

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№29912/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность
и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
с программным обеспечением

Medyan – 2025.4.0

компании ООО «НПП Мера»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 29912/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



02 сентября 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 29912/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Medyan" версии 2025.4.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

27.08.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 25.08.2025 по 26.08.2025 программного обеспечения "Medyan" версии 2025.4.0 (далее – ПО), разработанного ООО "НПП Мера" , 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 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
medyan-20250808.tar	129fcfd308b750dff09f645517fd673b	-
medyan-2025.4.0-part1.tar.gz	fdd529d85f92370c79a2f2f667ae872f	
medyan-2025.4.0-part2.tar.gz	804b4985f3ccfe190d18cffe2fc6abac	
mera.dump	b236b98e3a40e2a3ab35015d3c2f0bfd	
upload-to-consul.tar	eddbca06ced20d4a47789747575258a5	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки 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 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.



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.

4 Вывод

4.1 "Medyan" версии 2025.4.0 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:

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

Словцов С. Ю. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Неактивен
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 1.8.2:

- 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

2 Установка ПО:

```
sudo su -  
docker load < medyan-2025.4.0-part1.tar.gz  
docker load < medyan-2025.4.0-part2.tar.gz  
mkdir medyan && tar --extract --verbose --file=medyan-20250808.tar  
--directory=./medyan  
docker network create medyan  
mkdir --parent /usr/share/mera/consul  
mkdir --parent /usr/share/mera/minio  
mkdir --parent /usr/share/mera/mongodb  
chmod --recursive 777 /usr/share/mera  
nano ./medyan/frontend/.env  
  
изменить значение переменной окружения, указав актуальный путь, где размещён  
каталог medyan:  
MEDYAN_SHARED_PATH=<...>/medyan/shared  
  
cd ./medyan/infrastructure/ && docker-compose up --detach  
cd .. && tar --extract --verbose --file ../upload-to-consul.tar --directory=./  
./upload-infrastructure-configuration.sh  
./upload-backend-configuration.sh  
./upload-frontend-configuration.sh  
cd ./infrastructure/ && docker-compose exec -T medyan.infrastructure.mongodb sh -  
c 'mongorestore --archive mongodb://localhost:27017' < ../../mera.dump  
cd ../backend/ && docker-compose up --detach \medyan.context.service \  
medyan.project.service \medyan.hub.service \medyan.hub.service.gen \medyan.node \  
medyan.calibration.service \medyan.scichart.server.licensing \medyan.identity.service
```



```
cd ../frontend && docker-compose up --detach \medyan.portal \
medyan.context.viewer \medyan.calibration.client \medyan.calibration.viewer
```

3 Удаление ПО:

```
sudo su -
```

```
cd <...>/medyan/frontend
```

```
docker-compose down --rmi all --remove-orphans -v
```

```
cd ../backend/ && docker-compose down --rmi all --remove-orphans -v
```

```
cd ../infrastructure/ && docker-compose down --rmi all --remove-orphans -v
```

```
docker network rm medyan
```

```
rm -rf /usr/share/mera/
```

```
cd ../../
```

```
rm -rf ./medyan/
```



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);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.2, Руководство по KC3. Часть 1;

KC3 - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Medyan" версии 2025.4.0.

Идентификатор документа sa4e3454-1d7e-4d35-a2c4-6ca2653b5113



Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:		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		05CED6B40026B22DBD47D33F4 B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00		02.09.2025 14:14 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	