



Инструкция по установке М ОС в качестве единственной системы Для ноутбуков МосТех

Администрирование М ОС

Оглавление

1. Предварительная подготовка. Создание загрузочного носителя.....	3
2. Загрузка с носителя	4
3. Запуск программы установки. Подготовка к началу установки.....	5
3.1. Выбор языка	6
3.2. Обзор установки	7
3.2.1. О лицензии.....	8
3.2.2. Создание пользователя	9
3.2.3. Суперпользователь root	10
3.2.4. Имя сети узла.....	11
3.2.5. Настройка разделов	12
3.2.5.1. Разметка разделов вручную	13
4. Начало установки	16

1. Предварительная подготовка. Создание загрузочного носителя

Если у вас отсутствует флеш-носитель с М ОС, то подготовьте USB-носитель для установки.

- Скачайте файл образа.
- Создайте загрузочный носитель. Ссылка на программу создания загрузочного носителя:

http://wiki.rosalab.ru/en/index.php/ROSA_ImageWriter

Примечание. В данной инструкции описан процесс переустановки МОС на ноутбуках МосТех (т.е. установка М ОС производится единственной системы). В процессе установки данные на встроенном носителе будут утеряны.

2. Загрузка с носителя

На ноутбуке MocTex нажмите **F2** при загрузке, отключите «**SecureBoot**» и выполните загрузку с внешнего носителя через «**Boot Manager**» (рис.1).

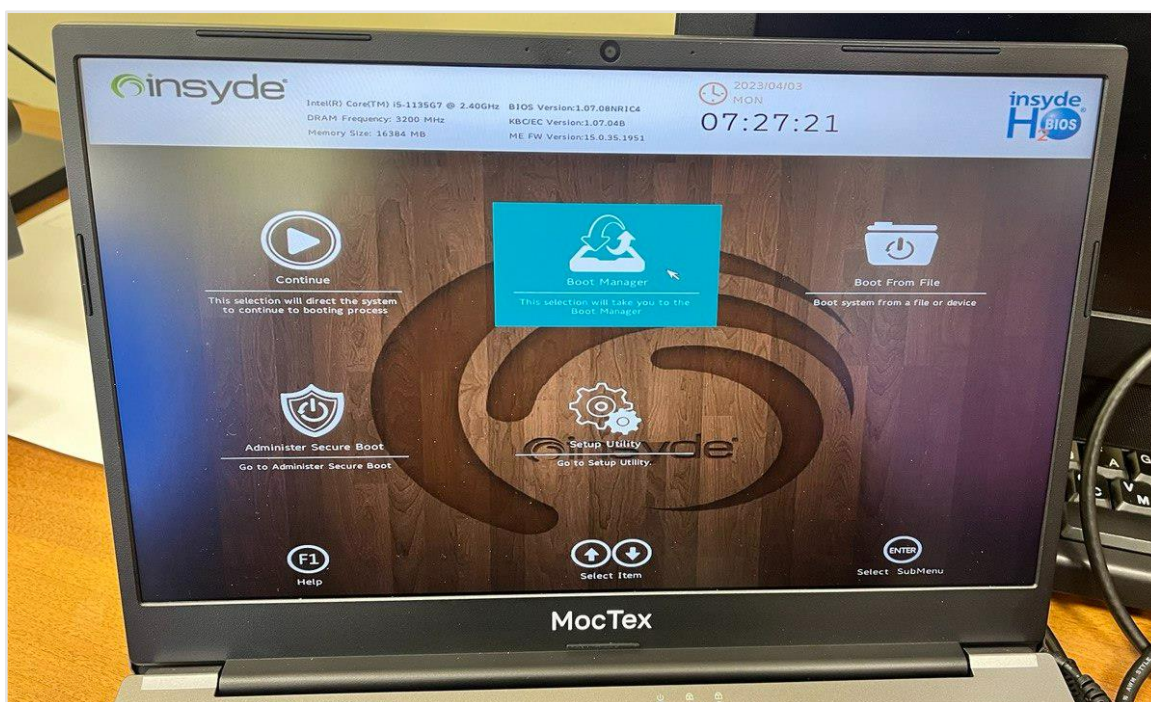


Рисунок 1. Выбор меню «Boot Manager»

3. Запуск программы установки. Подготовка к началу установки

Для начала установки запустите приложение «Установка МОС» на рабочем столе (рис.2).

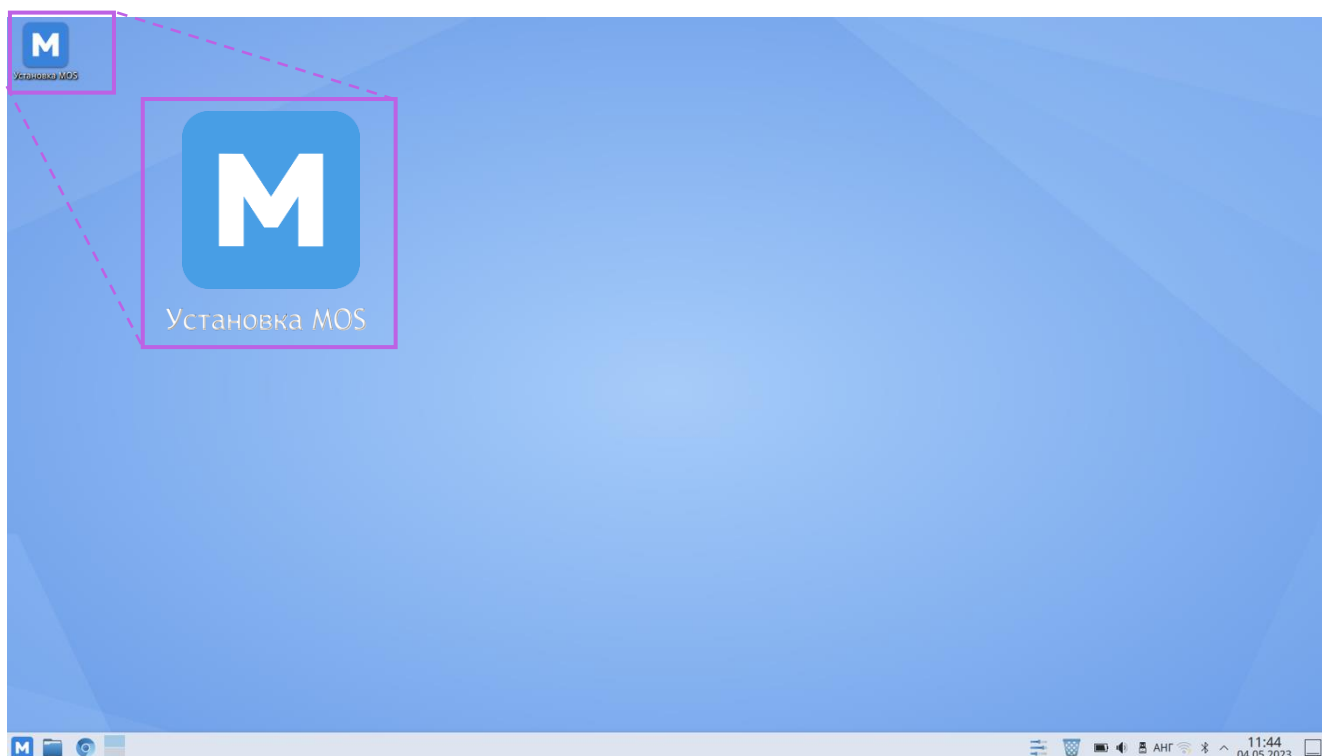


Рисунок 2. Запуск приложения «Установка МОС»

3.1. Выбор языка

После открытия окна установщика вам будет предложено выбрать язык. Если всё правильно, нажмите «Продолжить» в правом нижнем углу окна (рис.3).

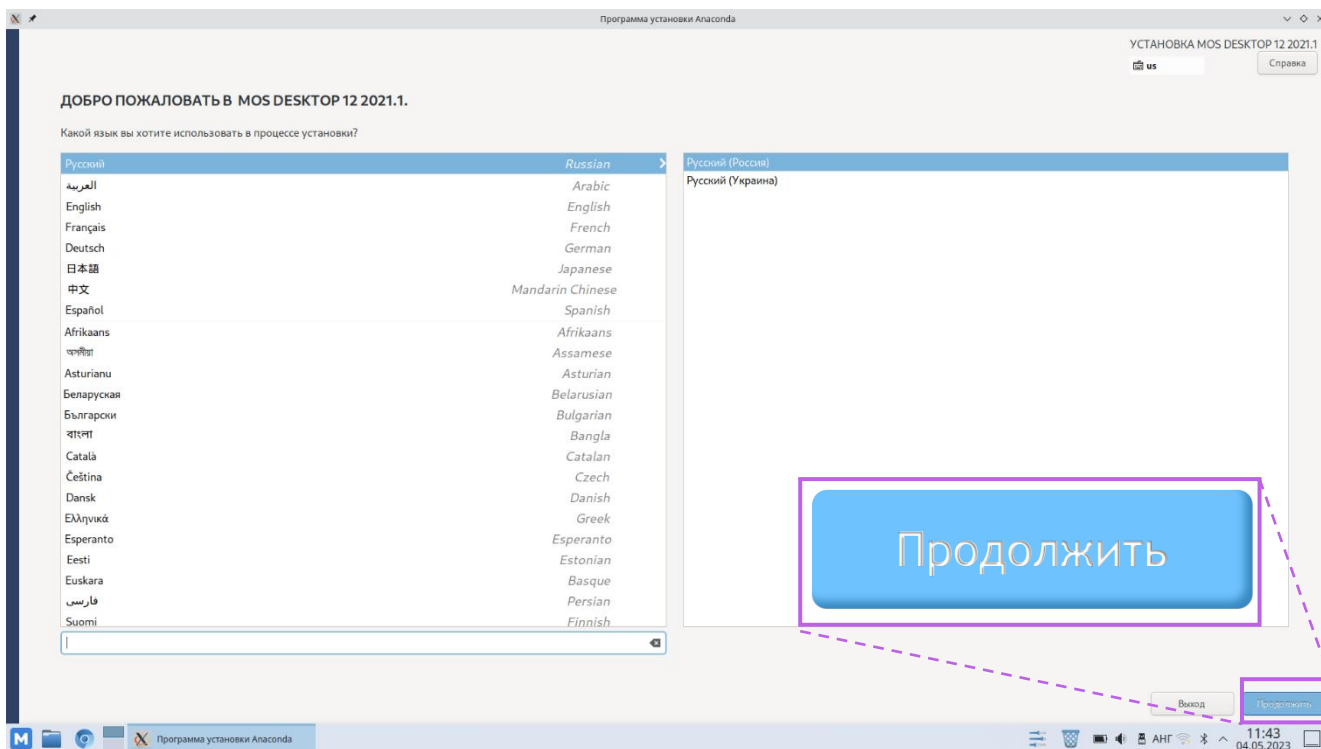


Рисунок 3. Выбор языка

3.2. Обзор установки

После выбора языка откроется окно «Обзор установки».

Для активации кнопки «Начать установку» необходимо выполнить настройку в категориях «О лицензии», «Система» и «Пользователи» (рис.4).

Настраивать можно в любом порядке.

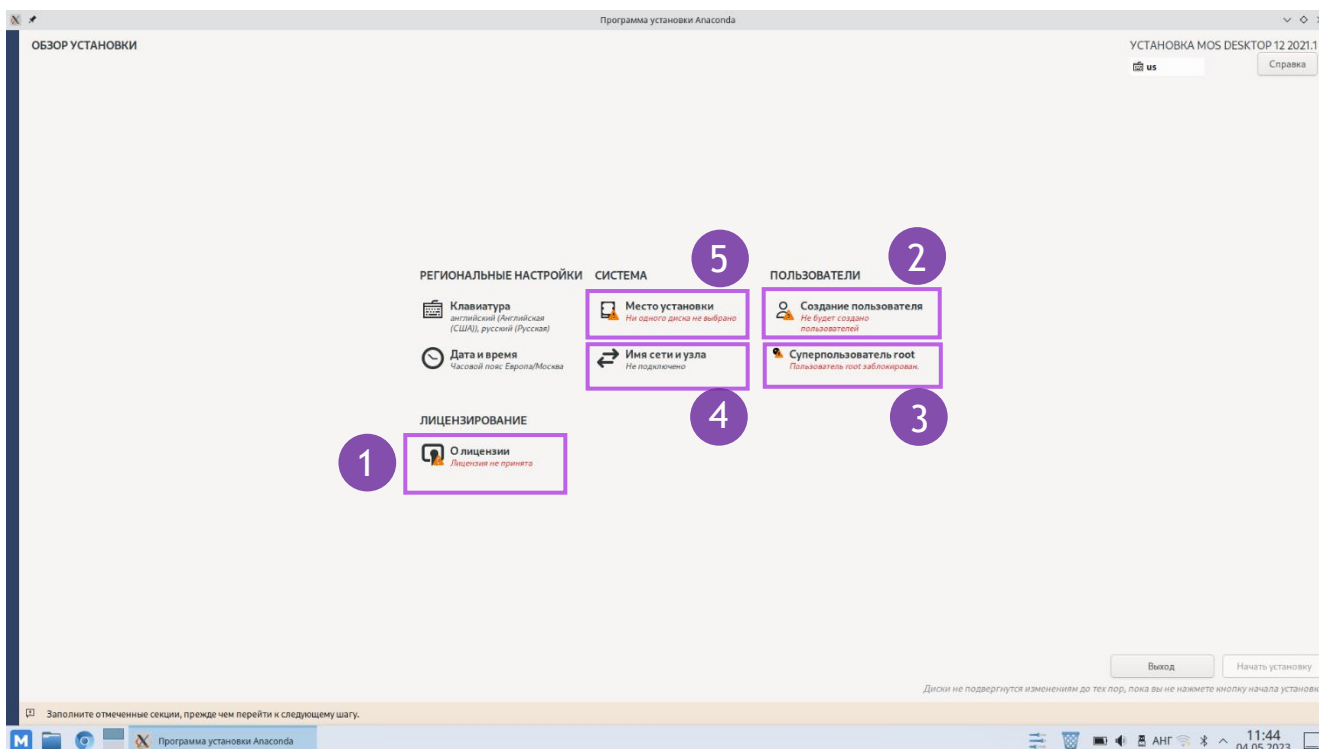


Рисунок 4. Окно «Обзор установки»

В инструкции рассмотрен следующий порядок подготовки к началу установки:

1. О лицензии.
2. Создание пользователя.
3. Суперпользователь root.
4. Имя сети узла.
5. Место установки.

По завершении 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.

3.2.1. О лицензии

В разделе «О лицензии» необходимо ознакомиться с условиями использования операционной системы М ОС, поставить галочку «Принимаю лицензионное соглашение» и нажать кнопку «Готово» в левом верхнем углу (рис.5).

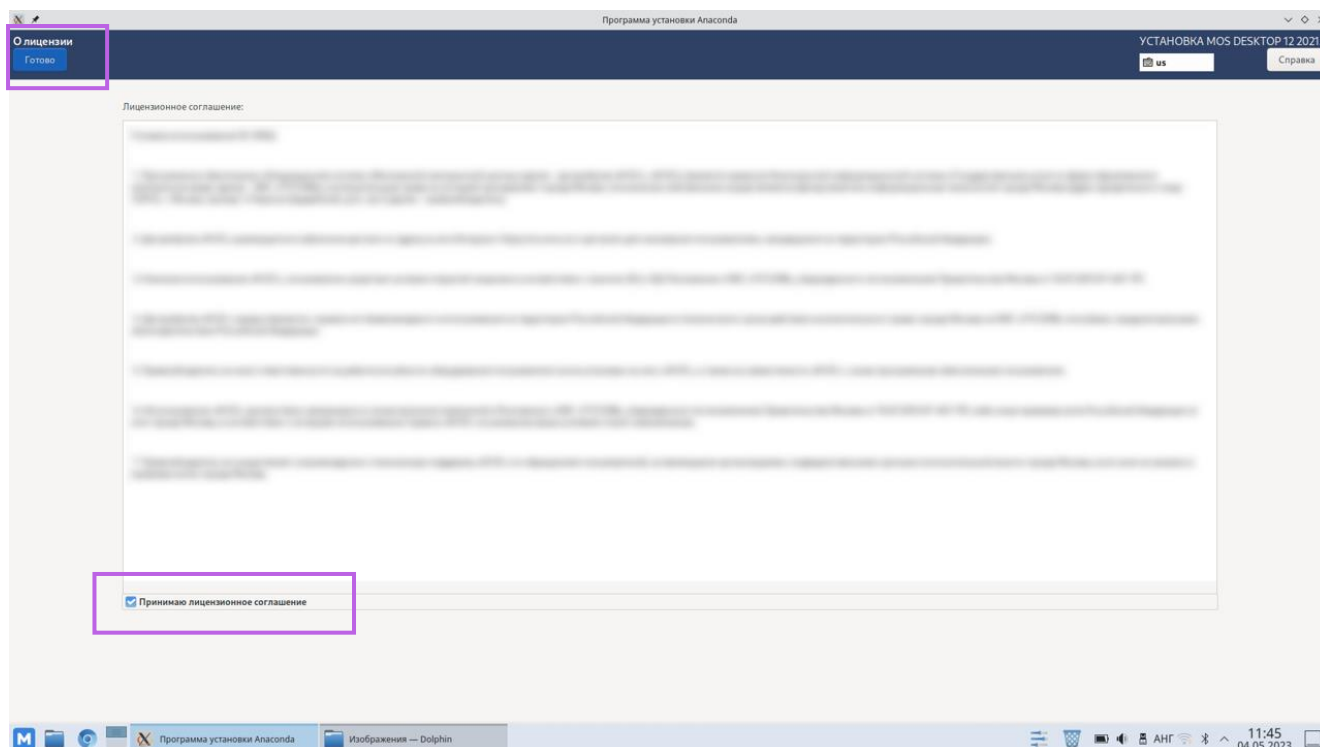


Рисунок 5. О лицензии

3.2.2. Создание пользователя

Для установки системы требуется создать хотя бы одного пользователя с правами администратора. Введите имя и логин пользователя и задайте пароль, затем нажмите кнопку «Готово» в левом верхнем углу (рис.6).

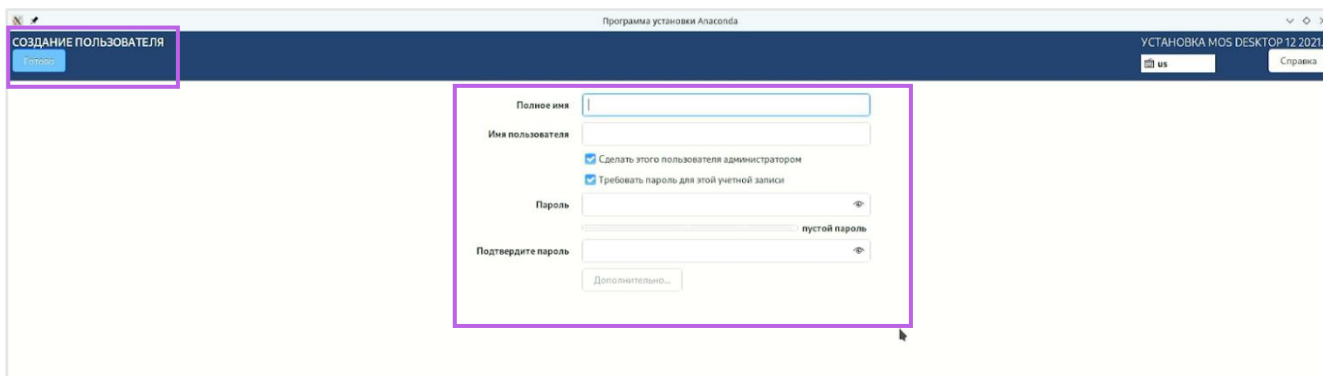


Рисунок 6. Настройка пользователей

Примечание. В 12 версии доступна утилита `sudo`, если пользователь находится в группе администраторов (wheel), то он может выполнять отдельные команды или запускать приложения с привилегиями суперпользователя без ввода пароля суперпользователя.

3.2.3. 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.7).

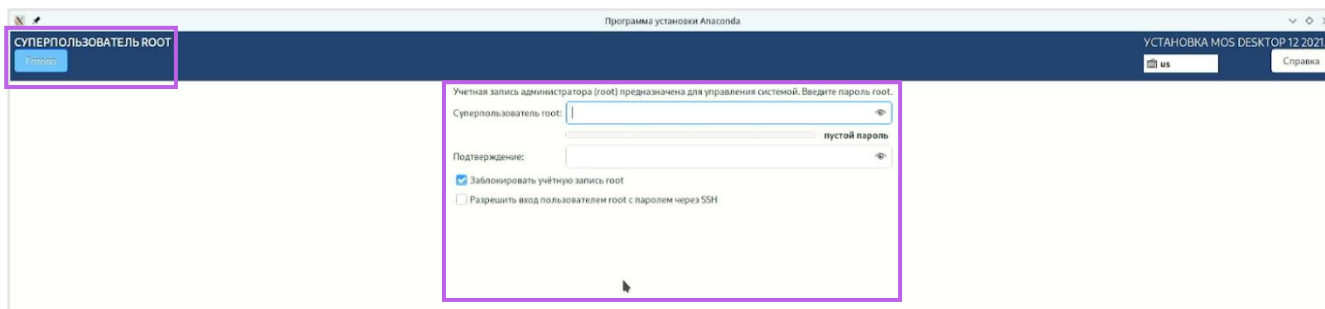


Рисунок 7. Пароль для суперпользователя

Примечание. В 12 версии доступна утилита `sudo`, если пользователь находится в группе администраторов (`wheel`), то он может выполнять отдельные команды или запускать приложения с привилегиями суперпользователя без ввода пароля суперпользователя.

3.2.4. Имя сети узла

Данный раздел связан с настройкой имени устройства. В процессе установки можно сразу задать сетевое имя устройства, с правилами составления имени устройства можно ознакомиться по ссылке:

<https://os.mos.ru/git/MOS/doc-standart/src/master/hostname-rules.md>

Введите имя узла, нажмите «Применить», а затем нажмите кнопку «Готово» в левом верхнем углу (рис.8).

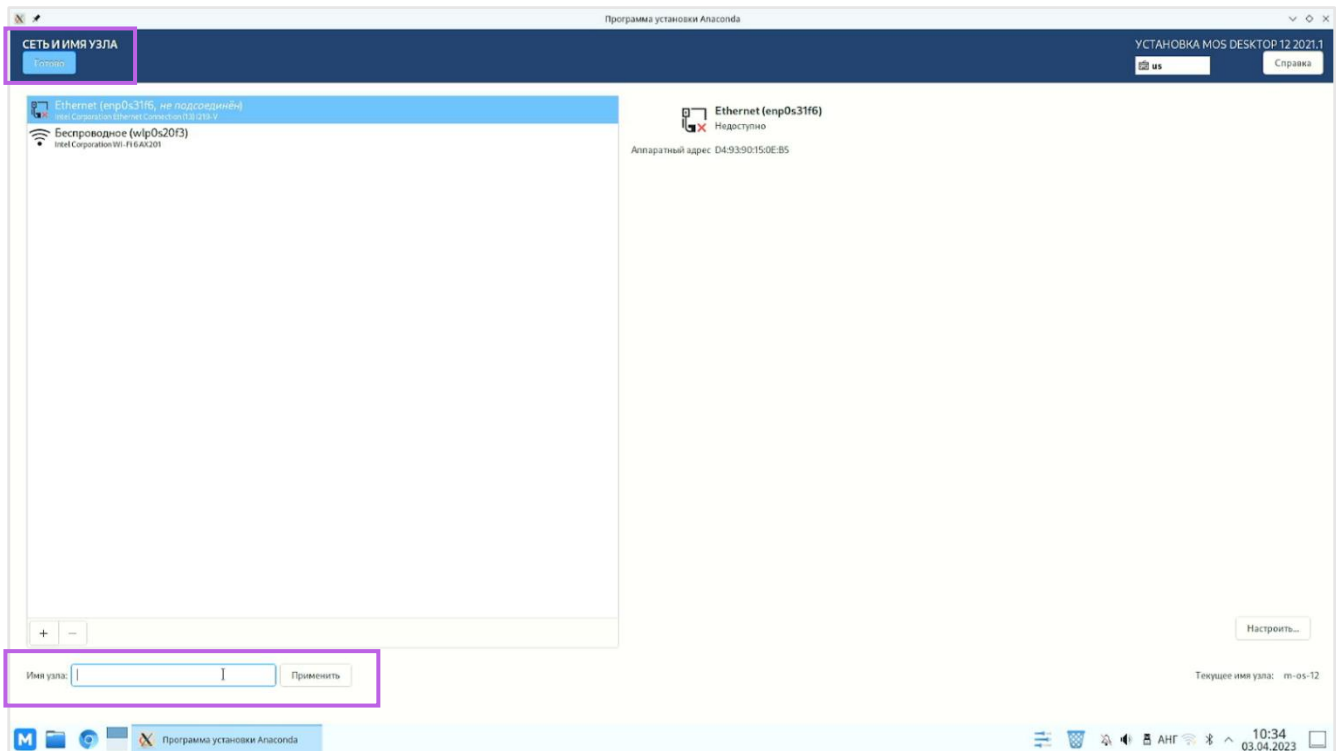


Рисунок 8. Сеть и имя узла

3.2.5. Настройка разделов

Важно! В данной инструкции описан процесс переустановки МОС на ноутбуках МосТех (т.е. установка М ОС производится единственной системой).

Все данные на встроенном носителе будут утеряны.

Выберите «По-своему» в конфигурации устройств хранения и нажмите «Готово» (рис.9).

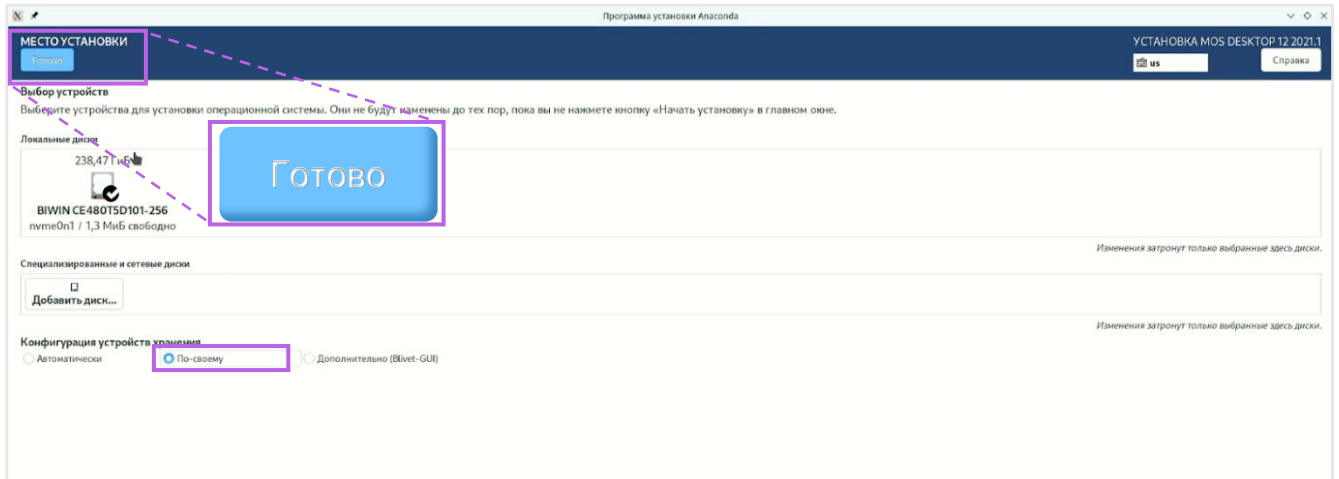


Рисунок 9. Выбор места установки

3.2.5.1. Разметка разделов вручную

1. Выберите один из разделов в группе «Неизвестный Linux» и нажмите «←» для его удаления (рис.10).

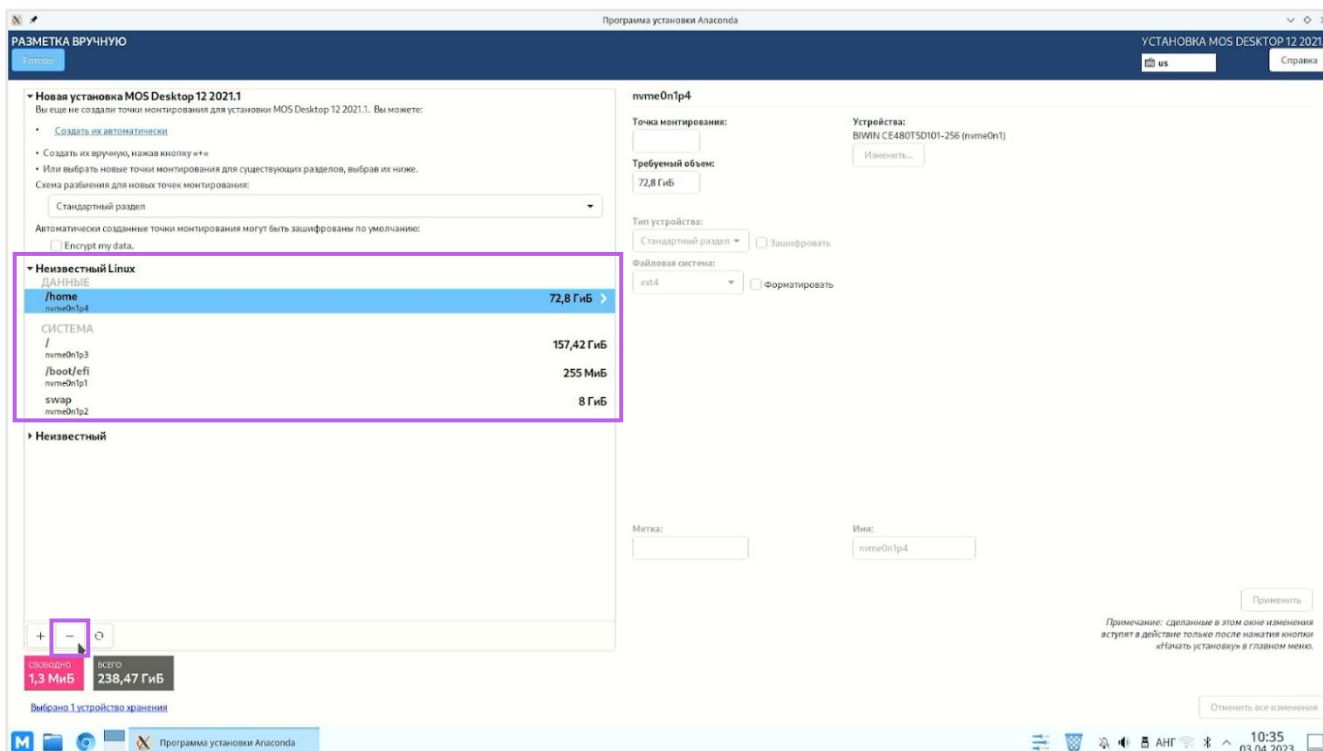


Рисунок 10. Выбор и удаление разделов

2. Поставьте галочку «Удалить все файловые системы, используемые только Неизвестный Linux» и нажмите «Удалить» (рис.11).

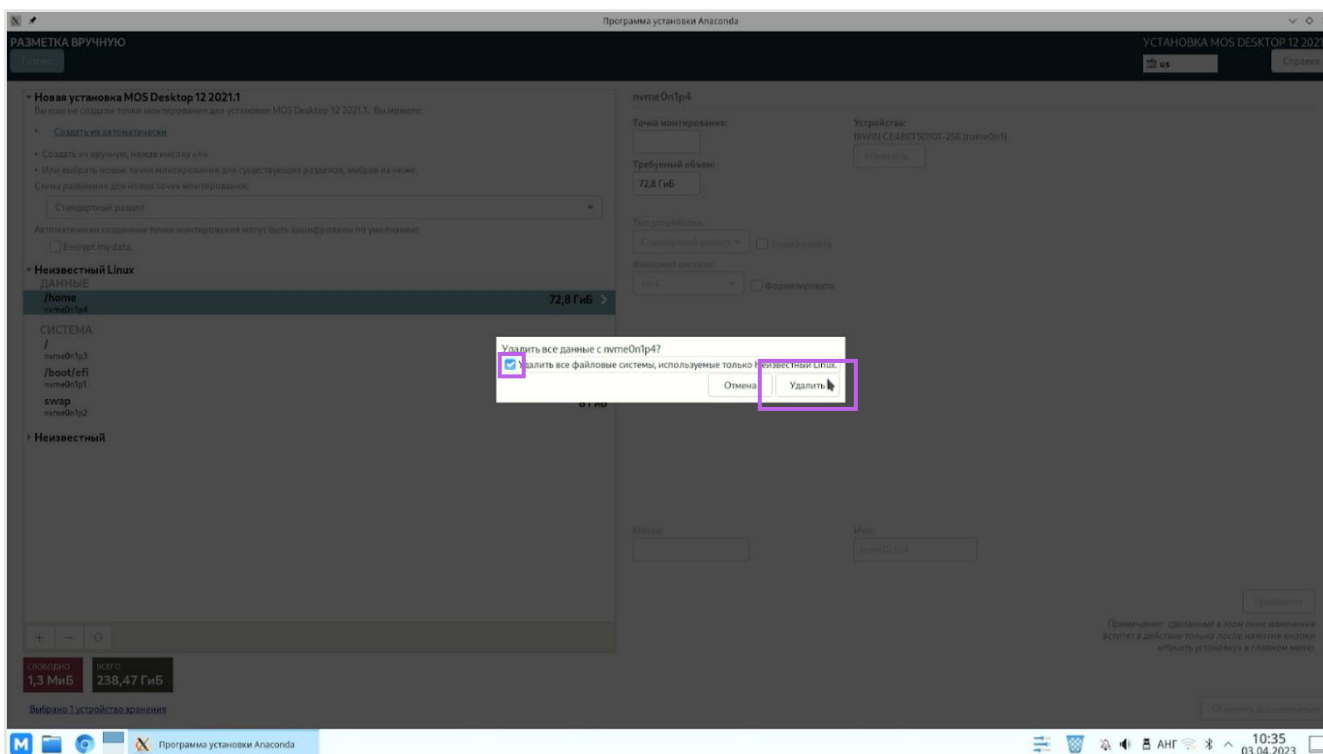


Рисунок 11. Удалить все файловые системы

3. Создайте точки монтирования, нажав «Создать их автоматически» (рис.12) в разделе «Новая установка MOC Desktop 12 2021.1».

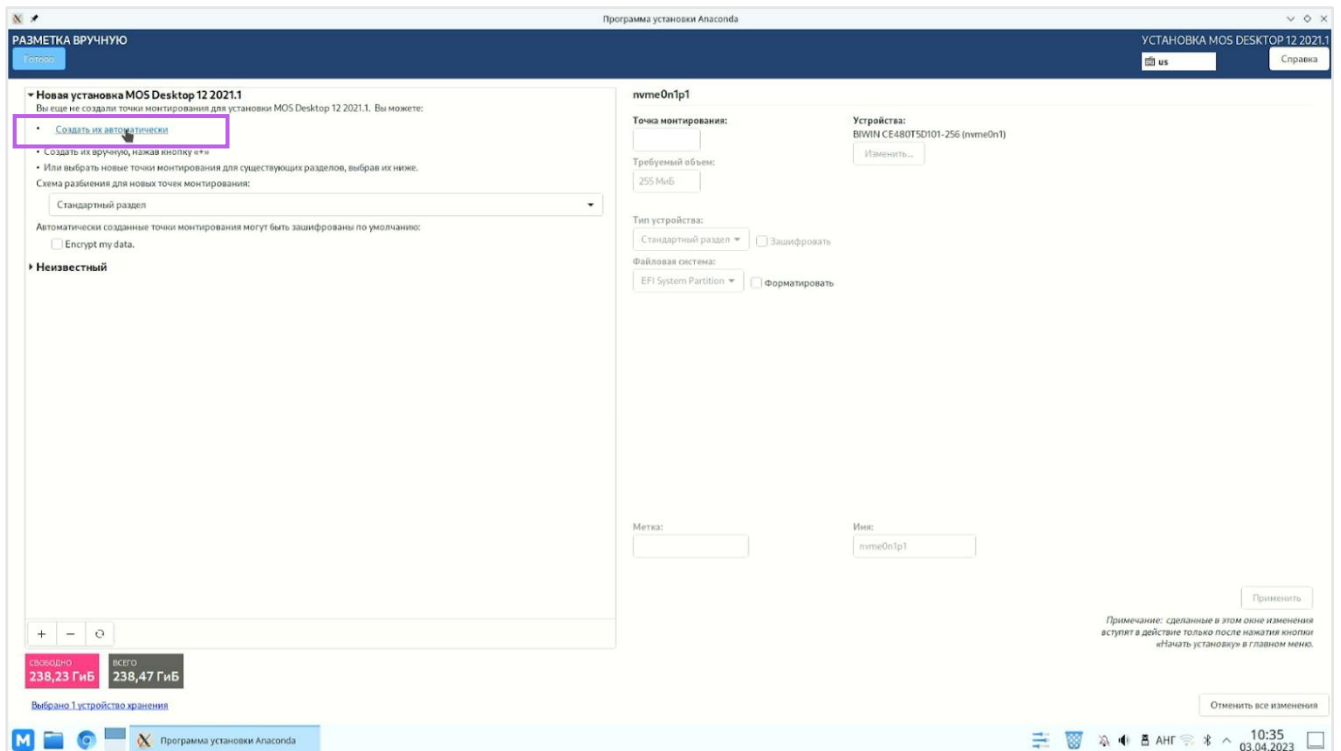


Рисунок 12. Автоматическое создание точек монтирования

Установка М ОС в качестве единственной системы

4. Проверьте размеры всех созданных разделов (рис.13), при желании вы можете изменить размеры следующих разделов:

- **swap** – раздел подкачки;
- **/home** – раздел для файлов пользователей (является необязательным, его можно убрать, чтобы он создался сам как часть корневого);
- **/** – корневой каталог.

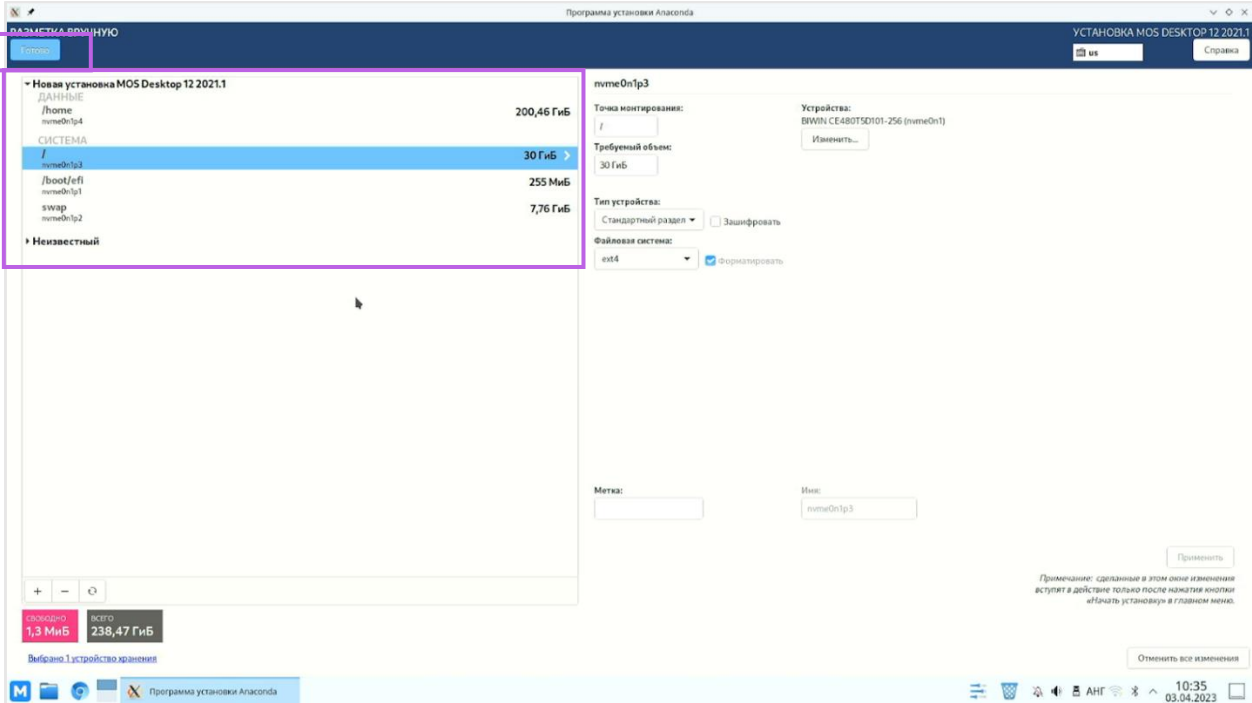


Рисунок 13. Проверка размеров созданных разделов

5. Подтвердите принятие изменений (рис.14).

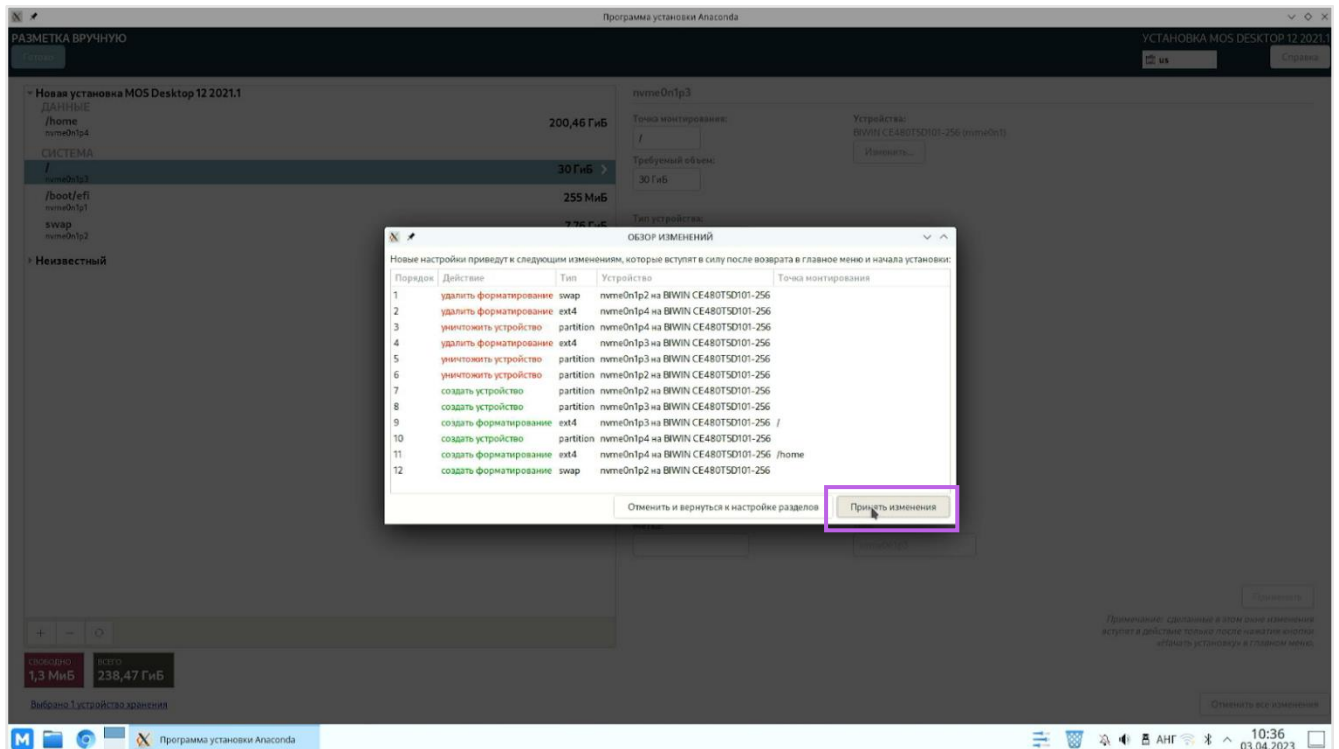


Рисунок 14. Подтверждение принятия изменений

4. Начало установки

Нажмите «Начать установку» (рис.15) и дождитесь её окончания. По завершении установки, вам будет предложено перезагрузить систему.

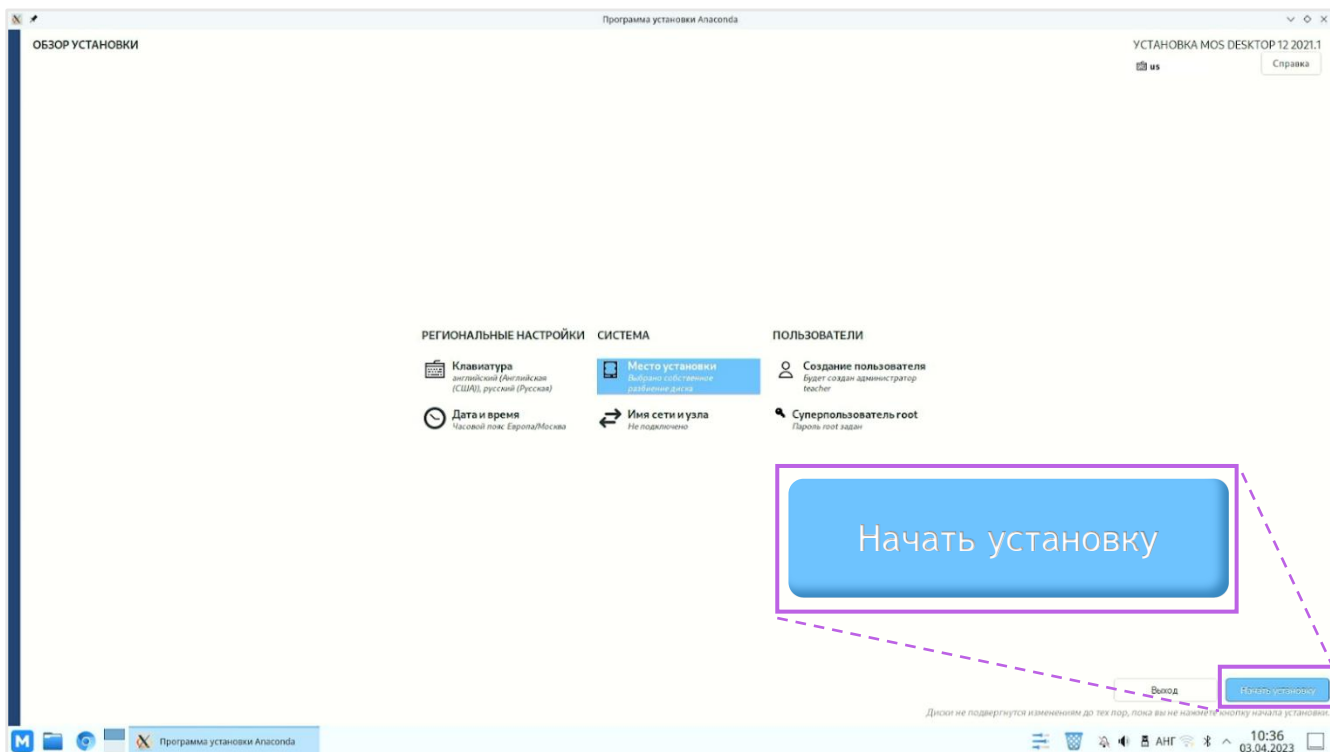


Рисунок 15. Начало установки