

## ПРОТОКОЛ № 25829/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "ALD Pro" версии 2.4.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

10.12.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.11.2024 по 27.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "ALD Pro" версии 2.4.0 (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 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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
Файлы программного пакета дистрибутива ПО	aldpro-389ds-plugins_2.4.0-8_amd64.deb	ca57fbfae878742a987460d5853cb888	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-389ds-plugins_2.4.0-8_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-389ds-plugins_2.4.0-8_amd64.deb/</a> »
	aldpro-client_2.4.0-17_amd64.deb	9f3c30827a189dd6949f28639eae0efa	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-client_2.4.0-17_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-client_2.4.0-17_amd64.deb/</a> »
	aldpro-client-rdm_2.4.0-1_amd64.deb	c2eed9f94e05b3bc5c40d307668ef6fc	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-client-rdm_2.4.0-1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-client-rdm_2.4.0-1_amd64.deb/</a> »
	aldpro-common_2.4.0-148_amd64.deb	f98dd7ac097c7a2364839e7b83486abb	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-common_2.4.0-148_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-common_2.4.0-148_amd64.deb/</a> »

aldpro-dhcp_2.4.0-1_amd64.deb	73967dba2bffc39271593b8ab520cdb3	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-dhcp_2.4.0-1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-dhcp_2.4.0-1_amd64.deb/</a> »
aldpro-gc_2.4.0-58_all.deb	21895db09698ecf8214a046d88070bdf	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-gc_2.4.0-58_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-gc_2.4.0-58_all.deb/</a> »
aldpro-getkeytab_2:4.8.10-1astra34.2_amd64.deb	e7416ca5f8e38e9be5b4bba1f776259e	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-getkeytab_2:4.8.10-1astra34.2_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-getkeytab_2:4.8.10-1astra34.2_amd64.deb/</a> »
aldpro-help-center_2.4.0-4_amd64.deb	397f27022977c60d4725033597a9bae5	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-help-center_2.4.0-4_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-help-center_2.4.0-4_amd64.deb/</a> »
aldpro-help-center-ui_2.4.0-84_amd64.deb	14000afab52624b9978af7ee5aa7ef4f	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-help-center-ui_2.4.0-84_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-help-center-ui_2.4.0-84_amd64.deb/</a> »
aldpro-mp_2.4.0-28_amd64.deb	140f7c8d14128d5dd4957501917e6da0	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp_2.4.0-28_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp_2.4.0-28_amd64.deb/</a> »
aldpro-mp-core_2.4.0-285_amd64.deb	d8c470798a823bd980f9463a960a75a9	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-core_2.4.0-285_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-core_2.4.0-285_amd64.deb/</a> »
aldpro-mp-gp_2.4.0-65_amd64.deb	33ebc797ed2a85b7505211f6cfaeb18	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-gp_2.4.0-65_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-gp_2.4.0-65_amd64.deb/</a> »
aldpro-mp-services_2.4.0-1_amd64.deb	69a159e05c49f58578a9abd678c3a951	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-services_2.4.0-1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-services_2.4.0-1_amd64.deb/</a> »
aldpro-mp-ui-audit_2.4.0-	9905c51cbd2dc35ec44c1	Ресурс в сети «Интернет»,



	18_amd64.deb	4d44050c5	адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-audit_2.4.0-18_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-audit_2.4.0-18_amd64.deb/</a> »
	aldpro-mp-ui-automation_2.4.0-17_amd64.deb	2e861789a04ed1f586a917a2a9e522cd	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-automation_2.4.0-17_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-automation_2.4.0-17_amd64.deb/</a> »
	aldpro-mp-ui-core_2.4.0-30_amd64.deb	B6c9192305161a2a248fb14cbad9e1a1	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-core_2.4.0-30_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-core_2.4.0-30_amd64.deb/</a> »
	aldpro-mp-ui-domain-management_2.4.0-90_amd64.deb	5ebbb81c2d9ad0a6ecc28bfd70f76e54	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-domain-management_2.4.0-90_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-domain-management_2.4.0-90_amd64.deb/</a> »
	aldpro-mp-ui-group-policies_2.4.0-36_amd64.deb	7008e1c275f0a805ba7be51f81878c7b	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-group-policies_2.4.0-36_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-group-policies_2.4.0-36_amd64.deb/</a> »
	aldpro-mp-ui-monitoring_2.4.0-20_amd64.deb	92af9b9abc2db795fd4b1c88fa64e61f	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-monitoring_2.4.0-20_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-monitoring_2.4.0-20_amd64.deb/</a> »
	aldpro-mp-ui-profile_2.4.0-24_amd64.deb	3ea49c7f8610931f8af557bf578f4bae	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-profile_2.4.0-24_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-profile_2.4.0-24_amd64.deb/</a> »
	aldpro-mp-ui-services_2.4.0-49_amd64.deb	edb2f67ce8c4a382dde92cb50b0722fa	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-services_2.4.0-49_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-services_2.4.0-49_amd64.deb/</a> »
	aldpro-mp-ui-software-management_2.4.0-28_amd64.deb	7b772a5ff91039872868d6100408cc8d	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/</a> »

		aldpro-mp-ui-software-management_2.4.0-28_amd64.deb/»
aldpro-mp-ui-syncer_2.4.0-20_amd64.deb	ced9ce964a8dba0519baff6f74518259	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-syncer_2.4.0-20_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-syncer_2.4.0-20_amd64.deb/</a> »
aldpro-mp-ui-users-and-computers_2.4.0-59_amd64.deb	a59ca4489fe41905e96fd8b77f91d90e	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-users-and-computers_2.4.0-59_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-mp-ui-users-and-computers_2.4.0-59_amd64.deb/</a> »
aldpro-ms_2.4.0-25_all.deb	e64a7f08717779e2ec01ab0a2514bfff6	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-ms_2.4.0-25_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-ms_2.4.0-25_all.deb/</a> »
aldpro-os_2.4.0-3_amd64.deb	855b2016ba57eeedf9f1c06db123e89	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-os_2.4.0-3_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-os_2.4.0-3_amd64.deb/</a> »
aldpro-os-tftp_2.4.0-2_amd64.deb	cb1ab46d11d7cd62b87b7a75c7f62342	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-os-tftp_2.4.0-2_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-os-tftp_2.4.0-2_amd64.deb/</a> »
aldpro-policy-manager_2.4.0-142_amd64.deb	31fe51ea99de82b9b0474d4eaaaa0c5d	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-policy-manager_2.4.0-142_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-policy-manager_2.4.0-142_amd64.deb/</a> »
aldpro-ps_2.4.0-5_amd64.deb	4a6dcf3644fe309e22bb05e7fe05a931	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-ps_2.4.0-5_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-ps_2.4.0-5_amd64.deb/</a> »
aldpro-salt-common_3006.3+aldpro240-4_all.deb	47d1655706a0d7648591ef26af174ccb	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-salt-common_3006.3+aldpro240-4_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-salt-common_3006.3+aldpro240-4_all.deb/</a> »
aldpro-salt-	418df3c44463b653587358e	Ресурс в сети «Интернет»,



minion_3006.3+aldpro240-4_all.deb	9aed8f668	адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-salt-minion_3006.3+aldpro240-4_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-salt-minion_3006.3+aldpro240-4_all.deb/</a> »
aldpro-sf_2.4.0-3_amd64.deb	b4c2a83371a8dc1465a4b3258f90c157	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-sf_2.4.0-3_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-sf_2.4.0-3_amd64.deb/</a> »
aldpro-sr_2.4.0-2_amd64.deb	b0dd102b38ce01a9a42785218e4cc9ff	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-sr_2.4.0-2_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-sr_2.4.0-2_amd64.deb/</a> »
aldpro-syncer_2.4.0-49_amd64.deb	e08983aa097bd470b410cbfad96a279	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-syncer_2.4.0-49_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/aldpro-syncer_2.4.0-49_amd64.deb/</a> »
dpkg-dev_1.19.8_all.deb	bc487bfa630e3ed3f0fdbcf86acf6019	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/dpkg-dev_1.19.8_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/dpkg-dev_1.19.8_all.deb/</a> »
glusterfs-client_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb	0103521aef5182cef548fa618635f9fd	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/glusterfs-client_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/glusterfs-client_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/</a> »
glusterfs-common_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb	040564f64320de9fb67ab020d103e0f2	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/glusterfs-common_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/glusterfs-common_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/</a> »
glusterfs-server_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb	418092523d618558ac9b6a7aba1bd7ea	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/glusterfs-server_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/glusterfs-server_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/</a> »
grafana_9.5.18-aldpro1_amd64.deb	91222c908583886255a871799522183f	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/grafana_9.5.18-aldpro1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/grafana_9.5.18-aldpro1_amd64.deb/</a> »
libgfapi0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb	e943125f7e835bd7f6e4a20cea3e76d3	Ресурс в сети «Интернет», адрес:

		« <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibgfapi0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibgfapi0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/</a> »
libgfchangelog0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb	32dce1ad40b8be02435962e9770f0560	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibgfchangelog0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibgfchangelog0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/</a> »
libgfrpc0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb	16be5aa7192f290dfc71b59eccf16c15	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibgfrpc0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibgfrpc0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/</a> »
libgfxdr0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb	cd2d495db764d48796fad31b73a663d0	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibgfxdr0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibgfxdr0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/</a> »
libglusterd0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb	7269634c571888a85b2477728ad3b0b6	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibglusterd0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibglusterd0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/</a> »
libglusterfs0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb	ca828be03e20fa2756b9c1e29fb6fb8b	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibglusterfs0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibglusterfs0_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/</a> »
libglusterfs-dev_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb	a344ec986a8717749e820b5fd68d245e	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibglusterfs-dev_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1ibglusterfs-dev_9.2-1~bpo10+1_amd64.deb/</a> »
libvncserver1_0.9.11+dfsg-1.3+deb10u5_amd64.deb	74de47fb56560b953c490441a9f62155	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1libvncserver1_0.9.11+dfsg-1.3+deb10u5_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1libvncserver1_0.9.11+dfsg-1.3+deb10u5_amd64.deb/</a> »
lsyncd_2.2.3-1_amd64.deb	0b0ddd76f1be2ad727208ed7b22744eb	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1lsyncd_2.2.3-1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1lsyncd_2.2.3-1_amd64.deb/</a> »
lua5.3_5.3.3-1.1+deb10u1_amd64.deb	3ac8c3d4a3693e5723f9b512512aa9d0	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1lua5.3_5.3.3-1.1+deb10u1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/1lua5.3_5.3.3-1.1+deb10u1_amd64.deb/</a> »



		ua5.3_5.3.3-1.1+deb10u1_amd64.deb/»
novnc_1:1.3.0-1_all.deb	a7b213a2ff5ec2d13a16543ec05c521a	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/novnc_1:1.3.0-1_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/novnc_1:1.3.0-1_all.deb/</a> »
printer-driver-cups-pdf_3.0.1-5_amd64.deb	f000696cef0dc18d7b799e1bc7bacda6	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/printer-driver-cups-pdf_3.0.1-5_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/printer-driver-cups-pdf_3.0.1-5_amd64.deb/</a> »
python3-aldpro-gc_2.4.0-58_all.deb	9806ce0b69b6ddf109b2704c68ea82df	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/python3-aldpro-gc_2.4.0-58_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/python3-aldpro-gc_2.4.0-58_all.deb/</a> »
salt-common_3006.3-aldpro1_all.deb	f5a5e76efdb17bce085d1f35f726e6d1	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/salt-common_3006.3-aldpro1_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/salt-common_3006.3-aldpro1_all.deb/</a> »
salt-master_3006.3-aldpro1_all.deb	b35af4f52e4b41b8d212a3ef3334c55b	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/salt-master_3006.3-aldpro1_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/salt-master_3006.3-aldpro1_all.deb/</a> »
salt-minion_3006.3-aldpro1_all.deb	b4c468fe9e03d9735fa380606d5751b4	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/salt-minion_3006.3-aldpro1_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/salt-minion_3006.3-aldpro1_all.deb/</a> »
salt-syndic_3006.3-aldpro1_all.deb	1c9b5473224ecc55bc9d89cf29bee8b1	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/salt-syndic_3006.3-aldpro1_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/salt-syndic_3006.3-aldpro1_all.deb/</a> »
tk8.6_8.6.9-2_amd64.deb	0ae7925f2a6fb6d781c34dbe96e337ad	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/tk8.6_8.6.9-2_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/tk8.6_8.6.9-2_amd64.deb/</a> »
tk_8.6.9+1_amd64.deb	0d70b1ed354750d34fa4f49cd01b1af9	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/tk_8.6.9+1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/tk_8.6.9+1_amd64.deb/</a> »
tk8.6-blt2.5_2.5.3+dfsg-4_amd64.deb	59b017b189f22eb015dc296e7996d40d	Ресурс в сети «Интернет», адрес:

			« <a href="https://dl.astralinux.ru/aldrp/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/tk8.6-bl2.5_2.5.3+dfsg-4_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldrp/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/tk8.6-bl2.5_2.5.3+dfsg-4_amd64.deb/</a> »
	x11vnc_0.9.13-6+deb10u1_amd64.deb	8fa775d30dda1ddafc01d48e64f59ab9	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldrp/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/x11vnc_0.9.13-6+deb10u1_amd64.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldrp/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/x11vnc_0.9.13-6+deb10u1_amd64.deb/</a> »
	x11vnc-data_0.9.13-6+deb10u1_all.deb	9598d28b65cc92f722ad4e80d17ecd6e	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://dl.astralinux.ru/aldrp/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/x11vnc-data_0.9.13-6+deb10u1_all.deb/">https://dl.astralinux.ru/aldrp/frozen/01/2.4.0/pool/1.7/x11vnc-data_0.9.13-6+deb10u1_all.deb/</a> »
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	ALDPro-2.4.0-1.7_x86-64.iso	2049bdb2ea9bb4a8d5577111220a4d8b	Сторона разработчика ПО – личный кабинет пользователя в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://lk.astralinux.ru/">https://lk.astralinux.ru/</a> »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Электронная документация «01_Руководство_Администратора_2.4.0.pdf»	8d26f84e7ab3bb704b7664619ceb8742	Сторона разработчика ПО – личный кабинет пользователя в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://lk.astralinux.ru/">https://lk.astralinux.ru/</a> »
	Электронная документация «02_Руководство_пользователя_2.4.0.pdf»	71bd55b8af8a27dfed162774bffffb521	Сторона разработчика ПО – личный кабинет пользователя в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://lk.astralinux.ru/">https://lk.astralinux.ru/</a> »

### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 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 Для корректного функционирования в ЗПС необходимо выполнить перезагрузку для обновления подписи файлов.

3.5 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.



3.6 Нарушения КЦ и 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 и инициализации `freeipa-server`, входящей в состав ОС.

3.7 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.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

## 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.

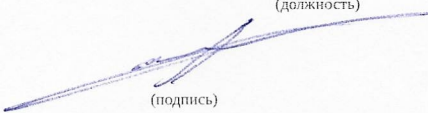
## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Тарасов А.О. – инженер сектора разработки департамента разработки средств управления 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".

<b>ООО "РусБИТех-Астра"</b>	
руководитель группы разработки департамента разработки средств управления дирекции серверного программного обеспечения	
 (подпись)	(должность)
	Абрамов А.В. (фамилия, инициалы)



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE
		1.7.6 с ядром ОС
1.	Установка ПО	6.1.90-1-generic Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась

### Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6

#### 1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.6/repository-update/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-update/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.6/repository-main/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-main/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb <https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.0> 1.7\_x86-64 main base

#### 2 Установка ПО:

##### 2.1 выполнить системные команды, действия:

На контроллере доменов:

```
sudo apt update
```

```
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
```

На клиенте домена:

```
sudo apt update
```

```
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
```

#### 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/sss/
```

```
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 1.7.6 – 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 1.7.6);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "ALD Pro" версии 2.4.0.