

## ПРОТОКОЛ № 22373/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «ПОЛИНОМ:MDM» версии 23 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

03.06.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 21.05.2024 по 31.05.2024 совместных испытаний программного обеспечения «ПОЛИНОМ:MDM» версии 23 (далее – ПО), разработанного ООО «АСКОН - Системы проектирования», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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	ascon-commons-23.0_23.0.0.24040414_amd64.deb	2c57a56fde313c8d9e08e0ecd6b3fb0	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	ascon-polynom-23.0_23.0.0.24040512_amd64.deb	7ad6e46b8f9a7c23c36072da9dddd275	Сторона разработчика ПО
Файл дополнительного ПО	grdcontrol-3.27_amd64.deb	9dcd9e8be4fdc657f4e5f502a0e15743	<a href="https://sd.ascon.ru/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1441">https://sd.ascon.ru/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1441</a>
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Установка КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН (Linux)»	–	Сторона разработчика ПО



### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».

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 1.7.5.

### 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:

Проканюк Д. С. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Сычков Б. А. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

№, п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.5 с ядром ОС							
		6.1.50-1-generic	5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency
1	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5**

## 1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.5/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.5/repository-main/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-main/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.5/repository-extended/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-extended/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free

## 2 Установка ПО:

## 2.1 выполнить системные команды, действия:

Установить пакеты:

```
sudo apt install ./ascon-commons-23.0_23.0.0.24040414_amd64.deb ascon-polynom-23.0_23.0.0.24040512_amd64.deb grdcontrol-3.27_amd64.deb
```

Если подключены все указанные выше репозитории автоматически установятся зависимости «nginx» и «dotnet6».

Установить базу данных:

```
sudo apt install postgresql-11
```

Настроить сервер лицензий (ключ предоставлен разработчиком) согласно статьям «Установка Guardant Control Center (менеджер лицензий Guardant)» и «Утилита Мастер лицензий Guardant».

Дальнейшее развертывание выполнять согласно «Установка КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН (Linux)» раздел 2.3.

## 3 Удаление ПО:

Остановить сервисы:

```
sudo systemctl stop polynomweb.service grdcontrol.service
```

Удалить пакеты:

```
sudo apt autoremove --purge ascon-commons-23.0_23.0.0.24040414_amd64.deb ascon-polynom-23.0_23.0.0.24040512_amd64.deb grdcontrol postgresql-11 nginx dotnet-
```

\*



## Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE 1.7.5 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «ПОЛИНОМ:MDM» версии 23.

Идентификатор документа 58a8d7f8-262b-42aa-86ee-d45e9c949153

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
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	043C5A7100B6B007A24D9A5E4F 91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00	04.06.2024 17:25 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа