Инструкция по активации Kaspersky Endpoint Security, предустановленном на АРМ
(в случае отсутствия собственного сервера администрирования Kaspersky Security Center)

1. Удалить предустановленный Kaspersky Endpoint Security 11 версии — для этого нужно в Synaptic удалить пакет **kesl-astra**. После этого открыть файл **/var/lib/dpkg/status** и удалить оттуда блок описывающий пакет **kesl-astra**.

2. Перейти по ссылке https://www.kaspersky.co.uk/small-to-medium-business-security/downloads/endpoint
   Скачать Version 15.1.0.11795 | Debian x64 | Network agent

3. Запустить терминал ALT+T, командой cd переместиться в директорию со скачанным файлом klnagent64_15.1.0-11795_amd64.deb

Внимание!!! Все дальнейшие действия выполняются с правами суперпользователя!!!

4. Запустить файл командой **# sudo apt install ./klnagent64_15.1.0-11795_amd64.deb**

5. Далее программа попросит запустить скрипт по пути **/opt/kaspersky/klnagent64/lib/bin/setup/postinstall.pl**

6. Копируем данную строку и запускаем командой

 # sudo /opt/kaspersky/klnagent64/lib/bin/setup/postinstall.pl

7. При установке со всем соглашаемся, вводя «y»

8. Когда появится сообщение “Please enter Administration Server DNS-name or static IP-address” нужно ввести IP-адрес сервера администрирования. Адрес можно получить либо в соответствующем чате КС «СРЕДА» либо у курирующего органа исполнительной власти/органа местного самоуправления, через который был получен АРМ.

9. Порты сервера и SSL оставляем по умолчанию (просто нажимаем Enter)

10. При запросе The Network Agent being installed can be used as connection… ставим цифру **1**

11. **Важно!!!** Необходимо присвоить каждому ПК имя согласно шаблону. Имя обязательно должно быть прописано латинскими буквами и иметь структуру: <ваша организация сокращенно> <дефис без пробелов> <номер рабочего места>.

Пример: Минсвязь, пользователь Иванов, рабочее место 24 — ms-024. МИД, пользователь Петров, рабочее место 71 – mid-071.

12. Если вместо пользователя будет виртуальная машина или сервер какого-либо назначения, то необходимо вместо фамилия указать назначение сервера, <ваша организация сокращенно> <дефис без пробелов> <назначение сервера>.

Пример: Минстрой, почтовый сервер. **mstroy-post**. Минздрав, веб-сервер. **mzdr-web**.

Установить имя для ПК можно при первом запуске либо командой **# hostnamectl set-hostname НОВОЕИМЯ.**

13. Сообщить в техническую поддержку РЦИТ следующую информацию:

a. Имя хоста

b. Имя пользователя

c. IP-адрес

14. Если организация, использующая АРМ, должна была ранее перейти на единое адресное пространство и требование по подключению к АРМ к единому адресному пространству будет выполнено, то запрос на активацию лицензии будет одобрен, в противном случае — отклонен.

Требования к Агенту администрирования

Внимание!!! Порты по умолчанию открыты. Аналогичные порты должны быть открыты и на маршрутизаторе.

В таблице ниже указан порт(исходящий), который должен быть открыт на управляемых устройствах, на которых установлен Агент администрирования.

13000	klserver	TCP (TLS)	Прием подключений от Агентов администрирования и от подчиненных Серверов администрирования; используется также на подчиненных серверах для приема подключений от главного Сервера (например, если подчиненный Сервер находится в демилитаризованн	Управление клиентскими устройствами и подчиненными Серверами администрирования. Вы можете изменить номер порта по умолчанию для приема подключений от Агентов администрирования при настройке портов подключения во время установки Kaspersky Security Center. Вы можете изменить номер порта по умолчанию для приема подключений от подчиненных Серверов администрирования при создании иерархии Серверов администрирования.

			ой зоне)	
13000	klserver	UDP	Прием информации от Агентов администрирования о выключении устройств	Управление клиентскими устройствами. Вы можете изменить значения портов по умолчанию в окне свойств политики Агента администрирования.
14000	klserver	TCP	Прием подключений от Агентов администрирования	Управление клиентскими устройствами. Вы можете изменить номер порта по умолчанию при настройке портов подключения при установке Kaspersky Security Center или при подключении клиентского устройства к Серверу администрирования вручную.

В таблице ниже указан порт(входящий), который должен быть открыт на управляемых устройствах, на которых установлен Агент администрирования.

15000	klnagent	UDP	Сигналы управления от Сервера администрирования или точки распределения к Агентам администрирования	Управление клиентскими устройствами. Вы можете изменить значения портов по умолчанию в окне свойств политики Агента администрирования.
15000	klnagent	UDP-трансляция	Получение данных о других Агентах администрирования в том же широковещательном домене (далее данные	Доставка обновлений и инсталляционных пакетов.

			отправляются на Сервер администрирования)	
15001	klnagent	UDP	Получение многоадресных запросов от точек распространения (если используется)	Получение обновлений и инсталляционных пакетов от точки распространения. Вы можете изменить значения портов по умолчанию в окне свойств точки распространения.
13001	klnagent	TCP (SSL)	Получение многоадресных запросов от точки распространения, на которой установлен Сервер администрирования	Получение обновлений и инсталляционных пакетов от точки распространения, на которой установлен Сервер администрирования. Вы можете изменить номер порта по умолчанию в окне свойств точки распространения в Консоли администрирования или в Kaspersky Security Center Web Console.