

ПРОТОКОЛ № 7789/2022
проведения совместных испытаний программного изделия «Менеджер паролей
Пассворк» версии 4.7.9 и операционной системы специального назначения «Astra Linux
Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

3 июня 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», Дончук А. И. – младшего инженера группы по тестированию на совместимость с ПО 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 23 марта по 3 июня 2022 г. были проведены совместные испытания программного изделия «Менеджер паролей Пассворк» версии 4.7.9, разработанного ИП Пьянков А. С., (далее – ПИ «Пассворк» в. 4.7.9) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», (далее – Astra Linux 1.7.0) включая Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (далее — Astra Linux 1.7.1).

3 Объект испытаний

3.1 На испытаниях были представлены:

3.1.1 стенд под управлением Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1, при настройке которого использовались:

- файл архива (в формате «ZIP») дистрибутива ПИ «Пассворк» в. 4.7.9, наименование: «Passwork.tar.gz» (MD5: 917ea3fb2673804883daedc28a019af2);
- файл ключа, эксплуатируемого ПИ «Пассворк» в. 4.7.9, наименование: «passwork-61fcf437c3a819089375d5e9.keys» (MD5: f661940f30955806e43419f2f69fddcd);
- страница электронной документации, содержащая информацию о проведении процедуры установки ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 в среде операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12), адрес: [«https://passwork.notion.site/Astra-Linux-2-12-Orel-ff2942691eb24305a3269cfca3af2cdf»](https://passwork.notion.site/Astra-Linux-2-12-Orel-ff2942691eb24305a3269cfca3af2cdf).



4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 и Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1 в объеме, указанном в Таблице 1.

4.1.1 Данные проверки функционирования ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 были произведены в среде Astra Linux 1.7.0, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», - версии 5.4.0-54 и Astra Linux 1.7.1, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», - версий 5.4.0-81, 5.10.0-1045.

Таблица 1 — Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		Astra Linux 1.7.0	Astra Linux 1.7.1
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
2	Установка ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 в среде Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
3	Запуск/Остановка ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 в среде Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
4	Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
5	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно	Успешно
6	Удаление ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно	Успешно

5 Проверка функционирования



5.1 ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 корректно функционирует в среде Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1, настроенной в соответствии с требованиями подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.2 ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 корректно функционирует (устанавливается, запускается, останавливается) в среде Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

5.2.1 Информация относительно проведения в настоящей среде процедуры установки и удаления ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 представлена в Приложении № 1.

5.3 ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 не нарушает целостности состава среды Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

5.4 ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 не нарушает требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.5 ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 корректно удаляется из среды Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

6 Результаты испытаний

6.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 и Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1 совместимы без ограничений, в случае эксплуатации данного ПИ в настоящей среде в соответствии с инструкциями, представленными в Приложении № 1.

Вывод

ПИ «Пассворк» в. 4.7.9 совместимо с Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Толстых С. А.



Инструкция по установке и удалению ПИ «Пассворк» в. 4.7.9

1 Установка

1.1 Выполнить системные команды:

```
sudo -s
apt install -y ca-certificates dirmngr
apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys
04EE7237B7D453EC 648ACFD622F3D138 0E98404D386FA1D9
EF0F382A1A7B6500
echo 'deb https://mirror.yandex.ru/debian/ buster main contrib non-free' >>
/etc/apt/sources.list
apt update
hostnamectl set-hostname passwork
sed -i '1i 127.0.0.1    passwork' /etc/hosts
apt install -y avahi-daemon libnss-mdns
sed -i
's/AVAHI_DAEMON_DETECT_LOCAL=1/AVAHI_DAEMON_DETECT_LOC
AL=0/g' /etc/default/avahi-daemon
systemctl restart avahi-daemon
sed -i 's/deb https\:\:\Vmirror.yandex.ru\debian\ buster main contrib non-
free/#deb https\:\:\Vmirror.yandex.ru\debian\ buster main contrib
non-free/g' /etc/apt/sources.list
apt update
apt install -y apache2 git
Установка MongoDB:
wget -qO - https://www.mongodb.org/static/pgp/server-4.2.asc | sudo apt-key
add -
echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/debian buster/mongodb-org/4.2 main"
> /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.2.list
apt update
apt install -y mongodb-org
```



```
systemctl enable mongod
systemctl start mongod
apt install -y apt-transport-https ca-certificates lsb-release
sed -i -e 's|mozilla/DST_Root_CA_X3.crt|#mozilla/DST_Root_CA_X3.crt|g'
/etc/ca-certificates.conf
sed -i -e 's|mozilla/ISRG_Root_X1.crt|#mozilla/ISRG_Root_X1.crt|g' /etc/ca-
certificates.conf
wget https://raw.githubusercontent.com/xenetis/letsencrypt-expiration/main/
certificates/isrgrootx1.crt -P /usr/local/share/ca-certificates/
wget https://raw.githubusercontent.com/xenetis/letsencrypt-expiration/main/
certificates/lets-encrypt-r3.crt -P /usr/local/share/ca-certificates/
update-ca-certificates -f
wget -O /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg https://packages.sury.org/php/apt.gpg
echo "deb https://packages.sury.org/php/ buster main" >
/etc/apt/sources.list.d/php.list
apt update
apt install -y libssl1.1 php7.3 php7.3-dev libapache2-mod-php7.3 php7.3-
bcmath php7.3-json php7.3-ldap php7.3-mbstring php7.3-xml pkg-config
pecl channel-update pecl.php.net
pecl install mongodb
mkdir -p /etc/php/7.3/apache2/conf.d/
echo "extension=mongodb.so" > /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-
mongodb.ini
cd /tmp
git clone --branch 3.4.x --depth=1 "https://github.com/phalcon/cphalcon.git"
cd cphalcon/build
./install
echo "extension=phalcon.so" > /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-phalcon.ini
systemctl restart apache2
cd /var/www
Установка ПИ:
git init
git remote add origin
http://passwork.download/passwork/passwork.git
```



```
git fetch
git checkout v4
find /var/www/ -type d -exec chmod 755 {} \;
find /var/www/ -type f -exec chmod 644 {} \;
chown -R www-data: /var/www/
a2dismod mpm_event
systemctl restart apache2
a2enmod mpm_prefork
systemctl restart apache2
a2enmod php7.3
systemctl restart apache2
update-alternatives --set php /usr/bin/php7.3
systemctl restart apache2
echo > /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
```

Внести в редактируемый файл следующую информацию:

```
<VirtualHost *:80>
#ServerName .....
ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/public
<Directory /var/www/public>
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride All
Order allow,deny
allow from all
</Directory>
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

```
a2enmod rewrite
systemctl restart apache2
nano /etc/apache2/apache2.conf
```

Установить в тексте редактируемого файла следующее значение для директивы `AstraMode`: `off`, раскомментировав строку с данной



директивой в том случае, если настоящая строка являлась
закомментированной.

```
systemctl restart apache2
```

```
firefox http://127.0.0.1
```

2 Удаление

2.1 Выполнить системную команду:

```
sudo apt-get --purge remove mongodb-org -y
```

```
sudo apt-get --purge remove php7.3 -y
```

```
sudo apt-get --purge remove apache2 -y
```



Перечень использованных сокращений

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

Astra Linux 1.7.1 — Astra Linux 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17;

ПИ – программное изделие «Менеджер паролей Пассворк» версии 4.7.9;

ПО – программное обеспечение;

ОС — операционная система.





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

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Толстых Сергей Александрович, Руководитель
группы по тестированию на совместимость с ПО

0237FEAF0046AEFCA3436EF8472D70AE39
с 24.02.2022 13:30 по 24.02.2023 13:40
GMT+03:00

03.06.2022 16:01 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа