

## ПРОТОКОЛ № 31071/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ITA FORMS" версии v4  
и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

07.11.2025

### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 06.10.2025 по 08.10.2025 программного обеспечения "ITA FORMS" версии v4 (далее – ПО), разработанного ООО "АЙТИ-АЛЬЯНС", 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 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                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ida.it-alnc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/admin-<br>ui:dev_83196              | sha256:f3930753f84ca29666b451aee35<br>83f7134ad46f0aa16476cec954c1204094<br>adc | <a href="https://it-alnc.ru/support/docs.php">https://it-alnc.ru/support/docs.php</a> |
| ida.it-alnc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/user-ui:dev_78725                   | sha256:6864d502c7c3c347428df90f3af5<br>2a29e4d668d8651710b4a324f0e653c60<br>b21 |                                                                                       |
| ida.it-alnc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/designer-<br>ui:dev_80024           | sha256:c5b2a2cc592bb04c93b186df9bb<br>9f20a1abde1db7f1d39f7a0bc0450eb0e3<br>008 |                                                                                       |
| ida.it-alnc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/ita-policy-service-<br>ui:dev_73415 | sha256:848029267de5a080f1735acd0ff6<br>a9fa979c682b8d68470b6aa723c701b4cb<br>b2 |                                                                                       |
| ida.it-alnc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/oper-ui:dev_73412                   | sha256:c7de9079410e974210daef2c591<br>380bf74148d4177ed2cd463d43396021f<br>da7e |                                                                                       |
| ida.it-alnc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/ita-info-<br>ui:dev_73385           | sha256:f7fecfd918e70b3184a5f432b042<br>544220ac0dec2e623f518f69436fa21d5b<br>be |                                                                                       |
| ida.it-alnc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/ita-<br>objects:dev_71429           | sha256:6460d6b75d489370a096ce79fd1<br>2512eb363ad6cf360e3f6aceff4a6faf7ae4<br>f |                                                                                       |
| ida.it-alnc.ru:8004/repository/                                                      | sha256:e0f8212ebcf9297eac2851148eb2                                             |                                                                                       |

|                                                                                  |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| psb-rad/astra/<br>packagesearch:dev_71196                                        | 0c7a4c3d161af003500bf09dbf09f04534<br>33                                        |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/ita-prc:dev_70892                | sha256:9b45b35291177da807f620cde2f<br>79b00d4e00db59718446a88d4203acde9<br>42d5 |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/<br>designer:dev_70740           | sha256:b92d972b3dc74e56bdf8530c244<br>22053f1bab69415a59f78f9904021cc732<br>3d0 |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/ita-info:dev_68934               | sha256:2dc3ca0d75190daa0e9c1f68b9b<br>58c16e466e427b8e97e3ed20810dc9ba6<br>2fc2 |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/<br>gateway:dev_67714            | sha256:69734e2f98067f4c928579d1858<br>4c79a5f46a045ff7b4b1d3637573344eee<br>e5c |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/<br>scheduler:dev_67710          | sha256:6705ddb1757a86bcced4d51b73d<br>3af707e023fd3c18936c9869c57206ac7b<br>710 |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/ita-policy-<br>service:dev_67704 | sha256:6f6b1dcab8f7790b73219e55291<br>98274190e97429f285a84e03bda893175<br>6534 |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/<br>keycloak:dev_67039           | sha256:a0d5903054ad870b94370b12ffb<br>fbc1a76ef5677303caf69d846c72f56198<br>07a |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/birt:dev_4d97393d                | sha256:b86dfdab4946db58d81e313a054<br>79a669a485fa139873e83df1afd913bee6<br>3d2 |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/postgres:15                      | sha256:24c4a47c80780c64d27ac443b8b<br>bc9f20c3f088ceb3ae9891228074265342<br>5de |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/kafka-ui:latest                  | sha256:1b784b6a06b1913fd0982f2cf40<br>5b8cf8a4ad1302dcc44679ebd39f263afa<br>a2b |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/cp-kafka:7.4.0                   | sha256:9080235b1e58a57ca16d480cba6<br>c9cbde72619f2bd43b77d70bada5aecf78<br>11a |
| ida.it-alc.ru:8004/repository/<br>psb-rad/astra/cp-zookeeper:7.4.0               | sha256:b2b99b7dafeccee227580a4b566<br>ac4fc7bc99bc1d0c06a2bb33f0ce7d795e<br>04d |

### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки 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 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

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 В рамках тестирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС, согласно инструкции в Методике совместных испытаний (п.3.2) была выполнена подпись docker образов с помощью скрипта signatory.sh.x. Но в результате включения режима ЗПС некоторые контейнеры не запускались корректно, т. к. блокировался запуск исполняемых файлов (например в контейнере ita-info). Поэтому дальнейшее тестирование проводилось без активного режима ЗПС.

#### 4 Вывод

4.1 "ITA FORMS" версии v4 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "базовый" 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:

Пронин Е. Д. – devops-инженер, ООО "АЙТИ-АЛЪЯНС";

Ляшенко Н. А. – руководитель проекта, ООО "АЙТИ-АЛЪЯНС".

|                                                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ООО "АЙТИ-АЛЪЯНС"                                                                    |                     |
| devops-инженер                                                                       |                     |
| (должность)                                                                          |                     |
|  | Ляшенко Н. А.       |
| (подпись)                                                                            | (фамилия, инициалы) |

## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

| Перечень проверок              | Версия ядра       |                    |                    |                   | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки |         |         |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                                | 5.4.0-202-genetic | 5.10.233-1-genetic | 5.15.0-127-genetic | 6.1.124-1-genetic | ЗПС                                                           | МКЦ     | МРД     |
| Установка ПО                   | Успешно           | Успешно            | Успешно            | Успешно           | Неактивен                                                     | Активен | Активен |
| Эксплуатация ПО                | Успешно           | Успешно            | Успешно            | Успешно           | Неактивен                                                     |         |         |
| Удаление ПО                    | Успешно           | Успешно            | Успешно            | Успешно           | Неактивен                                                     |         |         |
| Эксплуатация ПО.               |                   |                    |                    |                   |                                                               | Активен | Активен |
| Уровень конфиденциальности 1-3 | Не проводилась    | Не проводилась     | Не проводилась     | Не проводилась    | Неактивен                                                     |         |         |

### Инструкция по установке и удалению ПО

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-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Установка docker и docker-compose согласно инструкциям.

2.2 Запуск скрипта deploy.sh (произведёт разворачивание контейнеров с помощью docker-compose и выполнение миграций в БД)

3 Удаление ПО:

3.1 Остановка и удаление контейнеров

(docker rm \$(docker ps -aq) --force)

3.2 Удаление примонтированной директории с данными

sudo rm -rf /docker\_data/

**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);

РКСЗ – Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.6, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС – операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "ITA FORMS" версии v4.