

???????????? KICS for Nodes ?

KICS for Networks + EDR

???????????? ????????????????? ?

???????????????? ? ? ?????????????

Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks (KICS for Networks) ?????????????

????????? ?????????? ? **KICS for Nodes**, ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????????? ? Kaspersky Endpoint Agent ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??? (????????? ?????????????? ?? ?????, ?????? ?????????, ?????????? ?? ??????????). KEA – ??? ?????????? ?????????????????? ??, ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????.



???????????????? ?????????????

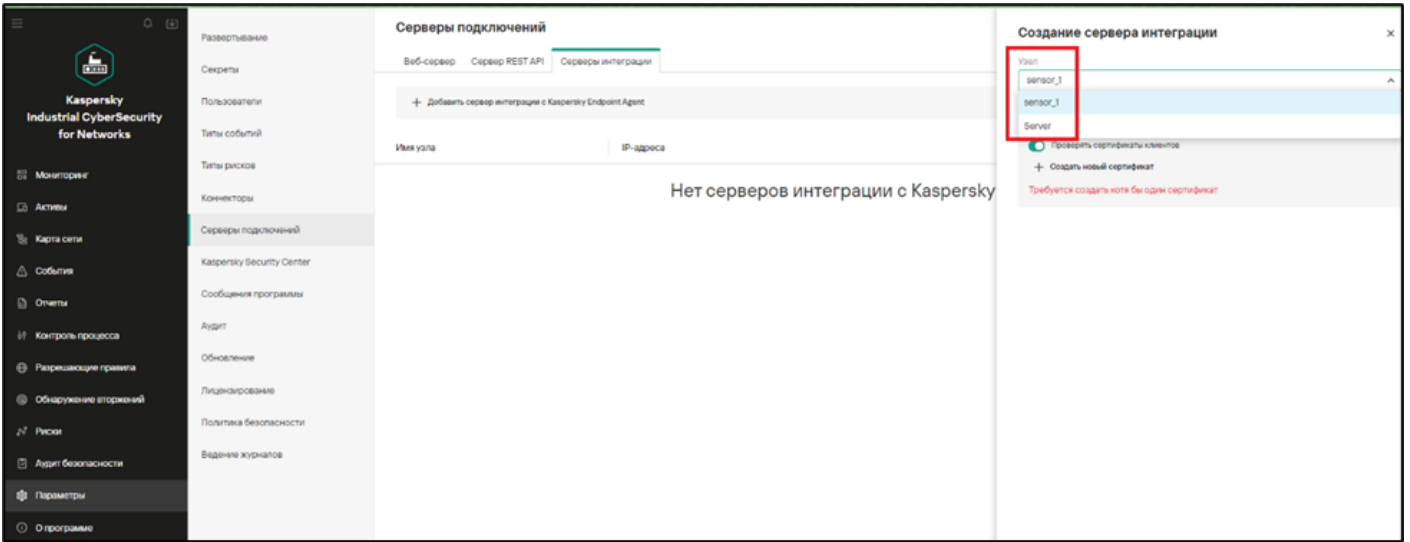
- KICS for Networks ?????????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????? ? ?? ?????????????? ??????, ?????????????? KEA-?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ? ?????????? KICS for Networks.
- ? ?????????? ?????????????? ? KICS for Networks ??? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?????.
- ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????????: ?????????????? ?????? ?? ??????????????, ?????????????? ?????????, ?????????????????? ?????.
- ? KICS for Networks ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? KICS for Nodes ?? ?????????? ?????.



???????????????? ????????????????? KICS for Networks ? KICS for Nodes

????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????? KICS for Networks. ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????:

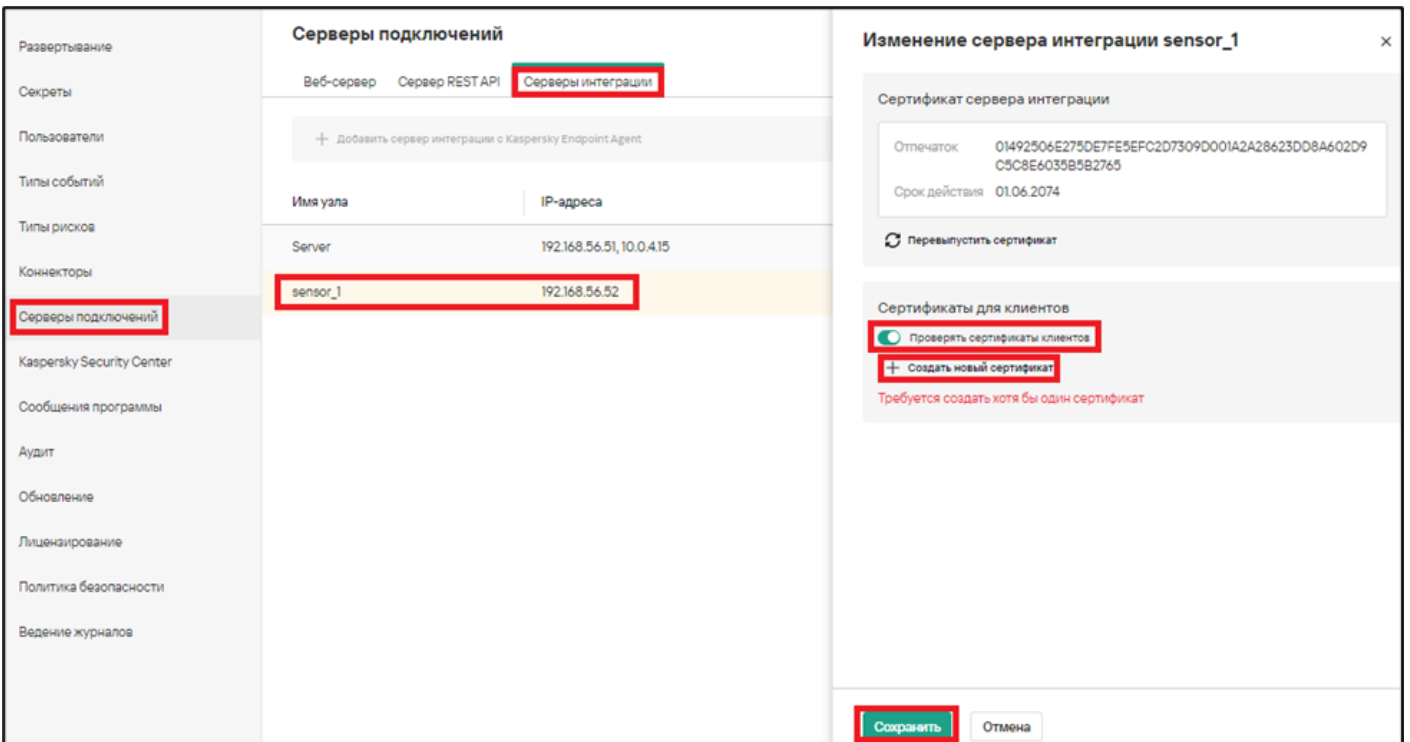
Шаг 1. Переходим во вкладку «Параметры» и выбираем раздел «Серверы подключений»;



???????? 2 - ????????? ????????? ????????????

??? 4. ????????? ????????? «???????? ?????? ??????????????» (?. ????????? 3).

?????????????: ????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? (????????????? ?????), ??, ????????? ?????????? ?????????? «????????? ?????? ??????????????????», ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? «????????????????? ?????????????????????? ??????????????????» ? ?????????? «?????????????????».



???????? 3 - ?????????? ?????????? ???????????????

??? 5. ?????? ?????????? ?????????? «????????? ?????? ??????????????????» ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? «?????????????????».

??? 6. ? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? (????????? ??? ??????????) KICS for Networks ? ?????????? ?????????? IP-????????? ??? ?????????????????? MGMT, ?????? ? ?????????????????????? ??????????

????????????? ?????? ?? ?????????? ??????. ?????? ?????????????? ??????????? KEA-?????? ??
?????????? ??????, ??? ?????? ?????????????? ??????????? ?????????? ??????????????? ?? ?????, ?? ??????????
????????????? ??????? ?????????????? KICS for Networks.

?????????? ??????? ??????????????. ?????????? ??????? «??????????» ? ?????? ??????? «?????????? ??????
?????????? ??? ?????????????» (??, ?????????? 4).

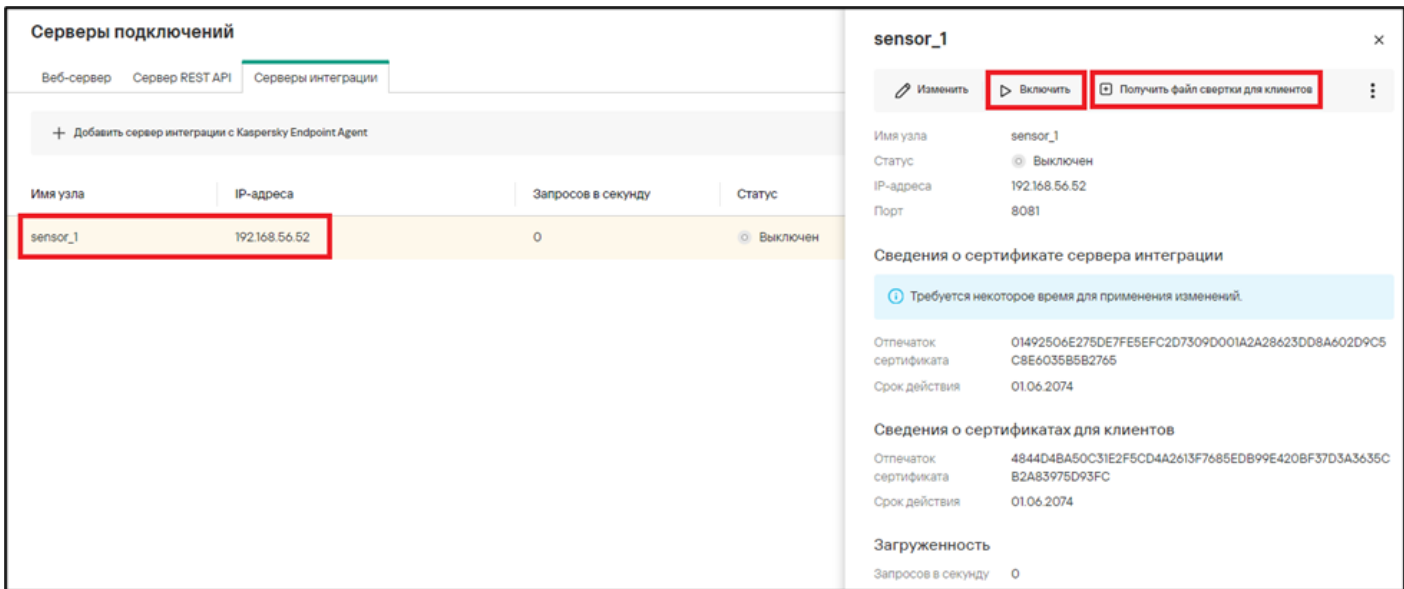


Рисунок 4 - Создание файла свертки для клиентов

??? 7. ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????? ?? «?????????» ? ?????????????? ?????????? zip-
???????? ? ??????????? ??????? server.cer. ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????????? zip-
?????? ?? ??????????? ?????? ? ?????????????????? KEA-?????????. ?????? ?????????????? ???????????
????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????, ? ?? ?????????????? ?????????? ??????

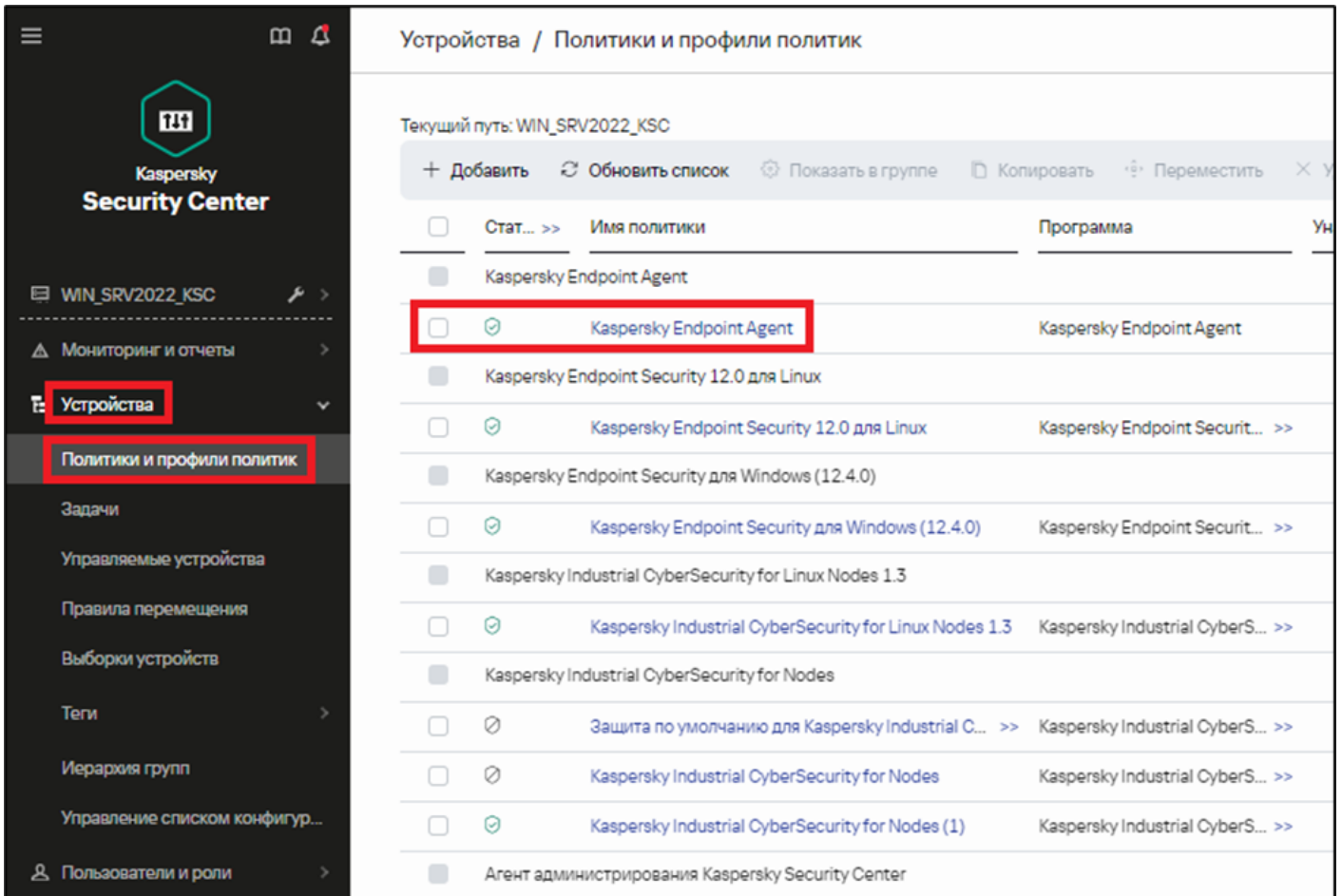
?????????????: ?????? ?????? ??? ?????????????? ?????????????????? «????????????? ???????????????
????????????», ?? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????, ??????
?????????? ??????? ??? ?????????????????? ??????? ??????????. ?????????? ?????????? «?????????? ??????
?????????».

??? 8. ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ? KICS for Nodes ?
KEA. ?????? ??? ??????????: ??????? web-????????? KSC ? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????

1 ?????????: ?????????????? ?????????????????? ??????? web-????????? KSC

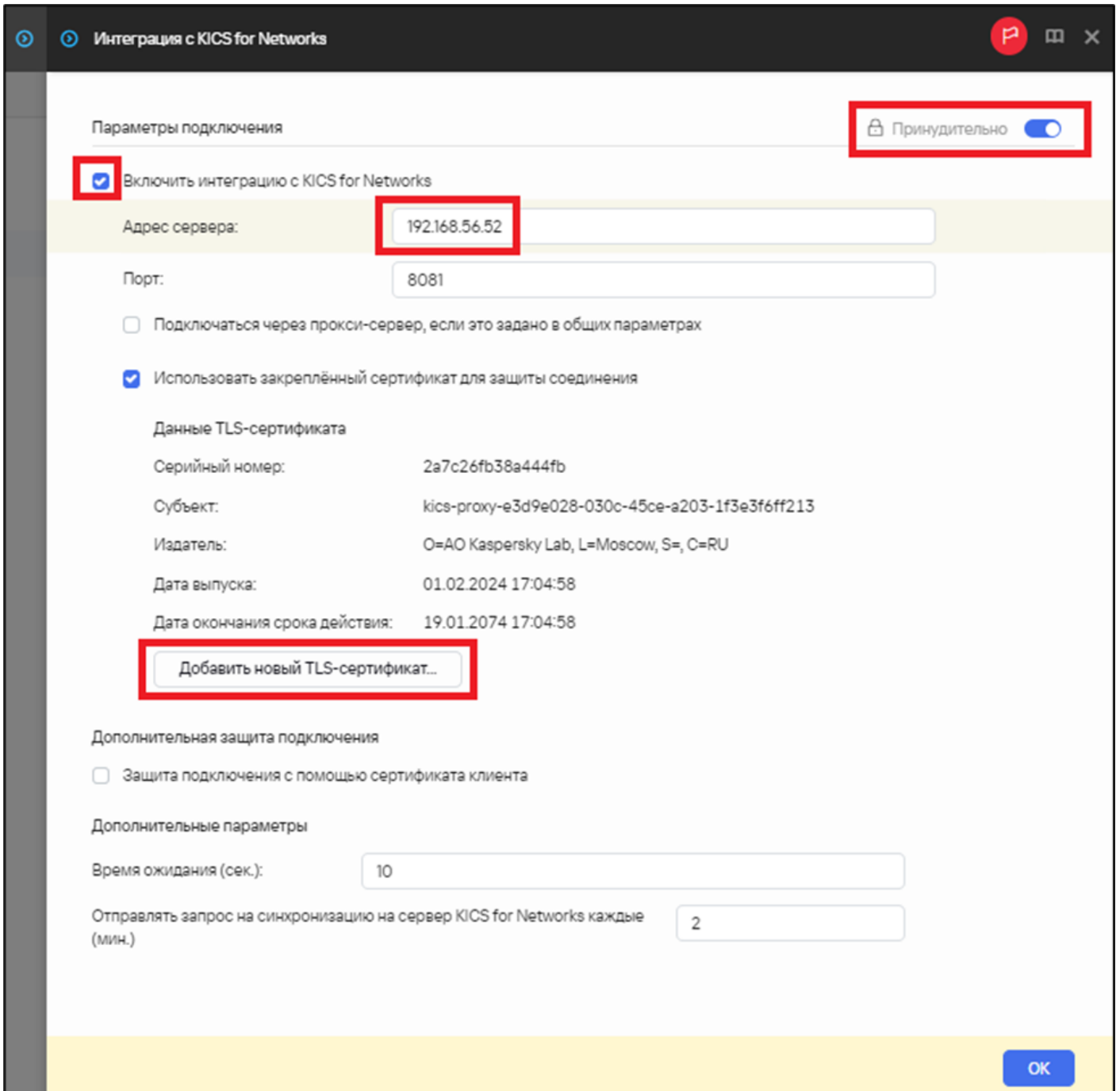
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? KEA-????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????,
? ??????? ?? ?????????? ?????????????????????????????? KSC ?????????????? web-????????? KEA.

? ???-????????? KSC ?????????????? ? ?????????? «????????????????? – ?????????? ? ?????????? ??????????».
?????????? ?????????????? ??? KEA (??, ?????????? 5).



??????? 5 - ?????? ?????????? "????????? ? ?????????? ??????????"

????? ?????????? ?? ???????? «????????????? ?????????? – ?????????? ?????? ??????????????»,
????????? ?????? «????????????? ? KICS for Networks». ?????? ?????? ?????????????? ??????????????
????????????????? «?????????????????», ?????? ?? ?? ??????????????. ?????????? ?????????? «????????????
????????????? ? KICS for Networks». ? ?????? «?????? ??????????» ?????????? ?????? ??????????
?????????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????. ?????????? ?????????? «????????????? ??????
TLS-?????????????» (??, ?????????? 6) – ??? ?????? ?????????? ?????????? «?????». ?????????? ?????? TLS-
????????????????? server.cer (????????????????????? ?????????? ??? ?? ?????????). ?????? ?????? ??????????????
????????? TLS-????????????????? ? ?????????? ?????????? «??», ?????? ?????????? «?????????????».



???????? 6 - ?????????? ?????????? ? KICS for Networks

**2 ??????: ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??
????????? ????? (??? Windows ??????)**

???? ?????????????? ?????? ?????????????????????? KSC, ?? ?????????? ?????? ?????????????? ??????????. ??? ?????? ?????????? ?????????????? server.cer ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? KICS for Networks. ?????????? ?????????? ?????????? (?. ?????? ??? ?????????? 7):

```
cd C:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Endpoint Agent\
```

```
agent.exe --message-broker=enable --type=kics --tls=yes --servers=ip-адрес сервера,  
настроенный как сервер интеграции Networks:8081 --pinned-certificate="путь до файла  
server.cer"
```

```
C:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Endpoint Agent>agent.exe --message-broker=enable  
--type=kics --tls=yes --servers=192.168.56.52:8081 --pinned-certificate="C:/Users/admi  
n/Desktop/KICS for Nodes/server.cer"  
You are using the Kaspersky Endpoint Agent 3.16.0.195 command line utility.  
(c) 2023 AO Kaspersky Lab.
```

???????? 7 - ?????? ????? ????????

?? ?????????? ?????? ?????????????????? (sync_priod) ?????????????? 300 ??????. ?????? ?????????????
???, ??????????, ?? 60 ?????? ?????? ?????? ??????????;

```
agent --message-broker=enable --type=kics --sync-period=60
```

??? --message-broker=<enable|disable|show> - ?????????????? ??????????. ??????????
?????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????

??? ?????, ?????? ?????????????? ?????????????c?? ?????????? ?????? ??????? ??????????;

```
agent --message-broker=show
```

2 ??????: ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ????????????? ?????? (??? Linux ??????????)

????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????????????? KSC, ?? ?????????????? ?????????? ??????????????????
?????????????. ??? ?????? ?????????????? ?????????????????? server.cer ?? ?????? ?????????? ??????????
????????????????? KICS for Networks. ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? (??, ?????????? ???
????????? 8):

```
kics-control --add-kics4networks-server-certificate путь до файла server.cer
```

```
[kics@localhost ~]$ sudo kics-control --add-kics4networks-server-certificate /  
home/kics/Рабочий\ стол/1.5/server.cer  
[sudo] пароль для kics:  
Сертификат добавлен
```

???????? 8 - ?????? ?????? ??????????

???????? ?????? ????????? KICS for Networks ? ????????????????? ??????? ??????????????:

```
kics-control --set-settings 23 Endpoints.item_0001.Address=1 ip-адрес сервера, настроенный как сервер интеграции Networks
```

?????? ?????????????? ?????????, ?????? ????????????????????? ?????????:

```
kics-control --stop-task 23
```

```
kics-control --start-task 23
```

??? 9. ??? ?????, ?????? ?????????????? ?????????????? KEA ? KICS for Networks, ?????????????? ? ???-????????????? KICS for Networks ? ?????????????? ?????????????? ?????????, ?? ?????????????? ?????????????? KEA, ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? KEA ? KICS for Nodes ?? ????? (??, ??????????? ?? ??????????? 9).

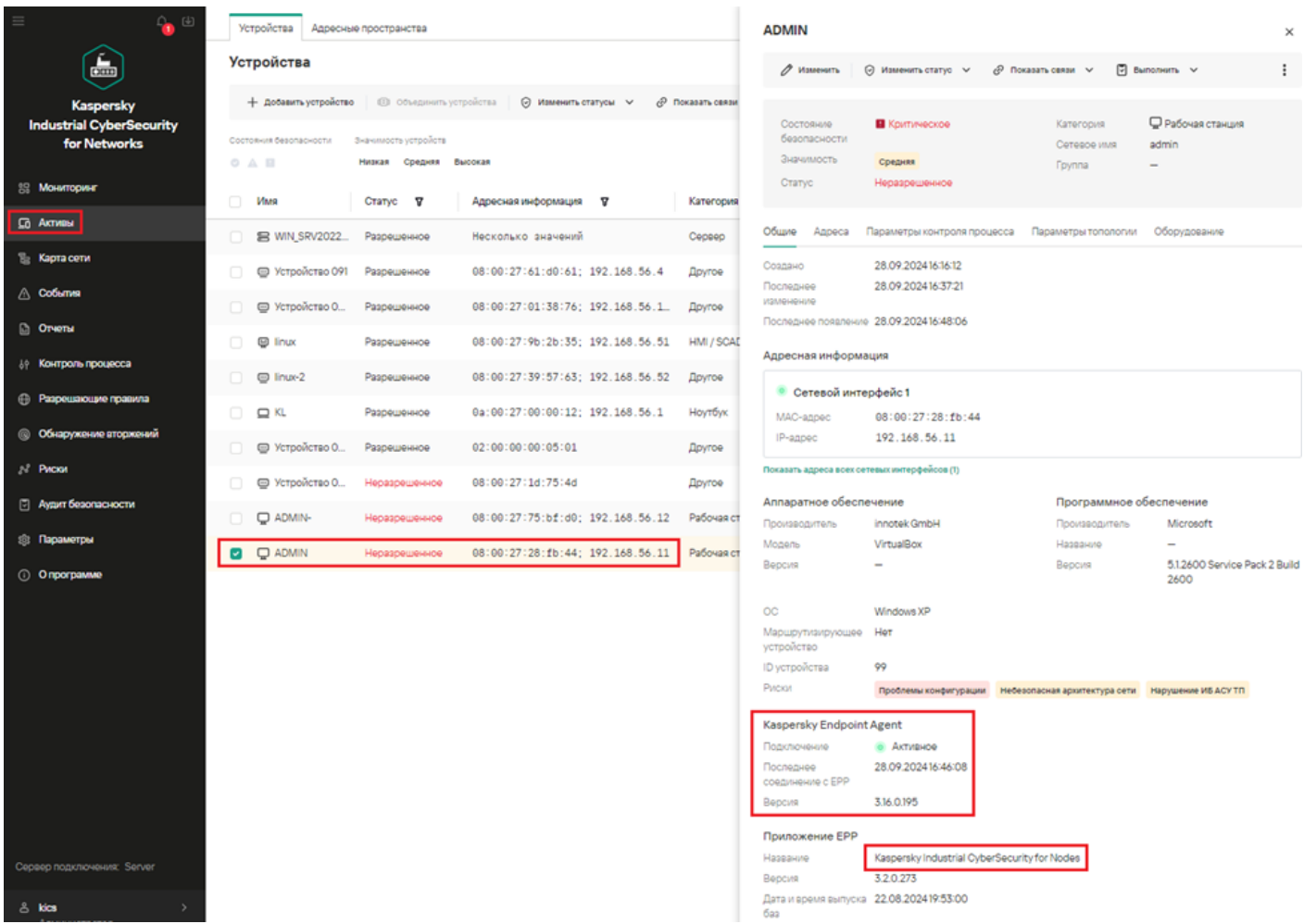


Рисунок 9 - Пример интеграции