

ПРОТОКОЛ № 27615/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Универсальный сервер коммуникаций Айтулабс" версии 3.0, релиз 8.0.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

24.03.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 20.03.2025 по 24.03.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Универсальный сервер коммуникаций Айтулабс" версии 3.0, релиз 8.0.0 (далее – ПО), разработанного ООО "АЙТУЛАБС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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
Файлы пакетов дистрибутива ПО	centrex- mediagateway_3:8.0.0_amd64_SIGN.deb	c11dca723ef6e1c2b4e8f 38ac777a2f9	Сторона разработчика ПО
	centrex- frontend_3:8.0.0_amd64_SIGN.deb	2ced88382ef060a88cb0 815f1e6829c8	
	centrex- backend_3:8.0.0_amd64_SIGN.deb	946b8ecbb24813b65bb0 5329ed462c6a	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

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.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО под пользователем с низким уровнем целостности не проводилась.

3.6 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в существующие конфигурационные файлы ротации журналов `"/etc/logrotate.d/*"`, что влияет на функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности".

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

Макаров А. В. – инженер-программист, ООО "Айтулабс";

Сериков А. С. – инженер инфраструктуры, ООО "Айтулабс".

ООО "Айтулабс"	
инженер-программист	
	(должность)
(подпись)	Макаров А. В. (фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

[illegible]

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo dpkg -i centrex-frontend_3:8.0.0_amd64_SIGN.deb
```

```
sudo dpkg -i centrex-backend_3:8.0.0_amd64_SIGN.deb
```

```
sudo dpkg -i centrex-mediagateway_3:8.0.0_amd64_SIGN.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды:

```
sudo dpkg -r centrex-frontend
```

```
sudo dpkg -r centrex-backend
```

```
sudo dpkg -r centrex-mediagateway
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Универсальный сервер коммуникаций Айтулабс" версии 3.0, релиз 8.0.0.