

Клавиши управления (при использовании стандартных средств ввода /вывода – клавиатуры и манипулятора мышь):

- W / S – перемещение вперед / назад (параллельно направлению взгляда).
- A / D – перемещение влево / вправо (перпендикулярно направлению взгляда).
- Q – При нажатии и удержании клавиши – кратковременное увеличение центральной области экрана.

Клавиши манипулятора мышь:

- Левая клавиша – нажатие на объект, выделенный курсором.
- Правая клавиша – при нажатии и удерживании правой клавиши мыши и перемещением курсора, происходит изменение направления взгляда пользователя (поворот головы).
- Центральная клавиша мыши (нажатие на колесо прокрутки) – при нажатой правой клавише аналогично нажатию клавиши W (движение вперед).

При использовании системы формирования виртуальной реальности HTC VIVE управление производится при помощи соответствующих устройств ввода.



Рисунок. управление HTC VIVE.

Поворот головы осуществляется непосредственно поворотом головы. Перемещение осуществляется нажатием на клавишу 2 (с последующим указанием нового месторасположения), при отпускании клавиши 2 происходит перемещение в новую указанную точку. Взаимодействие с объектами осуществляется путем наведения «лазерного луча», исходящего из правого контроллера на нужный объект и нажатии клавиши.).

Дальнейшая работа производится путем передвижения и взаимодействия с объектами (подойти к задвижке и открыть ее например.)

При наведении курсора на элемент, предполагающий взаимодействие, появляются дополнительные элементы управления, упрощающие взаимодействие, например стрелки при наведении курсора на штурвал задвижки.

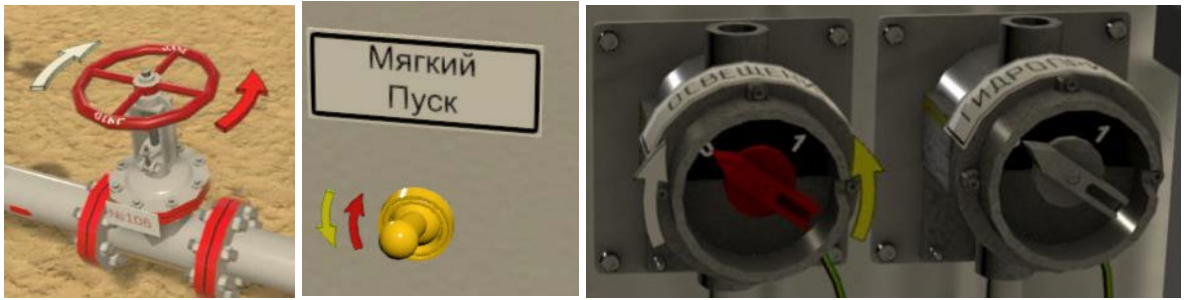


Рисунок . Варианты элементов управления, упрощающих взаимодействие.

При выполнении сценария, заданного инструктором необходимо выполнять следующие типовые действия:

1. При появлении диалоговых окон с клавишей ОК необходимо прочитать и прослушать предоставленную информацию, после чего нажать клавишу ОК для продолжения выполнения сценария.
2. При появлении клавиши МОИ ДЕЙСТВИЯ требуется нажать на нее, после чего ответить на вопрос, какое действие необходимо выполнить. Сценарий будет продолжен после правильного ответа.

При появлении вращающейся стрелки или мигающего объекта необходимо подойти к указанному стрелкой или мигающему объекту и произвести нажатие на стрелке / выделенном объекте.