



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