?????? ?????? ????????? ??????? CSV ? KICS for Networks

При внедрении KICS for Networks часто бывает, что для сети АСУ ТП уже есть некий список устройств с их адресами и атрибутами в формате CSV и надо его использовать чтобы:

- передать инсталляции KICS for Networks названия устройств в сети;
- не вбивать названия сотен или тысяч отдельных устройств вручную.

То есть нам надо как-то импортировать имеющийся список устройств. Если кратко, алгоритм такой:

Шаг 1: экспортировать имеющийся список активов из KICS for Networks в формате CSV

Шаг 2: дополнить/заменить данные в экспортированной таблице собственными данными из нашего CSV

Шаг 3: импортировать полученный файл CSV в KICS for Networks

Шаг 4: проверка

А теперь подробно.

??? 1 ????????? CSV-?????

Чтобы получить образец структуры файла, желательно иметь несколько активов в KICS for Networks. В разделе «Активы» откройте список устройств и экспортируйте данные в CSV.

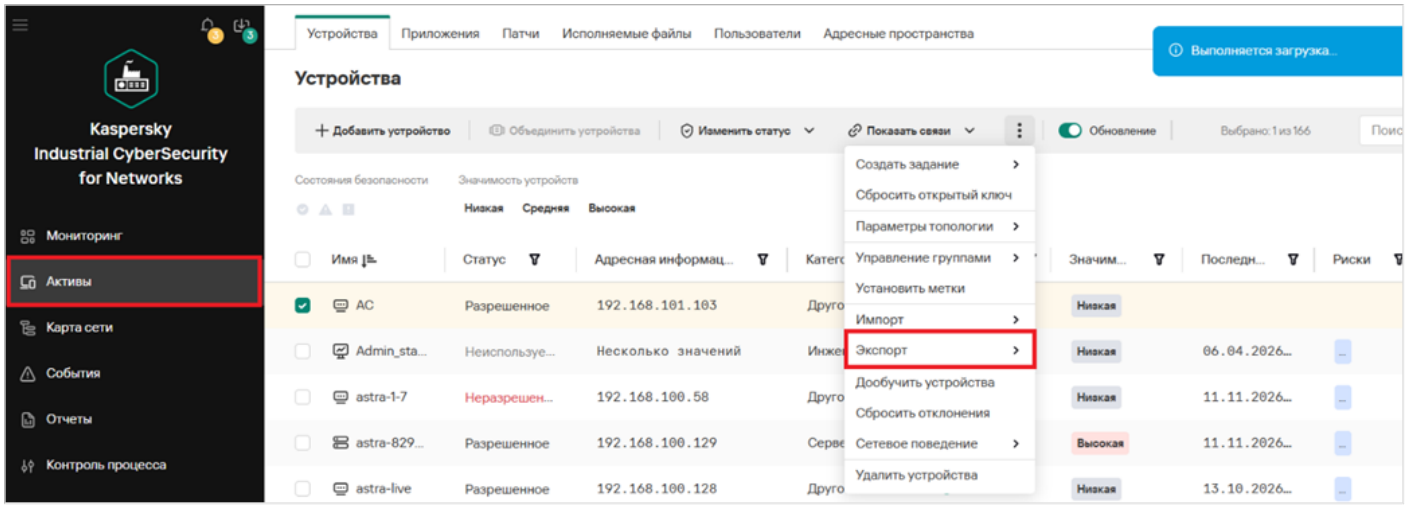


Рисунок 1 — Экспорт списка устройств из раздела «Активы»

??? 2 ??????????? ?????? ?? ???????????

Для редактирования экспортированного файла можно использовать Excel. Пример добавления новых устройств к таблице экспорта показан на рисунке 2.

AssetId	Name	Category	NICName	AddressSp	MAC	AddressSp	IP	SecuritySt	Status	CreationD	LastModifi	LastSeen	Influence	Router	OS
	Sw_Ad						192.168.101.101						Normal		
270	AC						192.168.101.103						Normal		Tuturu

Рисунок 2 — Пример заполнения полей CSV-файла в Excel

Обязательные для заполнения поля — **Name**, **IP/MAC** и **Influence**. Поле AssetId заполняется системой автоматически: выбирается первый свободный идентификатор.

При необходимости заполняются остальные поля, например OS. В приведённой структуре предусмотрено 37 полей для уточнения информации об активе.
Вот для информации строка заголовков CSV-файла:

```
AssetId;Name;Category;NICName;AddressSpaceForMAC;MAC;AddressSpaceForIP;IP;SecurityStatus;Status;
CreationDate;LastModified;LastSeen;Influence;Router;OS;HardwareVendor;HardwareModel;
HardwareVersion;SoftwareVendor;SoftwareModel;SoftwareVersion;NetworkName;Description;EppName;
LastSync;RtpState;EppBasesVersion;KeaVersion;EppVersion;CPUs;BIOS;RAM;LocalDisks;USBDevices;
OpticalDrives;SshPublicKey
```

??? 3 ?????? ????????? ????? ? KICS for Networks

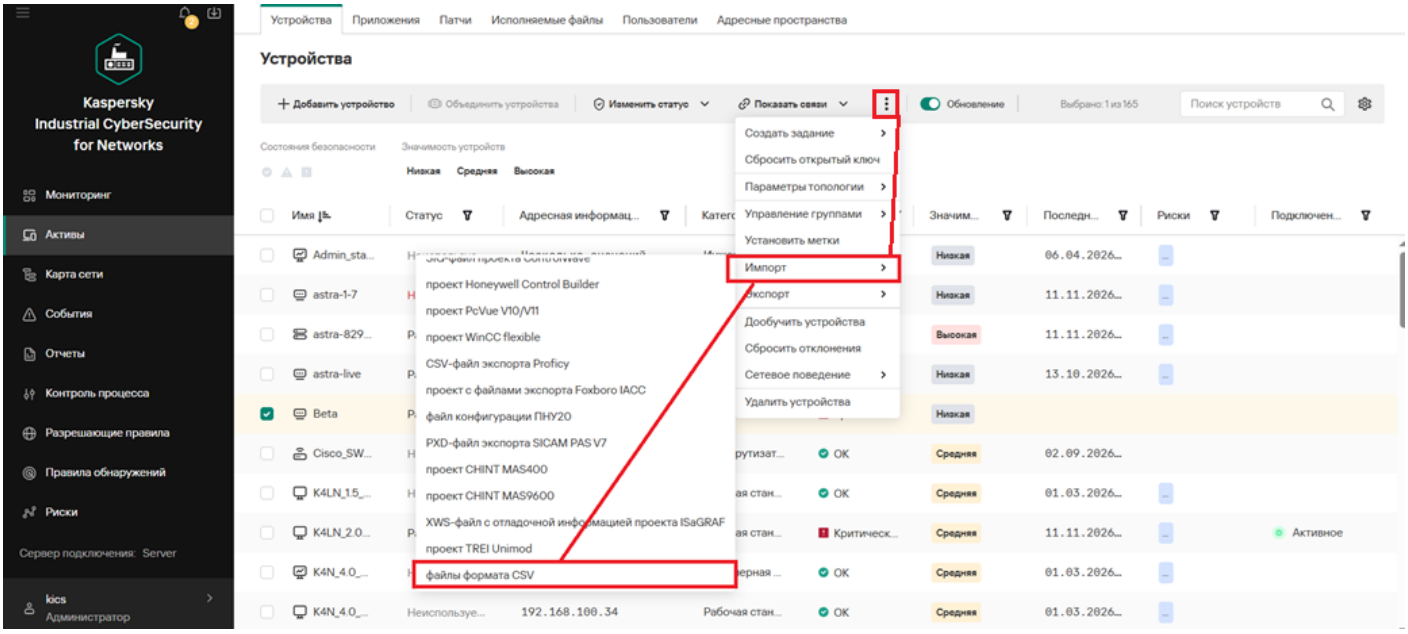


Рисунок 3 - Механизм импорта итогового файла CSV

??? 4 ???????? ?????? ????? ???????

После импорта в карточке устройства можно увидеть назначенный ID и остальную информацию. На рисунке 5 выделены идентификатор устройства и значение поля ОС. Система заполнила ID своим значением, не ориентируясь на наше.

AssetId	Name	Category	NICName	AddressSp	MAC	AddressSp	IP	SecuritySt	Status	CreationD	LastModifi	LastSeen	Influence	Router	OS
	Sw_Ad						192.168.101.101						Normal		
270	AC						192.168.101.103						Normal		Tuturu

Рисунок 4 - Пример содержимого нового файла CSV с нашими активами

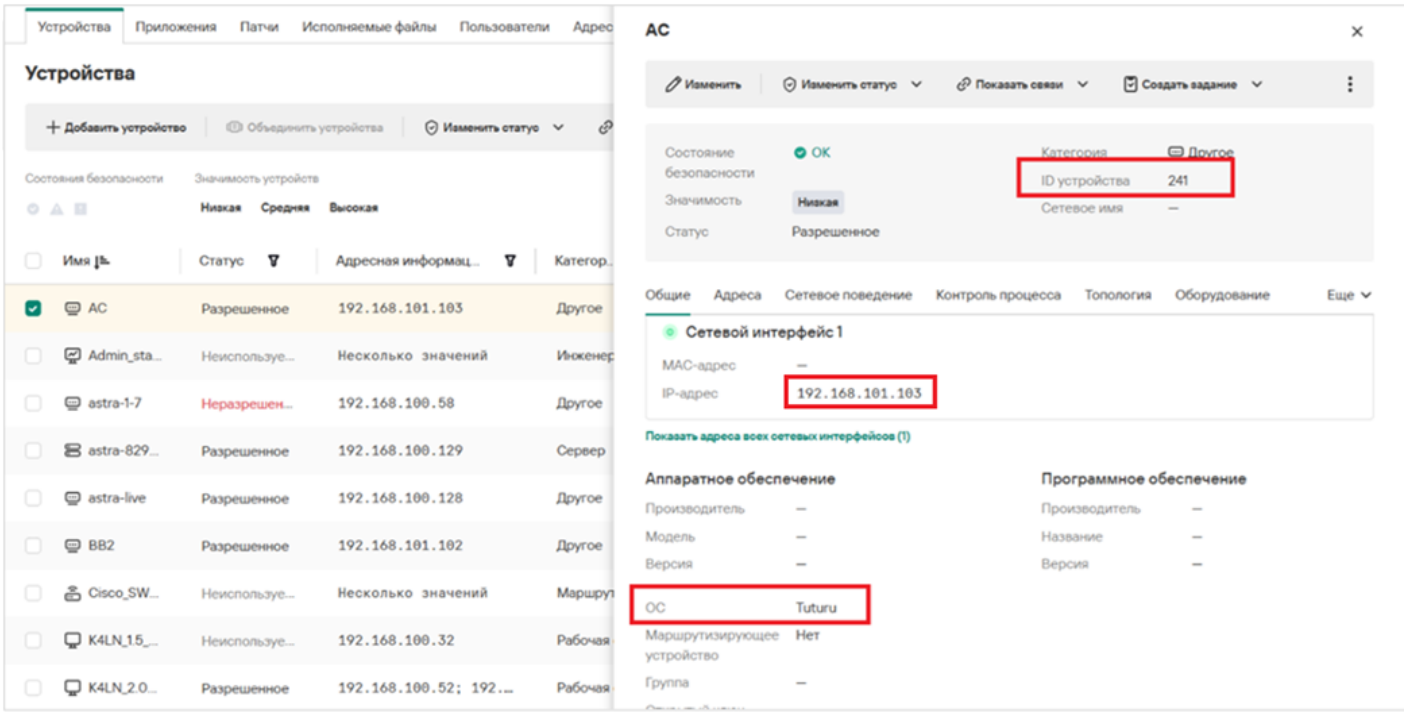


Рисунок 5 — Имя, идентификатор устройства, адрес и сведения об ОС в карточке актива

Revision #1
Created 11 November 2026 14:51:47 by Boris Doroshenko
Updated 11 November 2026 15:20:04 by Boris Doroshenko