

ПРОТОКОЛ № 8210/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «1С-Битрикс24: Эntерпрайз» версии 23.300.100 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

29.09.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 04.07.2023 по 15.07.2023 совместных испытаний программного обеспечения «1С-Битрикс24: Эntерпрайз» версии 23.300.100 (далее – ПО), разработанного ООО «Битрикс» , и операционной системы 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) (далее – Astra Linux SE 1.7.4) , разработанной ООО «РусБИТех-Астра»

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 программного пакета дистрибутива ПО	bitrix24_enterprise_ext_source.tar.gz	f4e42ce9eaa7fdab7ebf045d9f0dbf4a	« https://nextcloud.astralinux.ru/s/jjeQQWk9HPwKeCi/download/bitrix24_enterprise_ext_source.tar.gz »
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	astra.zip	72a7d5387d14ebba11c53960aa432869	https://dev.1c-bitrix.ru/docs/chm_files/astra.zip
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Настройка окружения для Astra 1.7»	–	« https://dev.1c-bitrix.ru/learning/course/index.php?COURSE_ID=135&CHAPTER_ID=016782&LESSON_PATH=10495.4495.20866.16782 »



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде 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 1.7.4: main, update, base, extended.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО при включённом режиме замкнутой программной среды (далее — ЗПС) не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

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.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.4.



5 Вывод

5.1 ПО и 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) 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»;

Словцов С. Ю. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

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



Перечень проверок совместимости ПО 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	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
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 среде Astra Linux SE 1.7.4

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
tar -xvf ~/.bitrix24_enterprise_ext_source.tar.gz
```

```
unzip ~/.astra.zip apt install
```

```
-y mariadb-server mariadb-client apache2 apache2-dev php8.1 php8.1-mbstring
```

```
php8.1-mysql nginx nodejs npm redis
```

```
cd ~/astra
```

```
rsync -av ./nginx/ /etc/nginx/ && echo "127.0.0.1 push httpd" >> /etc/hosts && systemctl  
stop apache2 && systemctl --now enable nginx && cat ./php.d/opcache.ini >>  
/etc/php/8.1/apache2/php.ini && cat ./php.d/zbx-bitrix.ini >> /etc/php/8.1/apache2/php.ini &&  
mkdir /var/log/php && chown www-data:www-data /var/log/php && rsync -av ./apache2/  
/etc/apache2/ && a2dismod --force autoindex && a2enmod rewrite && a2enmod php8.1 &&  
systemctl --now enable apache2 && rsync -av ./mysql/ /etc/mysql/ && systemctl --now enable  
mariadb && systemctl restart mariadb
```

```
mysql_secure_installation
```

```
#Set any password. All questions — yes.
```

```
rsync -av ./redis/redis.conf /etc/redis/redis.conf && usermod -g www-data redis && chown  
root:www-data /etc/redis/ /var/log/redis/ && mkdir /etc/systemd/system/redisserver.service.d &&  
echo -e '[Service]\nGroup=www-data' > /etc/systemd/system/redisserver.service.d/custom.conf &&  
systemctl daemon-reload && systemctl enable redisserver.service && systemctl restart redis-  
server.service
```

```
cd /opt
```

```
wget https://repo.bitrix.info/vm/push-server-0.3.0.tgz && npm install --production ./push-  
server-0.3.0.tgz && ln -sf /opt/node_modules/push-server/etc/push-server /etc/push-server
```



```
cp etc/init.d/push-server-multi /usr/local/bin/push-server-multi && mkdir /etc/sysconfig &&
cp etc/sysconfig/push-server-multi /etc/sysconfig/push-server-multi && cp etc/pushserver/push-
server.service /etc/systemd/system/ && ln -sf /opt/node_modules/push-server /opt/push-server
```

```
nano /etc/sysconfig/push-server-multi #add: GROUP=www-data
SECURITY_KEY="PUTTHEPRIVATEKEYHERE" RUN_DIR=/tmp/push-server
REDIS_SOCKET=/var/run/redis/redis.sock #save and exit
```

```
useradd -g www-data bitrix && /usr/local/bin/push-server-multi configs pub &&
/usr/local/bin/push-server-multi configs sub && echo 'd /tmp/push-server 0770 bitrix wwwdata -'
> /etc/tmpfiles.d/push-server.conf && systemd-tmpfiles --remove --create && [[ ! -d /var/log/push-
server ]] && mkdir /var/log/push-server && chown bitrix:www-data /var/log/push-server
```

```
nano /etc/systemd/system/push-server.service
```

```
#change: [Service] User=bitrix Group=www-data ExecStart=/usr/local/bin/push-server-
multi systemd_start ExecStop=/usr/local/bin/push-server-multi stop #save and exit
```

```
systemctl daemon-reload && systemctl --now enable push-server && mkdir
```

```
/var/www/html/bx-site && cd /var/www/html/bx-site
```

```
tar -xvf ~/bitrix24_enterprise_ext_source.tar.gz
```

```
chown www-data:www-data /var/www/html/bx-site -R
```

```
mysql
```

```
create database portal;
```

```
CREATE USER 'bitrix'@'localhost' IDENTIFIED BY '1';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON portal.* to 'bitrix'@'localhost';
```

```
exit
```

```
reboot now
```



2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

su -

```
npm r -g push-server
```

```
apt purge -y mariadb-server mariadb-client apache2 apache2-dev php8.1 php8.1-mbstring
```

```
php8.1-mysql nginx nodejs npm redis
```

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

```
rm /etc/systemd/system/redis-server.service.d -R
```

```
rm /etc/sysconfig/ -R
```



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 1.7.4 – 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-Битрикс24: Энтерпрайз» версии 23.300.100.

Идентификатор документа e7dde5e7-fc8f-47e2-bcb6-67f062701c22

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

Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	04AFBF780037B0108D4C0703DE 291A40B2 с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024 10:09 GMT+03:00	10.10.2023 11:21 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа