

ПРОТОКОЛ № 22698/2024

**проведения совместных испытаний программного обеспечения «GitFlic» версии 3.1.0 и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

24.05.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 21.05.2024 по 24.05.2024 совместных испытаний программного обеспечения «GitFlic» версии 3.1.0 (далее – ПО), разработанного ООО «РЕСОЛЮТ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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
Файл программного пакета дистрибутива ПО	gitflic.jar	cb5fedb4f17b8eb67cf7299653225208	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	gitflic_3.1.0_ent_medium.zip	781d170465a786291644bebf1271a6a0	https://artifactory.astralinux.ru/artifactory/gf-generic/releases/3.1/iso/medium/gitflic_3.1.0_ent_medium.zip
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Документация GitFlic»	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: «https://docs.gitflic.space/»

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 Ошибки DIGSIG, выявленные в процессе тестирования, связаны с утилитой openjdk-11-jdk, входящей в состав ОС, а именно: с неподписанным классом openjdk-11-jdk и никак не влияют на функционирование ПО в ЗПС.

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 Недопустимо использовать ПО в условиях мандатного разграничения доступа по причине несоответствия указаний п. 17.2.4.4 «Руководство по КСЗ Ч. 1».

3.7 В ходе тестирования была выявлена невозможность установки ПО в среду Astra Linux SE 1.7.0. Испытания с данной версией ОС не проводились.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.5.

5 Вывод

5.1 Программное обеспечение «GitFlic» версии 3.1.0 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:

Ковалёв А. А. – системный инженер-разработчик ООО «РЕСОЛЮТ»;

Демина А. А. – младший системный инженер-разработчик ООО «РЕСОЛЮТ».

ООО «РЕСОЛЮТ»	
системный инженер-разработчик	
(должность)	
 (подпись)	Ковалёв А. А. (фамилия, инициалы)

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.2 Установить программные пакеты, необходимые для функционирования ПО:

```
sudo apt install -y openjdk-11-jdk postgresql redis
```

2.3 Открыть файл `/etc/parsec/mswitch.conf` найти параметр `zero_if_notfound` и переключить его на режим `yes`;

2.4 Перезапустить демон `systemd`:

```
sudo systemctl daemon-reload
```

2.6 Сконфигурировать базу данных:

```
sudo -u postgres psql
```

```
CREATE USER gitflic WITH PASSWORD 'gitflic';
```

```
CREATE DATABASE gitflic WITH OWNER gitflic;
```

```
\q
```

```
sudo -u postgres psql -d gitflic
```

```
CREATE EXTENSION pgcrypto
```

```
\q
```

2.7 Перезагрузить сервис `postgres`:

```
service postgresql restart
```

2.8 Распаковать архив с ПО:

```
sudo unzip gitflic_3.1.0_ent_medium.zip -d ~/gitflic/
```

2.9 `cd ~/gitflic/`

2.10 `sudo ./install.sh`

2.11 `sudo ./gitflic.sh configure`

2.12 `cd /opt/gitflic/`

2.13 `sudo java -jar gitflic.jar --spring.config.additional-location=file:/etc/gitflic/`

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

3.2 `sudo rm -rf /var/gitflic/`

3.3 `sudo rm -rf /opt/gitflic/`

3.4 `sudo rm -rf /etc/gitflic/`

3.5 `sudo rm -rf gitflic/`

Перечень используемых сокращений

«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 1.7.5 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «GitFlic» версии 3.1.0.