

ПРОТОКОЛ № 7148/2022

проведения совместимых испытаний программного изделия «1С-Битрикс: Управлением сайтом» версии 7.4.2 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21 марта 2022 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Евстюнина А. К. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий протокол о том, что с 1 по 21 марта 2022 г. были проведены совместные испытания программного изделия «1С-Битрикс: Управлением сайтом» версии 7.4.2 (далее — ПИ), разработанное ООО «1С-Битрикс», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее — Astra Linux 1.7.0) и Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1) (далее — Astra Linux 1.7.1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 С официального сайта ПИ скачен файл скрипта установки «bitrixsetup.php» (<https://www.1c-bitrix.ru/download/cms.php#tab-subsection-2>).

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки ПИ с Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 в объеме, указанном в Таблице 1.

4.2 В ходе испытаний, были проведены проверки Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 запущенных с ядрами:

Astra Linux 1.7.0

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

Astra Linux 1.7.1 запущенной с ядрами;

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

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



4.3 Для работы ПИ в условиях механизмов замкнутой программной среде Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 необходимо внедрение цифровой подписи в исполняемые файлы формата ELF, входящие в состав устанавливаемого ПО, и в расширенные атрибуты файловой системы.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.10.

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний	
		Astra Linux 1.7.0	Astra Linux 1.7.10
1	Установка ПИ в средах Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, загруженный с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
2	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная системы специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ в средах Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 загруженный 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 системы специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97-01 1	Успешно	Успешно
6	Удаление ПИ из среды Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно	Успешно



5 Результат испытаний

5.1 ПИ корректно функционирует в среде Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, настроенный в соответствии с подразд. 17.2 документа «Операционная системы специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководства по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.2 ПИ корректно устанавливается, функционирует, удаляется в среде Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, загруженной с ядрами: «generic» и «hardened».

5.3 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 среде Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1, загруженной с ядрами: «generic» и «hardened».

Вывод

Программное изделие «1С-Битрикс: Управление сайтом» версии 7.4.2 пригодно к применению с Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Толстых С. А.



Установка и удаление ПИ

1. Подготовка к установке ПИ

1.1. Установка «apache2»:

```
$ sudo apt install apache2
```

1.2. Установка php7.3:

```
$ sudo apt -y install php7.3 libapache2-mod-php7.3 php7.3-mbstring php7.3-mysql php7.3-gd php7.3-xml
```

1.2.3. Настройка

Переходим в конфигурацию файла php.ini:

```
$ sudo nano /etc/php/7.3/apache2/php.ini
```

и проводим параметры к следующему виду:

```
short_open_tag On
```

```
opcache.revalidate_freq=0
```

```
date.timezone = Europe/Moscow
```

```
session.save_path = «/tmp»
```

```
max_input_vars =10000
```

```
upload_max_filesize = 5M
```

Изменяем владельца и группу на каталог «/var/www/»:

```
$ sudo chown www-data:www-data -R /var/www/
```

включаем модуль «rewrite»:

```
$ sudo a2enmod rewrite
```

Перезапускаем сервис «apache2»:

```
$ sudo systemctl restart apache2.service
```



1.3. Установка и настройка СУБД «MariaDB Server»

1.3.1 Установка СУБД «MariaDB Server»

```
sudo apt install -y ca-certificates
```

```
sudo echo "deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-extended/1.7_x86-64 main contrib non-free astra-ce" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y ttf-dejavu mariadb-server mariadb-client
```

1.3.2 Настройка СУБД «MariaDB Server»

```
sudo mysql -u root -p -e "CREATE DATABASE test";
```

```
sudo mysql -u root -p -e "CREATE USER 'user' IDENTIFIED BY '12345678'";
```

```
sudo mysql -u root -p -e "GRANT ALL ON *.* TO 'user'@localhost IDENTIFIED BY '12345678'";
```

2. Установка ПИ

скачиваем с официального сайта файл «bitrixsetup.php»

ссылка - <https://www.1c-bitrix.ru/download/cms.php#tab-subsection-2>

переходим в каталог, где расположен файл «bitrixsetup.php» и перемещаем в каталог «/var/www/html»

открываем новую вкладку в браузере и вводим в адресной строке:

```
http://localhost/bitrixsetup.php
```

3. Удаление ПИ:

```
$ sudo rm -R /var/www/html/*
```



Перечень сокращений

ПИ - «1С-Битрикс: Управление сайтом» версия 7.4.2;

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 системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17» (оперативное обновление 1);

ПО — программное обеспечение.

Идентификатор документа 15bc373b-8992-4d86-92b8-36234e4d9df3

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Толстых Сергей Александрович, Руководитель группы по тестированию на совместимость с ПО	0237FEAF0046AEFCA3436EF8472D70AE39 с 24.02.2022 13:30 по 24.02.2023 13:40 GMT+03:00	05.04.2022 12:03 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	