

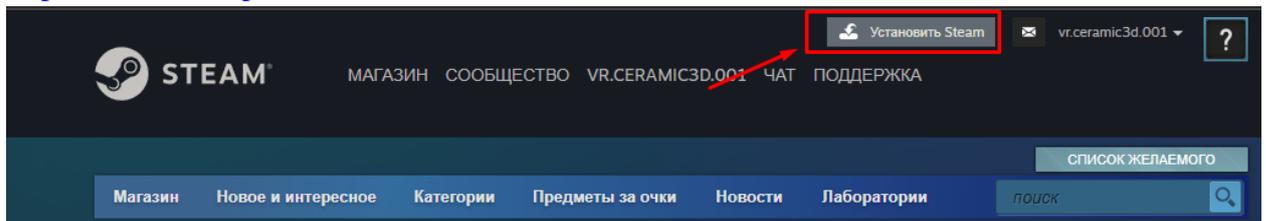
Инструкция по установке и использованию VR Standard

ОБЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:

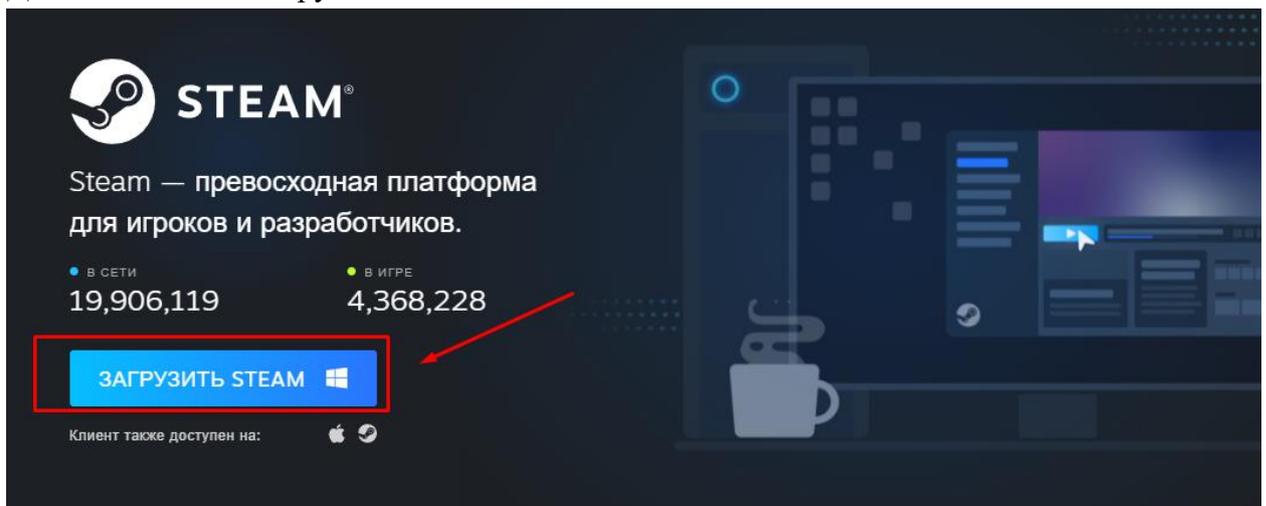
Первоначальные действия не разнятся в зависимости от модели очков.

- Сначала нужно оплатить и подключить модуль VR на ключ через вашего менеджера Ceramic3D
- Затем подключить очки к компьютеру по инструкции, представленной в комплекте с выбранными очками виртуальной реальности
- Скачать Steam, пройти регистрацию и войти в учетную запись. Далее скачать SteamVR:

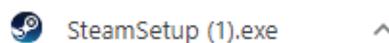
Для этого нужно перейти на официальный сайт Steam: <https://store.steampowered.com/?l=russian> и нажать “Установить Steam”:



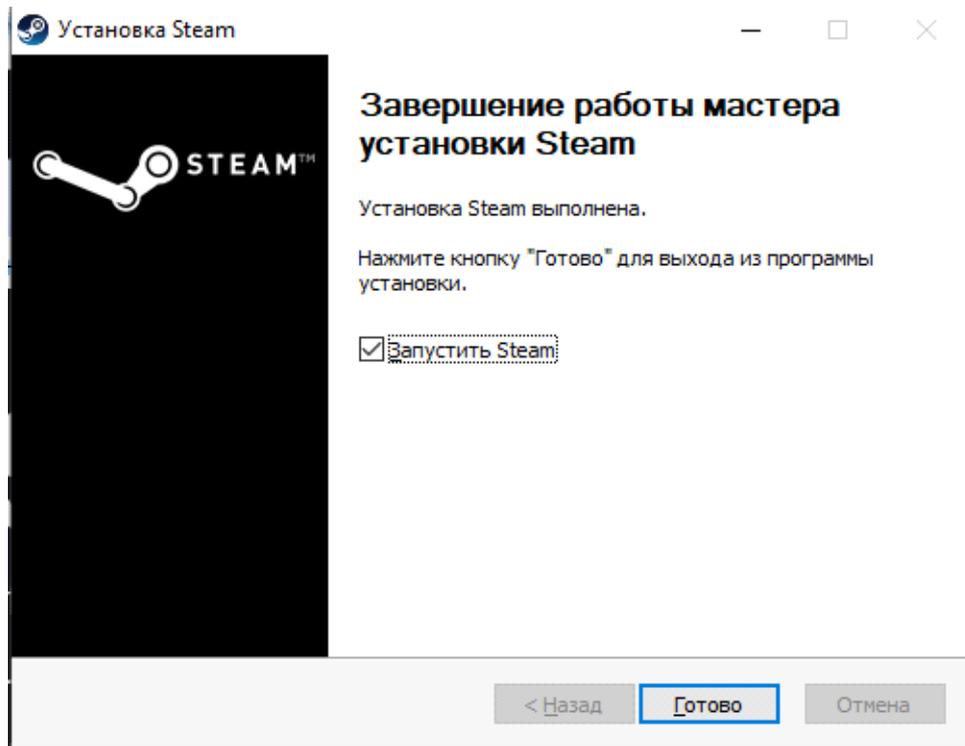
Далее нажать на “Загрузить”



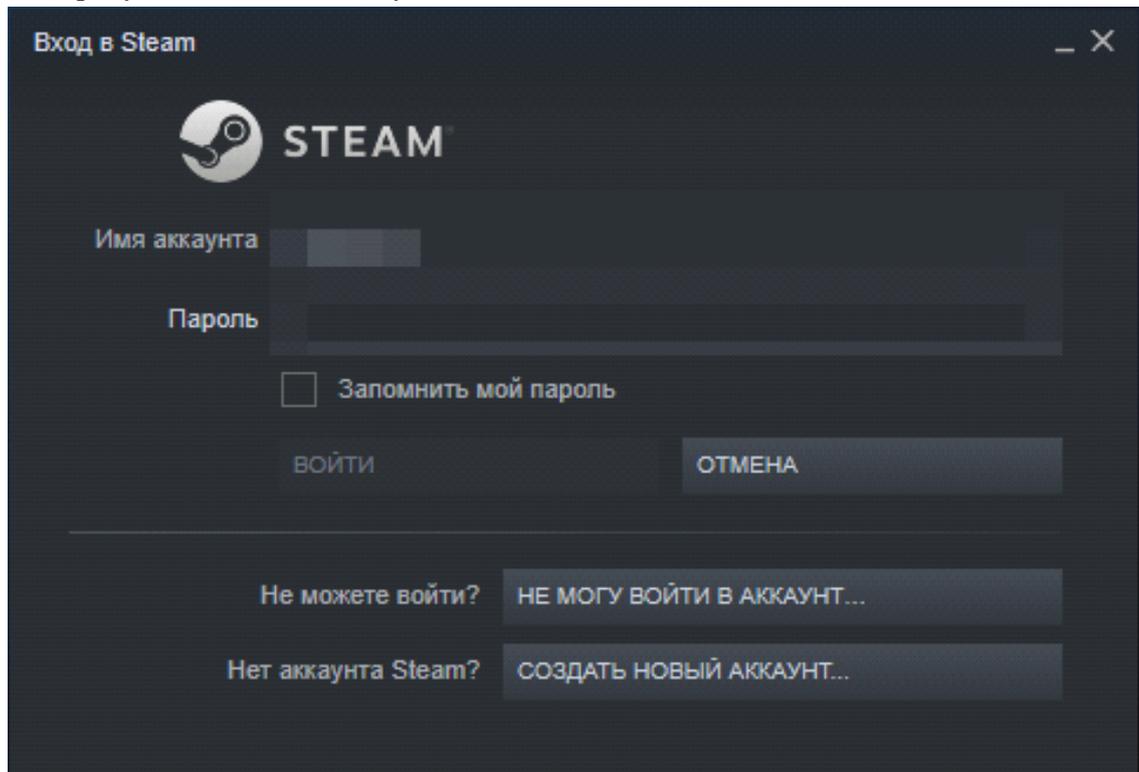
- Открываем скачанный exe файл:



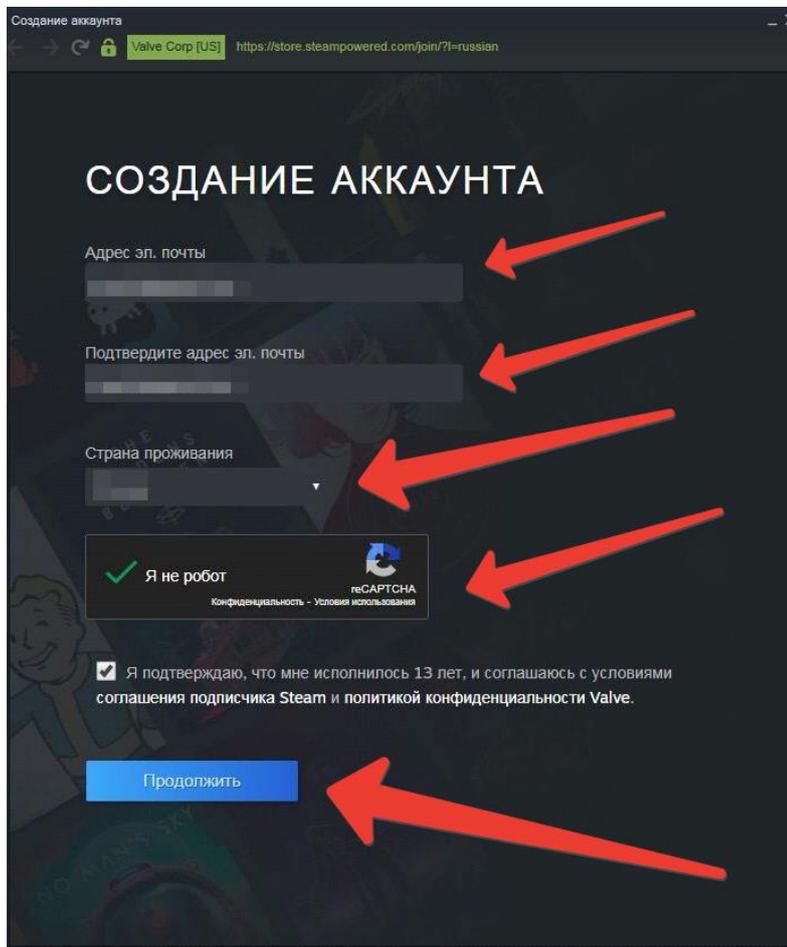
- Откроется стандартный установщик, нужно везде нажать “Далее”, выбрать Русский Язык и нажать “Установить”. Затем запустим Steam:



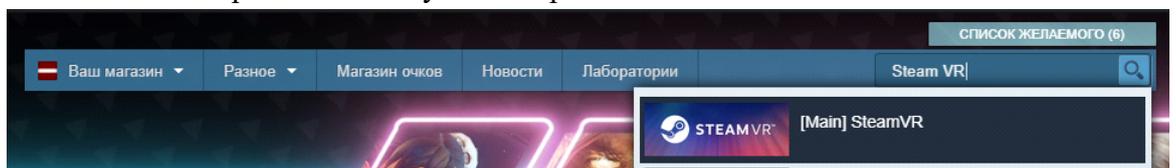
- Авторизуйтесь в своем аккаунте, если его нет, то необходимо его создать



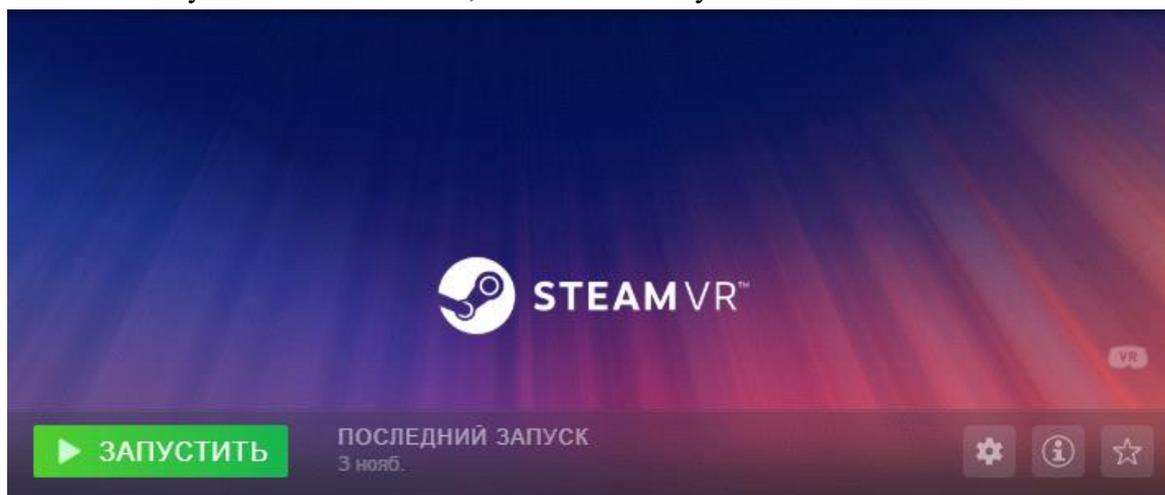
- Создание нового аккаунта (введите все данные, которые требуются при регистрации)



- После этого в строке поиска нужно набрать “Steam VR”



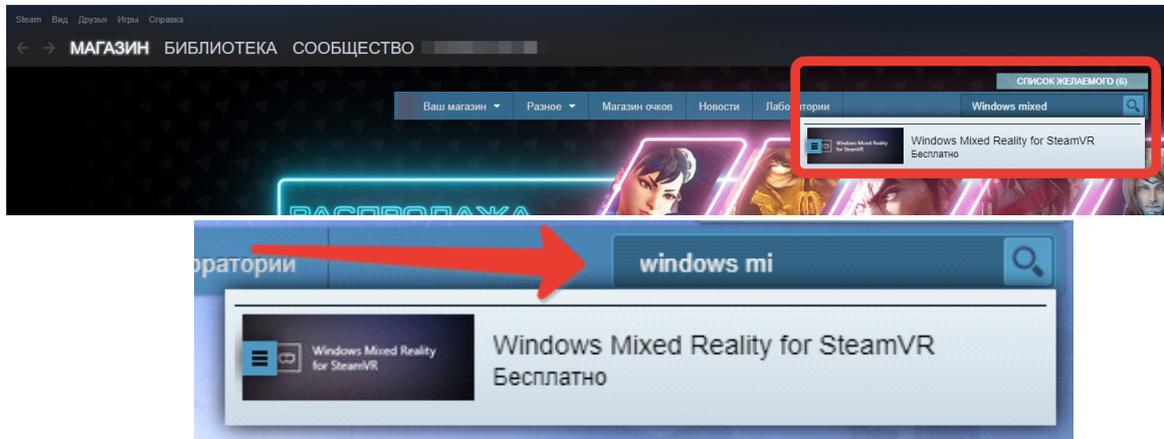
- Нажимаем “Установить”
- После установки Steam VR, нажимаем “Запустить”



- Следующие шаги будут варьироваться в зависимости от модели очков виртуальной реальности

WINDOWS MIXED REALITY (WMR): LENOVO WMR, ASUS WMR, ACER WMR, DELL WMR, HP WMR

- При подключении очков система сама запустит встроенное в систему приложение Windows Mixed Reality.
- Там необходимо будет пройти настройку шлема и контроллеров, следуя инструкции на экране. Для каждого шлема они индивидуальны, приложение Windows Mixed Reality автоматически запускает интерактивную инструкцию
- Наконец, нужно в Steam скачать Windows Mixed Reality for Steam VR, воспользовавшись поиском:



OCULUS

Нужно скачать приложение Oculus по ссылке www.oculus.com/setup

- Oculus Quest 2: https://www.oculus.com/download_app/?id=1582076955407037
- Oculus Rift S: https://www.oculus.com/download_app/?id=1582076955407037
- Oculus Quest: https://www.oculus.com/download_app/?id=1582076955407037
- Oculus Rift:
https://www.oculus.com/download_app/?id=1582076955407037
- Открыть приложение Oculus и нажать “Установить”.
- Создать аккаунт и настроить очки, следуя инструкциям на экране.

HTC VIVE

- Нужно скачать приложение HTC Vive по ссылке <https://www.vive.com/setup/>
- Запустить установочный файл
- Следуя инструкциям на экране выполнить настройку шлема виртуальной реальности
- Установить базовые станции по диагонали в противоположных углах комнаты
- Для монтажа базовых станций можно использовать штативы, легкие стойки или грузовые балки. Вы также можете расположить их на устойчивых книжных полках или шкафах. Избегайте неустойчивых монтажных механизмов и поверхностей, подверженных вибрации.
- Расположить базовые станции таким образом, чтобы лицевые панели были направлены к центру игровой зоны.
- Подключить кабели питания к базовым станциям, а затем вставить каждый блок питания в сетевую розетку, чтобы включить их. Индикатор состояния должен гореть зеленым.

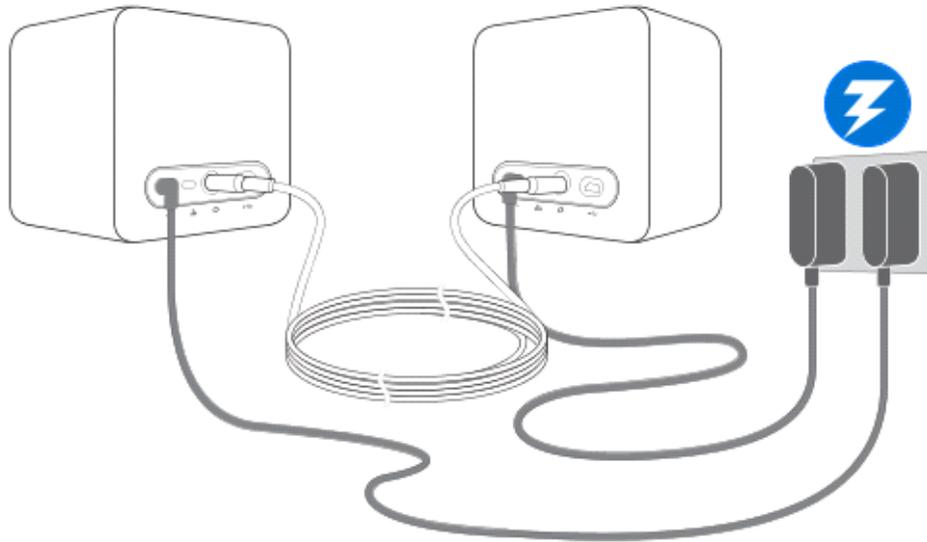
- Подключить базовые станции и настроить каналы.

Без кабеля
синхронизаци
и

Нажмите кнопки каналов на задней стороне базовых станций, чтобы одна базовая станция была настроена на канал «D», а другая - на канал «C».

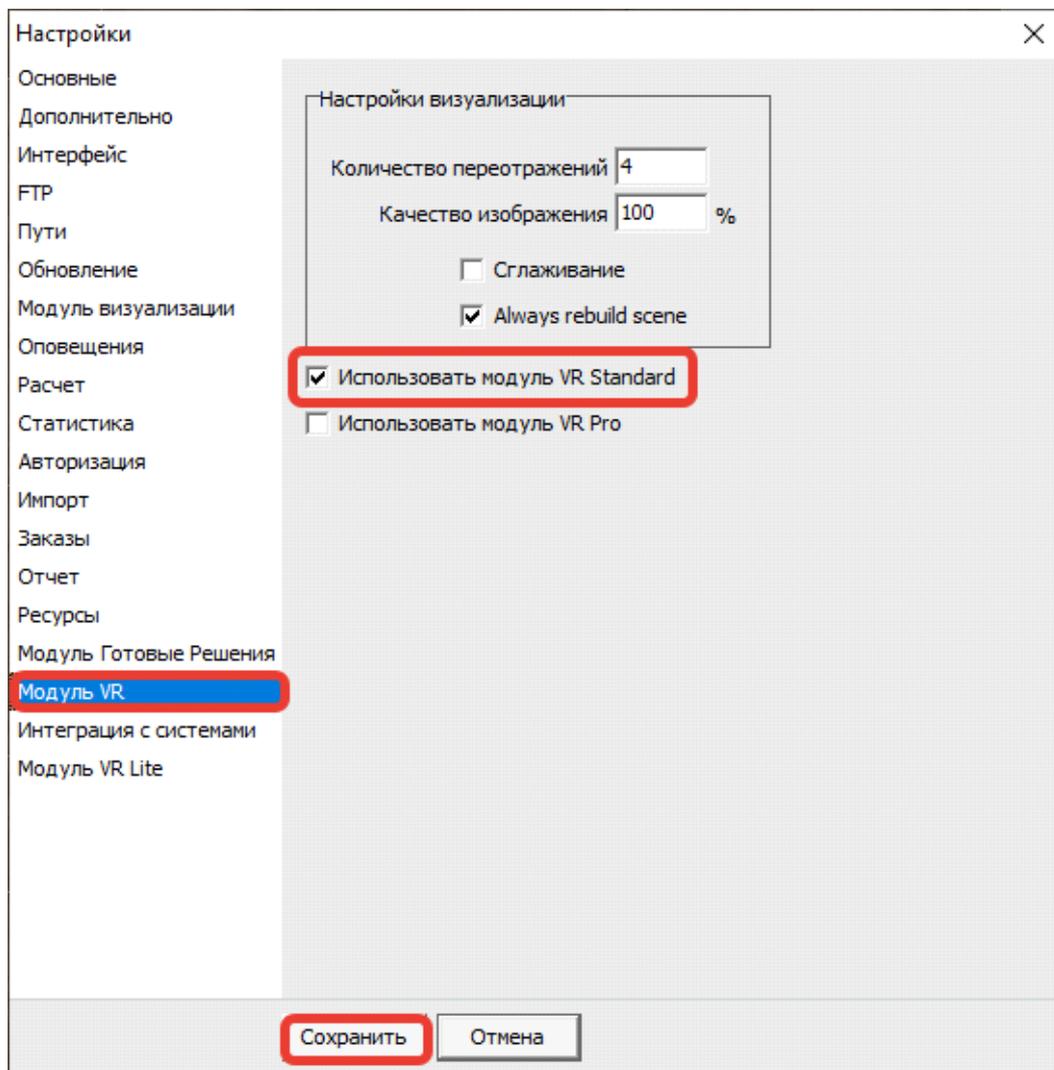
С кабелем
синхронизаци
и
(опционально
для
повышения
надежности)

Нажмите кнопки каналов на задней стороне базовых станций, чтобы одна базовая станция была настроена на канал «A», а другая - на канал «B».



Как запустить VR Standard в программе Ceramic3D?

- Запустите программу Ceramic3D
- Откройте ваш проект
- Перейти на вкладку Правка - Настройки
- Далее в Модуль VR, включить VR Standard, установив соответствующую галочку и нажать “Сохранить”.



- На панели появится шлем, нужно по нему кликнуть и откроется дополнительное окно с вашим помещением в VR



Ходить по помещению вы можете используя джойстики от очков виртуальной реальности или на клавиатуре стрелки.

Чтобы изменить высоту от пола, используйте на клавиатуре клавиши PageUp (вверх) и PageDown (вниз).