

**ПРОТОКОЛ № 7962/2022**  
**проведения испытаний программного изделия «Форсайт. Аналитическая платформа» версии 9.4.73 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.7)**

г. Пермь

06.04.2022 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Михеева Р. А. – заместителя директора по производству программных продуктов ООО «ФОРСАЙТ», Винжанова М. Н. – специалиста по тестированию ООО «ФОРСАЙТ».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что с 21 марта по 6 апреля 2022 г. были проведены испытания программного изделия «Форсайт. Аналитическая платформа» версии 9.4.73 (далее по тексту – ПИ), разработанного ООО «ФОРСАЙТ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее по тексту – ОС Astra Linux 1.7), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № «2021-1126SE17 (далее – ОС Astra Linux 1.7.1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания были представлены файлы дистрибутива ПИ в формате deb-пакетов:

foresight-fp9.x-biserver\_9.4.73-0~astra~1.7+cert\_amd64\_signed.deb;

foresight-fp9.x-webserver\_9.4.73-0~astra~1.7\_all\_signed.deb.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки ОС Astra Linux 1.7, запущенной с ядрами:

«generic» и «hardened» версии 5.4.0-54;

и ОС Astra Linux 1.7.1 запущенной с ядрами:

«generic» версий 5.4.0-81 и 5.10.0-1045;

«hardened» версий 5.4.0-81 и 5.10.0-1045.

4.2 Установка и удаление ПИ описаны в Приложении 1.

4.3 В ходе испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и ОС Astra Linux 1.7, а также ОС Astra Linux 1.7.1 в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — перечень проверок

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС Astra Linux 1.7	ОС Astra Linux 1.7.1
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
2	Установка ПИ в среды ОС, запущенных с ядрами: generic, hardened	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения, ПИ в средах ОС, запущенных с ядрами: generic, hardened	Успешно	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты fly-admin-int-check	Успешно	Успешно

5	Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
6	Удаление ПИ из сред ОС, запущенных с ядрами: generic, hardened	Успешно	Успешно

#### 5 Проверка функционирования

5.1 ПИ корректно функционирует в средах: ОС Astra Linux 1.7, ОС Astra Linux 1.7.1, – настроенных в соответствии с подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.2 ПИ корректно функционирует (устанавливается, запускается) в средах: ОС Astra Linux 1.7, ОС Astra Linux 1.7.1, – загруженных с ядрами: generic, hardened.

5.3 Отсутствуют факты нарушения ПИ состава предустановленных сред: ОС Astra Linux 1.7, ОС Astra Linux 1.7.1, – загруженных с ядрами: generic, hardened.

5.4 Не выявлены факты нарушения ПИ требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1, эксплуатируемого в средах ОС Astra Linux 1.7, ОС Astra Linux 1.7.1, – загруженных с ядрами: generic, hardened.

5.5 ПИ корректно удаляется из состава ОС Astra Linux 1.7, ОС Astra Linux 1.7.1.

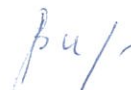
#### Вывод

ПИ пригодно к применению с ОС Astra Linux 1.7, ОС Astra Linux 1.7.1.

От ООО «ФОРСАЙТ»



Михеев Р. А.



Винжанов М. Н.

## Установка, настройка и удаление ПИ

### 1 Установка ПИ

1.1 разместить установочные файлы из комплекта поставки в домашнем каталоге /home/user, где user - пользователь ОС, от имени которого производится дальнейшая установка на рабочую станцию.

1.2 выполнить в данной среде следующие системные команды:

```
sudo dpkg -i foresight-fp9.x-*.deb; sudo apt install -f -y
```

### 2 Настройка ПИ

2.1 отключить режим AstraMode для экземпляров apache2-fp9.x и apache2-fp9.x-web: в файлах /etc/apache2-fp9.x/apache2.conf и /etc/apache2-fp9.x-web/apache2.conf заменить строку #AstraMode=on на AstraMode=off

2.2 переместить файл базы данных demo\_sqlite\_db из домашнего каталога пользователя в установочный каталог /fp9.x-biserver/bin:

```
sudo mv /home/user/demo_sqlite_db /opt/foresight/fp9.x-biserver/bin
```

2.3 переместить полученный файл лицензии lserverc из домашнего каталога пользователя в установочный каталог /fp9.x-biserver/bin:

```
sudo mv /home/user/lserverc /opt/foresight/fp9.x-biserver/bin
```

2.4 создать файл Metabases.xml внутри установочного каталога /fp9.x-biserver/bin:

```
sudo nano /opt/foresight/fp9.x-biserver/bin/Metabases.xml
```

2.5 определить параметры подключения к репозиторию ПИ путём вставки в файл Metabases.xml нижеуказанного содержимого:

<PP>

<Metabases>

```
<DEMO_SQLITE_DB Name="DEMO_SQLITE_DB" Authentication="1" Driver="SQLITE" Package="STANDARDSECURITYPACKAGE" DebugMode="1">
```

```
<LogonData FILENAME="/opt/foresight/fp9.x-biserver/bin/demo_sqlite_db"/>
```

```
<Key Name="Unicode" Value="1"/>
```

```
</DEMO_SQLITE_DB>
```

</Metabases>

</PP>

2.6 назначить пользователя www-data владельцем каталога /fp9.x-biserver и его содержимого:

```
sudo chown www-data:www-data -R /opt/foresight/fp9.x-biserver
```

2.7 для запуска ПИ в данной среде нужно запустить службы bi-сервера и web-сервера путём ввода в терминале следующих команд:

```
sudo systemctl start apache2-fp9.x
```

```
sudo systemctl start apache2-fp9.x-web
```

### 3 Удаление ПИ

3.1 для удаления ПИ выполнить команду:

```
sudo apt purge fp9.x-biserver fp9.x-webserver
```



**Перечень сокращений и определений**

Astra Linux 1.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux 1.7.1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17;

ПИ - программное изделие «Форсайт. Аналитическая платформа» версии 9.4.73;

ОС - операционная система.