

ПРОТОКОЛ № 6685/2021

проведения совместных испытаний программного изделия Система оптического распознавания текста «SETERE OCR» версии 1.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

10 декабря 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Ивченкова О. Н. - коммерческого директора ООО «ТБИ» и Вишняковой Т. О. - специалист по информационной безопасности ООО «ТБИ».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 06 по 10 декабря г. были проведены совместные испытания программного изделия Система оптического распознавания текста «SETERE OCR» версии 1.0 (далее – ПИ «SETERE OCR» в. 1.0), разработанного ООО «ТБИ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее — Astra Linux 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытаниях был представлен файл дистрибутива ПИ «SETERE OCR» (версия ПИ в формате архива (наименование: «setere-ocr-22112021-beta-astra-sign-update3.tar.gz»)).

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 и Astra Linux 1.7.0 в объеме, указанном в Таблице 1.

4.2 В ходе испытаний, были проведены проверки Astra Linux 1.7.0 запущенной с ядрами: «generic» и «hardened» версии 5.4.0-54.

4.3 Установка и удаление ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 описаны в Приложение № 1.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux 1.7.0

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
		Astra Linux 1.7.0
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно
2	Установка ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 в среду Astra Linux 1.7.0, загруженную с ядрами: generic, hardened	Успешно



3	Запуск, остановка выполнения ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 в среде Astra Linux 1.7.0, загруженной с ядрами: generic, hardened	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты fly-admin-int-check	Успешно
5	Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно
6	Удаление ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 из среды Astra Linux 1.7.0, загруженной с ядрами: generic, hardened	Успешно

5 Результаты испытаний

5.1 ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 корректно функционирует в средах: Astra Linux 1.7.0, – настроенных в соответствии с подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.2 ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 корректно функционирует (устанавливается, запускается) в средах: Astra Linux 1.7.0, – загруженных с ядрами: generic, hardened.

5.3 Отсутствуют факты нарушения ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 состава предустановленных сред: Astra Linux 1.7.0, – загруженных с ядрами: generic, hardened.

5.4 Не выявлены факты нарушения ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1, эксплуатируемого в средах: Astra Linux 1.7.0, – загруженных с ядрами: generic, hardened.

5.5 ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 корректно удаляется из состава Astra Linux 1.7.0.

6 Выводы.

6.1 ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 совместимо с Astra Linux 1.7.0.

От ООО «ТБИ»



_____) Ивченков О.Н.
 _____) Вишнякова Т.О.

Установка и удаление ПИ

Установка ПИ

1 Подготовительные действия

Для корректной работы в ЗПС необходимо запросить у разработчика его открытый ключ и скопировать его в папку `/etc/digisig/keys`

```
cp tbi_pub.key /etc/digisig/keys/
```

после чего выполнить перезагрузку.

Для обеспечения корректности проверки подписи ПО в среде ОС необходимо средствами ОС установить пакет `astra-digisig-oldkeys`, входящий в стандартный репозиторий ОС.

```
sudo apt install astra-digisig-oldkeys
```

Необходимо распаковать предоставленный архив ПИ «SETERE OCR» средствами ОС.

2 Установка ПИ в среду ОС

Установка ПИ «SETERE OCR» в среду ОС производится администратором ОС посредством выполнения в приложении ОС "Терминал-Fly" следующих команд:

```
cd Загрузки/setere-ocr-22112021-beta-astra-sign-update3
```

```
./install.sh
```

Установка также может осуществляться администратором ОС посредством двойного клика по файлу с названием «`install.sh`» в папке «`setere-ocr-22112021-beta-astra-sign-update3`»

Удаление ПИ

Удаление ПО в среде ОС производится администратором ОС посредством выполнения им в приложении ОС – "Терминал-Fly" следующих команд:

```
cd Загрузки/setere-ocr-22112021-beta-astra-sign-update3
```

```
./uninstall.sh
```

Удаление также осуществляется посредством двойного клика по файлу с названием «`uninstall.sh`» в папке «`setere-ocr-22112021-beta-astra-sign-update3`»

Если дальнейшее использование ПО разработки ООО «ТБИ» в ЗПС не планируется, открытый ключ разработчика так же можно удалить

```
sudo rm /etc/digisig/keys/tbi_pub.key
```

Если пакет `astra-digisig-oldkeys` не используется для других приложений, удалить его

```
sudo apt remove astra-digisig-oldkeys
```



Приложение № 2
к Протоколу № 6685/2021

Перечень использованных сокращений и определений

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

ПИ «SETERE OCR» в. 1.0 - программного изделия Система оптического распознавания текста «SETERE OCR» версии 1.0

