

ПРОТОКОЛ № 21662/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Форсайт. Аналитическая платформа» версии 10.3.49 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

13.06.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 13.03.2024 по 13.06.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Форсайт. Аналитическая платформа» версии 10.3.49 (далее – ПО), разработанного ООО «Форсайт», и операционной системы 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) (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	Foresight Platform 10.3.zip	4f674a64446a8b053c28d4185aac39dd	Предоставлено разработчиком ПО
Официальная документация ПО	-	-	Источник сети Интернет: https://help.fsight.ru/ru/first_topic.htm

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 репозиторий приведен в Приложении 2.

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



3.4 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.

3.5 В ходе совместных испытаний была установлена недопустимость использования ПО в условиях мандатного разграничения доступа по причине несоответствия указаний п.17.2.4.4 «Руководство по КСЗ Ч.1»

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.5.

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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Плотников Д. В. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.5 с ядром ОС							
		5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась



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 Для установки ПО необходимо использовать скрипт автоустановки, поставляемый в составе дистрибутива. Разархивировать архив в заранее созданную директорию для удобства:

```
sudo mkdir -p /opt/f1install
```

```
sudo unzip Foresight\ Platform\ 10.3.zip -d /opt/f1install
```

2.3 Поместить пакеты, подлежащие установке в соответствующую директорию:

```
sudo cp -rv /opt/f1install/Foresight\ Platform\ 10.3/10.3.49/Linux/Astra/1.7/*  
Foresight\ Platform\ 10.3/install_scripts/fp-dist/
```

2.4 Далее в файле /etc/parsec/mswitch.conf значение zero_if_notfound привести к:

```
zero_if_notfound: yes
```

любым удобным текстовым редактором, например nano. После чего необходимо выполнить команду для перезагрузки демона systemd

```
sudo systemctl daemon-reload
```

2.5 Далее установить права на выполнение скрипту автоустановки install_astrase1.7.sh:

```
cd Foresight\ Platform\ 10.3/install_scripts/
```

```
sudo chmod +x install_astrase1.7.sh
```

2.6 Запустит скрипт автоустановки и выбрать первый вариант установки ПО:

```
sudo ./install_astrase1.7.sh
```

2.7 Стоит обратить внимание на то, что в ходе установки ПО через скрипт автоустановки не генерируется файл Metabases.xml и PP.xml. Их необходимо сформировать самостоятельно с параметрами, указанные в скрипте. Например:

```
<PP>
```

```
<Metabases>
```



```

    <ANALYTICS_PLATFORM      Authentication="1"      AuthenticationEx="1"
CheckAuditUser="true"  CheckDefaultDB="true"  CompileAssemblyOnly="0"  CrLP="1"
CrS=""  Crsa=""  CusEv="false"  DL="false"  DebugMode="0"  Driver="POSTGRES"
IsCached="false"      MetabaseConnectForAuditModeEx="1"
Name="ANALYTICS_PLATFORM"      Package="STANDARDSECURITYPACKAGE"
PingTimeout="60000"  UCL="false"  UseOldComplexPassword="false">
    <LogonData      CASESENSITIVE="true"
DATABASE="ANALYTICS_PLATFORM"  DATABASE_ONLY="ANALYTICS_PLATFORM"
PQGSSAPI=""  PQKRBSRVNAME=""  PROVIDER=""  SCHEMA_ONLY="public"
SERVER="127.0.0.1"  SUPPORTBINARYPROTOCOL=""  USEUPN="false"/>
    </ANALYTICS_PLATFORM>
</Metabases>

```

```
</PP>
```

для Metabases.xml и:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<pp>
```

```

<proxy url="http://localhost:8810/FPBI_App_v10.x/axis2/services/PP.SOM.Som" />
<metabase id="ANALYTICS_PLATFORM" ping="120000"/>
<ServiceCM ParamsUrl="http://192.168.0.113:8110/fp10.x/r/#/settings"/>
<modules commonModulesUrl="http://192.168.0.113:8110/fp10.x/r/#">
</modules>

```

```
</pp>
```

для PP.xml.

Конфигурационные файлы необходимо поместить в соответствующие директории:

```
sudo cp -rv ./Metabases.xml /opt/foresight/fp10.x-biserver/etc/
```

```
sudo cp -rv ./PP.xml /opt/foresight/fp10.x-webserver/config/
```

2.8 После чего необходимо удалить файл settings.xml, для удаления метаданных о созданном при помощи скрипта пользователе:

```
sudo rm /opt/foresight/fp10.x-biserver/etc/settings.xml
```

2.9 Далее необходимо поместить лицензию в директорию /opt/foresight/fp10.x-biserver/bin/ любым удобным способом.

2.10 Последним шагом будет создание сервисного пользователя, посредством использования средств PP.Util_start.sh:

```
cd /opt/foresight/fp10.x-biserver/bin/
```



```
sudo su
export LSHOST=NO-NET
export LSFORCEHOST=NO-NET
sudo ./PP.Util_start.sh /create_audit_user metabase_id login password audit_login
audit_password db_login db_password, где:
```

metabase_id — идентификатор базы метаданных;

login — имя владельца схемы, где находится база метаданных;

password — пароль владельца схемы;

audit_login — произвольный логин сервисного пользователя;

audit_password — произвольный пароль сервисного пользователя;

db_login — логин пользователя, обладающего правами суперпользователя для СУБД, например postgres;

db_password — пароль пользователя, обладающего правами суперпользователя для СУБД, например postgres;

```
sudo ./PP_Util_start.sh /sac /ALG sim /DC audit_login audit_password, где:
```

sim — сохранение учётных данных в открытом виде (в случае, если необходимо сохранять учётные данные пользователя с использованием шифрования, следует обратиться к официальной документации ПО);

audit_login — произвольный логин сервисного пользователя;

audit_password — произвольный пароль сервисного пользователя.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt -y purge fp10.x-*
```



Приложение 3 к Протоколу № 21662/2024

Перечень используемых сокращений

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 «Форсайт. Аналитическая платформа» версии 10.3.49.

Идентификатор документа 70ba7f13-befb-452e-8855-09c19123806e

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

04AFBF780037B0108D4C0703DE
291A40B2
с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024
10:09 GMT+03:00

27.06.2024 18:01 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

