

ПРОТОКОЛ № 6008/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» версии 6.0.17.94 for LINUX (Socket) 64-bit и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.7

г. Москва

13 сентября 2021 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. — руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Штаркмана М. В. — старшего инженера группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 13 сентября 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» версии 6.0.17.94 for LINUX (Socket) 64-bit (далее – ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94), разработанного ЗАО НПП «РЕЛЭКС», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.7 (далее – Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытаниях был представлен файл архива дистрибутива ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 в формате ZIP, наименование: «6.0.17.94-astra-signed.zip», содержащий следующие файлы:

3.1.1 наименование: «linter-bastion-6.0.17.94-astralinux-x64.sh», описание: установочный файл дистрибутива ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94;

3.1.2 наименование: «readme.txt», описание: текстовый файл, содержащий информацию относительно эксплуатации файлов, указанных в следующих пунктах: 3.1.1, 3.1.3;

3.1.3 наименование: «relex_pub.key», описание: файл открытого ключа компании ЗАО НПП «РЕЛЭКС», используемый с целью корректной эксплуатации файлов ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 в режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) Astra Linux.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 и Astra Linux в объеме, указанном в таблице 1.

4.1.1 Данные проверки функционирования ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 были произведены в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: generic, hardened, – версии 5.4.0-54.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
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 «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 в среду Astra Linux, загруженную с ядрами: generic, hardened	Успешно
3	Запуск, остановка ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 в среде Astra Linux, 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 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно
6	Удаление ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: generic, hardened	Успешно

5 Проверка функционирования

5.1 ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 корректно функционирует в среде Astra Linux, настроенной 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.

5.1.1 При эксплуатации данного ПИ в настоящей среде, в файле журнала указанной среды, расположенному по следующему пути внутри файловой системы данной среды: «/var/log/messages», наблюдались текстовые строки, содержащие информацию следующего вида: «DIGSIG: digsig_verify_signature: Unable to read signature in blocks: -4», несмотря на упомянутый факт, непосредственного фактического нарушения корректности функционирования настоящего ПИ в указанной среде отмечено не было.

5.2 ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 корректно функционирует (устанавливается, запускается, останавливается) в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: generic, hardened.

5.2.1 Ссылка на файл документа методики, согласно которой производилась процедура установки данного ПИ в настоящую среду, содержится в п. 1 Приложения № 1.

5.3 ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 не нарушает целостности состава среды Astra Linux, загруженной с ядрами: generic, hardened.

5.4 ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 не нарушает требований п. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.4.1 Исполняемым файлом из состава дистрибутива данного ПИ (см. п. 3.1.1) могут эксплуатироваться пользовательские привилегии администратора среды Astra Linux, посредством вызова выполнения приложения, входящего в состав настоящей среды, наименование: «su», упомянутые привилегии запрашиваются данным исполняемым файлом у пользователя настоящей среды с целью реализации соответствующих сценариев установки упомянутого ПИ в данную среду.

5.5 ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 корректно удаляется из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: generic, hardened.

5.5.1 Ссылка на файл документа методики, согласно которой производилась процедура удаления данного ПИ из настоящей среды, содержится в п. 2 Приложения № 1.

6 Результаты испытаний

6.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 и Astra Linux совместимы без ограничений, в случае эксплуатации данного ПИ в настоящей среде в соответствии с инструкциями, содержащимися в Приложении № 1.

Выводы

ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 совместимо с Astra Linux.

От ООО «РусБИТех-Астра»


Кулик А. Ю.


Штаркман М. В.

Инструкция по установке и удалению

1 Процедура установки ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 в среду Astra Linux выполнялась согласно разделу «test_01» файла документа, предоставленному стороной ЗАО НПП «РЕЛЭКС» стороне ООО «РусБИТех-Астра» в рамках проведения данных испытаний, наименование: «2021 Методика испытаний ЛИНТЕР БАСТИОН и ОС Linux.docx».

1.1 Упомянутый файл документа доступен по следующему адресу:
<https://nas01.astralinux.ru/sharing/tp4P6ICm8>.

2 Процедура удаления данного ПИ из настоящей среды производилась согласно разделу «test_10» указанного файла документа.

Перечень использованных сокращений

Astra Linux — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»
очередное обновление 1.7;

ЗПС – замкнутая программная среда;

ПИ — программное изделие;

ПО — программное обеспечение;

СВТ – средство вычислительной техники.