

ПРОТОКОЛ № 14207/2023

проведения совместных испытаний программного комплекса «Бастион-3» версии 2023.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Самара

08.08.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 21.07.2023 по 08.08.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Бастион-3» версии 2023.1 (далее – ПО), разработанного ООО «ЕС-пром», 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», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0630SE17MD (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

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	bastion3-tmk_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	062412ea05367e6be99f3071f6f63e0d057f1e8544282cb9642a667badcf7784	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-tmk_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-replication_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	5a5729625466dbb15e475f1c456c08ff2a52cfd7dcd902244574e1f4d3fdb771	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-replication_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного	bastion3-	8194246130d00df5fe7c1	Ресурс в сети «Интернет»,

пакета дистрибутива ПО	readerservice_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	5071bb85e4f638d4aa59873dabb6a48bc5b50b33cd9	адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-readerservice_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-platform_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	2f0e65bbf154baa54a061133295a0d930978b56d0896b55793cdc6c85d69f2f5	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-platform_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-pcn_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	c2c41a072f6a4af5030865306166d0b6f4a363105aa15dfa3df7215e07aaebb1	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-pcn_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-opc_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	e665a924ce7dac97ec862f7361230a86bf4af72496a08cfa5351025d11514a	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-opc_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-clients-common_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	732295858725ac70016c6ad8e475eace171e2ae5ab3d0c15f48243bfc9b68aca	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-clients-common_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-webpersonnel_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	8518d1f44a06c2a570ebd38f9f206b7dc923c01dc41a61dcc9ce3b7a9143af5b	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-webpersonnel_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »

			3_2023.1/bastion3-webpersonnel_0.1.0-14187_amd64_signed.deb»
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-breppen_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	7938239a2433e05d2e131fd0a68b01c4cf23e6e8aac6d81b7ad962b77848e5a4	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/V3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-breppen_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-drivers-common_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	2de24d6085f913398086cf86b31aaddcba351a2156cd7d7bc200823e48a6d8b7	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/V3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-drivers-common_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-bpers_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	19a935303a3eeda7281e079c4286fa4fe5dbaf9d172852b673919a9bbae0678e	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/V3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-bpers_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-bastion_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	fe46cb0641ea68c0186021690a55ad21821e8737a10dd2edda8486dd018e48a2	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/V3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-bastion_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-localsettings_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	fd8edad429468e564da4b6b2d797e8021e1f93818307221933484bbc0db91150	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/V3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-localsettings_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »

Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-diagtools_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	fda62cd2b67d0776ab5d120f699075fb87238feece31681675d71b3e64b68d1a	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/V3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-diagtools_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-drivers-host_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	1ae0931121600a431dff22de1a411c5ff06a856e7153f61755c181fb3feaafaa	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/V3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-drivers-host_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-videoplayer_0.1.1-14187_amd64_signed.deb	037092afd2f49b664256257e549e6edfc12918513f83de7e10dc0329d9643250	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/V3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-videoplayer_0.1.1-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-db_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	947acba4b5a8f0b1c7575ef5b4effddead0837cf32430dab94e103f66afcb66e	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/V3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-db_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-inform_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	580e8381864ce09684b183945d3b9f573053865fc1fd62602d561448f84f9747	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/V3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-inform_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-snmp_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	d07614bf593f389b2f2f6d31f9d21ac576420d494347381f8050019ba195905a	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/ »

			B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-snmpp_0.1.0-14187_amd64_signed.deb»
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-ldap_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	feb1099e1a5d6b7e9b3379225f698f3a134090c6868aa3dcf3e25d427ae36875	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-ldap_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-mtp_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	496c9a09e6bf0b5015450747b6dc1bc32d959a97d119d7ea61cefd2f060f93e9	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-mtp_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-admin tools_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	211662b71a9dc2d1429eb7480970b822f6b66611565f16dcdcd7cb4068a66f9	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-admin tools_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-localagent_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	f4a2df9d768b9d8ee2226d5aee93449fe1a2a17c3e472d0f3f5b54badcfd08cc	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-localagent_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-netcenter_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	2826fce1fb8fc63481f2b11bc3e34542a4a910d9c5896db0bf4b597325ccbc5	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-netcenter_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »

			14187_amd64_signed.deb»
Файл программного пакета дистрибутива ПО	bastion3-netcenter-common_0.1.0-14187_amd64_signed.deb	4f251a95b08ec326033954e4232a9ac3638227d39c6377bac6b65252292f69f	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/Bastion-3_2023.1/bastion3-netcenter-common_0.1.0-14187_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	dotnet-host_7.0.8-1_amd64_signed.deb	d28ddf1c08d7992e4da727bd877b403539105ee03ac6d84774614071ca222467	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/dotnet-packages-signed/dotnet-host_7.0.8-1_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	dotnet-hostfxr-6.0_6.0.19-1_amd64_signed.deb	0f984f7d4e3e37efd7605919c6e48400e8224df1981a4a22cd14b9843aa3ca92	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/dotnet-packages-signed/dotnet-hostfxr-6.0_6.0.19-1_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	dotnet-runtime-6.0_6.0.19-1_amd64_signed.deb	a0fadfe54b296e5af367c8cc0c395ac0848a0c130b3febce0c0cb67319671bb7	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/dotnet-packages-signed/dotnet-runtime-6.0_6.0.19-1_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	dotnet-runtime-deps-6.0_6.0.19-1_amd64_signed.deb	b88f884c971615a4dab2d4f290345bc0b9773f0edca6bbabd9664bc8524b4038	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/dotnet-packages-signed/dotnet-runtime-deps-6.0_6.0.19-1_amd64_signed.deb »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aspnetcore-runtime-6.0_6.0.19-	67837aaa72e32ec43a36edd0f963c206497f2ee8d	Ресурс в сети «Интернет», адрес:

	1_amd64_signed.deb	22d006e75b0b251f470c4 5	« https://www.twinpro.ru/b3/B3-Astra-signed/dotnet-packages-signed/aspnetcore-runtime-6.0_6.0.19-1_amd64_signed.deb »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для программного комплекса «Бастион-3» версии 2023.1	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « http://www.trevog.net/catalog/documentation/bastion3/ »

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред проводилась согласно соответствующему сценарию, предоставленному стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4.

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:

Костров А.В – директор по разработке программных средств ООО «ЕС-пром»;

Старостин Д.А – начальник отдела тестирования ООО «ЕС-пром».

ООО «ЕС-пром»	
директор по разработке программных средств	
 (подпись)	(должность)
	Костров А.В (фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 14207 /2023

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	1.7.0 с ядром ОС		1.7.4 с ядром ОС						
		5.4.0-54-genetic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-110-genetic	5.4.0-110-hardened	5.10.176-1-genetic	5.10.176-1-hardened	5.15.0-70-genetic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Не проводилась
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Не проводилась
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Не проводилась
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Не проводилась
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ ч. 1»	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Не проводилась
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Не проводилась
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Не проводилась
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Не проводилась
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ ч. 1»	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Не проводилась

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды:

```
sudo dpkg -i dotnet-* && sudo dpkg -i aspnetcore-runtime-6.0_6.0.19-  
1_amd64_signed.deb  
sudo dpkg -i bastion3-*
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt purge bastion3-*
```

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);

Astra Linux SE 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0630SE17MD (оперативное обновление 1.7.4);

ДВиС – дирекция 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 «Бастион-3 » версии .