

ПРОТОКОЛ № 4196/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «Efros ACS» версии 1.2.4.17 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12

г. Москва

16 июля 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 партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Проканюка Д. С. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 15 по 16 июля 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «Efros ACS» версии 1.2.4.17 (далее ПИ), разработанного ООО «Газинформсервис» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42(далее ОС ОН),разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен архив с дистрибутивами ПИ и документацией: «Efros ACS_версия для сертификации.7z»

4 Ход испытаний

4.1 Подготовка к установке и настройка ПИ осуществлялась согласно документу «Руководство администратора ПК Efros ASC.pdf»

4.2 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и ОС ОН объёме, указанном в Таблице 1.

4.3 Испытания были проведены проверки ОС ОН, запущенной с ядрами:

«generic» версии 4.15.3-3 и 5.4.0-54;

«hardened» версии 4.15.3-3 и 5.4.0-54.

Таблица 1 — Перечень проверок ОС ОН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
1	Установка ПИ в среде ОС ОН, запущенной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
2	Запуск/остановка ПИ в среде ОС ОН, запущенной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
3	Удаление ПИ в среде ОС ОН, запущенной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно

5 Проверка функционирования

5.1 ПИ корректно устанавливается, функционирует, удаляется в среде ОС ОН, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

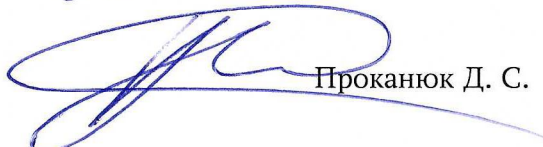
5.2 Подготовка, установка, и удаление ПИ описаны в Приложении № 1.

Вывод

Программное изделие «Efros ACS» версии 1.2.4.17 совместимо с операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Проканюк Д. С.

Инструкция по подготовке, установке и удалению

1 Подготовка к установке

1.1 Для работы ПИ необходимо установить пакет СУБД «PostgreSQL»:

```
sudo apt install postgresql
```

2 Установить следующие пакеты одной командой:

```
sudo apt-get install libicu57 libct4 libpcap0.8 libpython2.7 libtalloc2 libwbclient0 libio-socket-ssl-perl make ssl-cert rsyslog-pgsql python3-systemd samba winbind krb5-user libatomic1
```

2.1 Во время установки пакета «rsyslog-pgsql» нужно ответить отрицательно на запрос о настройке БД.

2.2 Так же необходим пакет «libnet-ldap-perl», не входящий в состав ОС ОН. Для этого необходимо подключить репозиторий операционной системы «Debian 9» «Stretch»:

```
sudo apt install debian-archive-keyring dirmngr
```

2.3 В файле «sources.list» добавить ссылку на репозиторий «Debian 9»:

открыть текстовым редактором файл:

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

Добавить строку в файле:

```
deb https://mirror.yandex.ru/debian/ stretch main contrib non-free
```

2.4 Выполнить команду

```
sudo apt update
```

2.5 Установить пакет «libnet-ldap-perl»:

```
sudo apt install libnet-ldap-perl
```

2.6 Установить Web-сервер «Apache2»:

```
sudo apt install apache2
```

3 Установка ПИ

3.1 Распаковать архив «Efros ACS_ версия для сертификации.7z» и перейти в папку «CD1»

3.2 Установить пакеты выполнив команду:

```
sudo dpkg -i efros-accs_1.2.4.17_amd64.deb efros-accs-radius_3.0.20+git_amd64.deb efros-accs-tacacs_202001211926_amd64.deb
```

3.3 В окне настроек пакета «efros-accs_1.2.4.17_amd64.deb» нужно установить: порт для подключения (по умолчанию 5432), имена БД и пользователя БД, пароль пользователя для подключения к БД.

3.4 Перейти в папку «CD2» и выполнить команду:

```
sudo dpkg -i libefros-accs_1.2.4.17_amd64.deb
```

4 Запуск ПИ

4.1 Открыть веб-браузер и ввести ip-адрес сервера, на котором проводилась установка ПИ.

5 Удаление ПИ

5.1 Выполнить команду:

```
sudo apt-get purge efros-acsc libefros-acsc efros-acsc-radius efros-acsc-tacacs
```

Перечень использованных сокращений

ОС ОН - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»
очередное обновление 2.12

ПИ — программное изделие «Efros ACS» версии 1.2.4.17

СУБД - система управления базами данных

БД - база данных