

ПРОТОКОЛ № 6816/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «1С-Битрикс: Управление сайтом» версии 21.400.100 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

17 января 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», Карпенко Д. И. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила Протокол о том, что с 14 по 17 января 2022 года были проведены совместные испытания программного изделия «1С-Битрикс: Управление сайтом» версии 21.400.100 (далее - «1С-Битрикс: Управление сайтом») и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее — по тексту Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 С официального сайта скачан скрипт установки ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» «bitrixsetup.php» <https://www.1c-bitrix.ru/download/cms.php#tab-section-1>.

3.2 Был организован тестовый стенд состоящий из:

- Физический сервер с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12), на котором был установлен сервер управления базами данных «MySQL» версия 5.5 из репозитория ОС.

- Рабочая станция с установленной Astra Linux и пакеты установленные из репозитория Astra Linux «Apache2», «php7.3» (php7.3-mysql установлено из репозитория диска средств разработки), на которой было установлено ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом».

3.3 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» и Astra Linux, в объеме, указанном в Таблице 1.

4 Проверка функционирования

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки Astra Linux, запущенной с ядром «generic», «hardened» версии 5.4.0-71.

4.2 Для установки и работы ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» необходимы следующие ПИ и пакеты: «apache2», «php7.3» «libapache2-mod-php7.3», «php7.3-mbstring», «php7.3-mysql», «php7.3-gd», «php7.3-xml», установка и настройка этих пакетов описана в Приложении № 1.

4.3 Так как на Astra Linux невозможно установить систему управления базами данных «MariaDB» или «MySQL», которая необходима для работы и установки ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» использовалась база данных установленная на внешнем сервере, описание стенда в пункте 3.2.

4.4 В режиме мандатного разграничения доступа ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» не работает.

4.5 Установка и удаление ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» описана в Приложении № 1.

Таблица 1 – Перечень проверок Astra Linux

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1	Успешно
2	Установка ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» в среду Astra Linux, загруженную с ядром «generic», «hardened»	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» в среде Astra Linux, загруженной с ядром «generic», «hardened»	Успешно
4	Проверка доступа к главной странице ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом»	Успешно
5	Проверка доступа к интерфейсу администратора (ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом»)	Успешно
6	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно
7	Удаление ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» из среды Astra Linux запущенной с ядром «generic», «hardened»	Успешно
8	Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1	Успешно

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» и Astra Linux совместимы.

Вывод

Программное изделие «1С-Битрикс: Управление сайтом» версии 21.400.100 совместимо с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с учетом пунктов 4.2-4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Карпенко Д. И.

1 Установка необходимых программ и пакетов:

- Из репозитория Astra Linux:

```
$ sudo apt install apache2 php7.3 libapache2-mod-php7.3 php7.3-mbstring php7.3-gd php7.3
```

- Из репозитория диска разработки (предполагается, данный репозиторий подключен):

```
$ sudo apt install php7.3-mysql
```

1.1 В конфигурационном файле `/etc/apache2/apache2.conf` необходимо установить значение параметра «AstraMode off»

1.2 В конфигурационном файле `/etc/php/7.3/apache2/php.ini` привести значения параметров 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
```

1.3 Изменить владельца и группу на каталог `/var/www/`:

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

1.4 Включить модуль «rewrite» в веб сервере «Apache2»:

```
$ sudo a2enmod rewrite
```

1.5 Перезапустить веб сервер «Apache2»:

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

2 Установка ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом»

2.1 Загрузить скрипт установки «bitrixsetup.php» с официального сайта <https://www.1c-bitrix.ru/download/cms.php#tab-section-1> и поместить его в каталог по адресу `/var/www/html`

2.2 Открыть браузер, ввести в адресную строку «localhost/bitrixsetup.php» и начать установку ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом».

3 Удаление ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом»

3.1 Удалить содержимое каталога `/var/www/html`:

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

Перечень сокращений

ПИ «1С-Битрикс: Управление сайтом» - «1С-Битрикс: Управление сайтом» версия 21.400.100

Astra Linux - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

КСЗ — комплекс средств защиты

ПИ - программное изделие