

ПРОТОКОЛ № 32071/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "СИЗАР: Система записи разговоров" версии 1.2025.4.075 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

10.12.2025

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 24.11.2025 по 10.12.2025 программного обеспечения "СИЗАР: Система записи разговоров" версии 1.2025.4.075 (далее – ПО), разработанного ООО "САТЕЛ ПрО", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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

Наименование файла	Контрольная сумма (SHA256)	Ссылка на эксплуатационную документацию
nexus.sizar2.satel.org/archiver:2.30.838436	41c202f330de29d6194369d7312d74e1696870034866bab38024632bd39b4f09	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/3523832/
nexus.sizar2.satel.org/audio-converter:1.0.1	17aeb7c620b1bb52da69524600628ab6a525b3299856dcc14ae2c2b914d382dd	-
nexus.sizar2.satel.org/auth:2.12.745898	9a52b58092ec8f1ff558273a8160acb1496a224acb4245e12c878ff67b31492e	-
nexus.sizar2.satel.org/backend:2.44.920828	5125f882b9a6231b9b7a9417c3b6cb2f6077394f3a94407ca2f2a8d08aa23a98	-
nexus.sizar2.satel.org/complex-filters-service/0.1:671d4d94	f48e8e6744caf0df2cddede8c8892db4323f9d65b8a4a4dcb653833fff75d8a7	-
nexus.sizar2.satel.org/control-info:1.2025.3.001	69124bc57c76396582bec7d24134e809141cf1fa3f7158ddd31d47f7ffb18c76	-
nexus.sizar2.satel.org/converter_audio:latest	2f3635b6dd9ef6709c2304c32e52c483e5472cf71f62cad4bf70f10292eb1472	-
nexus.sizar2.satel.org/cp-kafka:8.1.0	3e0b2f6fab21a01cc239cc46f862bfd8901bcca7d82aa48e0ff9e5d805fb361f	-
nexus.sizar2.satel.org/csv-processor:10.11.2025	19fe14dcc2089ba84ea940c8ab6d537e5d7d418e641f0cc8bfbf82810f4b6a33	-
nexus.sizar2.satel.org/entity_scanner:2210	6d58b2e2d8792c903f1971240e0ed9ba759a620e0a3c9b9e32a397255bc38763	-



nexus.sizar2.satel.org/ frontend:141120251333	dc2191dfd5112fde25b865d6ff203260cb 4f364eafd7f7187da713aa8331779d	-
nexus.sizar2.satel.org/ helpandmanual/0.1:28072025	2760c402b8a26df24bf012b69841d0f732 63a02cc4d2fad1ab06d32d0aa50380	-
nexus.sizar2.satel.org/ is_event_logger:latest	333685cffd05203fa9d454dab5a4fe2f95d 7922c884f5da6c5a431c56e03dca7	-
nexus.sizar2.satel.org/ minio:latest	6aed1b6949018d1659310e66dc076711c 9a9efeffa578b337ac3d1b82e0e9153	-
nexus.sizar2.satel.org/ mongo:4.4.24	a701426e0e6101a07c40e729ffe471527d 9fd43135139bce3fbd6205148172d8	-
nexus.sizar2.satel.org/n8n:1.72.1	139317e73218a5805a68f04673d4a925f1 846d4a9a4aab286962b790ad3c2fb3	-
nexus.sizar2.satel.org/ nginx:1.29.3-alpine	d4918ca78576a537caa7b0c043051c8efc 1796de33fee8724ee0fff4a1cabed9	-
nexus.sizar2.satel.org/ notification_center-nc- api:0745251005	e21a4b37e6bd4dde37ba2bb9565e5939c 8c50d07230f9df7434b010971d8e288	-
nexus.sizar2.satel.org/novu:api	ba2f9e5372094f290ba3000f0feb45363c e29b407f05ee6427001bd87332b0c1	-
nexus.sizar2.satel.org/ novu:embed	97988f60aa0dc4d9808017e9dec4ffa5c5 05137a8681e731303647dc3b24dfe8	-
nexus.sizar2.satel.org/novu:web	4fed5e8a7dda0c3508618d49fb998bdd33 f3453e8e4be1962d725cc1cd765b75	-
nexus.sizar2.satel.org/ novu:widget	b3714d623c22d7353045a756c3b52c512 547cca6e2af3debeda89b2871640e04	-
nexus.sizar2.satel.org/ novu:worker	8759cd4149c423c722fd66bde6aeeb3d30 fc4d3a88279738be399521d6e272c1	-
nexus.sizar2.satel.org/novu:ws	b3bfb0fbef889911e63a870ae924b59462 6c5b49601a8daff1a94da0a04aeb7b	-
nexus.sizar2.satel.org/ postgres:17-alpine	b6bf692a8125ea8311500f8e16b79b8103 822e8f9302cb166aceda8e6bfd5cd6	-
nexus.sizar2.satel.org/redis:8.4- alpine	778c3ea605c2c786ad6f7b9efe50c06590 3b1b4c7a4f5b2c6d76507b01402470	-
nexus.sizar2.satel.org/ siprec:2.68.768736	62a087d86fc02d801bdfce305befb81b47 db316798b6128ae4ead3f13e368551	-
nexus.sizar2.satel.org/storage- connector:07.11.2025	965955bc0eba724a57640a25748e95d4e e8743398b7d85073b5e3ea134110bb3	-
nexus.sizar2.satel.org/ storageworker:31102025.2	21ece2ae4f34799bfb80c32eb85bb208e7 f933f3a21870030fb69a221ed30fd5	-
nexus.sizar2.satel.org/task- manager-integrator:latest	5187a796662701edff31448257da4dfb9 389d4acba644430c3eed8f0035970	-
nexus.sizar2.satel.org/ tm:3110202517341	e69daee2a87e41f19347a8ee1edad5ece 488c8092b53d3064f4636fe65e0079	-
nexus.sizar2.satel.org/ webs:5.11.2025.1552	8dee36ff4f0dac0a678ec77c3a554e1d47f 4c08e7a23284dff6308f5f1fd6f10	-



3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 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 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.

3.5 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "САТЕЛ ПрО".

3.6 При функционировании ПО в режиме ЗПС наблюдается ошибка DIGSIG, вызванная созданием временного файла встроенными механизмами docker, ошибка не влияет на корректную работу ПО в режиме ЗПС.

4. Вывод

4.1 "СИЗАР: Система записи разговоров" версии 1.2025.4.075 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

Волков П. И. – системный инженер, ООО "САТЕЛ ПрО";

Романов Р. Ю. – генеральный директор, ООО "САТЕЛ ПрО";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.152-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.4:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

```
sudo apt install docker docker.io docker-compose
```

```
mkdir ~/dev/sizar
```

Скопировать файлы приложения в созданный каталог

```
docker compose pull
```

```
docker compose up --wait
```

3 Удаление ПО:

```
docker compose down --volumes --remove-orphans -rmi
```

```
rm -r ~/dev/sizar
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "СИЗАР: Система записи разговоров" версии 1.2025.4.075.

Идентификатор документа cb47b42f-3a64-42e5-9acc-cd5a3067f468

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	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	14.01.2026 14:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа