

**ПРОТОКОЛ № 26034/2024**

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "Indeed Privileged Access Manager" версии 2.10 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

03.12.2024

**1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.04.2024 по 25.06.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Indeed Privileged Access Manager" версии 2.10 (далее – ПО), разработанного ООО "Индид", 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

<b>Описание</b>	<b>Наименование</b>	<b>MD5</b>	<b>Источник</b>
Docker-образ с ПО	indeed-pam-nginx	sha256:03a82c867bfad9c09a136732b3e0583f5696a2de9197c45dfe143534eb5548b8	Сторона разработчика ПО
	indeed-pam-deploy	8	
	indeed-pam-rdp-proxy	sha256:29d69c278dbd7c45cea50ed41b50ebb7bed5ff525a009f735264442ddd8840ef	
	indeed-pam-gateway-service	sha256:eaaa37fd38da5f431b86ce4dc2e2c55919969bb426b56c89defa1770f1a94512	
	indeed-pam-tools	26b56c89defa1770f1a94512	
	indeed-pam-ssh-proxy	sha256:da78b1b2e3c707483d35fd3ee06fe832213eafe32	
	indeed-pam-core	df87ae2b9a72f16b82d84c1	
	indeed-pam-mc	sha256:1875f84f3cdd1f9feb816cf5630d6185c46294eee33ed0b0bae27386743277ce	
	indeed-pam-uc		
	indeed-pam-idp		
	indeed-log-server		

		sha256:629a71ba1562fe7ae 51cf42e280bb18f0c91cf488 3617e9fcc68fd30e53c238d sha256:cce50fbe0baa61391 3274cbc794b8d8656b5e4d6 61818d430df5ba4efe81852 b sha256:77e58ddb7e99e9024 f81361d93542c8e099f614ec 41aef1f3a7a7d6a632a64a9 sha256:3f12beea4b9c6083e 244767a384404f025b4071d 852b13c1d59bbd2aaac44ce 4 sha256:c92303a1627a4771d a164858d6b240f901479a15 8314639ed35c619322a9543 1 sha256:e45e1e1ca10794df1 171f27a7baeb66027dfac256 82aeccc6a9e6363eaa2f241	
Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	Postgres 14.4 pgadmin4 5.7	sha256:9ceb24f8c5f15c053 d973a3610866f473690875d c13eb3282b4530218932104 0 sha256:64475197fc11cb816 9de7e59cd4ea15872b3edafe 22f87ea7bc23ba7f00bbe96	Ресурс в сети "Интернет", адрес: <a href="https://hub.docker.com/_/postgres">https://hub.docker.com/_/postgres</a> <a href="https://hub.docker.com/r/dpage/pgadmin4">https://hub.docker.com/r/dpage/pgadmin4</a>
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Электронная документация для "Indeed Privileged Access Manager" версии 2.10"	—	Ресурс в сети "Интернет", адрес: " <a href="https://docs.indeed-company.ru/privileged-access-manager/2.10/intro/">https://docs.indeed-company.ru/privileged-access-manager/2.10/intro/</a> "

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

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.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.5.

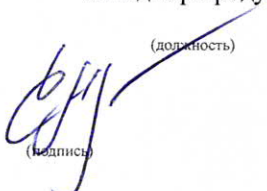
#### 5 Вывод

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:

Смирнов М.М. – менеджер продукта ООО "Индивид".

ООО "Индивид"	
менеджер продукта	
(должность)	
	Смирнов М.М.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

**Приложение 1 к Протоколу № 26034/2024**

**Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5**

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE
1.	Установка ПО	1.7.5 с ядром ОС 6.1.50-1-generic
2.	Эксплуатация ПО	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Не проводилась
6.	Механизм безопасности МКЦ	Не проводилась
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Не проводилась

### 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-extended/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-extended/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.5/uu/2/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/uu/2/repository-base/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.5/uu/2/repository-extended/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/uu/2/repository-extended/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free

#### 2 Установка ПО:

##### 2.1 выполнить системные команды, действия:

```
~/client-dist$ sudo bash run-deploy.sh
```

#### 3 Удаление ПО:

##### 3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo docker stop $(sudo docker ps -q)
```

```
sudo docker rm $(sudo docker ps -a -q)
```

```
sudo docker rmi -f $(sudo docker images -q)
```

**Перечень используемых сокращений**

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);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Indeed Privileged Access Manager" версии 2.10.