



Инструкция по установке МОС в качестве единственной системы

Администрирование МОС

Актуально для 12 версии МОС

Оглавление

1. Предварительная подготовка. Создание загрузочного носителя.....	3
2. Загрузка при помощи загрузочного носителя.....	4
3. Запуск программы установки.....	6
4. Подготовка к началу установки.....	8
4.1. О лицензии.....	8
4.2. Место установки. Настройка разделов.....	9
4.2.1. Автоматическая настройка разделов.....	9
4.2.2. Настройка разделов в режиме «По-своему».....	11
4.3. Создание пользователя.....	14
4.4. Суперпользователь root.....	15
5. Начало установки.....	16
Приложение 1.....	17

1. Предварительная подготовка. Создание загрузочного носителя

В данной инструкции описаны действия по установке операционной системы МОС в качестве единственной системы (*на примере ноутбука МосТех*).

Внимание! Данная инструкция подходит только для UEFI и GPT систем.

Перед выполнением установки рекомендуется создать резервную копию данных, так как во время установки МОС данные на встроенном носителе будут утеряны.

Подготовьте **USB-носитель** для установки операционной системы МОС.

- Скачайте файл образа с сайта: <https://hub.mos.ru/mos/iso>
- Создайте загрузочный носитель, записав iso файл на **USB-носитель** любым удобным образом в режиме dd. Некоторые способы записи можно найти по ссылке: https://it-help-school.ru/Запись_ISO_образов_МОС12_на_USB

2. Загрузка при помощи загрузочного носителя

- 2.1 Убедитесь, что для установки МОС есть достаточно свободного пространства (рекомендуется не менее 40 ГБ).
- 2.2 Подключите заранее подготовленный **USB-носитель** (п. 1) и вставьте его в компьютер. Перезагрузите компьютер. Во время включения компьютера нажмите специальную клавишу для перехода в системные настройки (**BIOS**). Переход в **BIOS** осуществляется по-разному в зависимости от устройства (на ноутбуке *МосТех* следует нажать *F2*, клавиши для входа в *BIOS* на стационарных компьютерах и ноутбуках некоторых распространенных производителей приведены в [приложении 1](#)).
- 2.3 В настройках **BIOS** отключите **Secure Boot**, поставив его в режим **Disabled**. Если в настройках есть **Fast Boot**, его тоже следует отключить.
- 2.4 Выполните загрузку с загрузочного носителя через меню загрузки (*Boot Manager* на устройствах *МосТех*, рис. 1), выбрав из предложенного списка подготовленный **USB-носитель** с МОС (название USB-носителя может содержать название его производителя). Если **Boot Manager** отсутствует, найдите в **BIOS** порядок загрузки с устройств и установите **USB-носитель** с системой МОС первым в этом списке. Для сохранения изменений выберите **Save and Exit** или нажмите **F10**.

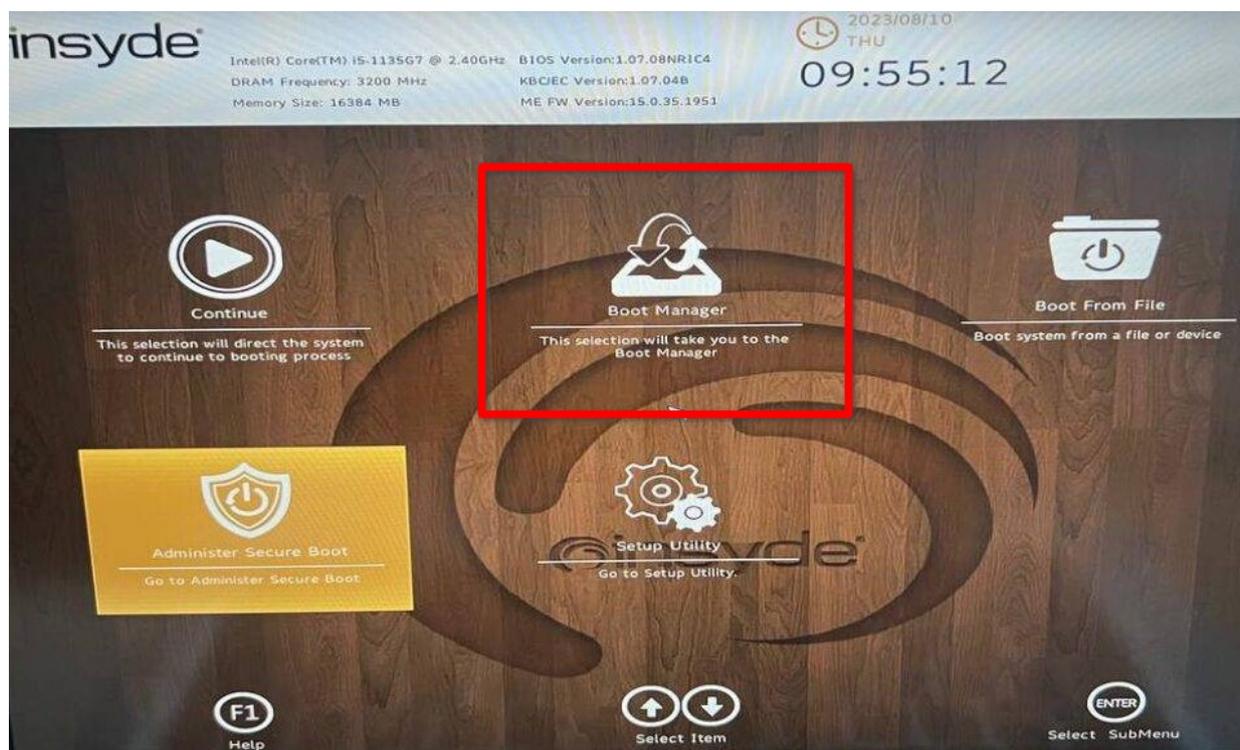


Рисунок 1. Выбор меню "Boot Manager"

Установка МОС в качестве единственной системы

2.5 Выберите «**Запуск и установка МОС (live)**» (рис. 2).

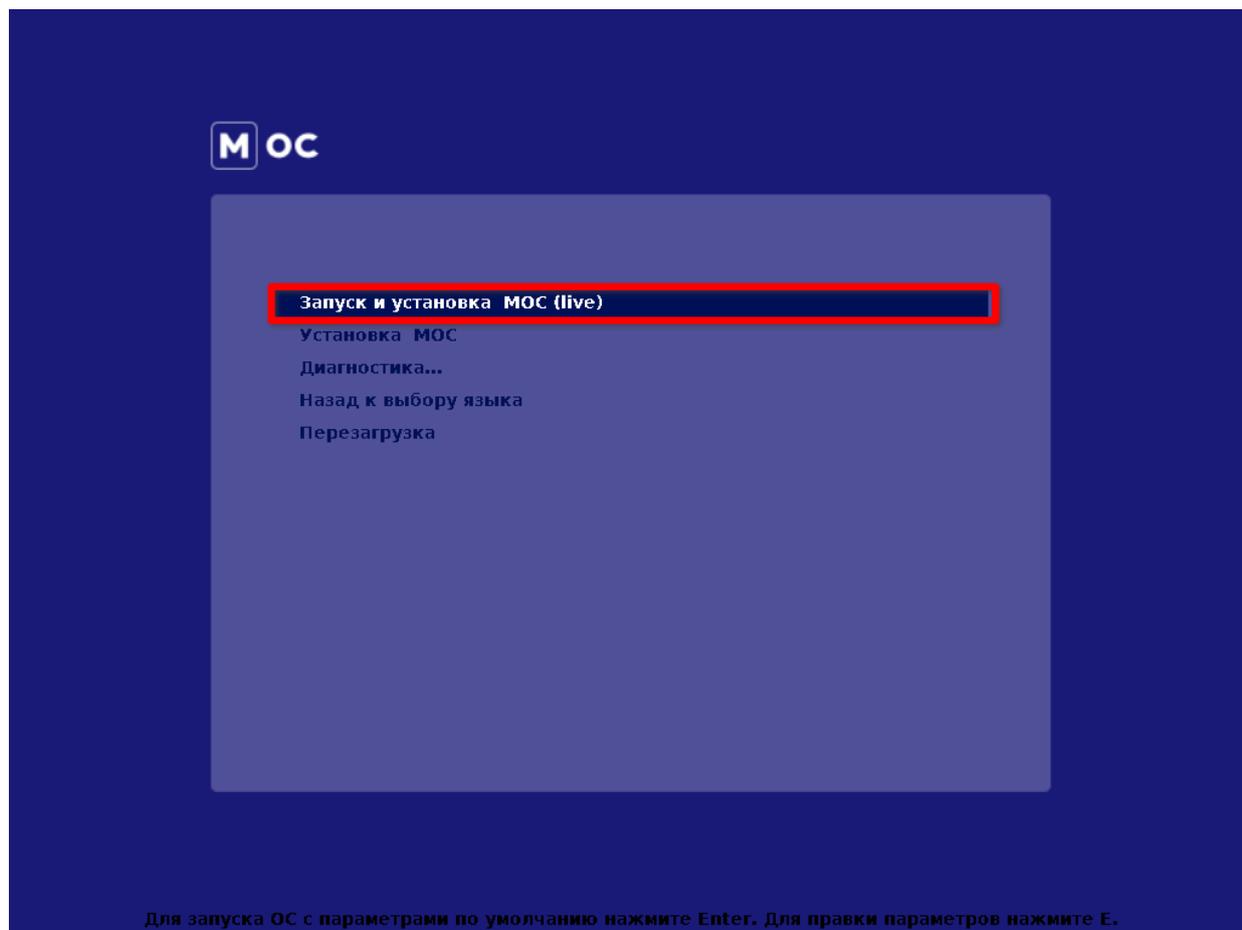


Рисунок 2. Запуск и установка МОС (live)

3. Запуск программы установки

- 3.1 Для начала установки запустите приложение «Установка МОС» на рабочем столе (рис. 3).

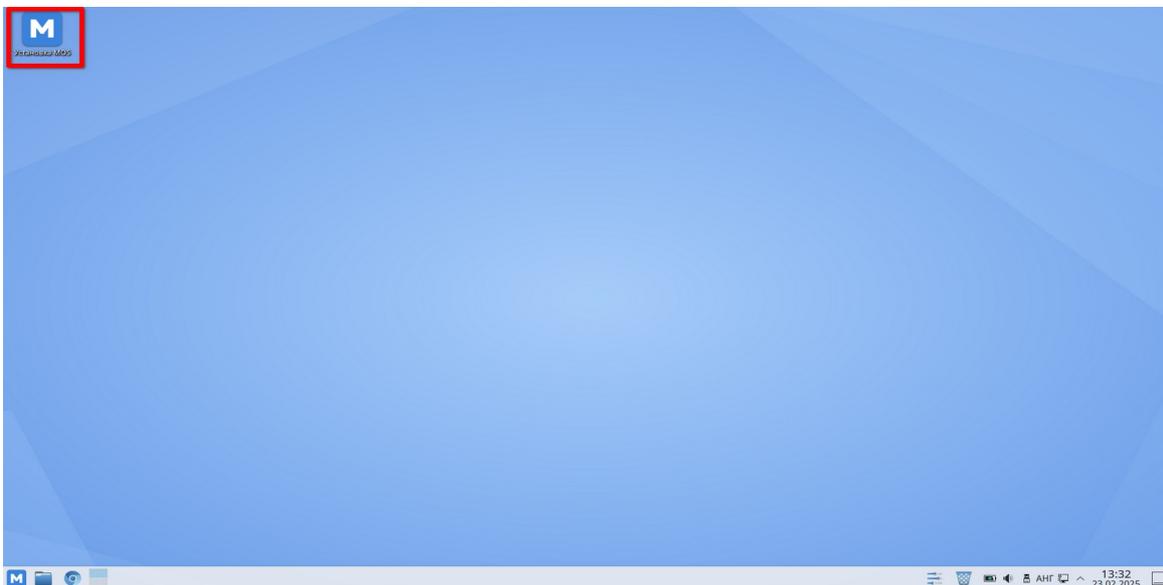


Рисунок 3. Запуск приложения "Установка МОС"

- 3.2 После открытия окна установщика Вам будет предложено выбрать язык. Если все правильно, нажмите «Продолжить» в правом нижнем углу экрана (рис. 4).

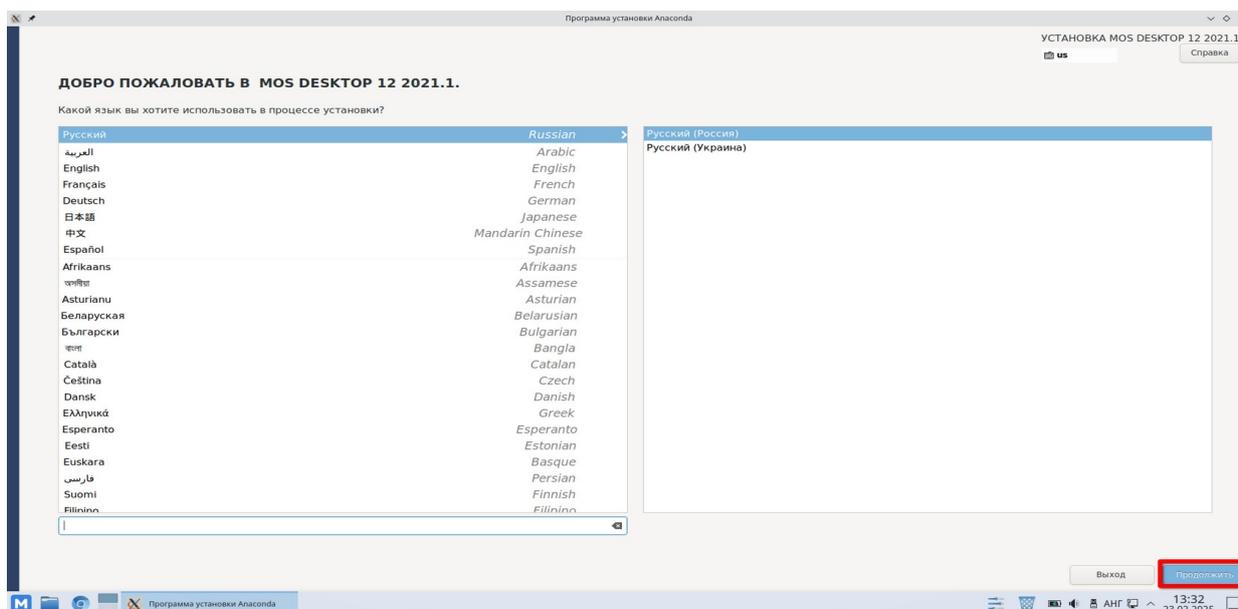


Рисунок 4. Выбор языка

3.3 После выбора языка откроется окно «Обзор установки». Для активации кнопки «Начать установку» необходимо выполнить настройку в категориях «Лицензирование», «Система», «Пользователи» (рис. 5).

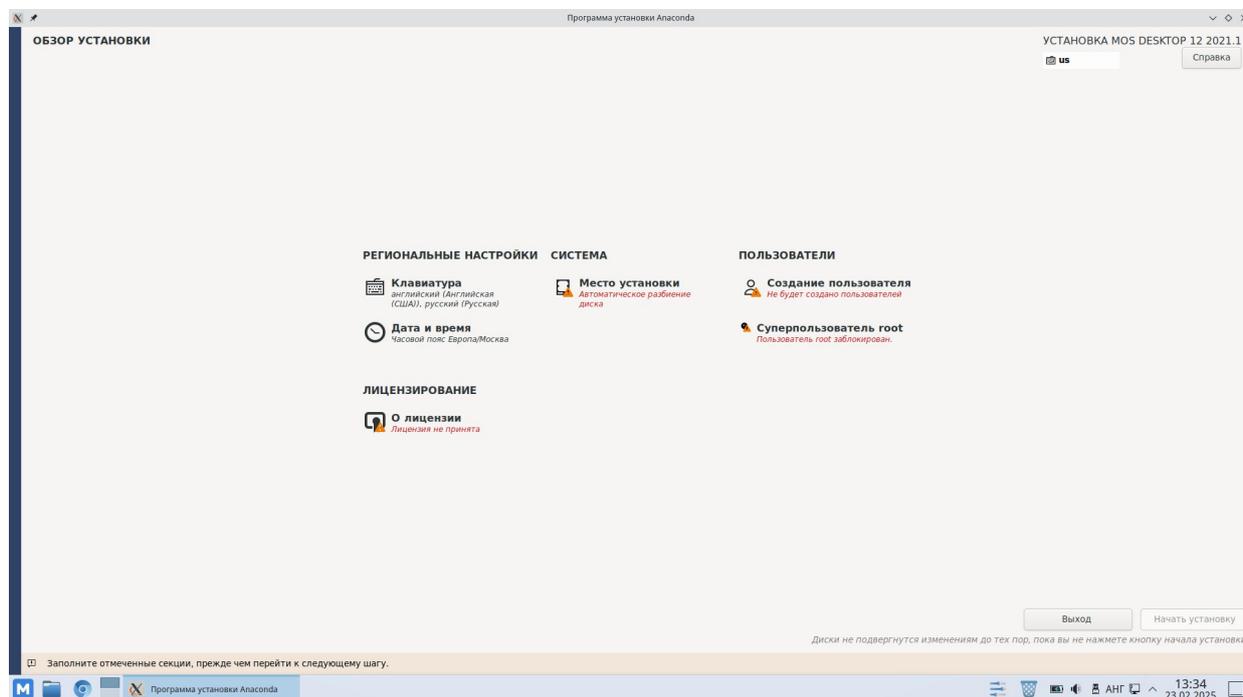


Рисунок 5. Окно "Обзор установки"

Настраивать можно в любом порядке. В инструкции рассмотрен следующий порядок подготовки к началу установки:

1. О лицензии;
2. Место установки;
3. Создание пользователя;
4. Создание суперпользователя root.

После завершения настройки любого из пунктов подготовки к установке необходимо нажимать кнопку «Готово» в левом верхнем углу, после чего снова откроется окно «Обзор установки».

Кнопка «Начать установку» активируется, когда будут настроены все пункты подготовки к установке.

4. Подготовка к началу установки

4.1. О лицензии

В разделе «**О лицензии**» необходимо ознакомиться с условиями использования операционной системы МОС, поставить галочку «**Принимаю лицензионное соглашение**» и нажать кнопку «**Готово**» в левом верхнем углу (рис. 6).

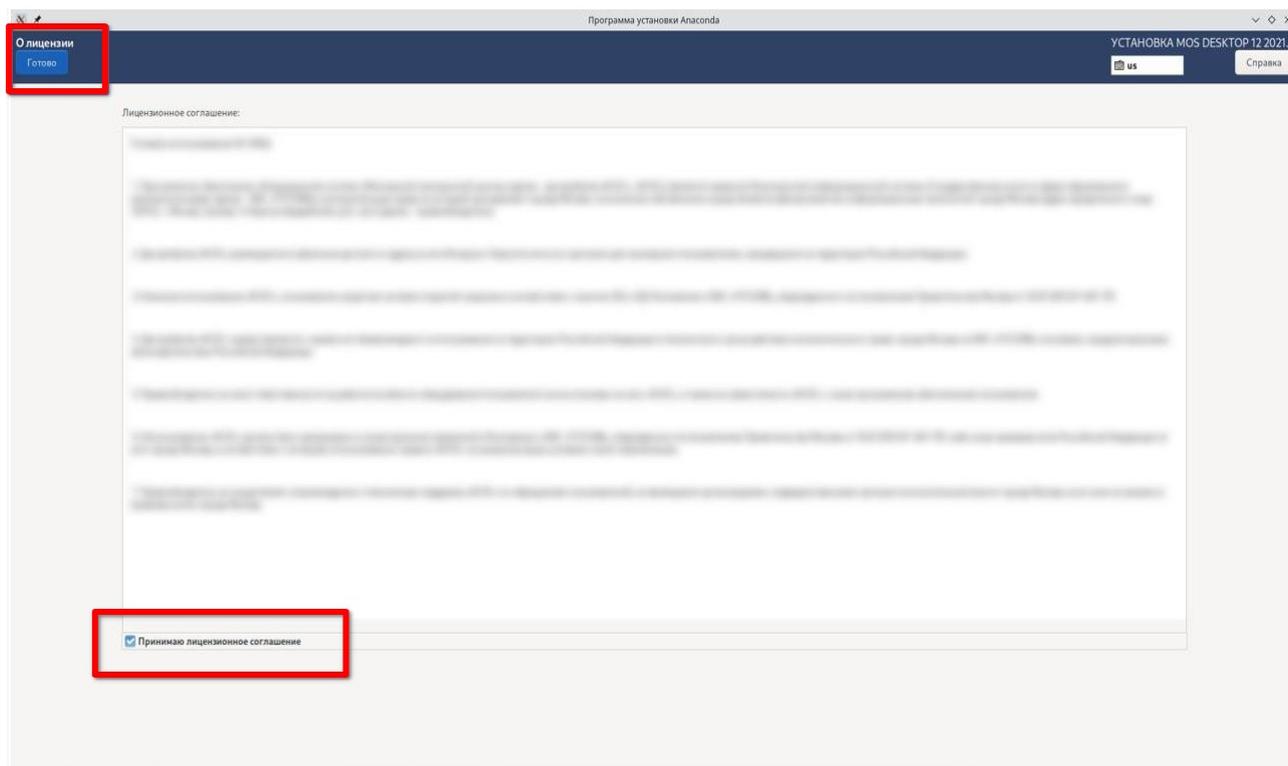


Рисунок 6. О лицензии

4.2. Место установки. Настройка разделов

4.2.1. Автоматическая настройка разделов

Примечание. При установке МОС в качестве единственной системы EFI-раздел будет создан в автоматическом режиме.

- 4.2.1.1 Выберите **«Автоматически»** в разделе **«Конфигурация устройств хранения»** (рис. 7) и нажмите **«Готово»** в левом верхнем углу экрана.

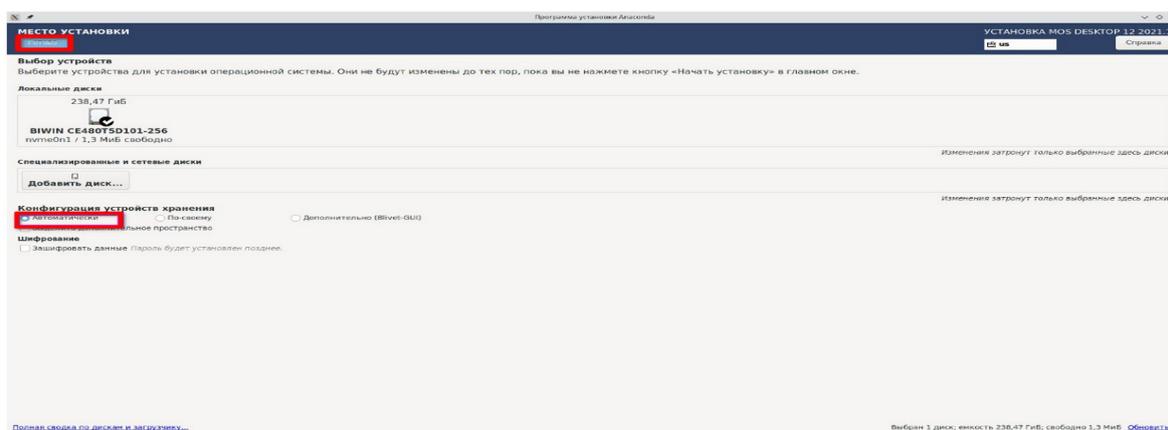


Рисунок 7. Конфигурация устройств хранения

- 4.2.1.2 В появившемся окне **«Параметры установки»** нажмите кнопку **«Освободить»** в правом нижнем углу (рис. 8).

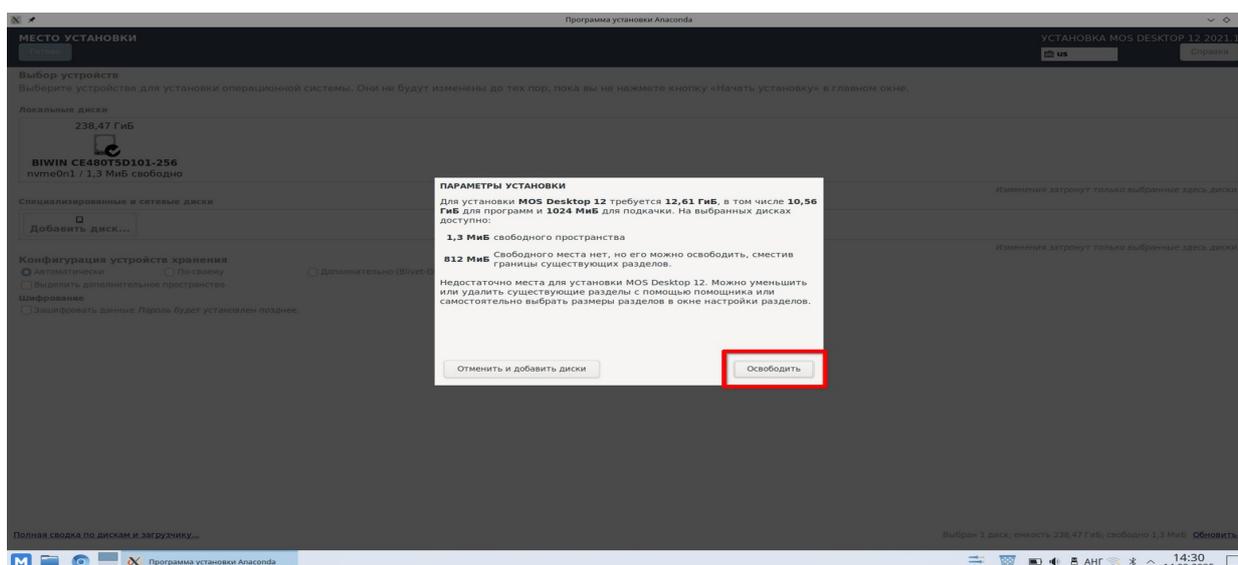


Рисунок 8. Параметры установки

Установка МОС в качестве единственной системы

4.2.1.3 В появившемся окне «**Освобождение пространства**» нажмите кнопку «**Удалить все**» (рис. 9).

Внимание! Удаление файловой системы уничтожит все данные, которые она содержит. Рекомендуется создать резервную копию данных.

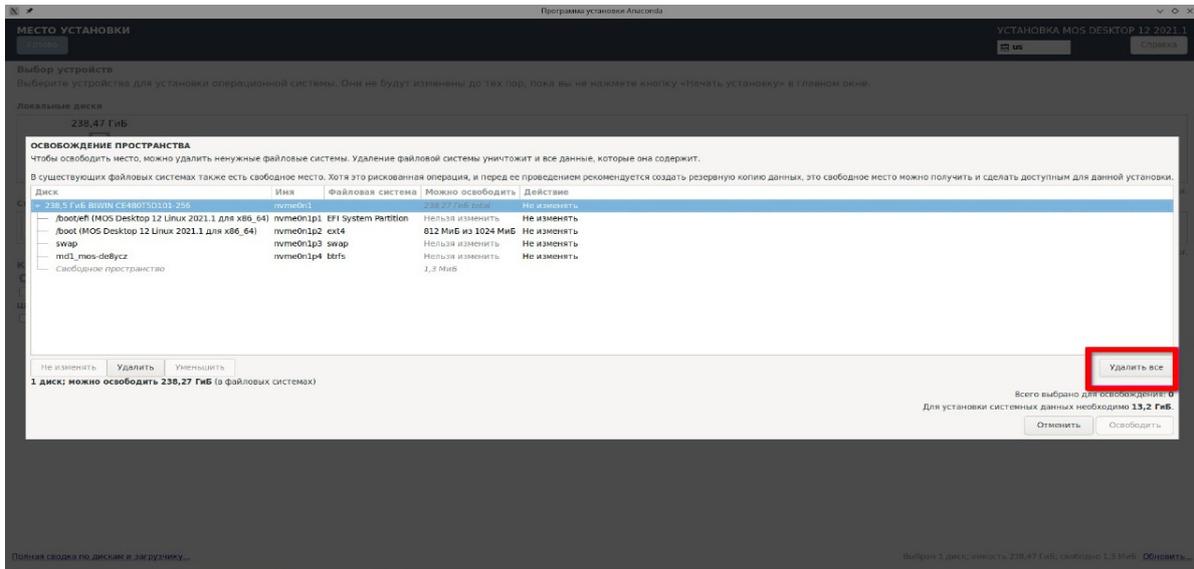


Рисунок 9. Освобождение пространства

4.2.1.4 В обновленном окне «**Освобождение пространства**» нажмите кнопку «**Освободить**» в правом нижнем углу экрана (рис. 10).

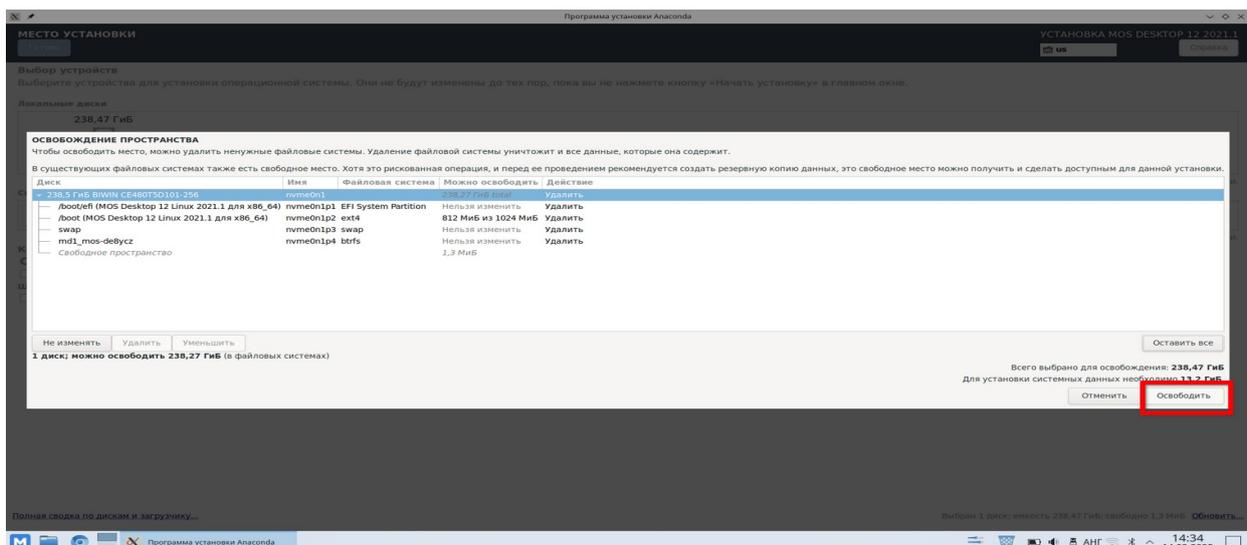


Рисунок 10. Подтверждение освобождения пространства

4.2.1.5 Перейдите к пункту [4.3](#).

4.2.2. Настройка разделов в режиме «По-своему»

При необходимости можно выполнить настройку разделов вручную.

- 4.2.2.1 Выберите «По-своему» в разделе «Конфигурация устройств хранения» и нажмите «Готово» (рис. 11).

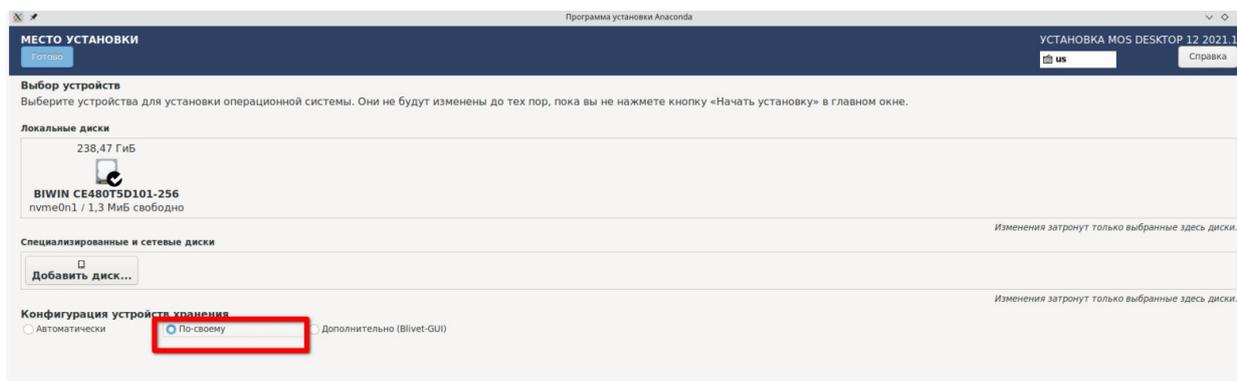


Рисунок 11. Конфигурация устройств хранения

- 4.2.2.2 Выберите один из разделов установленной на устройстве системы (в данном случае один из разделов MOS Desktop 12 Linux 2021.1 для x86_64) и нажмите на кнопку «-» для его удаления (рис. 12).

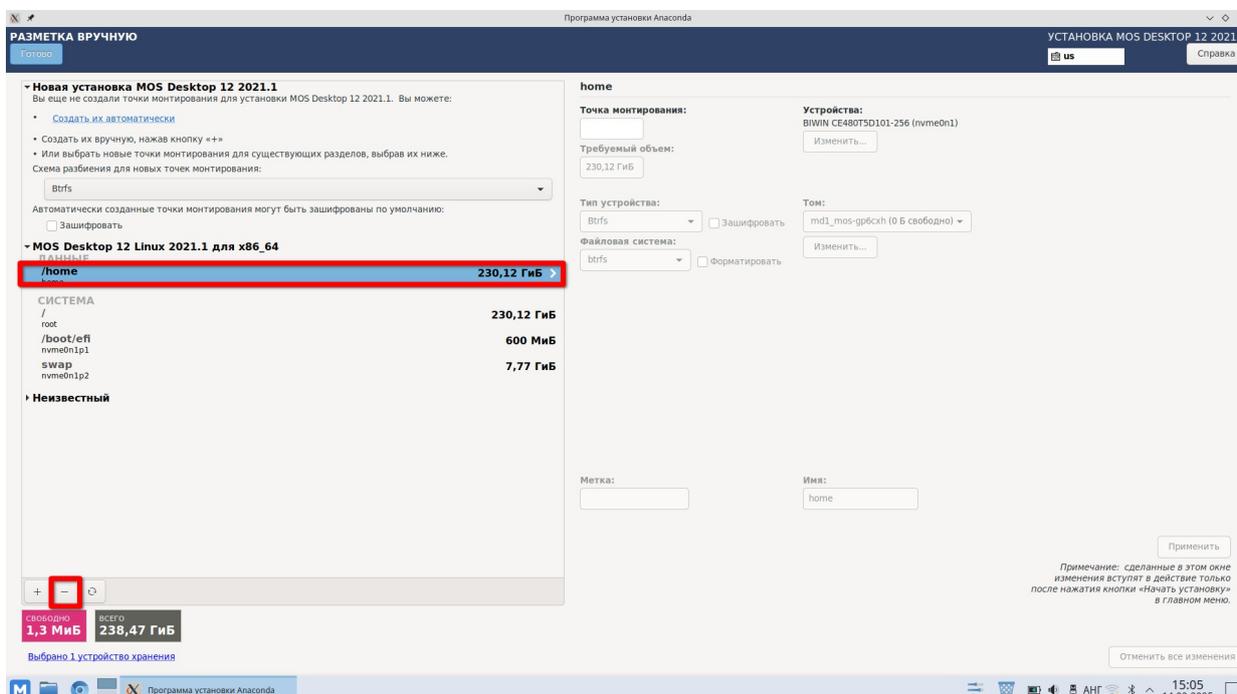


Рисунок 12. Выбор и удаление разделов

Установка МОС в качестве единственной системы

- 4.2.2.3 Отметьте галочкой «Удалить все файловые системы, используемые только MOS Desktop 12 Linux 2021.1 для x86_64» и нажмите «Удалить» (рис. 13).

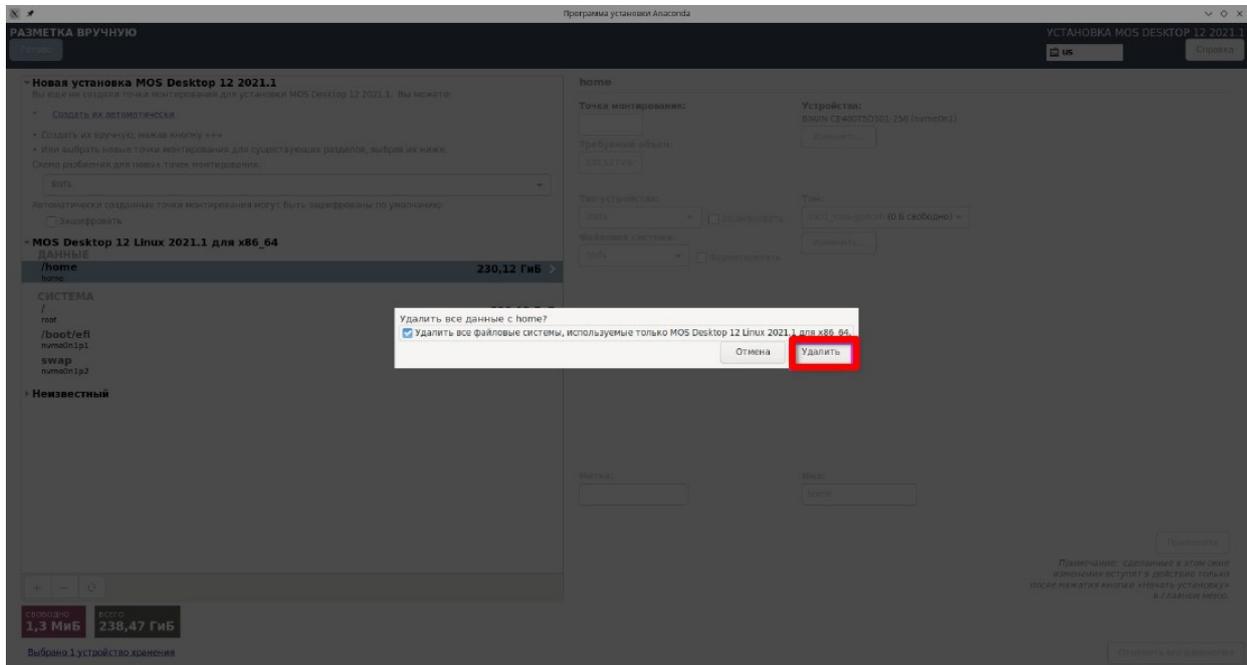


Рисунок 13. Удаление всех файловых систем

- 4.2.2.4 Создайте точки монтирования, нажав «Создать их автоматически» в разделе «Новая установка MOS Desktop 12 2021.1» (рис. 14).

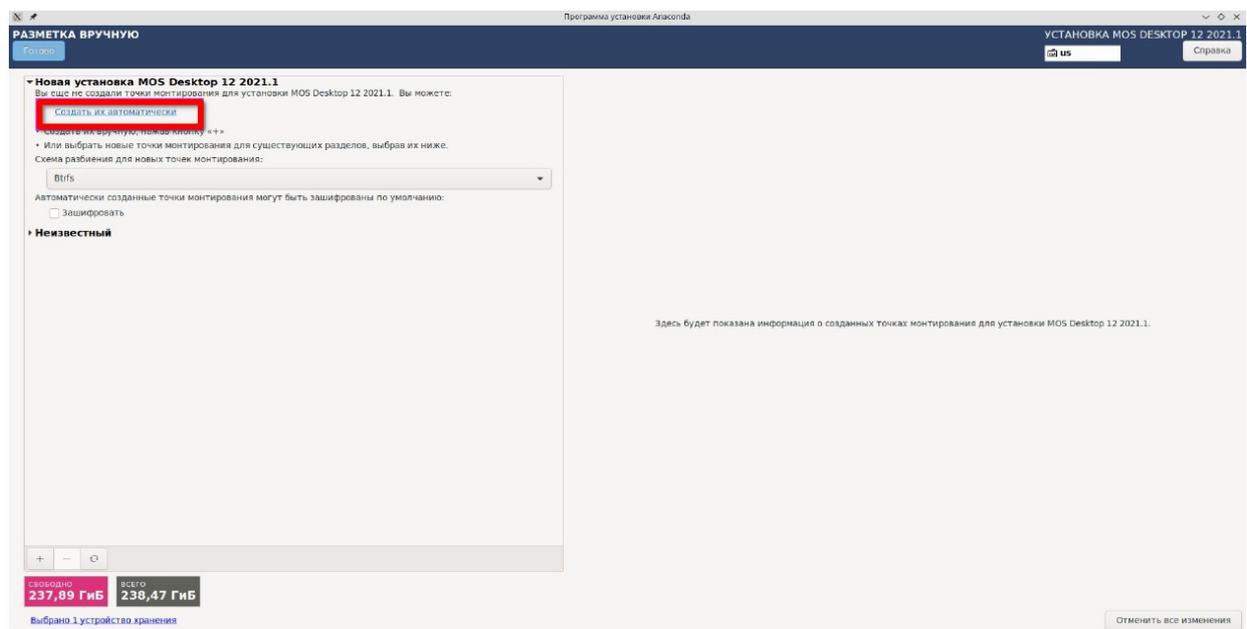


Рисунок 14. Автоматическое создание точек монтирования

Установка МОС в качестве единственной системы

4.2.2.5 Проверьте размеры всех созданных разделов и нажмите **«Готово»** (рис. 15).

При желании возможно изменить размеры следующих разделов:

- **swap** — раздел подкачки;
- **/home** — раздел для файлов пользователей;
- **/** - корневой каталог.

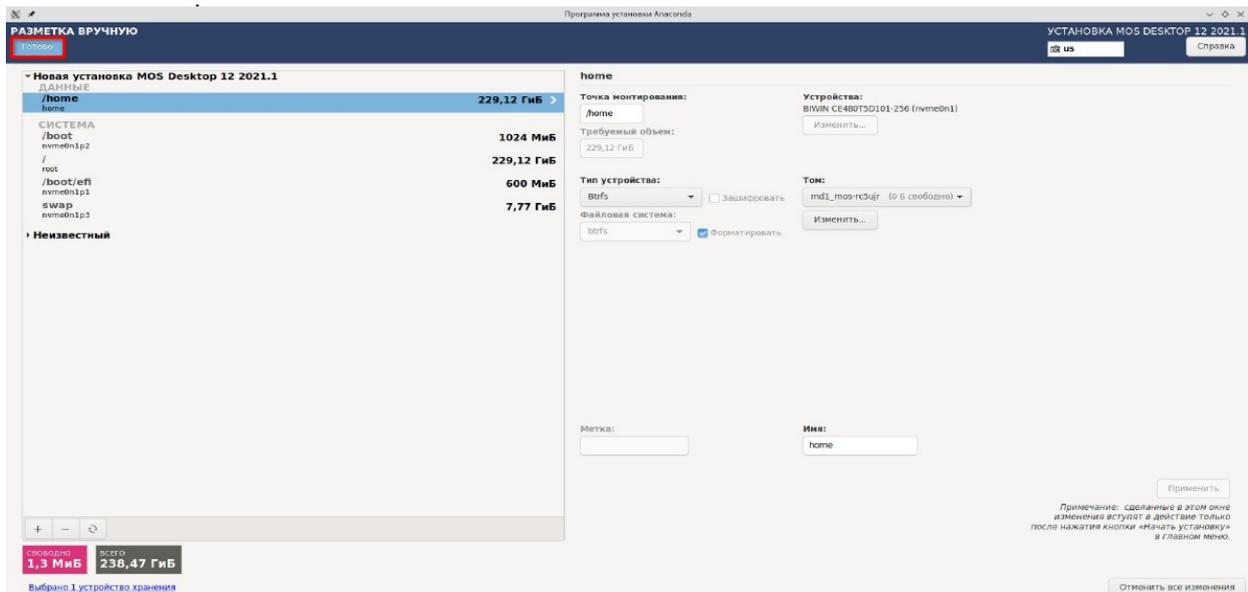


Рисунок 15. Проверка размеров созданных разделов

4.2.2.6 Подтвердите принятие изменений, нажав кнопку **«Принять изменения»** (рис. 16).

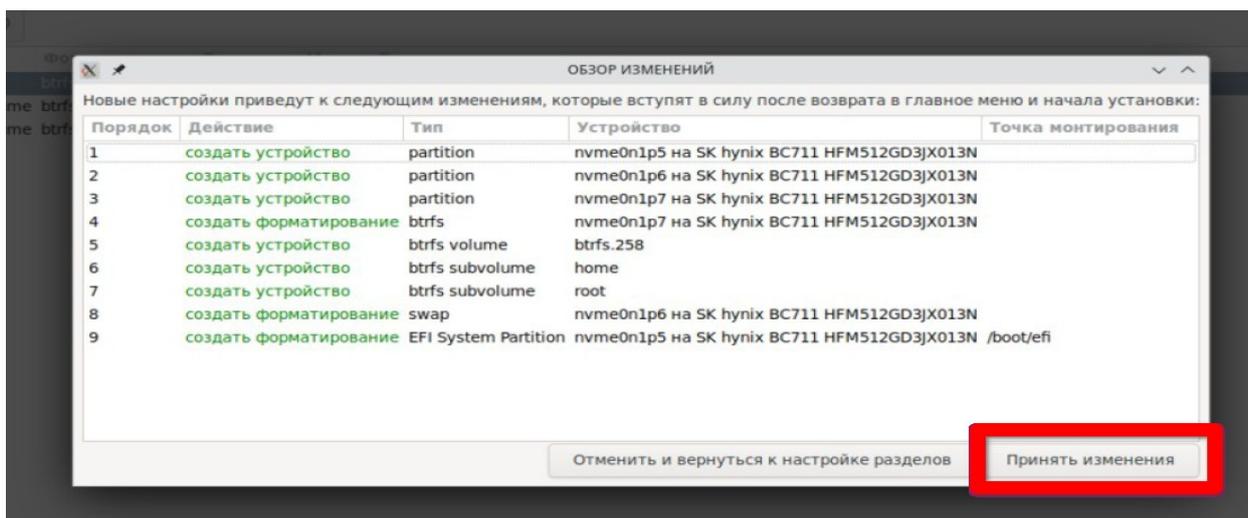


Рисунок 16. Принятие изменений

4.3. Создание пользователя

Для установки системы требуется создать хотя бы одного пользователя с правами администратора. Введите имя пользователя и задайте пароль, затем нажмите кнопку «Готово» в левом верхнем углу (рис. 17).

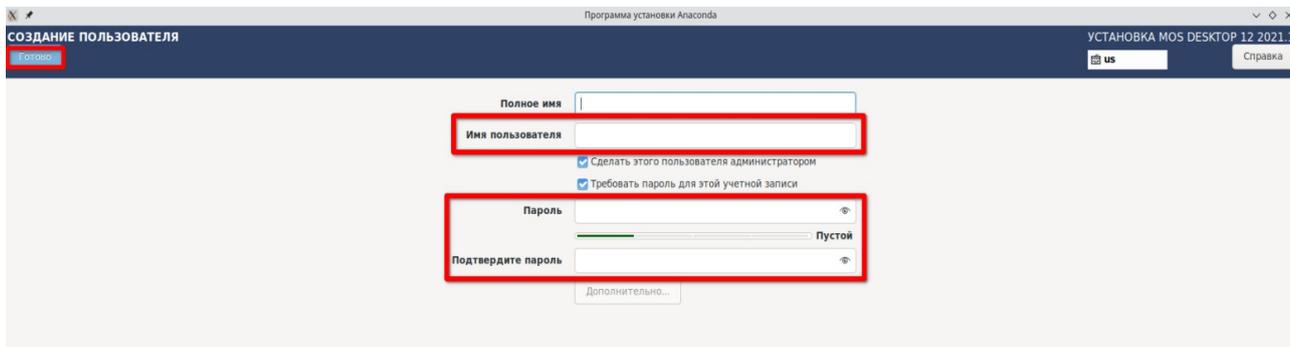


Рисунок 17. Создание пользователя

4.4. Суперпользователь root

Данный раздел связан с настройкой root. Задайте пароль для суперпользователя, проверьте выбранные настройки суперпользователя и нажмите кнопку «**Готово**» в левом верхнем углу (рис. 18).

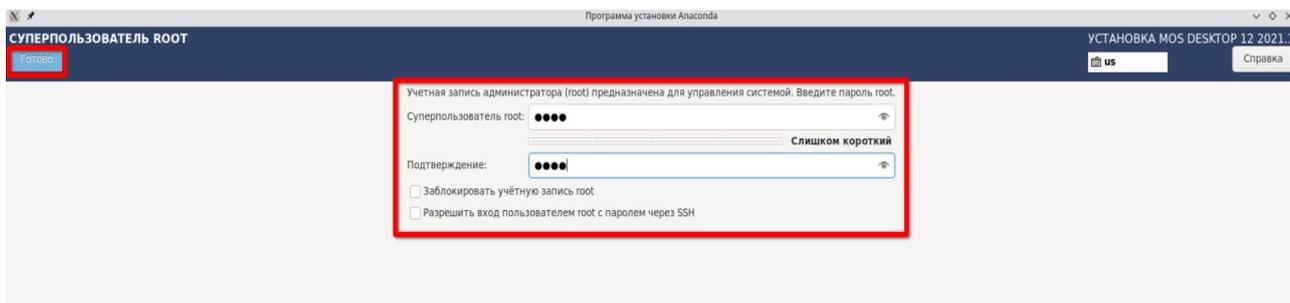


Рисунок 18. Создание суперпользователя

5. Начало установки

Выполнив все пункты настройки, нажмите **«Начать установку»** и дождитесь ее окончания. По завершении установки Вам будет предложено перезагрузить систему (рис. 19).

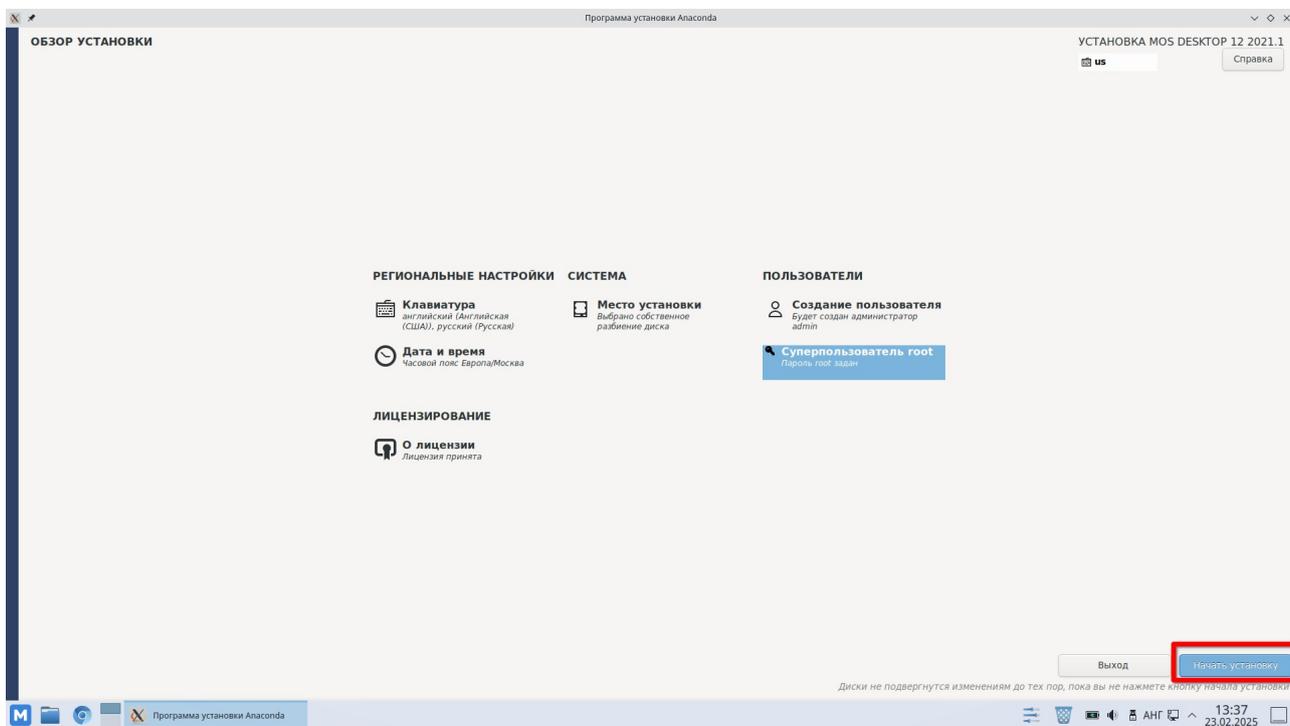


Рисунок 19. Начало установки

Приложение 1

Производитель материнской платы	Версия BIOS	Клавиши
ASUS	AMI	F8
ASRock	AMI	F11
Gigabyte	AMI	F12
Gigabyte	Award	F12
MSI	AMI	F11
Intel	Visual BIOS	F10
Intel	Phoenix-Award	Esc
Biostar	Phoenix-Award	F9
ECS (Elitegroup)	AMI	F11
Foxconn	Phoenix-Award	Esc

Таблица 1. Клавиши для входа в BIOS на стационарных компьютерах

Производитель ноутбука	Версия BIOS	Клавиши
Acer	InsydeH2O	F12
Acer	Phoenix	F12
ASUS	AMI	Esc
ASUS	Phoenix-Award	F8
Dell	Phoenix	F12
Dell	Aptio (AMI)	F12
eMachines (Acer)	Phoenix	F12
Fujitsu Siemens	AMI	F12
HP	InsydeH2O	Esc → F9
Lenovo	Phoenix Secure Core	F12
Lenovo	AMI	F12
MSI	AMI	F11
Packard Bell (Acer)	Phoenix Secure Core	F12
Samsung	Phoenix Secure Core	Esc
Sony VAIO	InsydeH2O	F11
Toshiba	Phoenix	F12
Toshiba	InsydeH2O	F12

Таблица 2. Клавиши для входа в BIOS на ноутбуках