

ПРОТОКОЛ № 24779/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Альфа платформа" версии 24.9.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Томск

25.11.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 26.08.2024 по 25.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Альфа платформа" версии 24.9.0 (далее – ПО), разработанного АО "Атомик Софт", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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 alpha.accesspoint	alpha.accesspoint-6.3.0+b3.r113254_signed.deb	320bc00c22c0657acaef5c7a2907d9c5	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.domain	alpha.domain-ru_RU-1.4.9+b5.r107301.x86_64_signed.deb	c4b35000561fc5b8f1fcec36288f8fe6	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.historian	alpha.historian-4.0.0+b1.r113374_signed.deb	4ae3fd7d2aac6464a3446e3ec78f4a5c	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.alarms	alpha.hmi.alarms-ru_RU-3.0.1+b1.r10464.x86_64_signed.deb	1076fb536ca7a3abce1f85ec42cce353	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.charts	alpha.hmi.charts-ru_RU-2.0.6+b9.r112676.x86_64_signed.deb	7be58ba230595909e53efd-dac24f808d	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.charts.webviewer	alpha.hmi.charts.webviewer-ru_RU-2.0.6+b9.r112676.x86_64_signed.deb	b160d461eb5b2b0b1764557ed8814385	Сторона разработчика ПО
Файл программного	alpha.hmi.commonlib-	9dde4964f414c6f6c2c8ac	Сторона разработчика ПО

пакета дистрибутива alpha.hmi.commonlib	ru_RU- 2.1.2+b10.r10362.x86_64_s igned.deb	3d19c590d7	
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.desktop	alpha.hmi.desktop-ru_RU- 2.0.18+b1.r112870.x86_64_si gned.deb	b1e03cdac3bf9d3bb05cef 0670af90fa	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.explorer	alpha.hmi.explorer-ru_RU- 2.1.1+b1.r10431.x86_64_s igned.deb	a58f24234cd7c6aa42442d ff7fd66a04	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.integritycontrol	alpha.hmi.integritycontrol- ru_RU- 2.1.2+b1.r9872.x86_64_s igned.deb	9eada39b459bb85301e75 6bddf1c499f	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.security	alpha.hmi.security-ru_RU- 2.0.8+b2.r108789.x86_64_s igned.deb	a962f81c20c18a2a211116 b6912de2cf	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.security. webviewer	alpha.hmi.security.webviewer -ru_RU- 2.0.8+b2.r108789.x86_64_s igned.deb	d588290908876f133790b a328bb	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.securityconfigura tor	alpha.hmi.securityconfigurato r-ru_RU- 2.3.1+b21.r10359.x86_64_s igned.deb	12a38a49ab95f7cfc03424 b5a3fd80fa	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.securityconfigura tor	alpha.hmi.setpoints-ru_RU- 2.2.1+b1.r9775.x86_64_s igned.deb	c05edda188b4808533ff7d b0f3836126	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.statistics	alpha.hmi.statistics-ru_RU- 1.1.1+b1.r9770.x86_64_s igned.deb	880422908a7d926ddf536 3e37b9cab0c	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.tables	alpha.hmi.tables-ru_RU- 2.0.10+b2.r110382.x86_64_si gned.deb	04acc449e771e09b1cc96b d88e1dbc0b4	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.tables.webviewer	alpha.hmi.tables.webviewer- ru_RU- 2.0.10+b2.r110382.x86_64_si gned.deb	75a3f5a7c5d72b38b65c14 210141a05b	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива	alpha.hmi.trends-ru_RU- 2.5.3+b19.r10521.x86_64_s igned.deb	9d5145a6c9f0848b18a583 33ac027da6	Сторона разработчика ПО

alpha.hmi.trends	ned.deb		
Файл программного пакета дистрибутива alpha.hmi.webviewer	alpha.hmi.webviewer-ru_RU-2.0.18+b1.r112870.x86_64_signed.deb	444d1085529ca9e76dbd08cd4495c995	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.licensing.agent	alpha.licensing.agent-1.12.14+b1.r107559.x86_64_signed.deb	26fbb7d832590d97c912c18518929854	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.reports	alpha.reports_1.1.9.14+f44f7a1_signed.deb	dc82054f1faf26b11836b5480f18eaa5	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.security	alpha.security-ru_RU-1.7.18+b10.r111674.x86_64_signed.deb	adcb89bd5b007bf83c22696d36c109ca	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.server	alpha.server-6.3.0+b3.r113254_signed.deb	908ab5e6e8bc4cf2d07ffeb884c143f	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.rmap	alpha.rmap-1.6.0+b11.r116503.pg.15.astra-se_signed.deb	6ffc74b007225b1b2bc0f5b0f217dfef	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Документация «Атомик Софт»	–	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 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. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 При проверке в среде данной ОС зарегистрировано событие относящееся к указанию, содержащемуся в подп. 18.3.1.4 / 18.3.1.5 / 18.3.1.6 документа "Руководство по КСЗ. Ч. 1." ОС AL SE 1.8, – создание элемента ФС ОС по адресу:

"/etc/pam.d/alpha_server_opscua_rules". Данные ошибки являются некритичными, так как ПО создает свой PAM конфигурационный файл и не изменяет существующие.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

Гуревич В. Я. – руководитель отдела обеспечения качества АО "Атомик Софт";

Ларионова М.И. – инженер отдела обеспечения качества АО "Атомик Софт".

АО "Атомик Софт"	
руководитель отдела обеспечения качества	
 (подпись)	(должность)
Гуревич В. Я. (фамилия, инициалы)	

Приложение 1 к Протоколу № 24779/2024

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась

Приложение 2 к Протоколу № 24779/2024**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8**

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -i alpha*.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt-get purge -y alpha.accesspoint alpha.domain alpha.historian  
alpha.hmi.alarms alpha.hmi.charts-webviewer alpha.hmi.commonlib  
alpha.hmi.desktop alpha.hmi.explorer alpha.hmi.integritycontrol alpha.hmi.security  
alpha.hmi.security-webviewer alpha.hmi.securityconfigurator alpha.hmi.security-  
desktop alpha.hmi.setpoints alpha.hmi.statistics alpha.hmi.tables-webviewer  
alpha.hmi.tables-desktop alpha.hmi.trends alpha.licensing-agent alpha.reports  
alpha.security alpha.server alpha.rmap.for.pg.15.astra-se
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Альфа платформа" версии 24.9.0.