

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 30493/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
с программным обеспечением

GM Smart System New Generation Factory - 3.16.5

компании ООО «ГЕТМОБИТ»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 30493/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



09 октября 2025 года


Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 30493/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "GM Smart System New Generation Factory" версии 3.16.5 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21.08.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 20.08.2025 по 21.08.2025 программного обеспечения "GM Smart System New Generation Factory" версии 3.16.5 (далее – ПО), разработанного ООО "ГЕТМОБИТ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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
gmserver_3.16.5_amd64_signed.deb	f2483c2d20d2b722e70ec257f40cb2e0	-

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО не функционирует в среде операционной системы с активным режимом ЗПС, так как в его составе используются пакеты, которые можно подписать только отсоединенной электронной цифровой подписью.

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

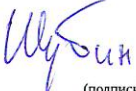
4.1 "GM Smart System New Generation Factory" версии 3.16.5 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Шубин В. Ю. – директор департамента управления продуктовым портфелем, ООО "ТЕТМОБИТ";

Гавриков Г. П. – инженер системной автоматизации, ООО "ТЕТМОБИТ".

ООО "ТЕТМОБИТ"	
директор департамента управления продуктовым портфелем	
(должность)	
	Шубин В. Ю.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок		Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
		5.4.0-202-genetic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-genetic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-genetic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-genetic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО		Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО.										Активен	Активен	
Уровень конфиденциальности		Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Неактивен		
1-3		проводилась	проводилась	проводилась	проводилась	проводилась	проводилась	проводилась	проводилась			

Приложение 2 к Протоколу № 30493/2025

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

```
sudo dpkg -i gmserver_3.16.5_amd64_signed.deb
```

3 Удаление ПО:

```
sudo dpkg -r gmserver
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

РКСЗ – Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС – операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "GM Smart System New Generation Factory" версии 3.16.5.