7 Установка дистрибутивов на целевое оборудование

- 7.1 Подготовка установочного образа на USB-флэш накопителе
- 7.2 Установка дистрибутива на целевое оборудование
- 7.2 Установка дистрибутива на целевое оборудование

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

7.1.1 Утилита записи дискового образа

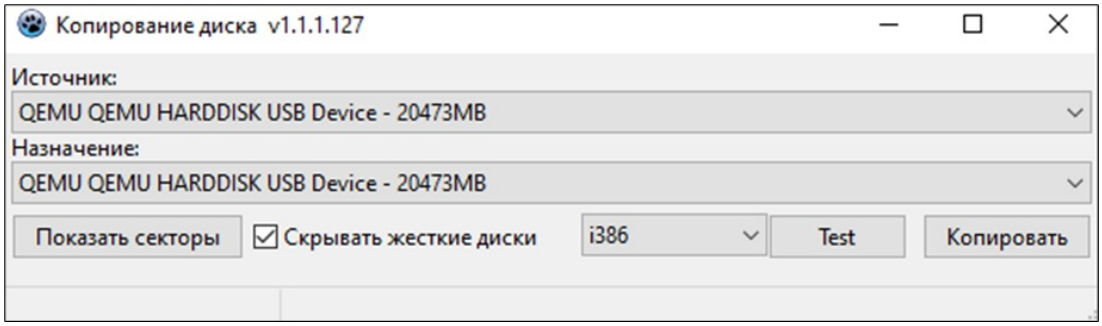
Перед началом работы вам понадобится образ дистрибутива программного комплекса «**installer_X.Y.Z.NN.imgz**» и специализированная утилита diskcpy. Утилита diskcpy поставляется под следующие платформы:

- 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

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

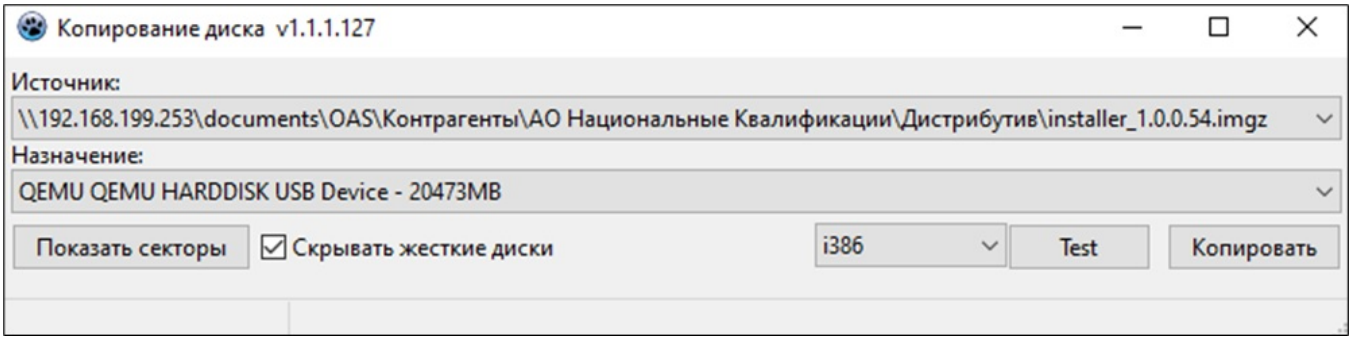
7.1.2 Работа с утилитой записи дискового образа

После запуска утилиты diskcpy, пользователю предоставляется следующее окно программы:



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

Из списка «**Назначение**» выбрать USB флэш-накопитель, на который будет произведена запись установочного образа, объемом не менее 16 ГБ. Рекомендуется использовать интерфейс USB 3.0 или выше.



> ⚠ Внимание!
> Содержимое USB флеш-накопителя при этом будет уничтожено!

⬜

url

Нажать кнопку «Копировать» и дождаться окончания записи образа.

7.1.3 Тестирование USB флеш-накопителя

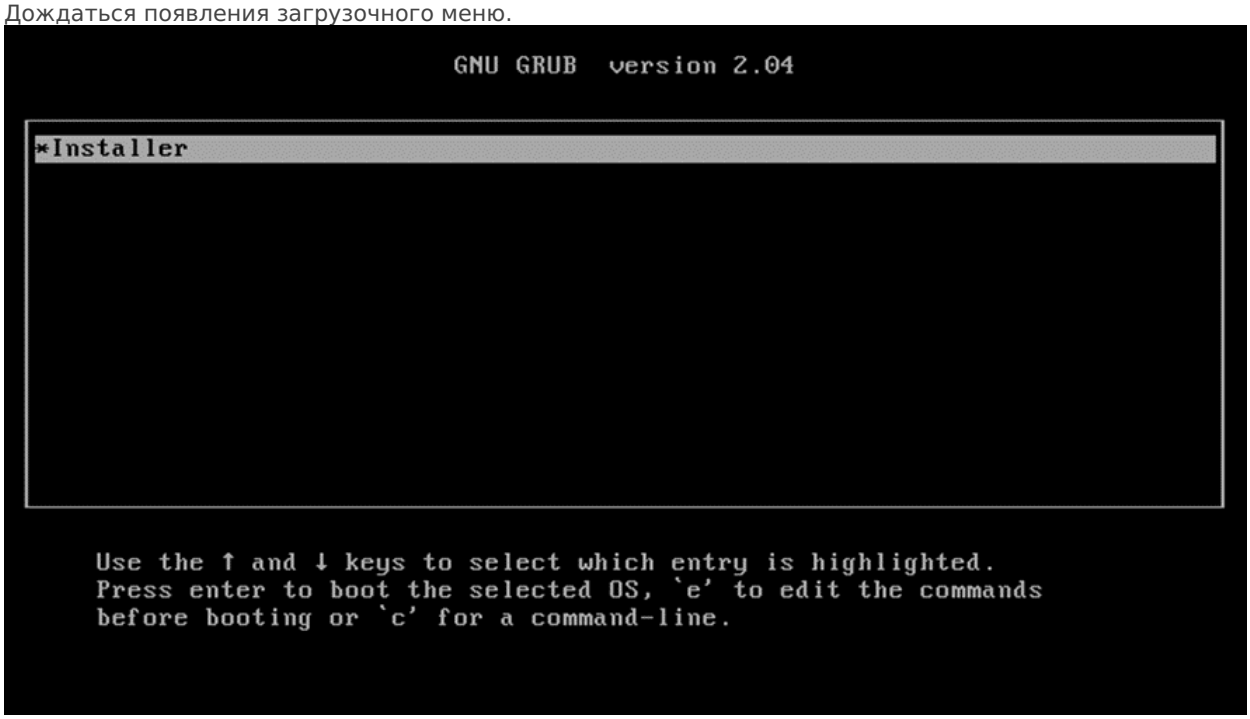
При необходимости можно протестировать возможность загрузки с USB флеш-накопителя, выбрав из списка архитектур «x86_64» и нажав кнопку «**Test**».

Для выхода из режима тестирования нажать комбинацию клавиш «**Ctrl+Alt+Q**».

7.2 Установка дистрибутива на целевое оборудование

7.2.1 Загрузка с USB флеш-накопителя

1. Установить USB флеш-накопитель с установочным образом в USB разъём целевого устройства.
2. Включить питание устройства.
3. В зависимости от производителя оборудования, нажать F10, F12 или Esc для отображения меню загрузки.
4. Выбрать USB флеш-накопитель или пункт UEFI: **aonk**
5. Дождаться появления загрузочного меню.

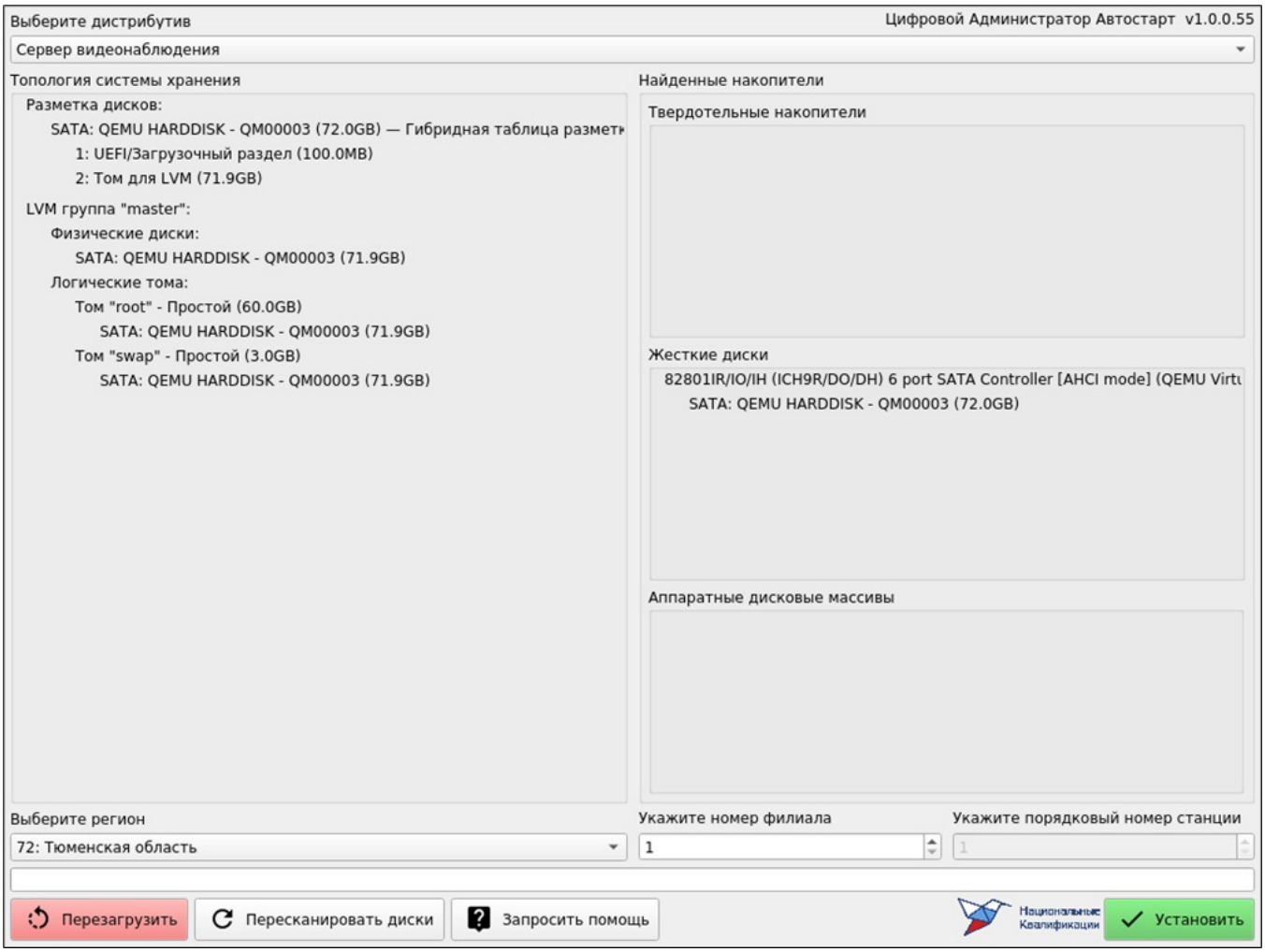


6. Нажать клавишу ввода или подождите 10 секунд до начала автоматической загрузки.
7. Дождаться загрузки установочной системы.

7.2.2 Выбор дистрибутива и указание настроек

Выбрать дистрибутив из списка:

- Сервер видеонаблюдения
- Тестовая станция
- Рабочая станция
- Мобильный автономный комплекс



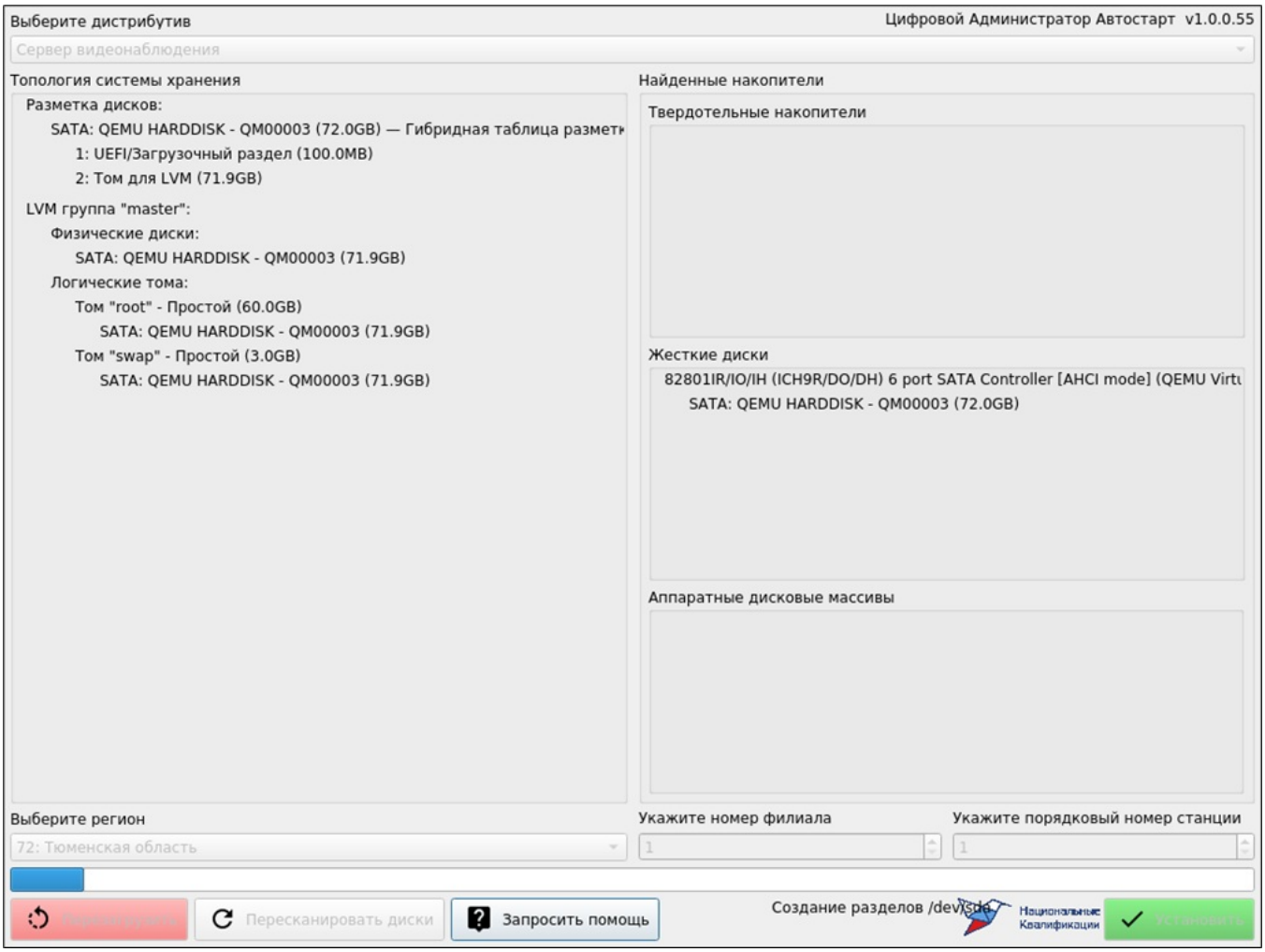
В большинстве случаев программное обеспечение автоматически должно определить регион и номер филиала согласно адресам выдаваемым криптошлюзом защищенного сетевого сегмента ЦОК. Если этого не произошло, значит производится установка на систему вне защищенной сети.

Если установка производится в публичной сети или без подключения к локальной сети, указать свой регион и номер филиала. Для ЦОК номер филиала всегда указывается равным 1, если нет отдельной инструкции для нескольких ЦОК в одном регионе.

Указать номер станции.

Например: для тестового класса из 6и компьютеров, номера станций будут 1, 2, 3, 4, 5 и 6 соответственно. Номера станций должны быть уникальны в пределах выбранного дистрибутива в текущем филиале ЦОК.

7.2.3 Установка дистрибутива



Нажать кнопку «**Установить**» и дождаться 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.

USB флеш-накопитель после этого можно извлечь.

7.2 Установка дистрибутива на целевое оборудование

7.2.1 Загрузка с USB флеш-накопителя