

ПРОТОКОЛ № 13280/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Программный комплекс распределенных вычислений и алгоритмической обработки данных "Platform-T"» версии PLT-C-104 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Санкт-Петербург

04.07.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.07.2023 по 04.07.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Программный комплекс распределенных вычислений и алгоритмической обработки данных "Platform-T"» версии PLT-C-104 (далее – ПО), разработанного ООО «ЦРТ», 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 № 2023-0426SE17 (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	Версия	Контрольная сумма	Источник
Docker-образ с ПО	asqe-data-watcher	2023.80.267	sha256:f3c48043f5f27cc2e164984e515ceb377a14af047b597623d5668f43551aa2f2	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/trawl4/dev/asqe-data-watcher
	aggregation-http	2023.104.6	sha256:5d3a2a9f0a56454d2af01112b3378878e196d01297d73590e0a3c7734fbd01fb	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-

				2023-04-06/ aggregation-http
	aggregation-dtt	2023.104.6	sha256:b136a2baec0f b6023ee87bbdde22cb 4d1488bf43f23f83168 ab25fd3b50f91b9	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/ aggregation-dtt
	processing-ident-dtt	2023.104.4	sha256:8f6457a11095 21709bb0e13f2d6e72 a1775cdf653b33b1cc f9d243c4502477c	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/ processing-ident-dtt
	scheduler-jobs-execution- server	2023.104.2	sha256:168eb0691a2f 61624c5d73498b5bde c85eeee7fdd594c1681 105f5522d5ed8a6	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/ scheduler-jobs- execution-server
	asqe-aggregation-adapter	2023.104.2	sha256:00d54f596288 93d6b9fc0b6f30a88fd eb767e670e2bf5d563f 3134b05b1e77ee	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/asqe- aggregation-adapter
	analysis-import-http	2023.104.2	sha256:75d0194ea65b 4f4d5f9cf26cfde0f000 a7028448f4e694e50b 6b339320a1d8f2	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/analysis- import-http

	analysis-bio-search-http	2023.104.2	sha256:bc74bf6cf8d56b8beb26855945771206873b5a6148a1dc2045f268ad16d6d014	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/analysis-bio-search-http
	analysis-import-dtt	2023.104.2	sha256:6cc97d1809086e1ce8ea54a4708da829257db3dd3f3ed8c3ecf3c6f1aa880416	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/analysis-import-dtt
	asqe-ks-fts-adapter	2023.104.2	sha256:c55082549518856eec548a44af8182e45ebeb89dfa1520fd017a25549258840f	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/asqe-ks-fts-adapter
	asq-engine	2023.104.2	sha256:31b9974c619fc7c5b270033ea2547f91002cfe14c9009c951c6ec234dc73cc6e	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/asq-engine
	psq-actualizer	2023.104.2	sha256:5377ce13e1a0dd315f9963bff4f9d50d0fd4a456261a093af6eefdaaaa9310d0	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/psq-actualizer
	channel-http	2023.104.2	sha256:9a87443ab2a56aa582a942eee11e1a44db7e3e6f2d68190c0	Локальный docker registry. К ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/channel-http

			c72d0eedebbd774	o.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/channel-http
	administration-api	2023.104.2	sha256:90ffe6728998f029bb7ff51457464cde7022c412a4dd5f10f00a3a6b028647dc	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/administration-api
	notification-http	2023.104.2	sha256:e46361e67c08d8b92515d48dfe87438261ae2e58ed5e09a3056db81934edd05a	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/notification-http
	localization-http	2023.104.2	sha256:bc9b10daf73300ce2532a8b1d36c6c767845a80c4e79a274c40652b2f63395fc	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/localization-http
	psq-fts-adapter-dtt	2023.104.2	sha256:66af05838a3516765fbfb649062664090e1954d9132d3a8efc076e8003fca5a3	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/psq-fts-adapter-dtt
	photo-http	2023.104.2	sha256:4cf417d9cb184895468a7a6d376cf84366206069b5abdbf7d65c54245f8225af	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/photo-

				http
metaprocessing-sq-dtt	2023.104.2	sha256:029a2905f40c79c47196bd8bc6169fc8f8f2f1a947896f0f2acb1b22f44f406b	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/ metaprocessing-sq-dtt	
autoprocessing-vmcaches-dtt	2023.104.2	sha256:36644b3cc8af8b86706281b0ce524c99aa5fcd24f95764b1431e34fb93ff08d	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/ autoprocessing-vmcaches-dtt	
psq-vi-adapter-dtt	2023.104.2	sha256:81e8b675e6f612430359deafc8555e17e0eb0732919fe933a655d6e13f4edb95	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/ psq-vi-adapter-dtt	
search-queries	2023.104.2	sha256:ce6cb82843db772baeabd5b200637711b478ec57aab48715f227040451b43ed	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/ search-queries	
analysis-dtt	2023.104.2	sha256:625323a1370a983aeb302786a1a2c1d696f282135385b53fcca9a98f95ac2bc1	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/ analysis-dtt	
processing-event-detector-	2023.104.2	sha256:218898e9b9a1	Локальный docker	

	dtc		b833744ceecc6e771af42c1de02b9ab6784c8ec00c194ad07bde	registry. Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/processing-event-detector-dtc
	autoprocessing-event-detector-dtc	2023.104.2	sha256:f716b0d90b65974b78463463dd8e12b0240f853d3317c72983aca6ce9a6d4c42	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/autoprocessing-event-detector-dtc
	auth-api	2023.104.2	sha256:93ed09184b5f6a838757de700be2e466cbf534d11811fa20d15c9147932fdb30	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/auth-api
	event-log-reader-dtc	2023.104.2	sha256:67d0175ffe4533205d88f021447fa3f333291a946231d8e14e1de7b2610c9ee4	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/event-log-reader-dtc
	event-log-writer-dtc	2023.104.2	sha256:c2dae035de9ae20cb3064e93aa1d3021a00feb31f09dff2587aaa067c05ef5a4	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/event-log-writer-dtc
	processing-transcriber-dtc	2023.104.2	sha256:9dcfb7e9fb25	Локальный docker

			66cd0914d09c6d5269e7121436c172c09333ace5617b4efa3a85	registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/ processing-transcriber-dtt
	autoprocessing-full-text-indexing-dtt	2023.104.2	sha256:f8971d3b4f6a54596db2ec45fa5f14d526e4198f7a1ac4f5afb1c8f20b13747e	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/ autoprocessing-full-text-indexing-dtt
	asq-n-analytics	2023.104.2	sha256:fa1111b486a2bf112866db62968ea4facf49bcc61f484d76f6431f4e70f42b96	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/asq-n-analytics
	asqe-actions-engine	2023.104.2	sha256:b6cbda4dc46e115c488fe66c51baadd556fee8e6b69c47ffb5ee772fb08fb746	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/asqe-actions-engine
	asqe-voice-ident-adapter	2023.104.2	sha256:ca09ffb8230e957f4cc9e262655153c97844f0f7162ae73acb6a6472ccf0c00	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/asqe-voice-ident-adapter
	autoprocessing-ident-dtt	2023.104.2	sha256:6acdfd2593280006d70cf0a972252e	Локальный docker registry.

			6b31f6cc704881bf27fbb67655530d4f46	ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/autoprocessing-ident-dtt
autoprocessing-transcr-dtt	2023.104.2		sha256:fa60bb4323f90184d9ecb5e0ab7584fd31e3a7aea85450ba620dde10dd3e8213	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/autoprocessing-transcr-dtt
asqe-status-tracking	2023.104.2		sha256:ba2619d8ca510f0f955e02b0ef12f5bd56f3ff8d05b1d199e1e08200a2b6b779	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/asqe-status-tracking
processing-vmcaches-dtt	2023.104.2		sha256:97562006a7d7cf56e448e975a85c51c3ddc62f02067cd1a3afd8fa3a59b825c8	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/processing-vmcaches-dtt
asqe-monitoring-scheduler	2023.104.2		sha256:e9757a2c9adb0b5814f0798e2b8998b7bdd6865d51bbdd7356786723625fdb76	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/asqe-monitoring-scheduler
asqe-data-cleaner	2023.104.2		sha256:2640144c2b14d4b7deb371fcc8769f	Локальный docker registry.

			0f23826a114e815dcf2 26884c60f8578eb	ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/asqe- data-cleaner
	storage-api	2023.104.2	sha256:45a39799182a 0a9fc86e0c0a2650dac 61dcf60e7a06dd5f9e8 4faf00371307bc	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/storage- api
	stc-ts-translation	4.4.2592	sha256:7568eff7ab6fa 870a2e38abf27c54b9 8f1a92d2195aaa8507 3d5fff896b0daa7	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/ts/stc- ts-translation
	stc-ts-face-search	4.4.2592	sha256:f6fdbd9d75a3 d2ca34dd72d1009914 e294ec4b5258cdc56c 69906cd18133bef6	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/ts/stc- ts-face-search
	stc-ts-event-detector	4.4.2592	sha256:94c087a01072 3d0048f37127448628 f945c399992b92c7f0f 989fc87cda68eaa	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/ts/stc- ts-event-detector
	stc-ts-transcr	4.4.2592	sha256:5d59570cf035 70fc3f667203caaf968 e1fa354b0ed6dfc3aef 3425affffcca5	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/ts/stc- ts-transcr
	stc-ts-voice-search	4.4.2592	sha256:b65c6c237dca 1e26c8032496a310af 7df14223c819358772 f17c3b956e25fd82	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/ts/stc- ts-voice-search

	stc-ts-rest	4.4.2592	sha256:2a6afe2e12a4f9df9231ad59e376d0bd8d9ce9d27ac6985a69dd80bf37ecff6e	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/ts/stc-ts-rest
	stc-ts-amq	4.4.2592	sha256:41404e7adc4a068102fac1b2b56bf7436cf5aff6fa67442af90bbd814292b9d	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/ts/stc-ts-amq
	stc-ts-adm	4.4.2592	sha256:18ecc7bcd5867a4861658e2bcd85cc4daa1cbbf3466221b1d635f24f63f85cd	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/ts/stc-ts-adm
	apache-tika	2023.104.0	sha256:fbf5684e9f72529842d10fd90f58b01f9be29859d21bdb40fc79f32a4d51af71	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/apache-tika
	processing-sq-actions-engine-dtt	2023.104.0	sha256:7abe84aef5b66ff761a1dedb68b0c0172674bc4baffd2684678f4b66b7e7cba6	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/processing-sq-actions-engine-dtt
	processing-sq-dtt	2023.104.0	sha256:ca83454fe8cda6bba8b8ed3b18c3db4584e005985d2b22335c35135fcdc05ede	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/processing-sq-dtt
	autoprocessing-sq-dtt	2023.104.0	sha256:45b8cd09105	Локальный docker

			59e604d377c6ae992c 59c19cb8e86f5ba531 96774463a7a169251	registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/ autoprocessing-sq-dtt
	asearch-adapter-fts-dtt	2023.104.0	sha256:c1aa7c0fcc5d 83b4a87e88b8e66ac4 b003ceb2e8336c1121 4fe57b51b9bdb116	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/asearch- adapter-fts-dtt
	processing-full-text- indexing-dtt	2023.104.0	sha256:2218b4bab02 220fef255915318d04 e9f8e985be51bad849 611315c61c25f4882	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/ processing-full-text- indexing-dtt
	user-settings-dtt	2023.104.0	sha256:658ddcc1881f 42ee3d674fa3d47ef0e 266ea06c752cd6f190 9afe66fcb9a5eef	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/user- settings-dtt
	asearch-adapter-as-dtt	2023.104.0	sha256:670a9d87bfe2 65cc3e4070f35d5f931 ea1137cf6ecaaf61de0 980651e3d9f5a1	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/asearch- adapter-as-dtt
	asearch-adapter-vi- responce-dtt	2023.104.0	sha256:72f079344563 17a4aad38e91b7e556 e55e4012dec4d12f44	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr

			e03b83d6a6a99805	o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/asearch- adapter-vi-responce- dtt
asearch-infra-aresults- agent-dtt	2023.104.0		sha256:ea37900b9e14 80c6f3d27c4771e08b b3b908b15dc731857e 5a9a9b8dd81cadeb	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/asearch- infra-aresults-agent- dtt
asearch-adapter-vi- request-dtt	2023.104.0		sha256:ff9b53ce51cc9 88e74d37e2b6f48cd4 c6745339eb22f4ef7c5 a24700318197aa	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/asearch- adapter-vi-request-dtt
asearch-infra- pmonitoring-dtt	2023.104.0		sha256:8e43c2e56664 eb51f83d15ce8a6ea64 e851afe1b01e0f3bac5 149df9c0ff1011	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/asearch- infra-pmonitoring-dtt
asearch-dtt	2023.104.0		sha256:dd8159d45ed 62f8d18ddcdf876485 dea2b736e0788b5653 0a59e233a70b38e89	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/ release/plt-c104-3- 2023-04-06/asearch- dtt
asearch-infra-pschecker- agent-dtt	2023.104.0		sha256:add3da7aa2b5 38c32cc21378585880 6a2f59f48e87f6825ab 73260101e9819ed	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpr o.com:5000/stc/core/

				release/plt-c104-3-2023-04-06/asearch-infra-pschecker-agent-dtt
	asearch-infra-premover-dtt	2023.104.0	sha256:c32eb79d4de5ecda6f3449a25f6d1f84104e7edc33dfaf4793e6e6a310d901a7	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/asearch-infra-premover-dtt
	full-text-search-dtt	2023.104.0	sha256:022722c6a979183f39a9dffa66e658620ca81e149e3125573a4d27c55a323c1e	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/core/release/plt-c104-3-2023-04-06/full-text-search-dtt
	stc-asr-service_12.2.0	4.4.2592	sha256:41ab14681d25a7cccefc2dc2508bf1208156cd72370355681e33172d7b4bd124	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/ts/stc-asr-service_12.2.0
Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	redis	7.0.8	sha256:3158710be29203a78b8729e1cc69b2312dc3e6ced668a24b196e929f5396046f	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/infra/redis
	clickhouse-server	22.9.2.7-alpine	sha256:cc948b0411d95a63aae820392c2f964540cc9e23a54d0cc0c6dca5fee9605ff	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/infra/clickhouse/clickhouse-server
	rabbitmq	3.9.13-management	sha256:9ed733129ee7becad1c0fef9e208dc09de35b090b19dba055	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/infra/

			2e8c22b833ae643	rabbitmq
	mongo	4.4.12	sha256:fb22042c0565e8bc8a0a6b3b1b94a4a4e623bb14d1a0df2f2d97aac2ff7c6cff	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/infra/mongo
	consul	1.9.15	sha256:c296c635f0106913001b074fed06c64d3c160e085b146bc536102808181ca182	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/infra/hashicorp/consul
	postgres	13.3	sha256:b6df1345afa5990ea32866e5c331eefbf2e30a05f2a715c3a9691a6cb18fa253	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/infra/postgres
	elasticsearch	7.5.2	sha256:9275f09800861320ae12c4e69a2ae26744f02d5142cc2e5e8cf1398539a1321f	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/infra/elasticsearch
	nginx	1.17.3	sha256:55e7a6f2bb43e38cc34285af03b4973d61f523d26cd8a57e9d00cf4154792d20	Локальный docker registry. ptdockreg.ad.speechpro.com:5000/stc/infra/nginx
Официальное руководство по эксплуатации ПО	«Электронная документация для «Программный комплекс распределенных вычислений и алгоритмической обработки данных "Platform-T" версии PLT-C-104»			Ресурс в сети «Интернет» https://ftp.speechpro.com/p/HD/HD-105612/Platform-T.tar.xz

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 не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.6 Проверка ПО в непривилегированном режиме (rootless) для Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 не проводилась;

3.7 Проверка ПО на наличие уязвимости docker-образа и контейнера ПО для Astra Linux SE 1.7.0 не проводилась;

3.8 Проверка Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ в Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 не проводилась;

3.9 Проверка Функционирование ПО в рамках сценария эксплуатации в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД в Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 не проводилась;

3.10 Проверка Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС в рамках сценария проверки минимальной базовой функциональности в Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 не проводилась.

3.11 Проверки функционирования ПО не проводилась в Astra Linux SE 1.7.4 на ядрах 5.4.0-110 — hardened, 5.10.176-1 — hardened, 5.15.0 -70 — hardened

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:

Абакумов А.Г. – младший системный администратор отдела разработки Public Security ООО «ЦРТ»;

ООО «ЦРТ»	
младший системный администратор отдела разработки Public Security	
(должность)	
(подпись)	Абакумов А.Г. (фамилия, инициалы)

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, действия:

Установить docker-compose:

```
sudo apt install docker-compose -y
```

Распаковать архив с docker-compose.yml и скриптами для конфигурации и запуска контейнеров:

```
sudo tar -xf platform-t.tar.xz -C /home/ && cd /home/platform-t/
```

Запустить скрипт для конфигурации контейнеров:

```
sudo bash -x platform-t.sh install
```

Запустить скрипт для запуска контейнеров:

```
sudo bash -x docker.sh start
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo bash -x platform-t.sh uninstall
```

Приложение 3 к Протоколу № 13280/2023**Перечень используемых сокращений и определений**

«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 № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда ОС;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности ОС;

МРД – мандатное управление доступом ОС;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Программный комплекс распределенных вычислений и алгоритмической обработки данных "Platform-T"» версии PLT-C-104;

Docker - программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации;

Docker-образ – неизменяемый образ по шаблону которого создается docker-контейнер;

Docker-контейнер – контейнер созданный на основе docker-образа;

Контейнер – изолированная среда с упакованным кодом и зависимостями.