

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И.
ВЕРНАДСКОГО»
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра компьютерной инженерии и моделирования

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1
«Установка ОС GNU/ Linux»
по дисциплине «Системное администрирование»
студента 3 курса группы ИВТ-б-о-222(1)
Гоголев Виктора Григорьевича

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Симферополь, 2025

1. Сначала я скачал iso образ с дистрибутивом с официального сайта

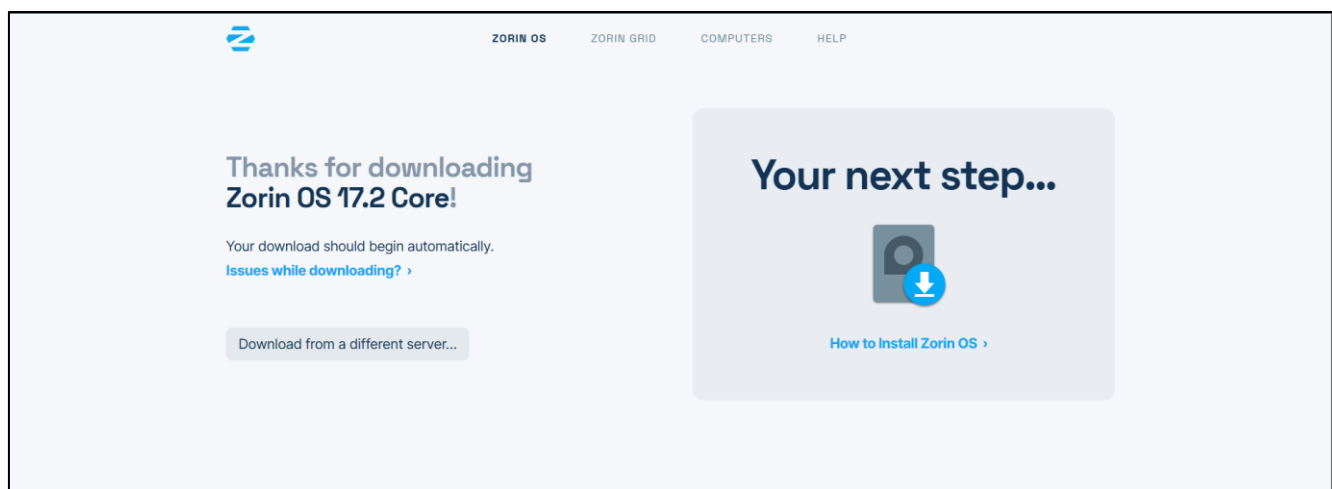


Рисунок 1 – скачивание образа дистрибутива

Далее я произвел форматировании флеш-карты и запись iso-образа на данный носитель с целью создания загрузочной флешки, для скорости и удобства все действия сделал в программе Rufus.

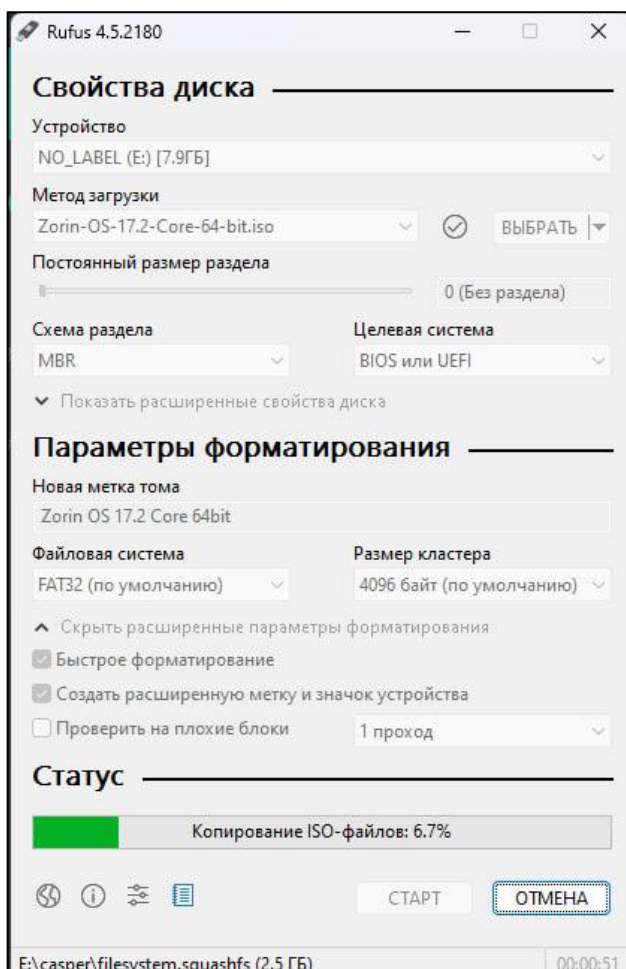


Рисунок 2 – создание загрузочной флешки

Следующим делом необходимо выделить свободное место под 2ую ОС на диске, создав новый неразмеченный раздел.

Диск 0 Базовый 238,46 TB Б. с. г. т. т.	100 MB Исчезнен (Шифрованный (EFI) системный)	100,41 TB NTFS Исчезнен (Загрузка, Файл подкачки, Аварийный диск-памяти, Базовый раздел диска)	504 MB Исчезнен (Раздел восстановления)	39,06 TB Не распределена
--	--	---	--	-----------------------------

Рисунок 3 – результат создания нового раздела на носителе

Перезагружаем компьютер, вставив загрузочную флеш-карту, жмем f12, заходим в Boot Mode UEFI и выбираем нашу флеш-карту.

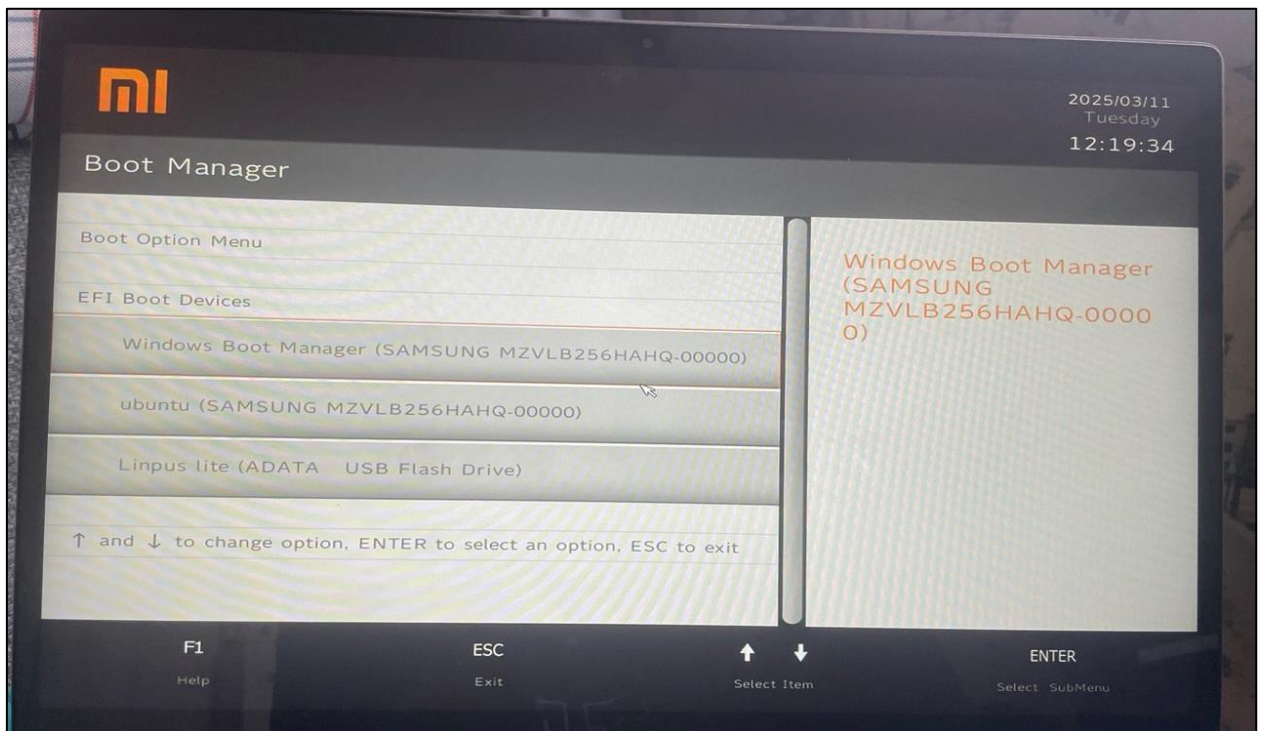


Рисунок 3 – выбираем Linpus Lite(ADATA USB Flash Drive)

Далее идет инициализация образа и проверка хеш-сумм файлов системы

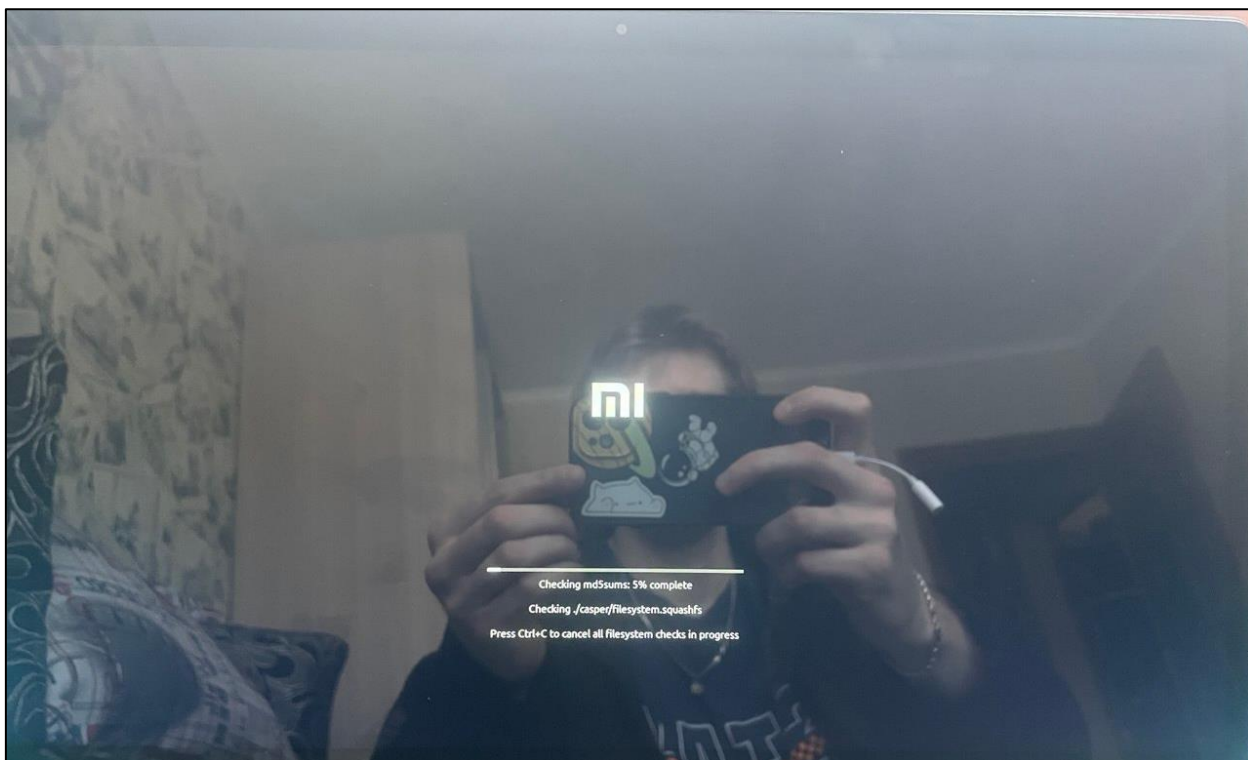


Рисунок 4 – проверка образа перед установкой ОС

После проверки на экране будет меню с выбором типа установки ОС.

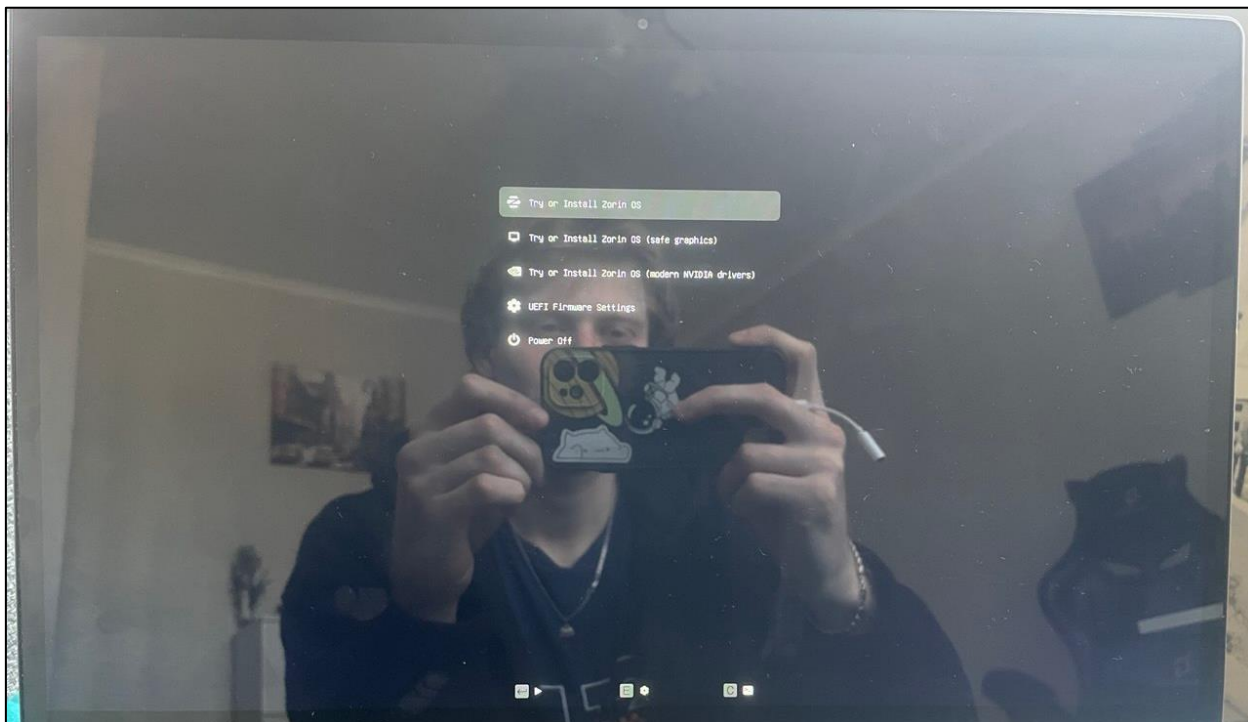


Рисунок 5 – меню выбора типа установки

Далее идет ряд скриншотов с основных моментов установки. Они все являются базовыми и интерактивно понятными

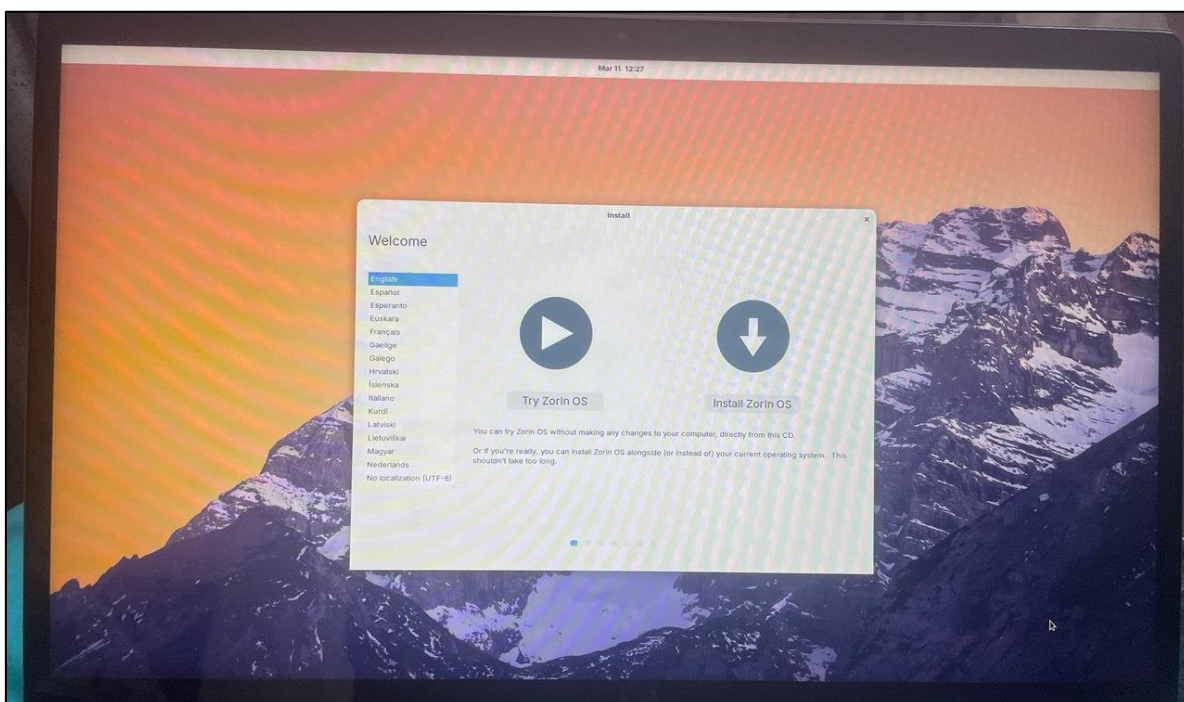


Рисунок 5 – выбор языка и типа установки дистрибутива

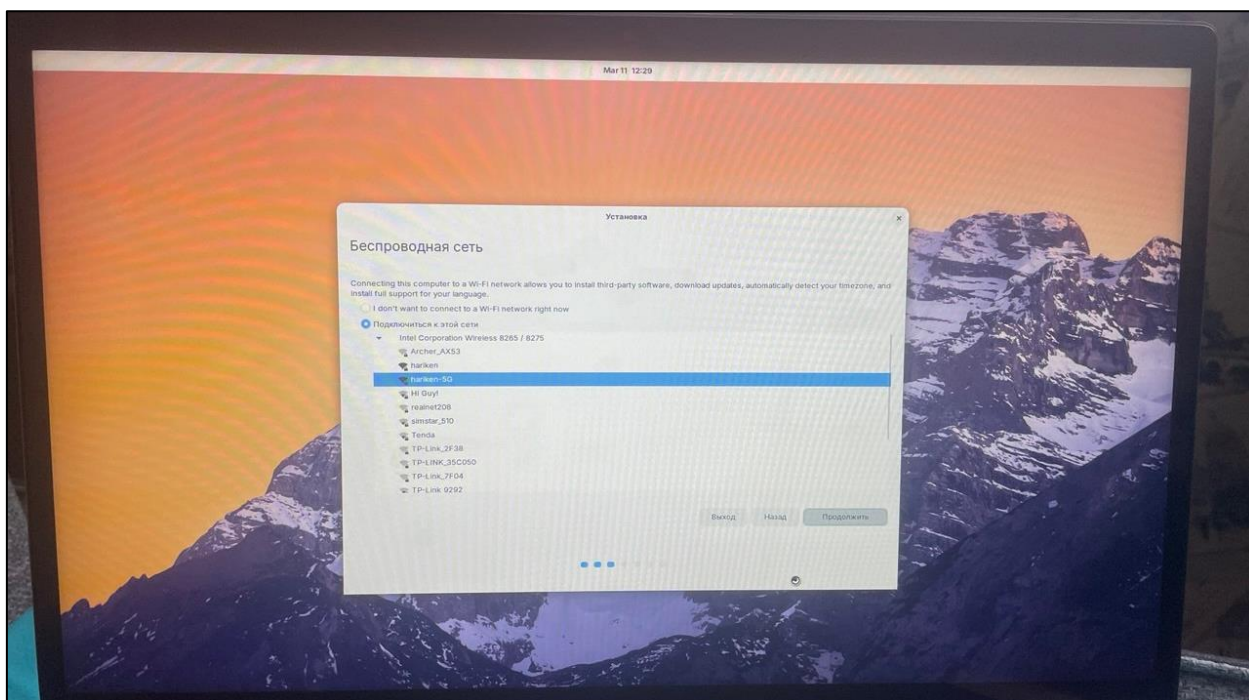


Рисунок 6 – подключение к сети WiFi

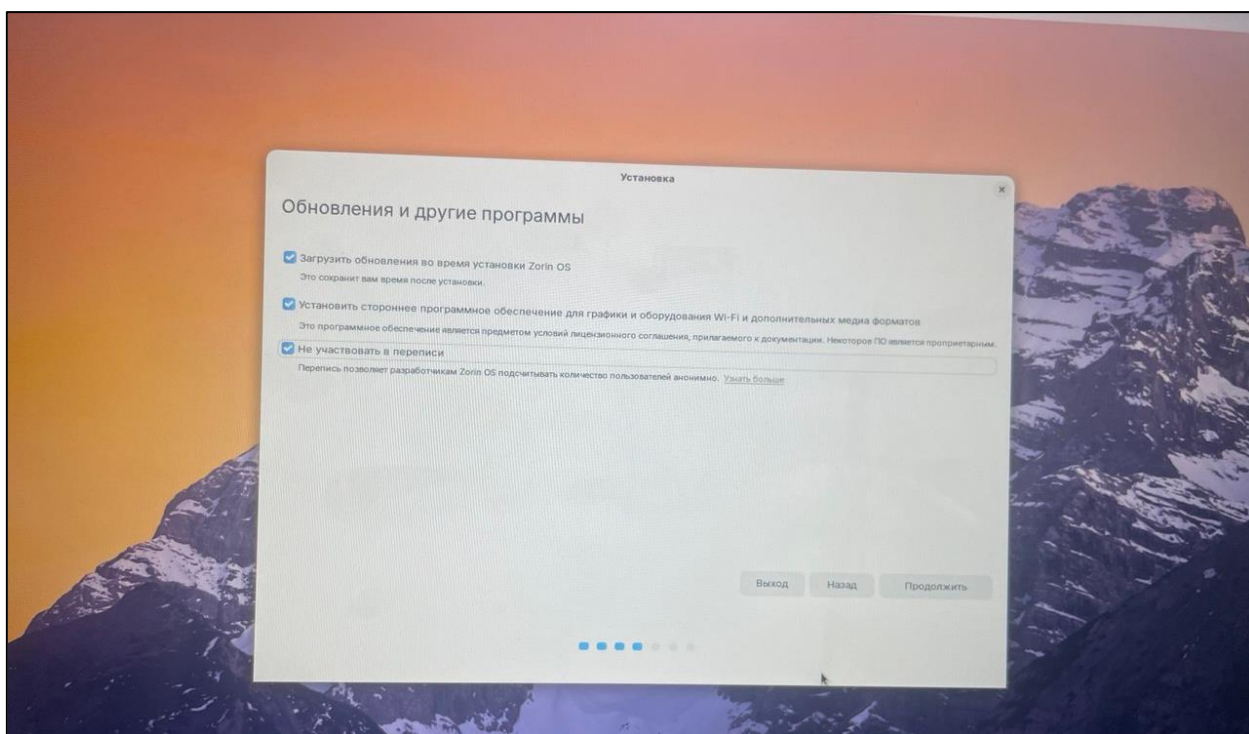


Рисунок 7 – опциональные параметры

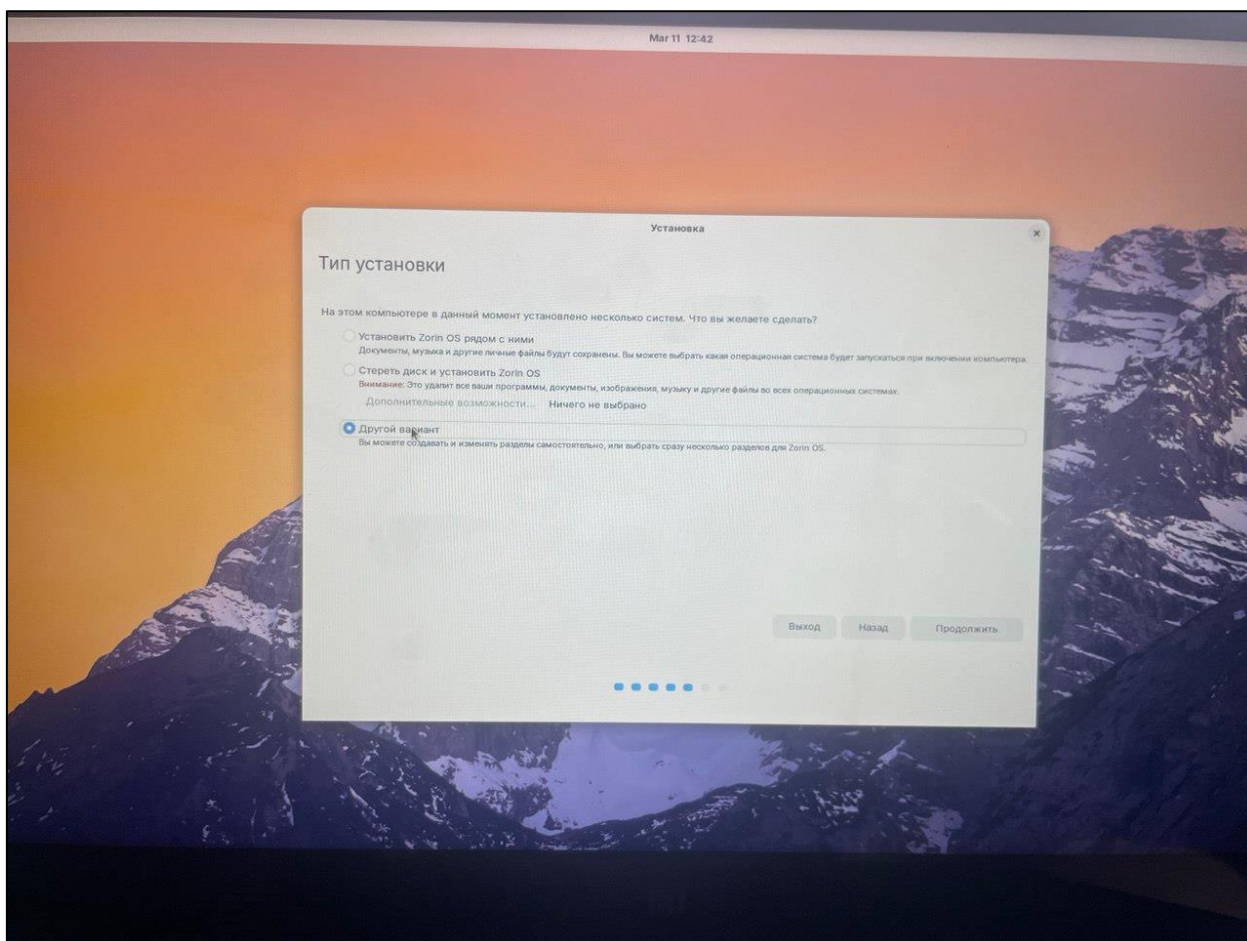


Рисунок 8 – выбор типа установки

Так как я устанавливал вторую ОС в режиме Dual Boot выбираем «Другой вариант», чтобы самостоятельно размечать диски и монтировать файлы ос к разделу.

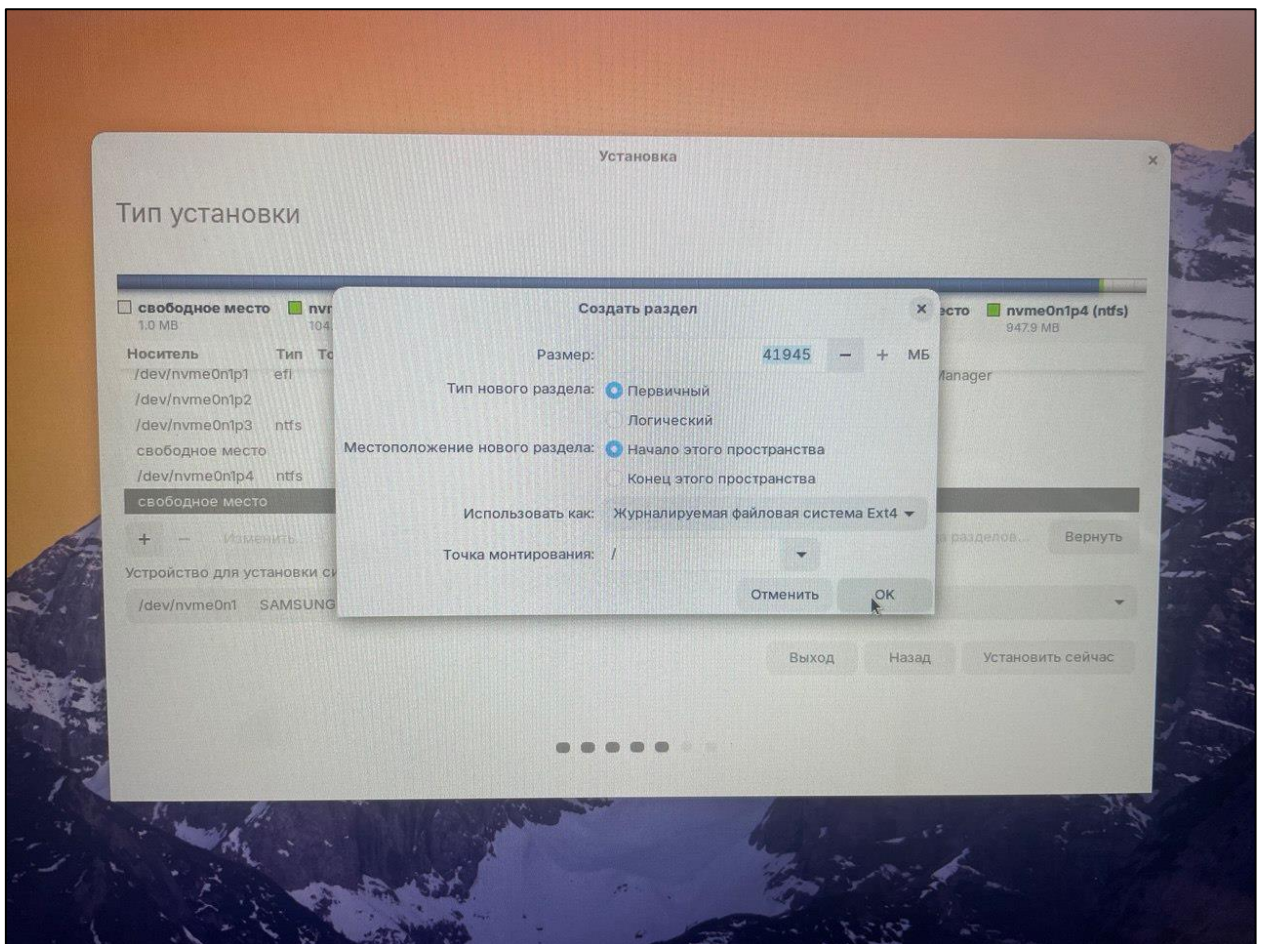


Рисунок 9 – создание раздела и создание точки монтирования

Выбираем созданное нами «свободное место» настраиваем размер раздела, его место, тип и точку монтирования, я установил в корень /.

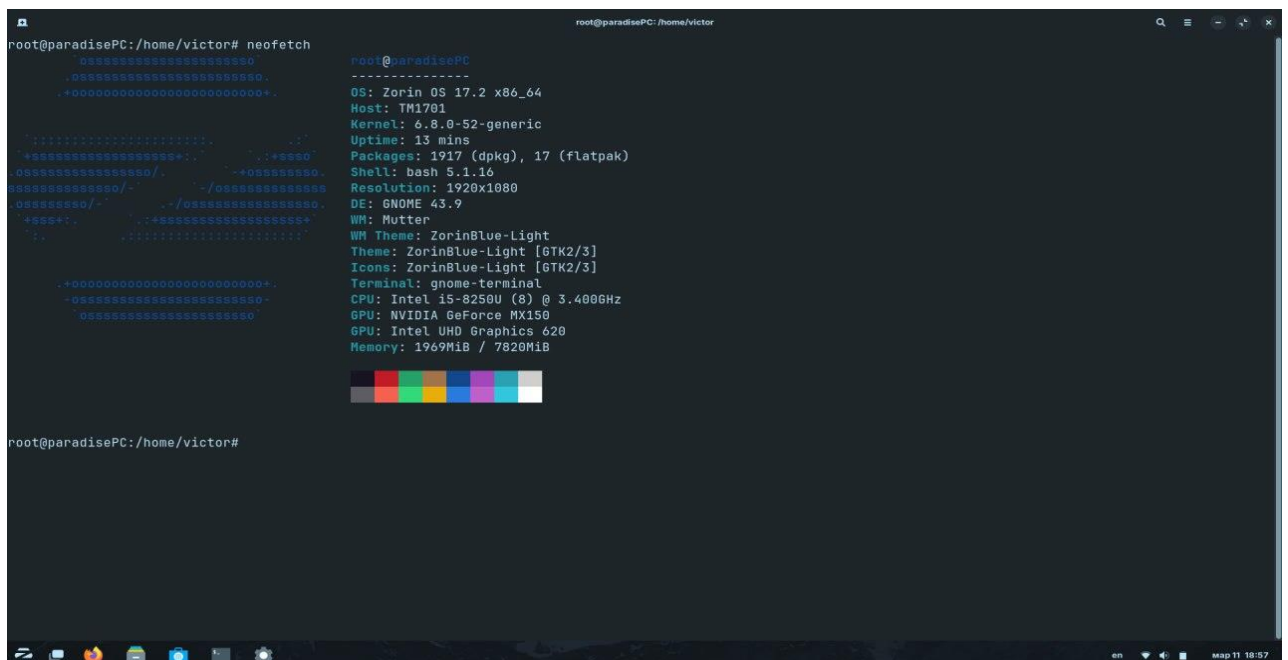


Рисунок 10 – результат установки дистрибутива Zorin

После всех настроек у нас есть готовый дистрибутив Linux, используется GRUB, а не WindowsBootManager, поэтому чтобы работал Dual Boot в UEFI в BootMode следует выбрать приоритетнее диск с GNU/Linux, так как именно на нем размещен раздел с GRUB.