

ПРОТОКОЛ № 9992/2022

проведения совместных испытаний программного обеспечения «ЗАСТАВА-Клиент» версии 6.80.22579 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 01.12.2022 по 20.12.2022 совместных испытаний программного обеспечения «ЗАСТАВА-Клиент» версии 6.80.22579 (далее – ПО), разработанного АО «ЭЛВИС-ПЛЮС», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2) (далее – Astra Linux SE 1.7.2), 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	«ZASTAVAclient-6.80.22579.22579-fsb-5.15.0-33-generic-x86_64_signed.deb»	574c4a4a69a7a4cf3104aff71d872f79	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://nas01.astralinux.ru/sharing/wnsWf793F »
Вспомогательный дистрибутив, использовался в составе стенда	«CSP4-amd64_deb.tgz»	d1eb1b52f6e4e170f78a2a230a9f0f84	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://nas01.astralinux.ru/sharing/SWx7lhPRW »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Руководство администратора: Программный комплекс «ЗАСТАВА-Клиент «VPN/FW «ЗАСТАВА», версия 6»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://nas01.astralinux.ru/sharing/ymKE03v7D »



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде: Astra Linux SE 1.7.2 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Для тестирования базовой функциональности ПО использовался стенд с вспомогательным программным обеспечением описанным в Таблице 1.

3.3 Работа ПО возможна только в среде Astra Linux 1.7.2 с ядром 5.15.0-33-generic

3.4 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.2: base, update.

3.5 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.6 В процессе внедрения электронной цифровой подписи для работы в режиме ЗПС, ПО перестает корректно функционировать, так как в ПО реализован свой механизм контроля целостности `icv_checker` и при внедрении подписи, меняются контрольные суммы исполняемых файлов.

3.7 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определен стороной ООО «РусБИТех-Астра».

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде: Astra Linux SE 1.7.2.



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 3.3, 3.6, 3.7.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Борисов А. В. – младший инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И.
	(фамилия, инициалы)



Приложение 1 к Протоколу № 9992/2022

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE 1.7.2 с ядром 5.15.0-33-generic
1.	Установка ПО	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Не успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.2

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды:

```
#dpkg -i ZASTAVAcient-6.80.22579.22579-fsb-5.15.0-33-generic-  
x86_64_signed.deb
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
#dpkg -r zastavaclient
```



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 1.7.2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2);

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 «ЗАСТАВА-Клиент» версии 6.80.22579.

Идентификатор документа de62d04c-738b-4e59-a44e-ab79df1da00c

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО		032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	22.12.2022 14:13 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа