

ПРОТОКОЛ № 13287/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «1С-Битрикс: Управление сайтом» версии 23.300.100 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Казань

19.07.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.07.2023 по 19.07.2023 совместных испытаний программного обеспечения «1С-Битрикс: Управление сайтом» версии 23.300.100 (далее – ПО), разработанного ООО «1С-Битрикс», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

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 архива, содержащий файлы дистрибутива ПО	software_additional_module s.tar.gz	8bacac097d540511a379ad7 6f7525917	Сторона разработчика ПО
Инструкция по проверке минимальной базовой функциональности	«Форма Проверка системы»	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://dev.1c-bitrix.ru/learning/course/index.php?COURSE_ID=35&LESSON_ID=14020&LESSON_PATH=3906.4493.4506.2024.14020 »

3 Ход испытаний



3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПО формата ELF, использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «АйСиЭл Астра Сервис».

3.5 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.

3.6 Установка ПО в среде Astra Linux SE 1.7.0 неуспешна по причине отсутствия пакетов rpm версии ≥ 8.0 , дальнейшие проверки с данной ОС не проводились.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.4.

4.2 ПО не функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0.



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. – руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Поликаров Е. А. – инженер отдела инфраструктуры рабочих мест Департамента внедрения и сопровождения ООО «АйСиЭл Астра Сервис».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И.
	(фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE						
		1.7.4 с ядром ОС						
		5.4.0-110- generic	5.4.0-110- hardened	5.10.176-1- generic	5.10.176-1- hardened	5.15.0-70- generic	5.15.0-70- hardened	5.15.0-70- lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

- Установить зависимости:

```
sudo apt install -y apache2
```

```
sudo apt install -y php8.1 libapache2-mod-php8.1 php8.1-mbstring php8.1-mysql  
php8.1-gd php8.1-xml
```

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

- В файле /etc/php/8.1/apache2/php.ini указать следующие параметры:

```
short_open_tag = On  
opcache.revalidate_freq=0  
date.timezone = Europe/Moscow  
max_input_vars = 10000  
upload_max_filesize = 5M
```

- В файле /etc/php/8.1/apache2/php.ini указать следующий параметр:

```
AstraMode off
```

- В файле /etc/mysql/my.cnf указать следующий параметр:

```
innodb_strict_mode=OFF
```

- Перезапустить сервисы:

```
sudo systemctl restart apache2
```

```
sudo systemctl restart mariadb
```

- Создать БД и пользователя:

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

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

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

- Удалить дефолтный сайт:

```
sudo rm /var/www/html/index.html
```

- Распаковываем архив дистрибутива в /var/www/html:

```
sudo tar -zxf ./business_cluster_ext_source.tar.gz --directory /var/www/html/
```



- Сменить владельца директории:

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

- В браузере открываем страницу <http://localhost/index.php> и следуем инструкциям мастера установки, в качестве ключа можно указать DEM-OD-EMODEMODEMODEMODEM, в качестве БД и пользователя указываем созданную БД и пользователя.

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системную команду:

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



Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

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

Astra Linux SE 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4);

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 «1С-Битрикс: Управление сайтом» версии 23.300.100.

Идентификатор документа 4cd820cd-aa60-4875-a0b9-b430a895406e

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
 Карпенко Дмитрий Иванович		04AFBF780037B0108D4C0703DE291A40B2 с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024 10:09 GMT+03:00	19.07.2023 17:42 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа