

---

# SecretNet LSP

Анна Хрустова <khab@basealt.ru>

История переиздания  
03.03.2021

Издание 2.0

АХ

## Содержание

1. Предупреждение .....	1
2. Аппаратные требования .....	1
3. Дистрибутивы .....	1
4. Установка .....	1
5. Версия продукта .....	3

## 1. Предупреждение

Дистрибутив Secret Net LSP поддерживает строгую привязку к ядру, возможно, по этой причине не будет поддерживаться какое-нибудь железо. Нужно внимательно отнестись к данному ограничению и выбирать между поддержкой железа и наложенным СЗИ.

## 2. Аппаратные требования

- Жёсткий диск — не менее **600 МБ** свободного места для раздела, в котором находится каталог `/opt`.
- Оперативная память — минимально **512 МБ**.

## 3. Дистрибутивы

Установка производилась на образе ОС: **Альт Рабочая Станция 9.1**

Версия ядра: **4.19.79-std-def-alt1**

```
$ uname -a
Linux workstation-91-x86-64 4.19.79-std-def-alt1 #1 SMP Tue
Oct 15 10:27:48 UTC 2019 x86_64 GNU/Linux
```

SecretNet LSP - пакет **sn-lsp-1.10-660.alt9.0.x86\_64.rpm**

## 4. Установка

Перед установкой Secret Net LSP необходимо убедиться в выполнении следующих требований:

- на компьютере установлена только одна поддерживаемая операционная система с одним ядром;

- ядро операционной системы должно входить в список ядер, заявленных как поддерживаемые компанией — разработчиком СЗИ, и соответствовать устанавливаемому дистрибутиву Secret Net LSP.

Для того чтобы установить поддерживаемое ядро:

1) Обновим ОС до самого последнего состояния:

```
# apt-get update
# apt-get dist-upgrade
```

Почистим список подключенных репозиториев:

```
# apt-repo rm all
```

2) Чтобы установить поддерживаемое ядро, нужно переключиться на публично доступный архив на требуемую дату (пример для р9 2019/10/15). Дата показывает, когда была выполнена сборка. В публичном репозитории пакет становится доступен на следующий день:

```
# vim /etc/apt/sources.list
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/archive/p9/date/2019/10/16
x86_64 classic
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/archive/p9/date/2019/10/16
noarch classic
```

3) После чего обновить список пакетов и посмотреть полные версии доступных пакетов:

```
# apt-get update
# apt-cache show kernel-image-std-def
```

"apt-cache show" покажет как установленные версии пакета с релизом, так и имеющийся в репозитории. Например:

```
kernel-image-std-def#2:5.4.98-alt1
kernel-image-std-def#1:4.19.79-alt1
```

4) После этого можно поставить ядро командой:

```
# update-kernel -t std-def -r 1:4.19.79-alt1 -f
```

5) Перезагружаем компьютер:

```
# reboot
```

Проверяем, что загрузилось нужное ядро:

```
$ uname -a
Linux workstation-91-x86-64 4.19.79-std-def-alt1 #1 SMP Tue Oct 15 10:27:48
UTC 2019 x86_64 GNU/Linux
```

6) Следует удалить ядро 5.4.98:

```
apt-get remove kernel-image-std-def#1:5.4.98-alt1*
```

7) Распаковать архив с дистрибутивом в /opt/SN-LSP\_1.10.1:

```
# 7z x SN-LSP_1.10.1.zip -o/opt/SN-LSP_1.10.1
```

8) В файле /etc/altlinux-release необходимо заменить 9.1 на 9.0:

```
# vim /etc/altlinux-release  
ALT Workstation 9.0 (Laertes)
```

9) Установить пакет SecretNet из каталога /opt/SN-LSP\_1.10.1/Setup/:

```
# apt-get install ./sn-lsp-1.10-660.alt9.0.x86_64.rpm
```

После установки пакета в окне консоли появится сообщение о необходимости перезагрузить компьютер.

10) Вернуть исходное значение в файле /etc/altlinux-release:

```
# vim /etc/altlinux-release  
ALT Workstation 9.1 (Laertes)
```

## 5. Версия продукта

