

## ПРОТОКОЛ № 10793/2022

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «VideoMost» версии 8.3 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

28.12.2022

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 20.12.2022 по 28.12.2022 совместных испытаний программного обеспечения «VideoMost» версии 8.3 (далее – ПО), разработанного ООО «СПИРИТ КОРП», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее – Astra Linux SE 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20220829SE16 (оперативное обновление 1.6.11) (далее – Astra Linux SE 1.6.11).

#### 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 дистрибутивов дополнительных модулей ПО	«videomost-server-astra16-amd64-8.3.tar.gz»	dd95762548e8394de4b0e3f1a8247511	Сторона разработчика ПО

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.6.0, Astra Linux SE 1.6.11, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.6.0: main, dev;
- в среде Astra Linux SE 1.6.11: main, dev, update, dev-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, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный 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.

3.6 В ходе тестирования с Astra Linux SE 1.6.0 выявлена не совместимость по причине отсутствия возможности запуска mariadb.service — ошибка сегментирования.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО не функционирует в среде: Astra Linux SE 1.6.0.

4.2 ПО корректно функционирует в среде: Astra Linux SE 1.6.11.

#### 5 Вывод

ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

#### 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Пахомов Г. Д. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

<b>ООО «РусБИТех-Астра»</b>	
руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
Карпенко Д. И.	
(подпись)	(фамилия, инициалы)



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.6.11

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.6.11 с ядром ОС							
		4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	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	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	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	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	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в среде: Astra Linux SE 1.6.11**

## 1 Установка ПО:

1.1 отредактировать /etc/hosts, удалив строку с 127.0.1.1 и указав IP адрес соответствующий FQDN. Например:

```
192.168.0.1 videomost.example.com
```

1.2 выполнить системные команды, действия:

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

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

```
sudo apt install php -y
```

```
sudo apt install libapache2-mod-php -y
```

```
sudo apt install php-curl -y
```

```
sudo apt install php-mbstring php-xml php-xmlrpc -y
```

```
sudo apt install php-gd php-ldap php-imagick -y
```

```
sudo apt install default-jre-headless -y
```

```
sudo apt install unoconv -y
```

```
sudo apt install imagemagick -y
```

```
sudo apt install php-mysql -y
```

```
sudo apt install inotify-tools -y
```

```
sudo apt install curl dnsutils sudo dos2unix -y
```

1.3 распаковать архив с дистрибутивами ПИ

```
tar -xvf videomost-server-astra16-amd64-8.3.tar.gz
```

1.4 перейти в каталог third-party и выполнить системную команду:

```
sudo ./setup_add.sh
```

1.5 выполнить настройку «MySQL»:

```
sudo systemctl restart mysql
```

```
sudo mysql_secure_installation
```

1.5.1 на все вопросы ответить положительно и установить пароль для пользователя root СУБД «MySQL»

```
sudo mysql
```

```
MariaDB [(none)]> use mysql;
```

```
MariaDB [mysql]> update user set plugin = " where user = 'root';
```



```
MariaDB [mysql]> flush privileges;
```

```
MariaDB [mysql]> quit;
```

```
sudo systemctl restart mysql
```

1.6 установить пакет «openfire\_4.6.6\_all\_signed.deb»

```
sudo dpkg -i openfire_4.6.6_all_signed.deb
```

1.7 произвести настройку сервера сигнализации Openfire согласно п.3.6 руководства администратора «videomost-administration-guide-8-3-ru.pdf»

1.8 установить пакеты ПО.

```
sudo apt install nodejs -y
```

1.9 произвести установку пакета «pm2\_4.2.3.3\_all\_signed.deb»

```
sudo dpkg -i pm2_4.2.3.3_all_signed.deb
```

1.10 перейти в каталог videomost и установить пакет ПО.

```
sudo dpkg -i videomost-server_8.3.0.1210_amd64_signed.deb
```

1.11 перенести сервис на работу по протоколу https используя подписанные ssl сертификаты.

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo dpkg --purge --force-all videomost-server
```

```
sudo dpkg -P openfire
```

2.2 в случае если при удалении ПИ появятся предупреждения, что некоторые папки не могут быть удалены, нужно удалить их вручную:

```
sudo rm -rf /usr/share/vmapr
```

```
sudo rm -rf /usr/share/videomost
```

```
sudo rm -rf /usr/share/jconfsrv
```

2.3 при необходимости, удалить базы данных и пользователей в «MySQL»:

```
mysql -p -u root
```

```
mysql> drop database if exists `videomost`;
```

```
mysql> drop database if exists `openfire`;
```

```
mysql> grant usage on *.* to `videomost`@`localhost`;
```

```
mysql> drop user `videomost`@`localhost`;
```



**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 1.6.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux SE 1.6.11 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20220829SE16 (оперативное обновление 1.6.11);

ДВиС – дивизион 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 «VideoMost» версии 8.3.

Идентификатор документа 3029cf5-0601-4730-ad6e-4d6aafc92960

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" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО		032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	30.12.2022 14:41 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа