


5 Установка дистрибутивов на целевое оборудование

- [5.1 Подготовка установочного образа на USB флеш-накопителе](#)
- [5.2 Утилита записи дискового образа](#)
- [5.3 Работа с утилитой записи дискового образа](#)
- [5.4 Тестирование USB флеш-накопителя](#)
- [5.5 Загрузка с USB флеш-накопителя на целевом оборудовании](#)
- [5.6 Выбор дистрибутива и указание настроек на целевом оборудовании](#)
- [5.7 Установка дистрибутива на целевое оборудование](#)

5.1 Подготовка установочного образа на USB флеш-накопителе

В состав программного обеспечения включены образ установочного USB флеш-накопителя, образ пустого USB флеш-накопителя и специальное программное обеспечение для записи таких образов. Дальнейшие инструкции требуют обязательного наличия на компьютере прав Администратора, так как используют прямой доступ к дисковому накопителю.

 После записи установочного образа на USB флэш-накопитель, его отображаемый объём может измениться. Изменение такого накопителя средствами ОС Windows для конечного пользователя недоступно.

5.2 Утилита записи дискового образа

Перед началом работы вам понадобится образ дистрибутива программного комплекса «**installer-X.Y.Z.NN-generic.imgz**» и специализированная утилита **diskcpy**.

Утилита **diskcpy** поставляется под следующие платформы:

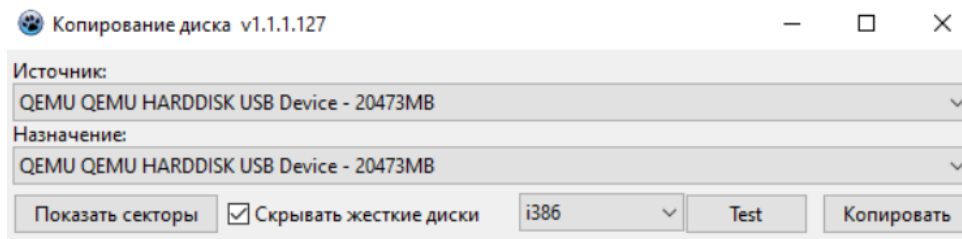
- Windows XP/7/8/10 32 бита – diskcpy_win32.exe
- Windows XP/7/8/10/11 64 бита – diskcpy_win64.exe
- GNU/Linux ≥ 2.6 (Debian, Ubuntu, Astra, Fedora, RHEL, Suse) 32 бита – diskcpy_i686
- GNU/Linux ≥ 2.6 (Debian, Ubuntu, Astra, Fedora, RHEL, Suse) 64 бита – diskcpy_amd64



В зависимости от платформы, для создания установочного USB флеш-накопителя, должна использоваться соответствующая версия программного обеспечения.

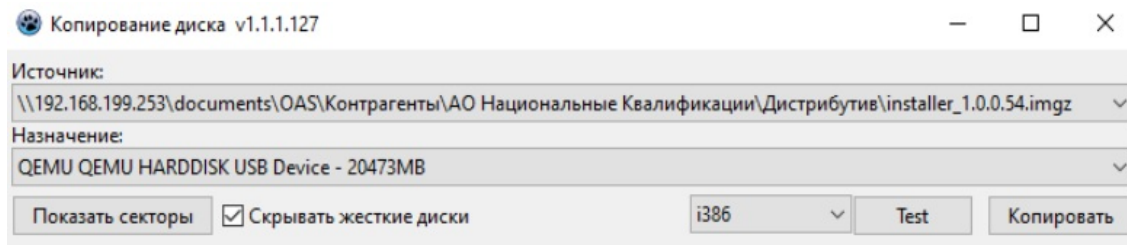
5.3 Работа с утилитой записи дискового образа

После запуска утилиты **diskcpy**, пользователю предоставляется следующее окно программы:



Из списка «**Источник**» необходимо выбрать пункт «**Файл...**» и в открывшемся диалоговом окне указать файл образа диска: **installer-X.Y.Z.NN-generic.imgz**

Из списка «**Назначение**» необходимо выбрать USB флеш-накопитель, на который будет произведена запись установочного образа, объемом не менее 8ГБ. Рекомендуется использовать интерфейс USB 3.0 или выше.



Нажать кнопку «Копировать» и дождаться окончания записи образа.

❗ Содержимое USB накопителя при этом будет уничтожено!

5.4 Тестирование USB флеш-накопителя

При необходимости можно протестировать возможность загрузки с USB флеш-накопителя, выбрав из списка архитектур «**x86_64**» и нажав кнопку «**Test**». Для выхода из режима тестирования нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+Alt+Q**».



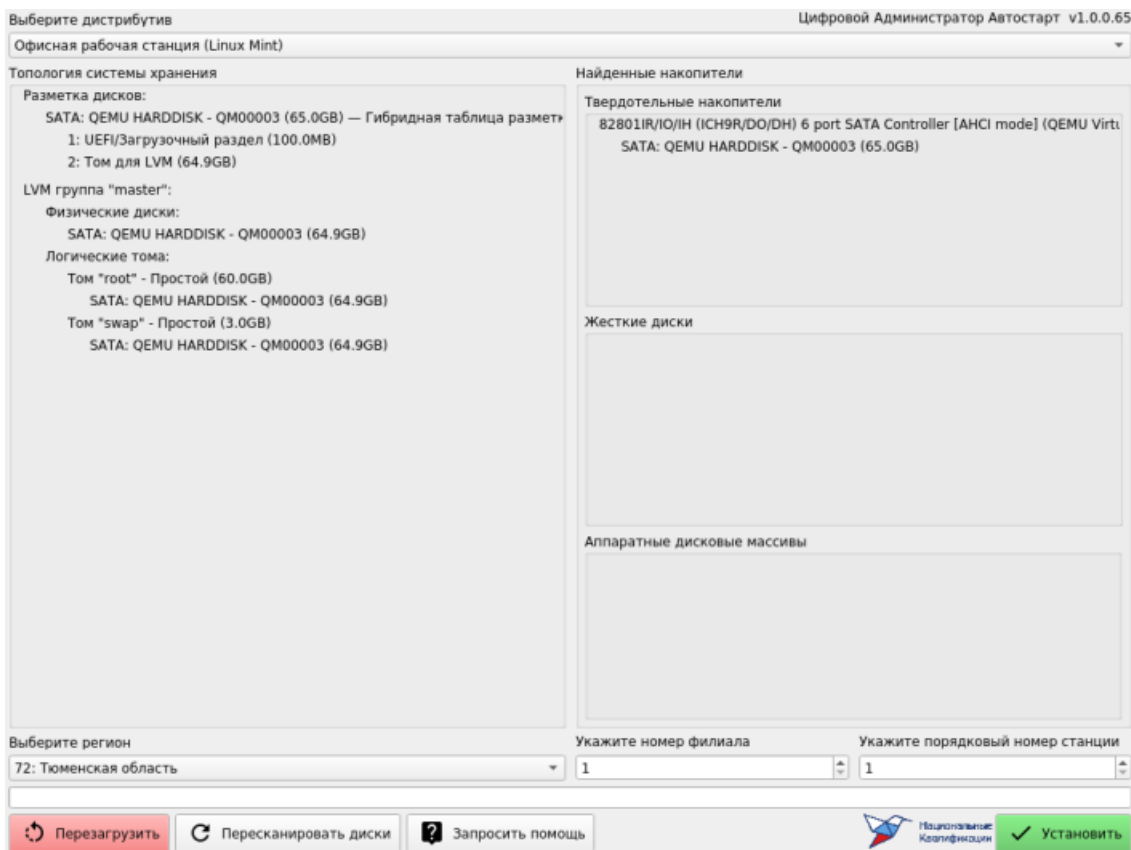
5.5 Загрузка с USB флеш-накопителя на целевом оборудовании

- Установите USB флеш-накопитель с установочным образом в USB разъём целевого устройства.
- Включите питание устройства.
- В зависимости от производителя оборудования, нажмите **F10**, **F12** или **Esc** для отображения меню загрузки.
- Выберите USB флэш накопитель или пункт **UEFI: aonk**
- Дождитесь появления загрузочного меню:



- Нажмите клавишу ввода или подождите 10 секунд для начала загрузки установочной ОС.
- Дождитесь загрузки установочной системы.

5.6 Выбор дистрибутива и указание настроек на целевом оборудовании



Выберите дистрибутив из списка:

- Офисная рабочая станция (Linux Mint).
- Офисная рабочая станция (Astra Linux).
- Офисная рабочая станция (Alt Linux).

При обновлении программного обеспечения в состав образа могут быть включены другие варианты установки, например «Рабочее место бухгалтера».

Если DHCP сервер отдаёт адреса из подсети:

10.(128+регион).(2*(филиал-1)).0/23

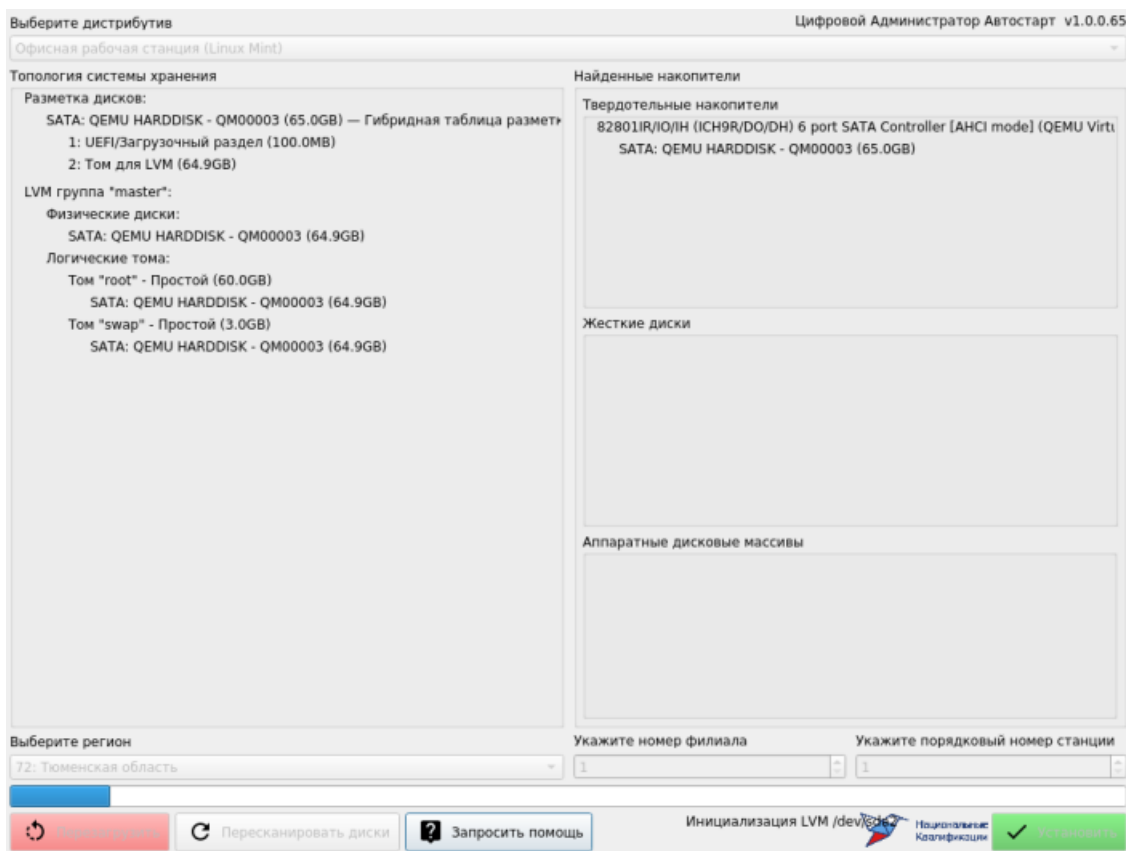
регион и номер филиала будут определены автоматически. Если этого не произошло, произведите выбор региона вручную.

От выбранного региона и номера филиала напрямую зависит имя узла устанавливаемой операционной системы. Имя узла задается согласно формату:

officers-r<регион>-b<филиал>-s<номер рабочего места>

Номера станций (рабочих мест) должны быть уникальны в пределах выбранного дистрибутива в текущем филиале организации.

5.7 Установка дистрибутива на целевое оборудование



Нажмите кнопку **«Установить»** и дождитесь завершения установки. В нижней части экрана отображается строка состояния и индикатор прогресса установки дистрибутива ОС.

После завершения установки компьютер автоматически будет перезагружен в установленную систему. Флеш-накопитель USB после этого можно извлечь.