



Программный комплекс по защите
системно-технической инфраструктуры
«Efros Defence Operations»

Инструкция по экспорту данных из ПК «Efros ACS» для ПК «Efros DO»

Аннотация

Данный документ представляет собой описание утилиты, предназначенной для экспорта данных из программного комплекса централизованного управления контролем доступа к сетевым устройствам «Efros ACS» (ПК «Efros ACS») для последующего импорта скачанных данных в программный комплекс по защите системно-технической инфраструктуры «Efros Defence Operations» (ПК «Efros DO»).

1 Описание утилиты

Для ПК «Efros ACS» в исполнении «Standalone» со встроенной базой данных реализована утилита, позволяющая экспортировать данные для дальнейшего импорта в ПК «Efros DO».

Утилита представляет собой исполняемый файл *ACS.EDOExportingConsole.exe*.

Для удобства пользователя предоставлена возможность скачать архив с исполняемым файлом из ПК «Efros DO» в разделе «Настройки» → подраздел «Импорт данных» → тип загрузки «Efros ACS (standalone)».

Утилита запускается из командной строки ЭВМ под управлением ОС серии Windows.

Требуется наличие сетевой доступности до сервера ПК «Efros ACS».

Версия ПК «Efros ACS»: 5.3.7.27 и выше.

2 Вводные данные

Требуемые вводные данные для работы с утилитой:

- 1) IP-адрес сервера ПК «Efros ACS» в исполнении «Standalone»;
- 2) логин и пароль пользователя ПК «Efros ACS»;
- 3) пароль для шифрования архива с данными.

3 Описание работы с утилитой

Последовательность действий для переноса данных из ПК «Efros ACS» в исполнении «Standalone» в ПК «Efros DO»:

- 1) Скачать исполняемый файл формата *ACS.EDOExportingConsole.exe* и запустить его через командную строку со следующими ключами (рис. 1):

--host [URI сервера Efros ACS standalone], например --host http://172.17.0.1

--port [номер порта для подключения], например --port 5000

```
C:\Users\User>ACS.EDOExportingConsole.exe --host http://172.17.0.1 --port 5000
```

Рисунок 1 – Запуск исполняемого файла

- 2) При наличии сетевой доступности начнется подключение к серверу ПК «Efros ACS». Необходимо ввести логин и пароль от учетной записи пользователя ПК «Efros ACS» (рис. 2).

```
Экспорт данных из EfrosACS
Введите логин: admin
Введите пароль учётной записи: *****
Пользователь аутентифицирован
```

Рисунок 2 – Результат успешного ввода логина и пароля

- 3) После аутентификации пользователя необходимо задать пароль для создаваемого архива с данными (рис. 3). Допустимое количество символов пароля: от 10 до 32.

```
Введите пароль для создаваемого архива: *****
Подтвердите пароль: *****
Экспорт запускается, пожалуйста подождите...
```

Рисунок 3 – Результат успешного ввода пароля для создаваемого архива

- 4) После запуска экспорта будет выведена информация о типе и количестве экспортируемых объектов (рис. 4).

```
Старт экспорта
Учетные записи
Сетевые пользователи ACS: 1
Сетевые пользователи из ldap: 0
Группы сетевых пользователей: 0
Инфраструктура
Сетевые устройства: 1
Группы сетевых устройств: 0
Конечные точки: 1
Группы конечных точек: 0
Правила доступа к сетевому оборудованию
Профили сетевого оборудования: 2
Наборы политик: 3
Профили авторизации: 2
Загружаемые ACL: 2
Наборы команд: 0
Условия: 10
Настройки системы
Список производителей: 10
Список RADIUS словарей: 23
Сертификаты: 2
Доступ в сеть: 10
Внешние источники данных: 3
```

Рисунок 4 – Информация о типе и количестве экспортируемых объектов

- 5) Архив с данными создается в формате .zip. Директория сохранения архива выводится в командной строке при завершении экспорта (рис. 5).

```
Подготовлен архив для скачивания: Экспорт_ACS_13032024112424.zip
Создан файл C:\Users\User\Экспорт_ACS_13032024112424.zip
Экспорт завершён
```

Рисунок 5 – Завершение экспорта