

ПРОТОКОЛ № 9413/2022

проведения совместных испытаний программного обеспечения «PIX Master» версии 1.19.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21.12.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.12.2022 по 21.12.2022 совместных испытаний программного обеспечения «PIX Master» версии 1.19.1 (далее – ПО), разработанного ООО «Пикс Роботикс», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), 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	«PIX_Master_1.19.1.zip»	ff15c4701ab257f84ceaad247fa8ca16	Ресурс в сети в «Интернет», адрес: « https://storage.yandexcloud.net/pix-master-18.9.new/PIX_Master_1.19.1.zip »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Руководство пользователя. Установка и настройка PIX Master на сервере Linux	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://knowledgebase.pixrpa.ru/master/linux »

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.0 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в среде Astra Linux SE 1.7.0: base.

3.3 Для установки дополнительных программных пакетов .Net, требуемых для функционирования ПО, использовался неофициальный репозиторий: «<https://packages.microsoft.com/debian/10/prod/buster/main/amd64>».

3.4 В соответствии с информацией от разработчика ПО не поддерживается работа в указанной среде при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) данной среды. Настоящие испытания проводились при выключенном режиме ЗПС упомянутой среды.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанной среды 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 1.7.0.

5 Вывод

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

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Сехин М. Э. – руководитель отдела технической поддержки ООО «Пикс Роботикс»;

Хамбалеев В. В. – инженер отдела технической поддержки ООО «Пикс Роботикс».

ООО «Пикс Роботикс»	
руководитель отдела технической поддержки	
 (подпись)	(должность)
	Сехин М. Э. (фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.7.0 с ядром ОС	5.4.0-54-hardened
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Не проводилась	Не проводилась
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.0

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия в соответствии с официальной документацией по установке.

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -i
```

```
apt purge -y apache2 docker.io dotnet-sdk-3.0
```

```
rm -fr /etc/apache2 /var/netcore /etc/systemd/system/Master.service
```

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 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

ДВиС – дивизион 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 «PIX Master» версии 1.19.1.