP.NET Core 9 из официального репозитория Microsoft, для этого:

- добавить ключ подписывания пакетов Microsoft в список доверенных ключей, выполнив системную команду:

```
sudo wget -O - https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor |  
sudo tee /etc/apt/trusted.gpg.d/microsoft.asc.gpg > /dev/null
```

- загрузить параметры репозитория Microsoft (параметры сохраняются в файле /etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list), выполнив системную команду:

```
sudo wget https://packages.microsoft.com/config/debian/10/prod.list -O  
/etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list
```

- выполнить системную команду:

```
sudo apt update
```

- установить среды выполнения ASP.NET Core 8 и ASP.NET Core 9, выполнив системные команды:

```
sudo apt install aspnetcore-runtime-8.0, sudo apt install aspnetcore-runtime-9.0
```

2.2 Установить пакет программ СУДБ «PostgreSQL» старшей доступной версии, для этого выполнить системную команду:

```
sudo apt install postgresql
```

2.3 Добавить поддержку кодировок UTF-8 для английского языка. Для этого раскомментировать строку en_US.UTF-8 в файле /etc/locale.gen и выполнить системную команду:

```
sudo locale-gen
```

2.4 Запросить файл лицензии для ПО «WebScadaMT» для этого:

- скопировать файл webscadamt_query_tool в ОС «Linux»;

- через терминал, из каталога, в котором расположен файл webscadamt_query_tool дать разрешение на исполнение утилиты запроса лицензии системной командой:

```
sudo chmod 555 -R ./webscadamt_query_tool
```



- запустить утилиту запроса лицензии командой:

```
./webscadamt_query_tool
```

- следовать инструкциям, отображающимся в терминале: ввести данные заказчика, контактные данные и список необходимых модулей;

- созданный файл запроса лицензии необходимо выслать на адрес ООО «НТЦ» Механотроника» (service.mt@systeme.ru).

2.5 Установить ПО «WebScadaMT», для этого следует:

- скопировать файл WebScadaMT_4_Setup.deb в ОС «Linux»;

- выполнить запуск установщика ПО «WebScadaMT» системной командой:

```
sudo dpkg -i ./WebScadaMT_4_Setup.deb
```

- следовать инструкциям, отображающимся в терминале: указать IP-адрес и порт сервера СУБД «PostgreSQL», пароль суперпользователя СУБД «PostgreSQL», пароль суперпользователя ПК «WebScadaMT», порт веб-сервера, указать файл лицензии ПО «WebScadaMT».

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt purge -y webscadamt
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.5 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5);

PKC3 - документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.5, 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 "WebScadaMT" версии 4.11.2.6749.

Идентификатор документа 84a69425-ba9c-434a-8c93-1d96604d1059

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
000 "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	26.05.2026 09:25 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	