

ПРОТОКОЛ № 32899/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ЦУГИ МиУ (Мониторинг и Управление АРМ и Серверами)" версии 2025.1.1119 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

26.01.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 25.01.2026 по 26.01.2026 программного обеспечения "ЦУГИ МиУ (Мониторинг и Управление АРМ и Серверами)" версии 2025.1.1119 (далее – ПО), разработанного ООО "Клируэй Текнолоджис", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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
DISTRIB_SIGN.tar.gz	7951ed4d676207a0b3a098ceffef823d	
Электронная документация на ПО "ЦУГИ МиУ (Мониторинг и Управление АРМ и Серверами)"	-	-

3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

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 В ходе испытаний на ядре 6.1.152-1-generis выявлены ошибки ЗПС, не влияющие на работу и функционал ПО.

3.6 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "Клирузей Текнолоджис".

4. Вывод

4.1 "ЦУГИ МиУ (Мониторинг и Управление АРМ и Серверами)" версии 2025.1.1119 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" 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:

Шаров А. А. – инженер внедрения, ООО "Клирузей Текнолоджис";

Дмитриев В. Ю. – ведущий архитектор отдела внедрения, ООО "Клирузей Текнолоджис";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.152-1-generic	6.12.47-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.4:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.8_x86-64/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.8_x86-64/repository-main/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Установить дополнительное ПО nginx и dotnet-sdk-8.0 из репозитория Astra Linux;

2.2 Создать ТУЗ itc-svc для запуска и управления ПО;

2.3 ПО МиУ поставляется в виде архива. Для установки разархивировать его в любой каталог;

2.4 Переместить файлы из каталога itc в каталог /app/itc/;

2.5 Переместить файлы из каталога nginx в каталог /etc/nginx/sites-enabled/;

2.6 Перезапустить Nginx;

2.7 Сделать ТУЗ владельцем каталога /app/itc и выдать права на изменение и запуск;

2.8 Зайти под ТУЗ itc-svc;

2.9 Отредактировать конфигурационные файлы в каталоге /app/itc/itc/config. Указать данные подключения к БД;

2.10 Создать базы данных и таблицы БД. Для создания БД воспользоваться вспомогательными сценариями в каталоге /app/itc/DB;

2.11 Создать каталог /home/itc-svc/.config/systemd/user и поместить туда содержимое каталога systemd из архива;

2.12 Выполнить команду /app/itc/dispd/itcdispd -create-db-schema -env itcdispd.env для создания схемы в БД;

2.13 Поочередно запустить сервисы. Сервисы необходимо выполнять от имени технологической учетной записи.

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить остановку запущенных ранее сервисов;

3.2 Выполнить удаление технологической учетной записи;

3.3 Удалить директорию /app/itc/ и директорию, в которую распаковывался архив с дистрибутивом ПО.



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ТУЗ - технологическая учетная запись;

ПО - программное обеспечение "ЦУГИ МиУ (Мониторинг и Управление АРМ и Серверами)" версии 2025.1.1119.

Идентификатор документа 33f5894e-7395-4a1b-b7c2-0daee060dc67

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	25.03.2026 16:07 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	