Симулятор ПТМ

Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

Листов 10

1 Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

Установка программы происходит путём разархивации проекта.

1. Открываем архив с проектом и нажимаем на кнопку «Извлечь».
2. Далее открывается окно выбора директории, куда Вы планируете извлечь проект. Жмём на многоточие, если Вы хотите изменить её.
    a. Нажимаем на ту папку, куда Вы хотите извлечь проект.
    b. Подтверждаем извлечение, нажав на кнопку «ОК».
3. Нажимаем ещё раз «ОК». Ждём окончания процедуры извлечения проекта.
4. Переходим в папку, которую Вы указали для разархивирования проекта, и убеждаемся, что проект был перенесён успешно.

При запуске программы появляется меню со следующими разделами:

- Экзамен
- Обучение
- Настройки
- Выход

Для начала работы нажмите «Обучение».

Управление.

Для управления перемещением персонажа используются следующие клавиши:

W – движение вперёд.

A – движение влево.

S – движение назад.

D – движение вправо.

Вспомогательные клавиши:

E – использовать объект.

Для управления взглядом используется перемещение манипулятора (компьютерной мыши).

Для запуска огнетушителя – левая кнопка мыши.

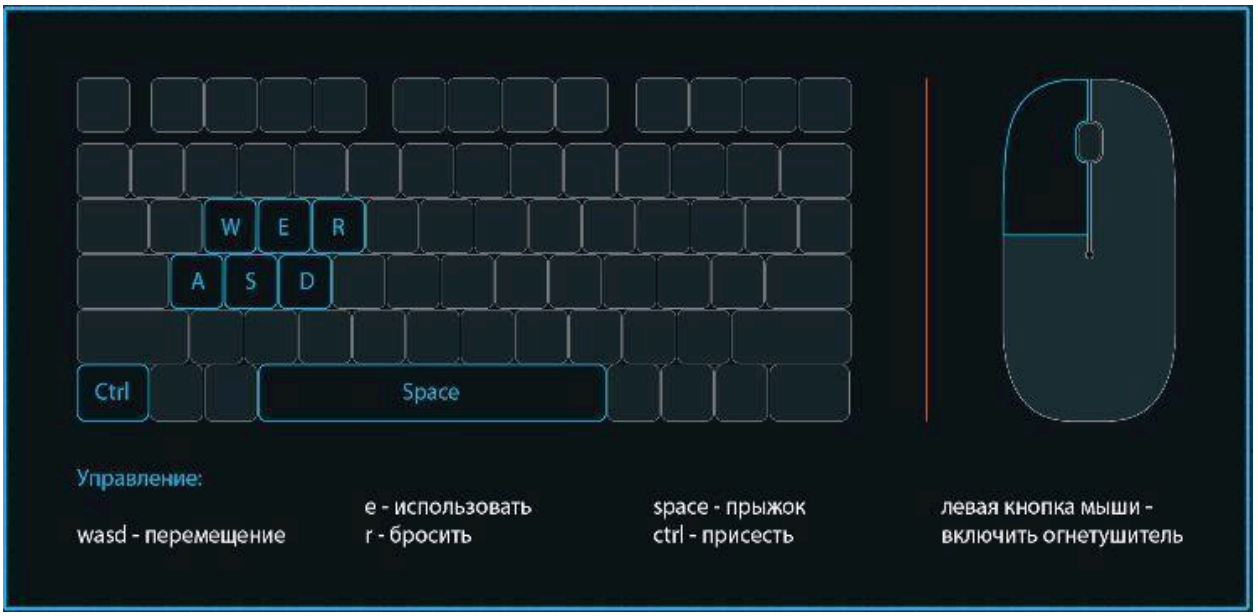


Рис. 1. Управление персонажем

При выборе VR-режима управление будет изменено на VR-контроллеры. Кнопки, джойстики и курки контроллеров будут иметь свой функционал в соответствии с рисунком 2.

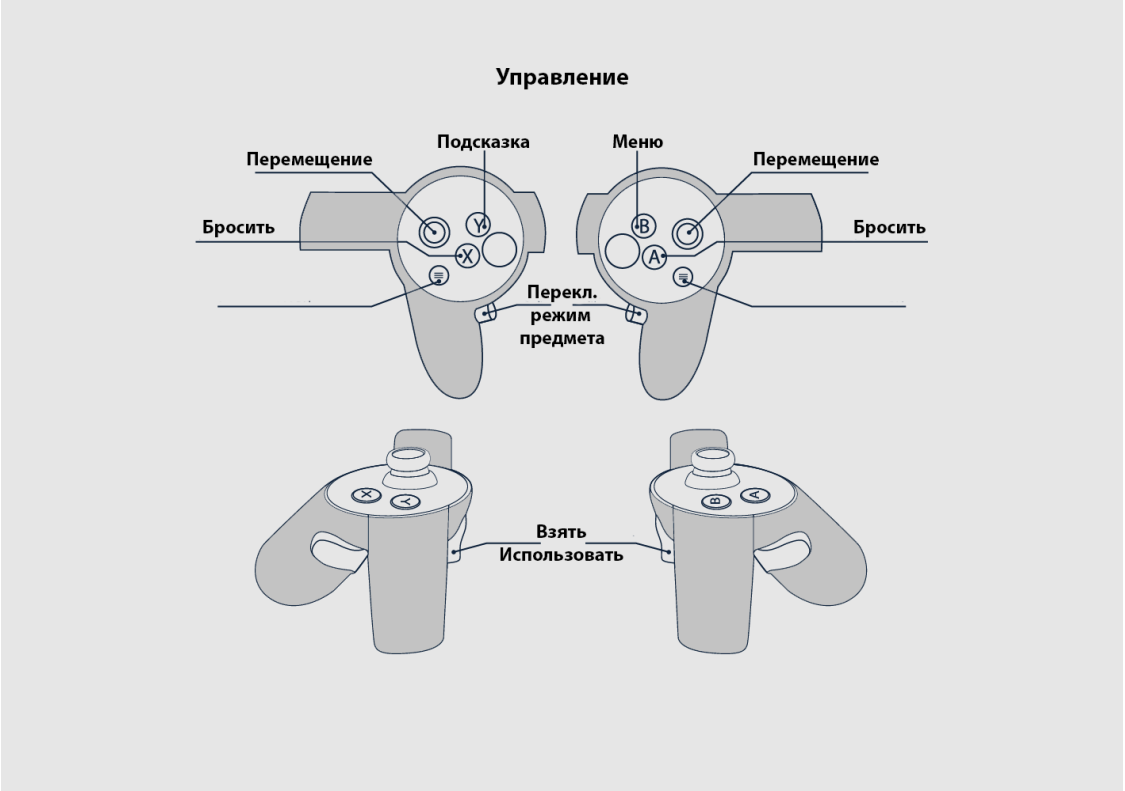


Рис. 2. Управление в VR-режиме

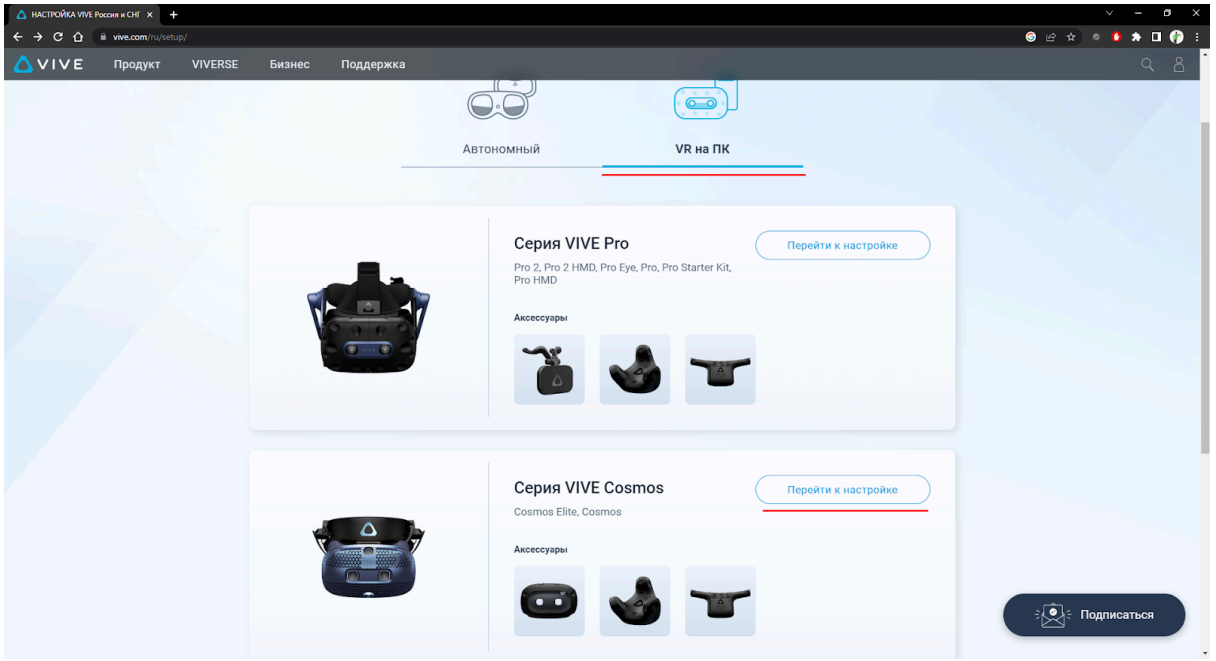
Рекомендуемые параметры рабочего места пользователя:

- Четырёхъядерный процессор частотой от 2,5 ГГц
- ОЗУ: 8 ГБ

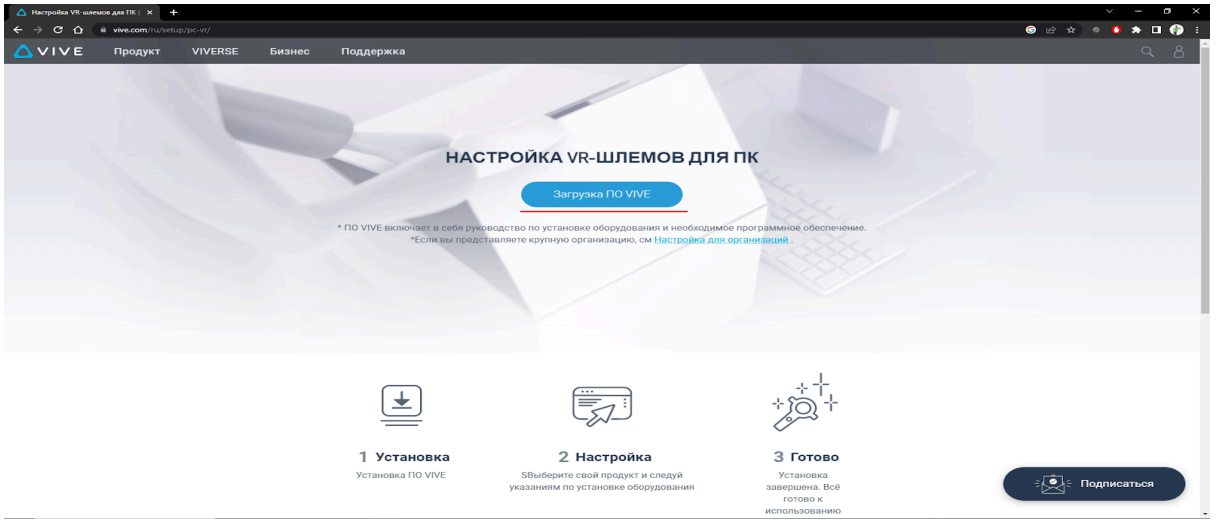
- Операционная система: Windows 7 и выше
- Видеокарта: Nvidia GeForce 960 GTX или AMD Radeon 6870 HD и выше
- Звуковая карта: DirectX10-совместимая
- Сетевая карта и локальное сетевое подключение
- Клавиатура, мышь
- 3 ГБ свободного места на жёстком диске

Настройка VR

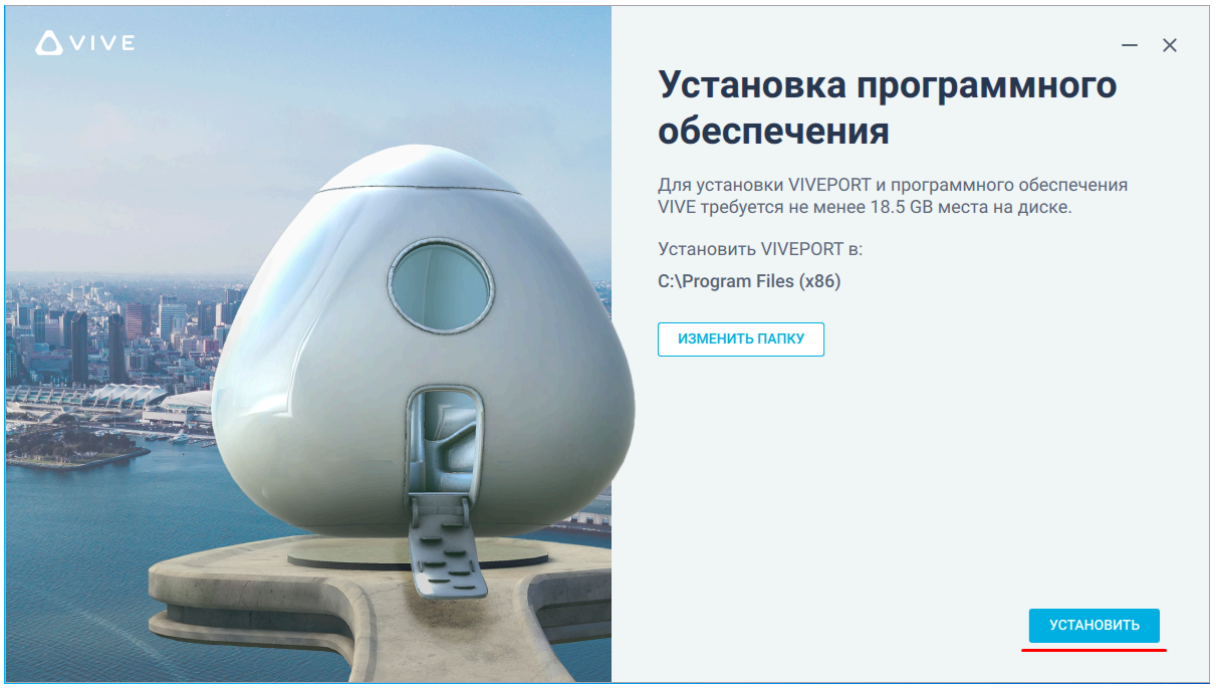
1. Перейдите на сайт https://www.vive.com/ru/setup/.

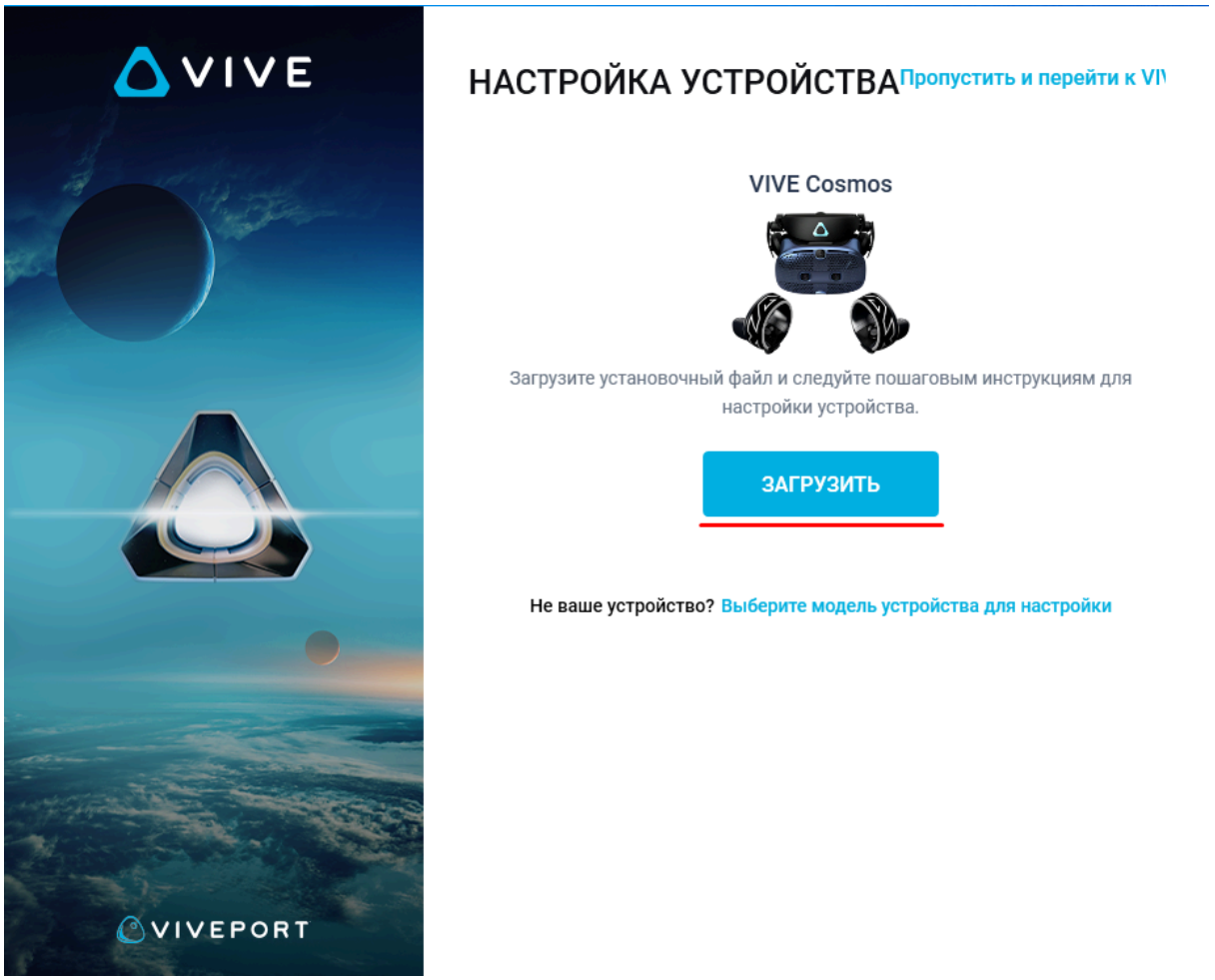


2. Выберите пункт «VR на ПК», затем «Серия VIVE Cosmos». Вы попадёте на страницу установки ПО.

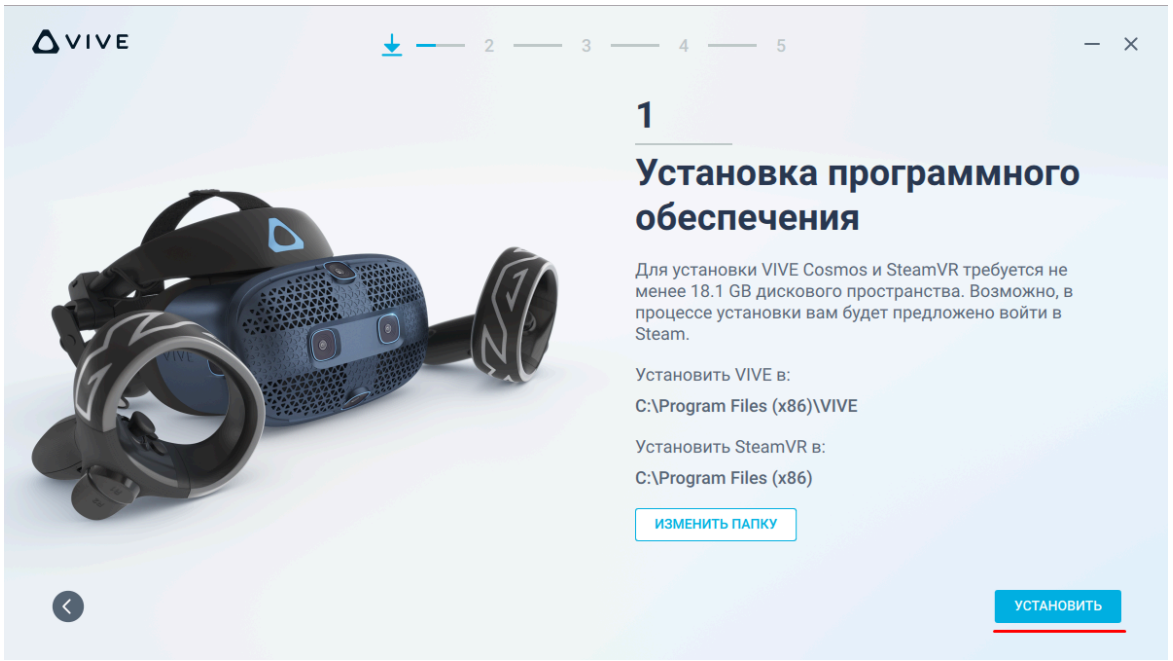


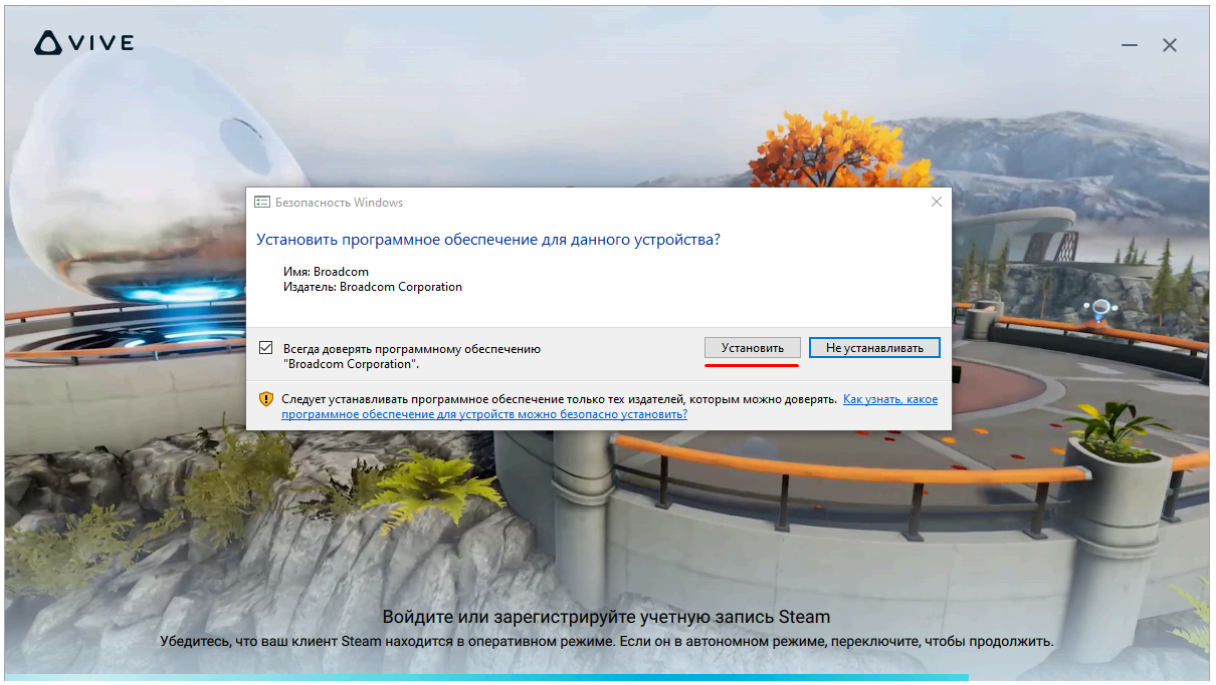
3. Запустите файл «ViveSetup.exe» после установки ПО.
   Для установки потребуется не менее 18,5 ГБ свободного места. Убедитесь, что у Вас достаточно места на дисковом пространстве.





4. Выберите удобную для Вас директорию и нажмите кнопку «Установить».

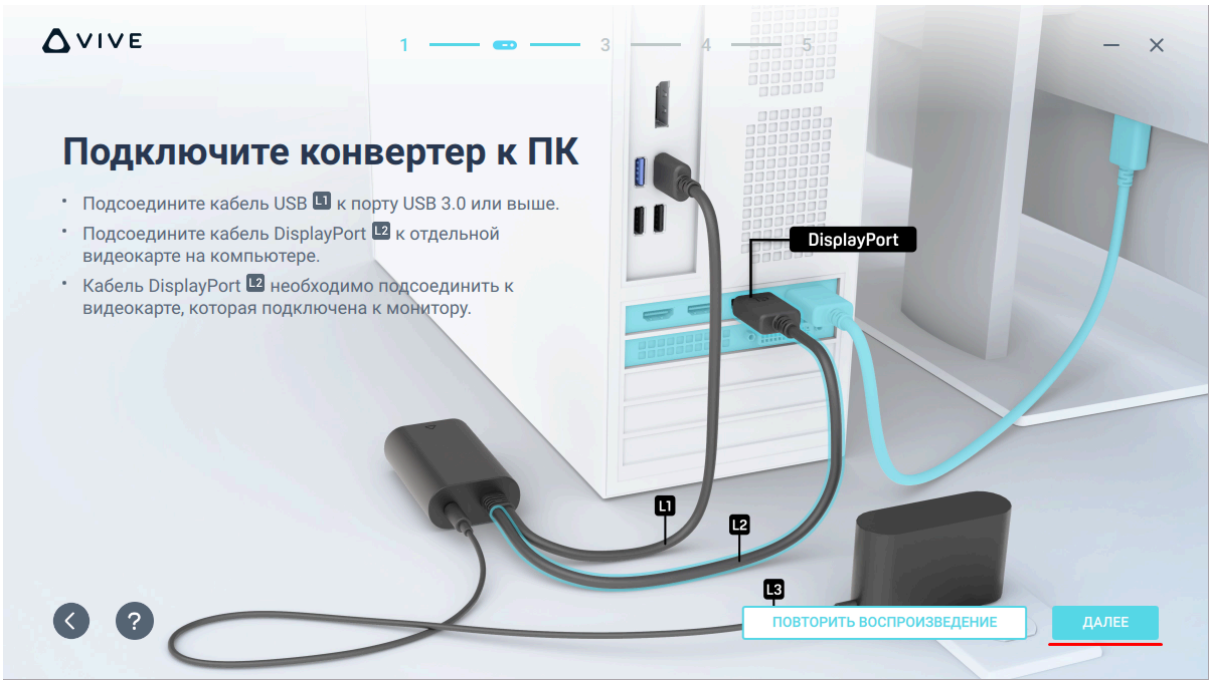




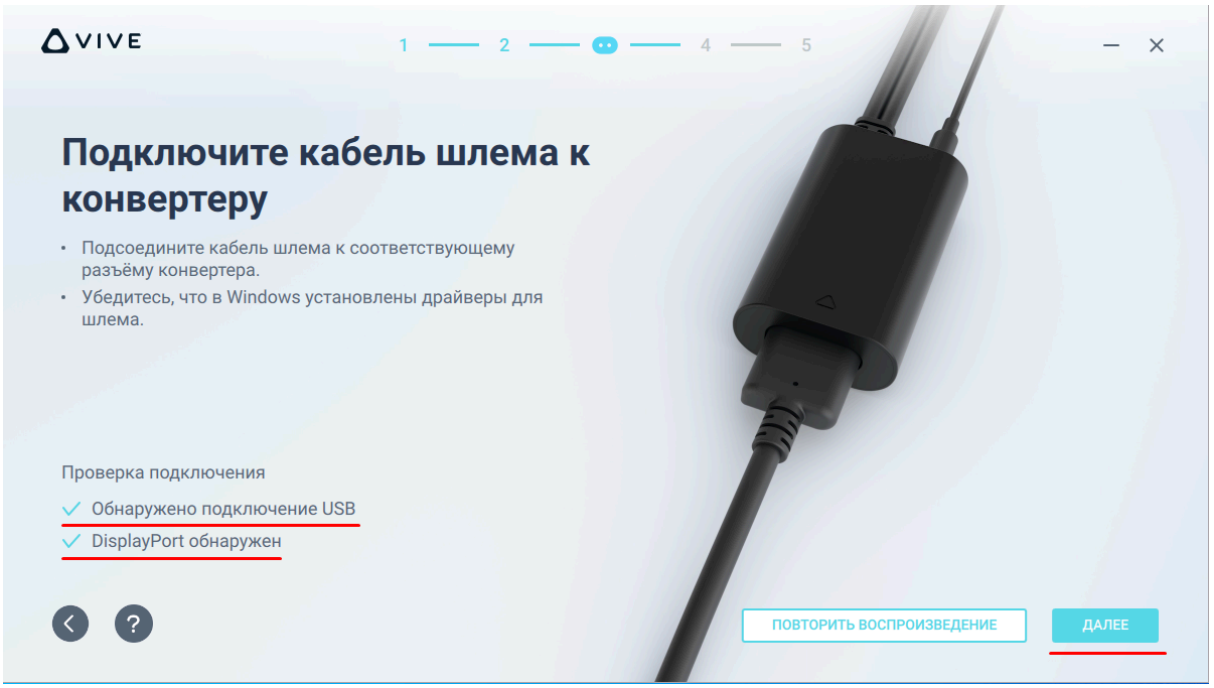
Приготовьте всё необходимое оборудование.

На этом шаге выберите «Конвертер».

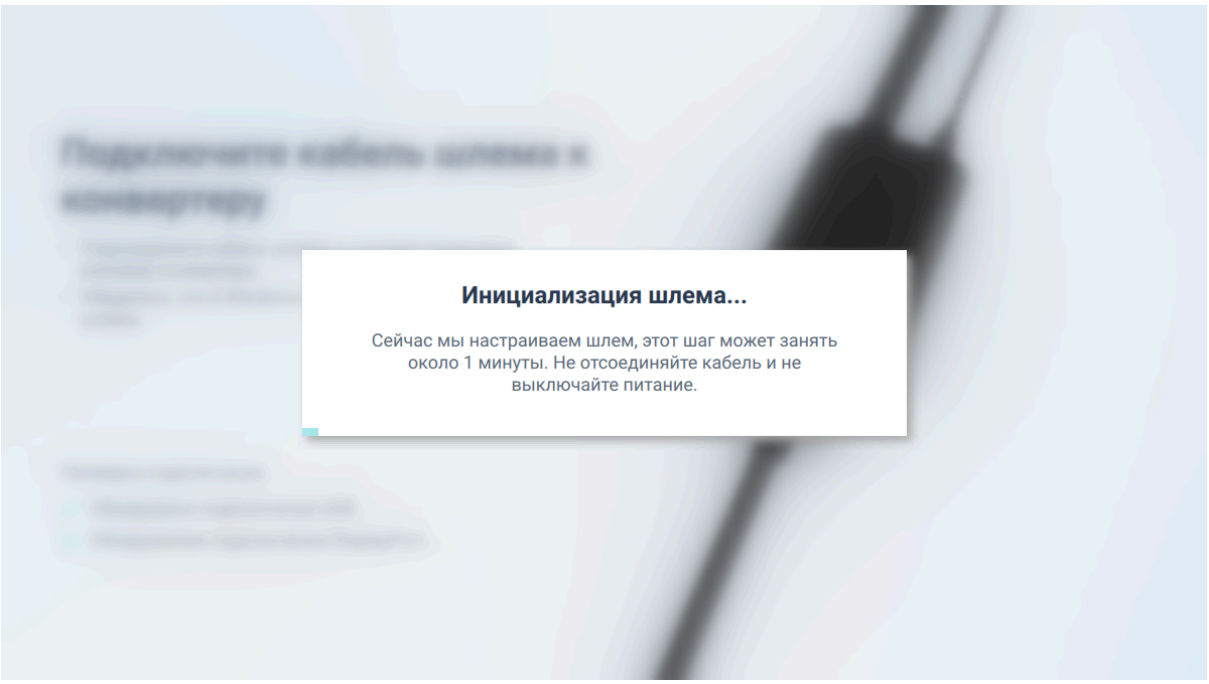
Провод от очков виртуальной реальности подключите к конвертеру, провода L1 и L2 – к компьютеру в соответствующие разъёмы, подключите провод питания.



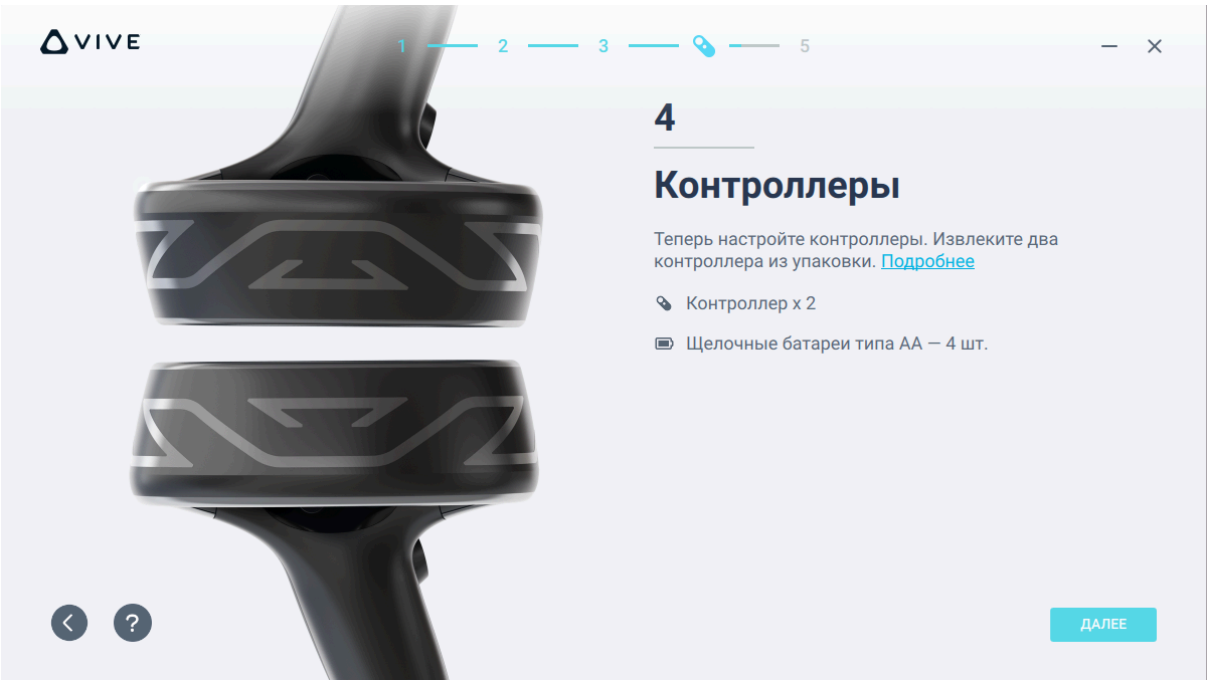
После подключения убедитесь в исправности на следующем шаге.



5. Дождитесь инициализации шлема.

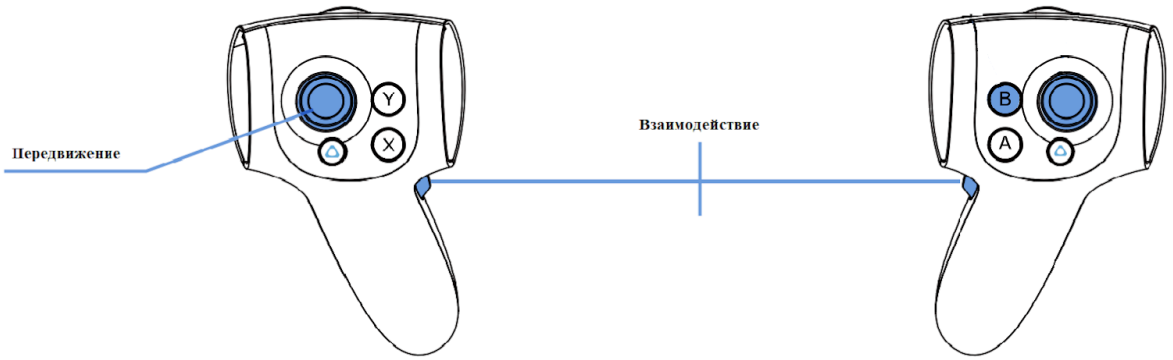


6. Следующим шагом будет настройка контроллеров.



7. Заключительным этапом будет настройка игровой зоны.

Управление



1) Передвижение выполняется за счёт стиков, расположенных в верхней панели VR-манипуляторов.

2) Действия (захват) выполняются за счёт курков в задней части VR-манипуляторов.

Пользователь может перемещаться между задачами, используя VR-манипуляторы. Объекты, с которыми нужно взаимодействовать, могут подсвечиваться.