

ПРОТОКОЛ № 8432/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «Платформа ТУРБО Х» версии 10.5 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

06 октября 2022 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Дружаева А.А. – директора дивизиона ТУРБО ООО «КОНСИСТ», Бобрецова С.В – заместителя директора департамента продаж и маркетинга ООО «КОНСИСТ».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 28 апреля по 06 октября 2022 г. были проведены совместные испытания программного изделия «Платформа ТУРБО Х» версии версии 10.5 (далее – ПИ), разработанного ООО «КОНСИСТ», 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», включая Astra Linux 1.7.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1) (далее – Astra Linux 1.7.1).

3 Объект испытаний

3.1 На испытаниях были представлены:

3.1.1 установка осуществляется с репозитория. Адрес репозитория: «<http://txl.turbosolution.ru/ubuntu>» (контрольная сумма дистрибутива ПИ в формате «deb-пакета», наименование данного файла: «turbo4linux-10.5_all.deb», рассчитанная хеш-функцией MD5, для настоящего файла: 9e1e4d94c081dc5a27161f703860b009);

3.1.2 веб-страница электронной документации для упомянутого ПИ, представленная на официальном веб-сайте компании-разработчика данного ПИ, адрес настоящей веб-страницы: «<https://turbosolution.ru/services/docs>».

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1 в объеме, указанном в Таблице 1.

4.1.1 Данные проверки функционирования ПИ были выполнены в средах:

- Astra Linux 1.7.0, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», – версии 5.4.0-54;

- Astra Linux 1.7.1, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», – версий: 5.4.0-81, 5.10.0-1045.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки	
		Astra Linux 1.7.0	Astra Linux 1.7.1
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	Успешно
2	Установка ПИ в среде Astra Linux	Успешно	Успешно
3	Запуск выполнения, остановка выполнения ПИ в среде Astra Linux	Успешно	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно	Успешно
5	Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
6	Удаление ПИ в среде Astra Linux	Успешно	Успешно

5 Проверка функционирования

5.1 ПИ корректно функционирует в следующих средах: Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1, – настроенных в соответствии с требованиями 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 корректно функционирует (устанавливается, запускается, останавливается) в средах: Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1.

5.2.1 Информация относительно проведения в данных средах следующих процедур: установки, настройки, запуска выполнения, остановки выполнения, – ПИ представлена в п. 1 Приложения № 1.

5.3 ПИ не нарушает целостности составов сред: Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1.

5.4 ПИ не нарушает требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.5 ПИ корректно удаляется из сред: Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1.

5.5.1 Информация относительно проведения процедур удаления ПИ в упомянутых средах представлена в п. 2 Приложения № 1.

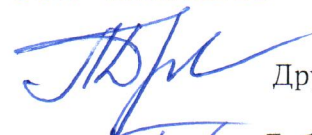

6 Результаты испытаний

6.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ и Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1 совместимы без ограничений, в случае эксплуатации данного ПИ в настоящих средах в соответствии с инструкциями, содержащимися в Приложении № 1.

Выводы

ПИ совместимо с Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1.

От ООО «КОНСИСТ»

Дружаев А.А.

Бобрецов С.В.

**Инструкция по установке, настройке, запуску выполнения, остановке выполнения,
удалению ПИ в средах: Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1**

1 Шаги для выполнения процедур: установки, настройки, запуска выполнения, остановки выполнения, – ПИ в данных средах (далее – Среда):

1.1 процедура установки ПИ в Среда:

1.1.1 требуется выполнить в Средах системные команды:

```
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys
```

```
A4DBA641A12EF480E5B5DBD9726F3A66A06F208F
```

```
Добавить в файл /etc/apt/sources.list строку : deb http://txl.turbosolution.ru/ubuntu turbo  
non-free
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install turbo4linux-10.5
```

1.2 процедура настройки ПИ в Средах:

1.2.1 требуется выполнить в Средах системные команды:

Настраивается в ходе развертывания через интерфейс

1.3 процедура запуска выполнения ПИ в Средах:

1.3.1 требуется выполнить в Средах системную команду:

```
sudo systemctl start TXServer_TurboX_*
```

1.4 процедура остановки выполнения ПИ в Средах:

1.4.1 требуется выполнить в Средах системную команду:

```
sudo systemctl stop TXServer_TurboX_*
```

2 Шаги для выполнения процедуры удаления ПИ в Средах:

2.1 требуется выполнить в Средах системные команды:

```
sudo /opt/TurboX_*/uninstall_TurboX_*.sh
```

```
sudo rm -Rfv /opt/TurboX_*
```

```
sudo dpkg --purge turbo4linux-10.5
```

3. Шаги в рамках ограниченной проверки корректности функционирования ПИ в средах:

3.1 запуск сервера ПИ выполняется при помощи команд, указанных в п 1.3. настоящего Протокола.

Запуск сервера ПИ осуществляется под пользователем turbo, обладающим правами на запуск сервисов ПИ в Среде.

3.2 для работы с ПИ пользователь, не обладающий административными полномочиями через встроенный с Среду браузер, обращается по адресу:
http://localhost:25881/Example_Platform

3.3 в открытом клиенте ПИ пользователь проводит набор следующих действий:

- выбор ролевого центра «Контроль поручений\ РМ пользователя»
- создание нового поручения (ввод сведений в название поручения «Новое поручение 1» и в описание поручения «Тестовое поручение при тестировании»)
- сохранение поручения
- выход из клиента ПИ

3.4 остановка ПИ выполняется при помощи команд, указанных в п 1.4. настоящего Протокола.

3.5 при помощи открытия клиента ПИ (см пп 3.2 настоящего Протокола) проверяется, что сервер ПИ отключен.

3.6 осуществляется действия из пп 3.1 и 3.2 настоящего Протокола

3.7. в открытом клиенте ПИ пользователь проводит набор следующих действий:

- выбор ролевого центра «Контроль поручений\ РМ пользователя»
- поиск в списке поручений, созданного в пп 3.3 поручения
- открытие поручения и просмотр сохраненной в нем информации
- выход из клиента ПИ

Перечень использованных сокращений

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

Astra Linux 1.7.1 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1);

ОС – операционная система;

ПИ – программное изделие «Платформа ТУРБО X» версии 10.5;

ПО – программное обеспечение;

Среды – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1).