

ПРОТОКОЛ № 33339/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения Low-code платформа "GreenData" версии LTS.480.4 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

22.04.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 22.04.2026 программного обеспечения Low-code платформа "GreenData" версии LTS.480.4 (далее – ПО), разработанного ООО "Гриндата", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8) (далее – Astra Linux SE 1.7.8), 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 образа	Контрольная сумма	Ссылка на эксплуатационную документацию
dockerhub.greendatasoft.ru/ public/platform:lts.480.4	sha256:71eca66255ba0445ae399d75546 9e0cc5a65c9ab0ed43c9b3f6d478f73a5ef 5d	https://docs.greendata.ru/

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.8 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2. Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3. Проверка корректности функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС не проводилась.

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 "Гриндата".

3.6. В ходе испытаний обнаружено нарушение целостности файлов пакета docker-compose, не реализующих и не поддерживающих выполнение функций безопасности.

4. Вывод

4.1. Low-code платформа "GreenData" версии LTS.480.4 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:

Невоструев Р. А. – директор департамента, ООО "Гриндата";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.8

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.141-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Неактивен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 `sudo apt install docker.io docker-compose-v2 -y`

2.2 Создать каталоги приложения:

```
bash sudo mkdir -p /home/csus/apps/distr-astra/logs \ sudo mkdir -p  
/home/csus/apps/distr-astra/config
```

2.3 Создать файл конфигурации приложения app.yml:

```
bash sudo nano /home/csus/apps/distr-astra/app.yml:
```

```
yaml server: port: 8080 spring: profiles: active: prod datasource: url: jdbc:postgresql://srv-  
db-pg-004.greendatasoft.local:5432/distr_astra username: distr_astra password:  
distr_astra jpa.properties.hibernate.dialect: org.hibernate.dialect.PostgreSQL9Dialect  
greendata-core: security: secretVariableFile: config/secret_variable.csv url: 'https://distr-  
astra.gd.local' allowedOrigins: '*'
```

2.4 В файл /home/csus/apps/distr-astra/license.txt разместить лицензию приложения.

2.5 Авторизоваться в docker репозитории:

```
bash sudo docker login dockerhub.greendatasoft.ru
```

2.6 Загрузить образ в хранилище:

```
bash sudo docker pull dockerhub.greendatasoft.ru/public/platform:its.480.4
```

2.7 Создать compose файл, описывающий шаги сборки контейнера приложений:

```
bash sudo nano /home/csus/apps/distr-astra/docker-compose.yml:  
yaml services: distr-astra: restart: unless-stopped image:  
dockerhub.greendatasoft.ru/public/platform:its.480.4 environment: JAVA_OPTS: > -Xms1g  
-XX:MaxRAMPercentage=66.0 -Dlogback.property.log_extension=log.zip  
Dlogback.property.total_size_cap=10GB -Dlogback.property.max_file_size=1GB -  
Dlogback.property.max_history=10 RUN_ARGS: >  
--spring.config.additional-location=/app.yml ports: - 8080:8080 volumes: -
```



```
./app.yml:/app.yml - ./license.txt:/license.txt - ./logs: logs - ./config:/config container_name:  
distr-astra logging: driver: none
```

2.8 Собрать контейнер и запустить приложение:

```
bash sudo docker compose -f /home/csus/apps/distr-astra/docker-compose.yml up -d
```

2.9 для проверки с сервера приложения можно использовать команду:

```
bash curl http://localhost:8080
```

3 Удаление ПО:

3.1 Остановить и удалить контейнеры:

```
sudo docker compose -f /home/csus/apps/distr-astra/docker-compose.yml rm -sfv
```

3.2 Удалить образ:

```
sudo docker image rm dockerhub.greendatasoft.ru/public/platform:its.480.4
```

3.3 Удалить каталог с файлами приложения:

```
sudo rm -rf /home/csus
```

3.4 Удалить установленные зависимости:

```
sudo apt remove --purge docker.io docker-compose-v2 -y
```

```
sudo apt autoremove --purge -y
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.8 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.8, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение Low-code платформа "GreenData" версии LTS.480.4.

Идентификатор документа 4d16bdc1-d66a-4f9f-8f81-d843d7a4371a

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	29.05.2026 13:59 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа