

ПРОТОКОЛ № 28088/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "AVIST Oil&Gas 3.0" версии 3.3.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

11.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения с 14.02.2025 по 11.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "AVIST Oil&Gas 3.0" версии 3.3.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Парма-Телеком", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.6.UU2) (далее – Astra Linux SE 1.7.6.UU2), 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
Файл программного пакета дистрибутива ПО	avist-3.3.0-20241001.02-1_amd64.deb	4940b88087885f279233218f5a7336ff	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	AVIST. Руководство администратора.docx	bdafb3eb46a886668d45bafae34ae86a	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6.UU2 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Испытания проводились на ядре 6.1.90-1-generic.

3.3 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.4 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.5 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.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.UU2.

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 участником рабочей группы:

Протасов А. Б. – Ведущий системный инженер, ООО "Парма-Телеком";

ООО "Парма-Телеком"	
Ведущий системный инженер	
(должность)	
	Протасов А. Б.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 28088/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6.UU2

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE
		1.7.6.UU2 с ядром ОС
		6.1.90-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Не проводилось
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилось

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6.UU2

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.6.UU2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-update/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- сторонние репозитории: нет

2 Установка ПО:

2.1 Указать переменные будущих служб ПО (настройки подключения к домену, если необходимы, настройки подключения к БД, расположение сертификатов безопасности, настройки безопасности приложения, настройки подключения к почтовому серверу, если необходимы и т.п.) в avist.cfg и выгрузить их в систему командой:

```
sudo debconf-set-selections avist.cfg
```

2.2 Проверить правильность переменных в памяти командой:

```
sudo debconf-show avist
```

2.3 Создать пользователя avistservice:

```
sudo adduser avistservice
```

2.4 Установить ПО командой:

```
sudo apt install ./avist-3.3.0-20241001.02-1_amd64.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить команду:

```
sudo apt remove avist
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6.UU2 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.6.UU2);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

БД – база данных – упорядоченный набор структурированной информации;

ПО – программное обеспечение "AVIST Oil&Gas 3.0" версии 3.3.0.

