

ПРОТОКОЛ № 2233/2021

проведения совместимых испытаний программного изделия «1С-Битрикс: Управлением сайтом» версии 7.4.2 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

20 августа 2021 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 16 по 18 августа 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «1С-Битрикс: Управлением сайтом» версии 7.4.2 (далее -ПИ), разработанное ООО «1С-Битрикс», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.42) (далее — Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

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

3.2 Был организован тестовый стенд состоящий из виртуальных средств вычислительной техники под управлением Astra Linux с установленным прикладным программным обеспечением сервер управления базами данных (далее СУБД) «MariaDB Server» версия 10.1.37.

4 Проверка функционирования

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки Astra Linux , запущенной с ядрами: «generic» версий 4.15.3-3, 5.4.0-54; «hardened» версий 4.15.3, 5.4.0-54.

4.2 Для установки и работы ПИ необходимо установить следующие пакеты: «apache2», «php7.3» «libapache2-mod-php7.3», «php7.3-mbstring», «php7.3-mysql», «php7.3-gd», «php7.3-xml», «mariadb-server», «mariadb-client» установка и настройка этих пакетов описана в Приложении № 1.

4.3 Установка и удаление ПИ описана в Приложении № 1.

4.4 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux , в объеме, указанном в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux.

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
	Обновление операционной системы	2.12.42
1	Установка ПИ в среде Astra Linux запущенной с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно
2	Запуск/остановка ПИ в среде Astra Linux запущенной с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно
3	Удаление ПИ из среды Astra Linux запущенный с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно
4	Отсутствие внесения изменений ПИ в следующие компоненты Astra Linux: загрузчик, ядро, модули ядра.	Успешно
5	Отсутствие внесения изменений ПИ в параметр системного времени Astra Linux.	Успешно

5 Проверка функционирования

5.1 ПИ корректно устанавливается, функционирует, удаляется в среде Astra Linux запущенный с ядрами «generic» и «hardened».

Вывод

Программное изделие «1С-Битрикс: Управление сайтом» в. 7.4.2 совместимо с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.42) с учетом пунктов 4.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

Евстюнин А. К.

Установка и удаление ПИ

1. Подготовка к установке ПИ

1.1. Установка «apache2»:

```
$ sudo apt install apache2
```

1.2. Установка и настройка «php7.3»

1.2.1. Подготовка к установке

Заходим в редактирование файла «/etc/apt/sources.list» и комментируем все репозитории которые активны и добавляем новый репозиторий:

```
$ sudo nano /etc/apt/sources.list
```

```
deb [trusted=yes] http://mirror.yandex.ru/debian/ stretch main contrib non-free
```

сохраняем внесенные изменения сочетанием клавиш «ctrl»+«x» и сохраняем изменения клавишей «Y»

обновляем список пакетов из репозитория:

```
$ sudo apt update
```

1.2.2. Установка пакетов:

```
$ 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»

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 — операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.42);

СУБД — система управления базами данных;

ПО — программное обеспечение.