

ПРОТОКОЛ № 34475/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ALD Pro" версии 3.2.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21.07.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 24.06.2026 по 29.06.2026 совместных испытаний программного обеспечения "ALD Pro" версии 3.2.0 (далее – ПО), разработанного ООО "РусБИТех-Астра", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.10) (далее – Astra Linux SE 1.7.10), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

2.1. Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Описание	Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-389ds-plugins_3.2.0-21_amd64.deb	b568a404fed898f8287b9a26ffc0b513	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-client_3.2.0-25_amd64.deb	3191b0fa60329edcc7a98845aaa1919b	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-client-rdm_3.2.0-5_amd64.deb	164d3399b15587765f6a14a99db8192b	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-common_3.2.0-54_amd64.deb	a72c583c11854be78aef50b266e60183	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-dhcp_3.2.0-3_amd64.deb	b4857407624a862e7f7d221acc168ae5	Сторона разработчика ПО



Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-gc_3.2.0-8_all.deb	346dc8c5c82b4b1579937825142975bc	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-help-center-ui_3.2.0-112_amd64.deb	69804e07a9bae77d8274fd0d19da3bed	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp_3.2.0-12_amd64.deb	5d57a0c62be49a2a7b115a149ba9ce33	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-core_3.2.0-195_amd64.deb	c671e023780c0eb16b523ce3494dd6e1	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-gp_3.2.0-2_amd64.deb	e17123e197350f5722a486fb198890b2	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-schema_3.2.0-61_all.deb	02ee898365f52055bc8a5c2b7dfcbc7f	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-services_3.2.0-4_amd64.deb	07628be5148da1ee655f3cd17e065870	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-ui-audit_3.2.0-40_amd64.deb	1e670ee25dde15189364a1eb53a97380	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-ui-automation_3.2.0-41_amd64.deb	e4da3a55e9b41e9e6a245f06831c393c	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-ui-core_3.2.0-45_amd64.deb	892a64614fd1bc1146e016104e40dd41	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-ui-domain-management_3.2.0-64_amd64.deb	5bcb9ff8411ee3b1fae4763355d259ed	Сторона разработчика ПО
Файл	aldpro-mp-ui-group-	bf203d993f12c70cc4f9c2	Сторона разработчика ПО



программного пакета дистрибутива ПО	policies_3.2.0-49_amd64.deb	5395bff746	
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-ui-monitoring_3.2.0-40_amd64.deb	bb658257c8ecf1363dea9e4f22859f8	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-ui-profile_3.2.0-44_amd64.deb	f2d770d6834175a0333f7be0f2d0b707	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-ui-services_3.2.0-60_amd64.deb	c2815235b4142eb7903133e48b262462	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-ui-software-management_3.2.0-71_amd64.deb	d027b4addaebdf4aa5a9ff2be5d2c2b2	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-ui-syncer_3.2.0-43_amd64.deb	00f150e5632206c0121fdcfcab3ecc65	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-mp-ui-users-and-computers_3.2.0-76_amd64.deb	a76913e88baa5eca4bcdcb701dded9c1	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-ms_3.2.0-12_all.deb	b6b7b7b23768c9b689201a1e712ddec0	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-os_3.2.0-6_amd64.deb	4a51f75dd4b2948f050d854294df085a	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-os-tftp_3.2.0-3_amd64.deb	e9a96e0808aab7410b1d6bf3a76a4409	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-pkiproxy-cli_3.2.0-8_all.deb	a2253420e0907265c2628b0a06e28a77	Сторона разработчика ПО
Файл программного	aldpro-pkiproxy-plugins_3.2.0-	4cc7a2521d0d343c4a66790923c8adf5	Сторона разработчика ПО



пакета дистрибутива ПО	8_all.deb		
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-pkiproxy- service_3.2.0- 8_all.deb	fd0596f73d6fed26905f23 2fcc8c4469	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-policy- manager_3.2.0- 100_amd64.deb	66c9dc294d69fa1082438 3081e04e2f1	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-ps_3.2.0- 3_amd64.deb	0b8cc67a62c7fbd8978ae9 f7b4145149	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-salt- common_3006.12+a ldpro320-6_all.deb	54b0159cbb4c51435bde5 a11f9970c40	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-salt- minion_3006.12+ald pro320-6_all.deb	13b22f45d061100b1c6c0 80b23eebd0d	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-sf_3.2.0- 3_amd64.deb	5eb6642461448728fb3c2 6e5c28c7aa9	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-sr_3.2.0- 28_amd64.deb	3b8a365c2791e231078f4 0978995df5a	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-syncer_3.2.0- 27_amd64.deb	95f580cf856ca8c7a474e6 29a6f214e5	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-syncer- pwdsync_1%3a3.2.0 -15_amd64.deb	433958b729d0e23482fca 03fadcbca81	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	blt_2.5.3+dfsg-4+ald pro3_amd64.deb	3fa8f4e0e49e4380b99a85 6921c48c32	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета	grafana_12.0.0+secu rity-01- aldpro3_amd64.deb	e5133d4ca6c2d5cf14a1c8 f1ed8d24a7	Сторона разработчика ПО



дистрибутива ПО			
Файл программного пакета дистрибутива ПО	libtk8.6_8.6.9-2_amd64.deb	f61b42634ca9ad3e24fea32030eb58dd	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	libvncserver1_0.9.14.1+aldpro1_amd64.deb	1f0daa3644e71420b02c5d257e653598	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	lsyncd_2.2.3-1_amd64.deb	4c566ad048b0f44f54b2595747b8eab2	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	lua5.3_5.3.3-1.1+deb10u1_amd64.deb	4e2bcc0e5d04700e529a8bd2689f0069	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	novnc_1%3a1.3.0-1+aldpro2_all.deb	3bb5d91e666b26bc2ba572a9fe95aa48	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	printer-driver-cups-pdf_3.0.1-5+aldpro1_amd64.deb	4d2c25dbf27c1f0e855fb823a845da01	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	python3-aldprog_3.2.0-8_all.deb	5910959372e05e67e49527e2d7cb1d83	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	python3-tk_3.7.3-1_amd64.deb	5cce3f8e76fae3bcf96e6266f1939629	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	tk8.6_8.6.9-2+aldpro2_amd64.deb	ef7601463ef3c022f88250799813843f	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	tk_8.6.9+1_amd64.deb	1aec79e3607ba9796a3509aab7bf2cd0	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	tk8.6-bl2.5_2.5.3+dfsg-4+aldpro3_amd64.deb	78bc461f21f1e3c504eb6b8cdf8b3e7b	Сторона разработчика ПО



Файл программного пакета дистрибутива ПО	x11vnc_0.9.16-9+aldpro4_amd64.deb	4e00f2926a0c12ad62efedfaca7b679a	Сторона разработчика ПО
--	-----------------------------------	----------------------------------	-------------------------

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.10 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2. Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3. Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4. При установке ПО требуется доустановка открытого ключа ЗПС, в связи с чем происходит пересборка образов временной файловой системы начальной загрузки (/boot/initrd*) средствами из состава ОС. Данный факт фиксируется САП и не является нарушением.

3.5. Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.6. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия п. 17.3.2.2 "Руководство по КСЗ Ч. 1". В документации на ПО отсутствует перечень сценариев работы модуля wsgi_mod для Apache.

3.7. Нарушения требований, содержащихся в следующих подпунктах "Руководство по КСЗ Ч. 1": 17.2.1.1, 17.2.1.2.а, 17.2.1.2.б, 17.2.1.3, 17.3.1.4, 17.3.1.5, 17.3.1.6, обусловлены спецификой установки программ, являющимися компонентами ОС:

```
freeipa-server
freeipa-client
cups
samba
sssd
```

3.8. При установке и эксплуатации ПО Вносятся изменения в библиотеки PAM-сценариев:

```
/etc/pam.d/common-account
/etc/pam.d/common-auth
```



/etc/pam.d/common-password

/etc/pam.d/common-session

/etc/pam.d/sss-shadowutils

3.9. После установки ПО необходимо повторно настроить длительность блокировки и время разблокировки после превышения числа попыток входа локальных пользователей в /etc/pam.d/common-auth.

3.10. После установки ПО необходимо повторно настроить политику паролей для локальных пользователей в/etc/pam.d/common-password.

3.11. После установки ПО необходимо повторно настроить ведение истории паролей для локальных пользователей в/etc/pam.d/common-password.

4. Вывод

4.1. "ALD Pro" версии 3.2.0 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1. Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Абрамов А. В. – руководитель группы разработки департамента разработки средств управления дирекции серверного программного обеспечения ООО "РусБИТех-Астра";

Насибулин А. А. – инженер дирекции серверного программного обеспечения, ООО «РусБИТех-Астра»;

Петов В. П. – специалист сектора управления требованиями департамента разработки средств управления дирекции серверного программного обеспечения ООО "РусБИТех-Астра";

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.10

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.161-1-generic	5.15.0-170-generic	5.15.0-170-lowlatency	5.15.0-170-hardened	5.10.248-1-generic	5.10.248-1-hardened	5.4.0-218-generic	5.4.0-218-hardened	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.10:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.10/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb http://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.10/repository-update 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb <https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/3.2.0/> 1.7_x86-64 main base

2 Установка ПО:

2.1 Для контроллера домена выполнить системные команды, действия:

настройка сети

настройка hostname

настройка репозитория

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y -q aldpro-mp aldpro-gc  
aldpro-syncer
```

```
sudo aldpro-server-install -d ald.company.lan -n dc-1 -p 'AstraLinux_176' --ip  
10.0.1.11 --no-reboot --setup-gc --setup-syncer
```

2.2 Для клиента домена выполнить системные команды, действия:

настройка сети

настройка репозитория

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y -q aldpro-client  
sudo /opt/rbta/aldpro/client/bin/aldpro-client-installer --domain ald.company.lan --  
account admin --password 'AstraLinux_176' --host pc-1 --gui --force
```

2.3 Для подсистемы выполнить системные команды, действия:

добавить клиента в домен согласно пункту

войти на Портал Управления

перейти на вкладку подсистемы

открыть форму добавления подсистемы

выбрать клиента для разворачивания на нём подсистемы

развернуть подсистему

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды:

```
sudo astra-freeipa-client -U
```



```
sudo apt purge 'aldpro*' 'freeipa*' 'sssd*' 'krb5*'
sudo apt autoremove --purge
sudo rm -rf /home/admin
sudo rm -rf /var/lib/sss/pubconf/krb5.include.d/
sudo rm -rf /etc/krb5.conf.d/
sudo rm -rf /var/lib/sss/
sudo rm -rf /etc/sssd/
sudo rm -rf /opt/rbta/aldpro/
sudo rm -rf /etc/syslog-ng/aldpro/
sudo rm -rf /srv/aldpro-salt/minion.d/
sudo rm -rf /srv/aldpro-salt/config/
sudo rm -rf /var/lib/certmonger/
sudo update-ca-certificates
sudo hostnamectl set-hostname astra
sudo reboot
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.10 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.10);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.10, Руководство по КСЗ. Часть 1;

- ОС - операционная система;
- ЗПС - замкнутая программная среда;
- МКЦ - мандатный контроль целостности;
- МРД - мандатное управление доступом;
- ПО - программное обеспечение "ALD Pro" версии 3.2.0.

Идентификатор документа 2646f504-063b-4c73-a6de-eed327fd7491

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



Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус		Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич		 Не приложена при подписании		058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	22.07.2026 17:32 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа