

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН «VR-
ТРЕНАЖЕР «ТАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА. БАЗОВЫЙ КУРС»»

Протокол «КУЛАК-БАРИН»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Листов __

Самара, 2025 г.

Настоящий документ представляет собой руководство пользователя программы для электронных вычислительных машин «VR-Тренажер «Тактическая медицина. Базовый курс».

Документ содержит следующие сведения.

- назначение и функции программного обеспечения;
- подготовка к работе;
- практическое применение программы;
- эксплуатационные ограничения.

Разработчик.

ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России

Адрес. 443099, Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская, 89

Телефон. +7 (846) 215-11-63

Web-сайт. <https://sim-med.ru/>

E-mail. sale@sim-med.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень терминов и сокращений.....	7
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
1.1. Назначение тренажера.....	8
1.2. Функциональные возможности.....	8
1.3. Технические требования.....	9
1.3.1. Рекомендуемые требования к ПК.....	9
1.3.2. Требования к аппаратному обеспечению.....	9
1.4. Требования к пользователям.....	9
2. Подготовка к работе.....	10
2.1. Управление симулятором.....	10
3. Практическое применение программы.....	11
3.1. Подготовка и запуск программы для работы в виртуальной реальности.....	11
4. Этапы прохождения сценариев — «Желтая зона» обучающий режим	13
К — «Контроль кровотечения (кровотечение)».....	13
4.1. Забрать автомат и поставить на предохранитель.....	13
4.2. Отключить личную радиостанцию раненого	13
4.3. Выставить вооруженное охранение.....	14
4.4. Надеть перчатки	15
4.5. Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток.....	16
4.6. Наложение жгута с перевязочным пакетом на шею	17
4.7. Осмотр/Ощупывание подмышек + осмотр перчаток.....	19
4.8. Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток.....	20
4.9. Осмотр/Ощупывание ноги + осмотр перчаток.....	20
4.10. Прямое давление на рану.....	21
4.11. Надеть жгут высоко и туго	22
4.12. Осмотр/Ощупывание руки + осмотр перчаток.....	23
4.13. Оценить наличие сильного кровотечения.....	23
У — «Устранение дыхательных проблем (удушье)».....	25
4.14. Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?).....	25
4.15. Потрясти за плечи.....	25
4.16. Оценить сознание	26
4.17. Снять защитный шлем	26
4.18. Открыть дыхательные пути.....	27
4.19. Оценить дыхание	28
4.20. Осмотреть полость рта.....	29

4.21.	Очистить полость рта.....	29
4.22.	Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода.....	30
4.23.	Установить воздуховод.....	31
Л	— «Легкие».....	33
4.24.	Снять бронежилет.....	33
4.25.	Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот.....	33
4.26.	Осмотреть грудь со стороны спины.....	34
4.27.	Оценить наличие раны в области груди.....	34
4.28.	Оценить наличие пневмоторакса.....	35
4.29.	Наложить окклюзионную повязку.....	35
4.30.	Выполнить декомпрессию иглой.....	37
А	— «Артерии и вены».....	39
4.31.	Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля).....	39
4.32.	Надавливание на лобковый симфиз.....	39
4.33.	Наложение тазовой повязки (иммобилизация таза).....	40
4.34.	Выполнить ногтевую пробу на пальце раненого.....	41
4.35.	Нащупать пульс на лучевой артерии.....	41
4.36.	Оценка пульса на лучевой артерии (количество ударов в течении 10 секунд*6) 42	
4.37.	Нащупать пульс на сонной артерии.....	42
4.38.	Оценка пульса на сонной артерии (количество ударов в течении 10 секунд*6)43	
4.39.	Оценить наличие шока.....	44
4.40.	Проверка ранее наложенных жгутов.....	44
4.41.	Разрезание одежды для осмотра.....	45
4.42.	Тампонада ран.....	46
4.43.	Наложение давящих повязок.....	47
4.44.	Снятие ранее наложенного жгута и наложение провизорного турникет на 5 см. выше раны.....	48
4.45.	Написать время наложения жгута.....	49
4.46.	Фиксирующая повязка на живот.....	51
4.47.	Подготовка флакона NaCl 0,9 % с добавлением транексамовой к-ты 1г.....	51
4.48.	Установка периферического катетера.....	55
4.49.	Поставить внутривенную инфузию.....	56
К	— «Колотун» (контроль переохлаждения).....	58
4.50.	Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм.....	58
4.51.	Иммобилизация шеи с помощью гибкой шины методом галстука.....	58

4.52.	Наложение повязки Чепчик на рану	59
4.53.	Поворот раненого на бок	60
4.54.	Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней.....	61
4.55.	Подкладывание носилок	62
4.56.	Подкладывание термоодеяла.....	63
4.57.	Поворот раненого на спину	64
Б	— «Боль» (обезболить)»	66
4.58.	Ввести промедол через шприц-тюбик	66
4.59.	Ввести нефопам через шприц-тюбик.....	67
А	— «Антибиотик»	70
4.60.	Дать принять таблетку антибиотика.....	70
4.61.	Ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9 %.....	71
Р	— «Раны» (перевязка ран)»	76
4.62.	Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов.....	76
4.63.	Оценить на наличие иных ран и ожогов	76
4.64.	Перевязка мелких ранений	77
4.65.	Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом	79
И	— «Иммобилизация» (обеспечение условий покоя для поврежденных частей тела человека)».....	82
4.66.	Проверка конечностей на переломы.....	82
4.67.	Оценка на наличие переломов конечностей	82
Н	— «Носилки» (перенос раненого)»	84
4.68.	Проверка наложенных ранее повязок.....	84
4.69.	Затянуть провизорный жгут – турникет	84
4.70.	Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи	85
4.71.	Сбор имущества и экипировки раненого и своего.....	86
4.72.	Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на местах массивных кровотечений, наложенных жгутов и внутривенного доступа	87
4.73.	Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию.....	88
4.74.	Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого).....	89
5.	Этапы прохождения сценариев — «Желтая зона» Контрольный режим	91
5.1.	Краткое описание прохождения	91
5.2.	Бальная система.....	91
5.3.	Чек – листы	92
6.	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	138
7.	Эксплуатационные ограничения.....	140

8. Техническая поддержка.....	141
-------------------------------	-----

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Виртуальная реальность (VR)	созданный техническими средствами мир , передаваемый человеку через его ощущения . зрение, слух, осязание и другие
ПК	персональный компьютер
ПО	программное обеспечение
Симулятор	имитатор (обычно механический или компьютерный), задача которого состоит в имитации управления каким-либо процессом, аппаратом или транспортным средством
Сценарий	алгоритма выполнения действий, а также все варианты действий пользователей и возможные реакции симулятора
Чекбокс	Флажок, флаговая кнопка, чекбокс, галочка — элемент графического пользовательского интерфейса, позволяющий пользователю управлять параметром с двумя состояниями — ☒ включено и ☐ отключено. Во включенном состоянии внутри чекбокса отображается отметка
Прогресс бар	Индикатор процесса или Индикатор выполнения — элемент графического интерфейса пользователя, который представляет собой прямоугольную область, которая «заполняется» областью другого цвета/фактуры по мере выполнения какой-либо задачи, например, загрузки файла

Символы и обозначения.

-
- Важная информация для пользователя, рекомендуется к прочтению.
-

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Назначение тренажера

Программа для электронных вычислительных машин «VR-Тренажер «Тактическая медицина. Базовый курс» (далее — VR-тренажер) создан с целью подготовки граждан, способных в дальнейшем оказывать первую помощь в различных тактических и иных условиях в соответствии с заложенными алгоритмами. Данное решение позволит повысить результативность обучения, будет способствовать облегчению процесса усвоения материала, формированию практических навыков оказания первой помощи и повышению уровня мотивации к обучению.

Протокол тактической медицины «КУЛАК–БАРИН» – это методика оказания первой помощи в условиях боевых действий или других чрезвычайных ситуаций. Он предназначен для военных медиков, сотрудников силовых структур и гражданских лиц, которые могут столкнуться с необходимостью оказания медицинской помощи в экстремальных условиях.

1.2. Функциональные возможности

Программа выполняет следующие функции.

- Работа в двух режимах. «ОБУЧЕНИЕ», «КОНТРОЛЬ»;
- Возможность выбора из девяти сценариев, а именно.
 1. Оказание первой помощи при ранении конечностей.
 2. Оказание первой помощи при ранении шеи
 3. Оказание первой помощи при ранении головы.
 4. Оказание первой помощи при ранении нижней челюсти.
 5. Оказание первой помощи при отрыве конечности.
 6. Оказание первой помощи при ранении груди.
 7. Оказание первой помощи при ранении живота.
 8. Оказание первой помощи при закрытой травме.
 9. Оказание первой помощи при минно-взрывном ранении.

Свободное перемещение в трех плоскостях в симуляционном пространстве в очках виртуальной реальности;

- Воссоздание в виртуальной среде желтой зоны боевых действий;

- Возможность взаимодействия пользователя с виртуальными объектами на сцене VR;
- Сопровождение пользователя голосовыми и текстовыми элементами во время прохождения симуляции;
- Выведение результатов о правильности выполнения симуляции в формате PDF – файла.

1.3. Технические требования

1.3.1. Рекомендуемые требования к ПК.

- процессор. Intel Core i5 9-го поколения или AMD Ryzen 2600;
- оперативная память. 16 ГБ или больше;
- видеокарта. Nvidia RTX 2070 или AMD Radeon RX 5700 или выше.

1.3.2. Требования к аппаратному обеспечению.

- виртуальная гарнитура Pico 4;
- отдельный (без подключения устройств, участвующих в трансляции) Wi-Fi роутер с поддержкой частоты 5ГГц. Предпочтительна поддержка технологии Wi-Fi 6, но не обязательно.

1.4. Требования к пользователям

К работе с тренажером допускаются уверенные пользователи ПК на базе ОС Microsoft Windows.

Перед использованием тренажера необходимо изучить настоящее руководство и руководство администратора, а также инструкцию по эксплуатации виртуальной гарнитуры.

2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Изучите инструкцию по работе с виртуальной гарнитурой.
2. Подключите виртуальную гарнитуру к ПК и настройте согласно руководству администратора.
3. Убедитесь, что вокруг пользователя нет препятствий, которые могут навредить во время прохождения симуляции (Рисунок 1).

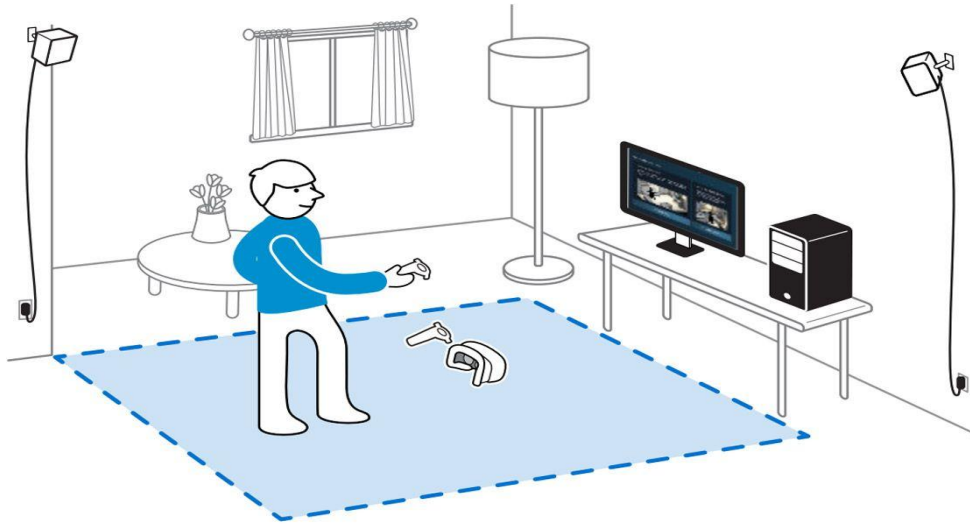


Рисунок 1 — Настройка безопасного пространства

3. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Подготовка и запуск программы для работы в виртуальной реальности

1. Запустить программы по ярлыкам на рабочем столе для настройки и использования гарнитуры (См. руководство администратора).
2. Надеть шлем и отрегулировать крепление.
3. Взять контроллеры в руки.
4. Настроить гарнитуру (См. руководство администратора).
5. Запустить приложение по ярлыку на рабочем столе.

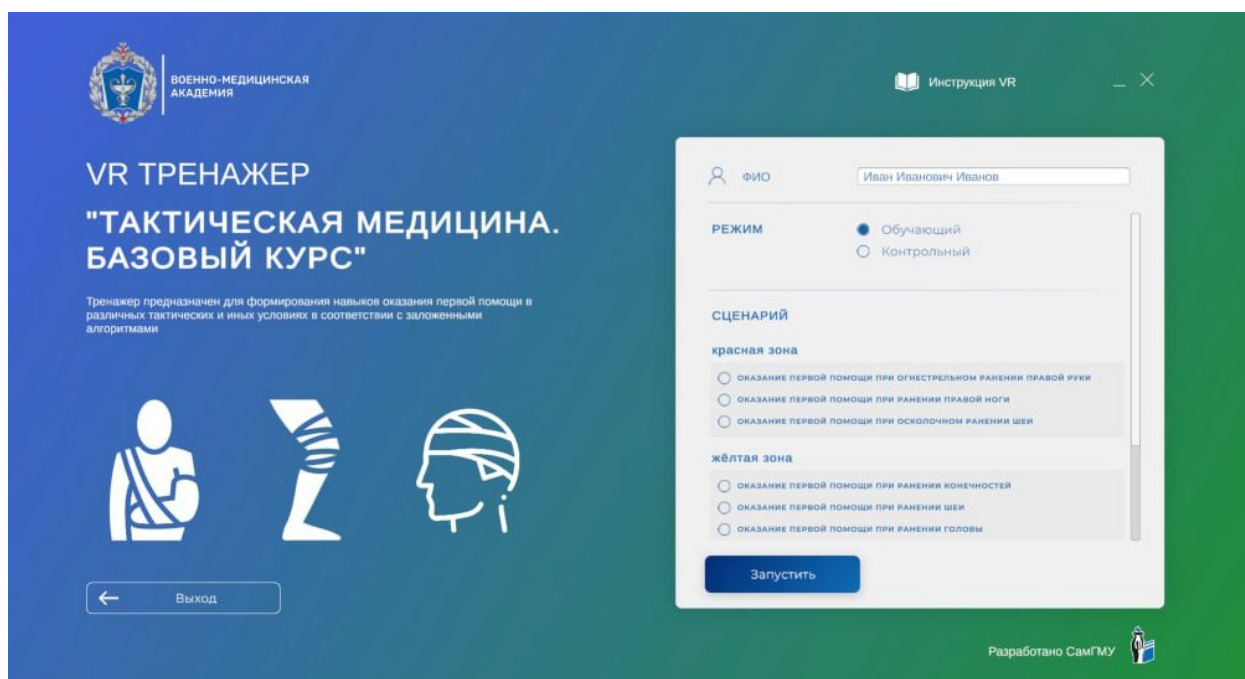


Рисунок 2 — Главное меню VR-тренажера

6. В поле «ФИО» (Рисунок 2) ввести данные пользователя. фамилию, имя, отчество.
7. Выбрать режим.
 - Обучающий - вариант линейного прохождения пользователем каждого сценария желтой зоны. А именно сопровождение пользователя на каждом этапе сценария текстовыми и визуальными подсказками. Каждое выполненное действие согласно чек листа сценария дополняется пояснениями на предмет целесообразности выполнения.
 - Контрольный – подразумевает самостоятельное прохождение пользователем данного режима без текстовых и визуальных подсказок, с

фиксацией числа верно и неверно выполненных шагов, каждый этап прохождения алгоритма «КУЛАК – БАРИН» ограничен по времени.

8. Выбрать сценарий.

- Желтая зона
- Сценарий 1. Оказание первой помощи при ранении конечностей.
- Сценарий 2. Оказание первой помощи при ранении шеи.
- Сценарий 3. Оказание первой помощи при ранении головы.
- Сценарий 4. Оказание первой помощи при ранении нижней челюсти.
- Сценарий 5. Оказание первой помощи при отрыве конечности.
- Сценарий 6. Оказание первой помощи при ранении груди.
- Сценарий 7. Оказание первой помощи при ранении живота.
- Сценарий 8. Оказание первой помощи при закрытой травме.
- Сценарий 9. Оказание первой помощи при минно-взрывном ранении.

9. Для начала прохождения сценария в стартовом окне требуется нажать на кнопку «Запустить»

10. Погрузиться в виртуальную среду.

11. По окончании прохождения симуляции закрыть приложение.

12. Выключить гарнитуру виртуальной реальности.

4. ЭТАПЫ ПРОХОЖДЕНИЯ СЦЕНАРИЕВ — «ЖЕЛТАЯ ЗОНА» ОБУЧАЮЩИЙ РЕЖИМ

К — «Контроль кровотечения (кровотечение)»

4.1. Забрать автомат и поставить на предохранитель

Вам требуется забрать автомат у раненного и поставить его на предохранитель.

Для этого поднесите руку к автомату и нажмите на курок контроллера (Рисунок 3).



Рисунок 3 — Поставить автомат на предохранитель

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Автомат поставлен на предохранитель».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.2. Отключить личную радиостанцию раненого

Вам требуется отключить личную радиостанцию раненного.

Для этого поднесите руку к радиостанции и нажмите на курок контроллера (Рисунок

4).



Рисунок 4 — Выключить радиостанцию раненного

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Рация выключена».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.3. Выставить вооруженное охранение

Вам требуется выставить вооруженное охранение.

Для этого произнесите фразу «Посмотри за окружением» или «Обеспечь защиту» (Рисунок 5).



Рисунок 5 — Обеспечивающий защиту персонаж

При успешном выполнении данного шага анимированный персонаж ответит «Занимаю круговую оборону».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.4. Надеть перчатки

Вам требуется надеть перчатки.

Для этого поднесите руку к пачке перчаток и нажмите курок контроллера (Рисунок 6).



Рисунок 6 — Надеть перчатки

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Перчатки надеты» и перчатки окажутся на руках.

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.5. Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток

Вам требуется осмотреть шею раненного на наличие кровотечений.

Для этого поднесите руки к шее раненного и нажмите курок контроллера (Рисунок 7).



Рисунок 7 — Осмотр шеи

-
- Обратите особое внимание на возможное присутствие крови на медицинских перчатках. В случае обнаружения кровавых следов необходимо учитывать, что они могут указывать на наличие серьезных и обильных кровотечений у раненого. Такие кровотечения представляют собой непосредственную угрозу для жизни и здоровья человека и требуют незамедлительного принятия мер по их устранению. Своевременные и правильные действия в такой ситуации критически важны для предотвращения возможных осложнений и спасения жизни раненого.
-

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Шея осмотрена».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.6. Наложение жгута с перевязочным пакетом на шею

Вам требуется наложить жгут с перевязочным пакетом на шею.

Для этого поднесите руку к укладке и наведите ее на ППИ и нажмите курок контроллера (Рисунок 8).



Рисунок 8 — Расположение ППИ в укладке

Далее поднесите перевязочный пакет к фантому у шеи и нажмите курок контроллера (Рисунок 9).



Рисунок 9 — Установка перевязочного пакета

Далее поднесите руку к укладке и наведите ее на ленточный жгут и нажмите курок

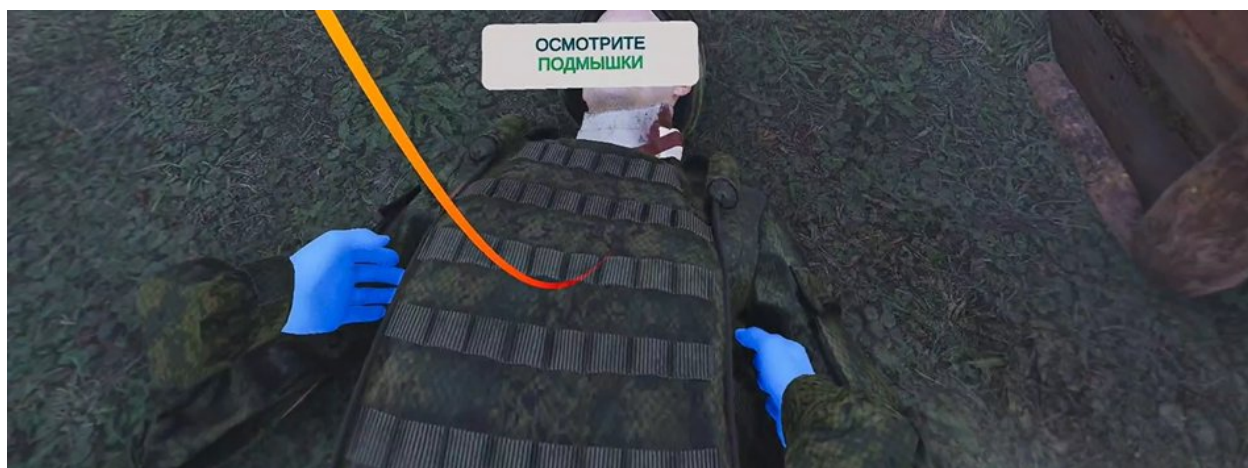


Рисунок 12 — Осмотр подмышечных впадин

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Подмышки осмотрены».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.8. Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток

Вам требуется осмотреть паховую область раненного на наличие кровотечений.

Для этого поднесите руки к паховой области раненного и нажмите курок контроллера (Рисунок 13).

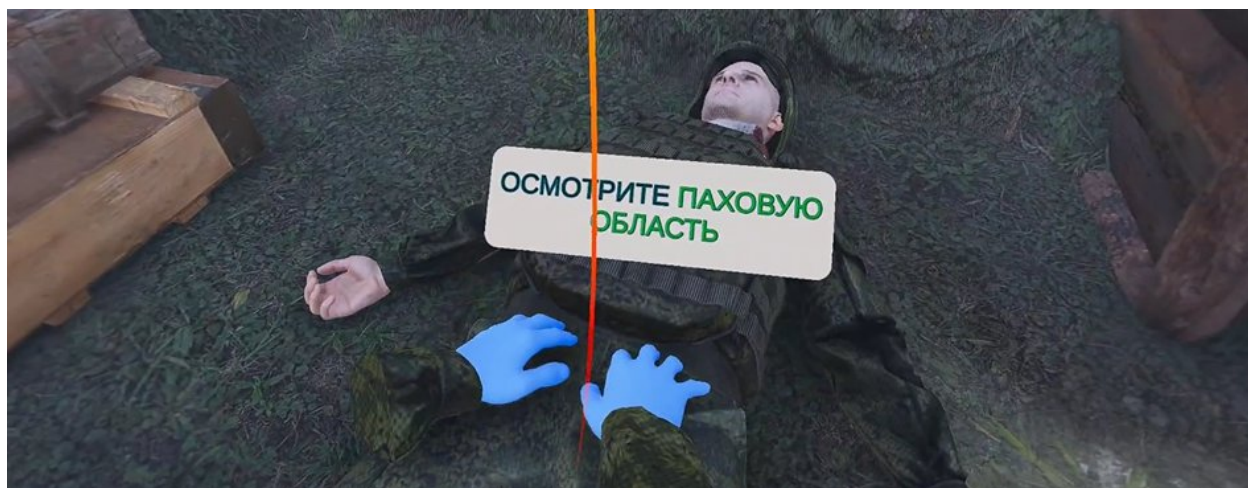


Рисунок 13 — Осмотр паховой области

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Пах осмотрен».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.9. Осмотр/Ощупывание ноги + осмотр перчаток

Вам требуется осмотреть правую и левую ногу раненного на наличие кровотечений.

Для этого поднесите руки к правой ноге раненного и нажмите курок контроллера (Рисунок 14).



Рисунок 14 — Осмотр ног раненного

При успешном выполнении данного шага появятся информационные окна «Правая нога осмотрена».

Повторите действие с левой ногой раненного.

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.10. Прямое давление на рану

Вам требуется оказать прямое давление на рану.

Для этого поднесите руку к бедру раненного и нажмите на курок контроллера (Рисунок 15).

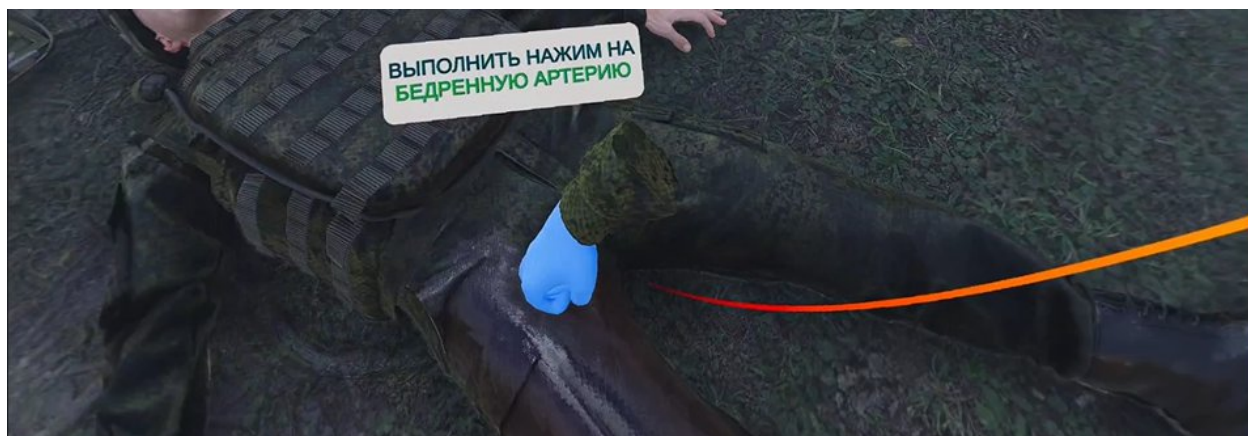


Рисунок 15 — Нажим на бедренную артерию

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Бедренная артерия прижата».

-
- Данное действие доступно для сценария: «оказание первой помощи при ранении конечностей».
-

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

4.11. Надеть жгут высоко и туго

Вам требуется наложить жгут высоко и туго.

Для этого поднесите руки к укладке наведите ее на ленточный жгут и нажмите курок контроллера (Рисунок 16).



Рисунок 16 — Расположение ленточного жгута в укладке

Далее поднесите ленточный жгут к фантому у бедра и нажмите курок контроллера (Рисунок 17).



Рисунок 17 — Установка жгута на бедро

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценария: «оказание первой помощи при ранении конечностей».
-

4.12. Осмотр/Ощупывание руки + осмотр перчаток

Вам требуется осмотреть правую и левую руку раненного на наличие кровотечений.

Для этого поднесите руки к правой руке раненного и нажмите курок контроллера (Рисунок 18).



Рисунок 18 — Осмотр рук раненного

При успешном выполнении данного шага появятся информационные окна «Правая рука осмотрена».

Повторите действие с левой рукой раненного.

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.13. Оценить наличие сильного кровотечения

Оцените наличие сильного кровотечения.

Для этого наведите луч контроллера на верный вариант во всплывающем окне и нажмите курок контроллера (Рисунок 19).

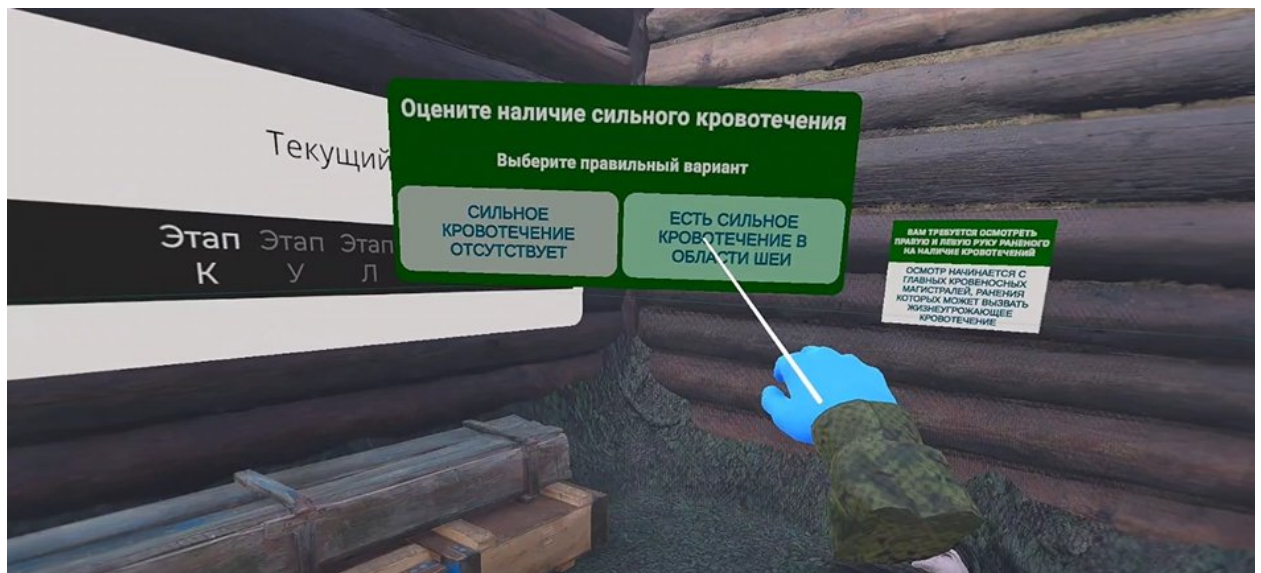


Рисунок 19 — Оценка наличия сильного кровотечения

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Ответ учтен».

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

У — «Устранение дыхательных проблем (удушие)»

4.14. Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?)

Вам требуется обратиться к раненному.

Для этого произнесите фразу «Ты меня слышишь» (Рисунок 20).



Рисунок 20 — Обращение к раненому

-
- Обратите внимание что может потребоваться обратиться к раненному неоднократно, чтобы убедиться в том, что у раненного действительно отсутствует сознание.
 - Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении головы», «оказание первой помощи при ранении челюсти», «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при закрытой травме» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

4.15. Потрясти за плечи

Вам требуется потрясти раненого за плечи.

Для этого поднесите руки к плечам раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 21).



Рисунок 21 — Проверить сознание

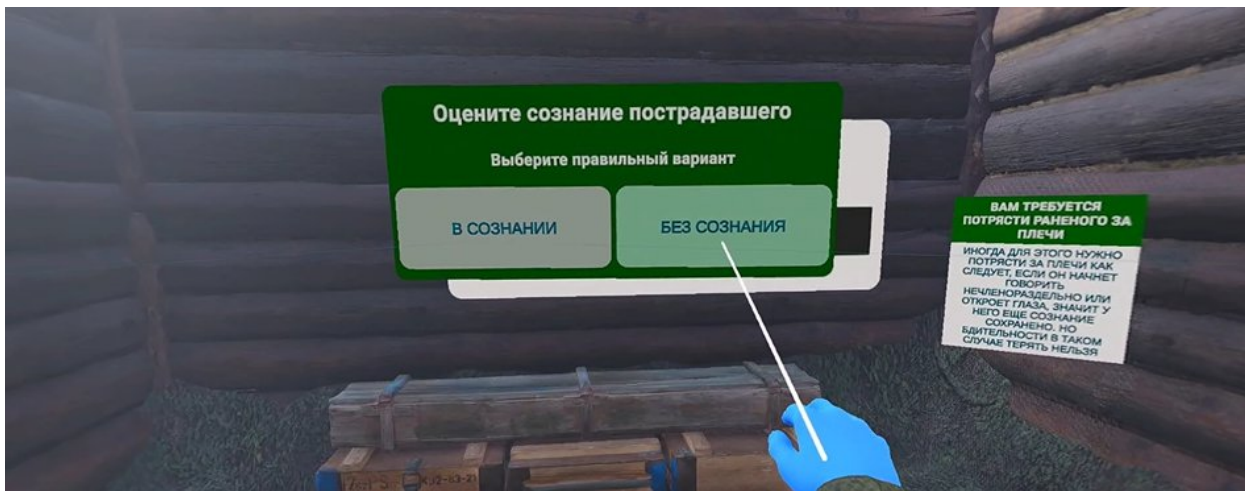
Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении головы», «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при закрытой травме» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».

4.16. Оценить сознание

Оцените сознание пострадавшего.

Для этого наведите луч контроллера на верный вариант во всплывающем окне и нажмите курок контроллера (Рисунок 22).



4.17. Снять защитный шлем

Вам требуется снять защитный шлем с головы раненого.

Для этого поднесите руки к защитному шлему раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 23).



Рисунок 23 — Снять защитный шлем

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Защитный шлем снят».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию

-
- Данное действие не доступно для сценария: «оказание первой помощи при закрытой травме».
-

4.18. Открыть дыхательные пути

Вам требуется открыть дыхательные пути раненого.

Для этого поднесите руки к голове раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 24).



Рисунок 24 — Открыть дыхательные пути

При успешном выполнении данного шага, у раненого приоткроется рот, вместе с этим появится информационное окно. «Рот открыт».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию

- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при ранении головы», «оказание первой помощи при закрытой травме» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».

4.19. Оценить дыхание

Вам требуется оценить дыхание раненого.

Для этого поднесите руку к груди под бронежилетом и нажмите курок контроллера (Рисунок 25), далее поднесите голову ко рту раненого.



Рисунок 25 — Оценка дыхания раненого

При успешном выполнении данного шага вы услышите дыхание раненого, следует посчитать количество вдохов в минуту.

Далее появится информационное окно «Оценка ЧДД завершена».

Далее наведите луч контроллера на верный вариант во всплывающем окне и нажмите курок контроллера (Рисунок 26).

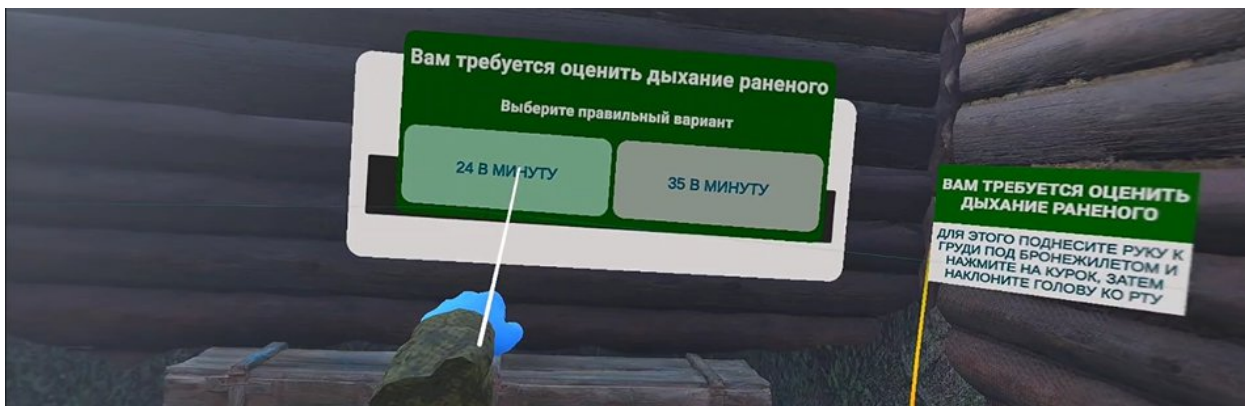


Рисунок 26 — Интенсивность дыхательных движений

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Ответ учтен».

- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.20. Осмотреть полость рта

Вам требуется осмотреть полость рта раненого.

Для этого наклоните голову над полостью рта раненого и дождитесь загрузки прогресс-бара (Рисунок 27).



Рисунок 27 — Осмотр полости рта

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

- Данное действие не доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении головы», «оказание первой помощи при ранении челюсти», «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при закрытой травме» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

4.21. Очистить полость рта

Вам требуется очистить полость рта раненного.

Для этого поднесите руку к голове и нажмите курок контроллера (Рисунок 28).

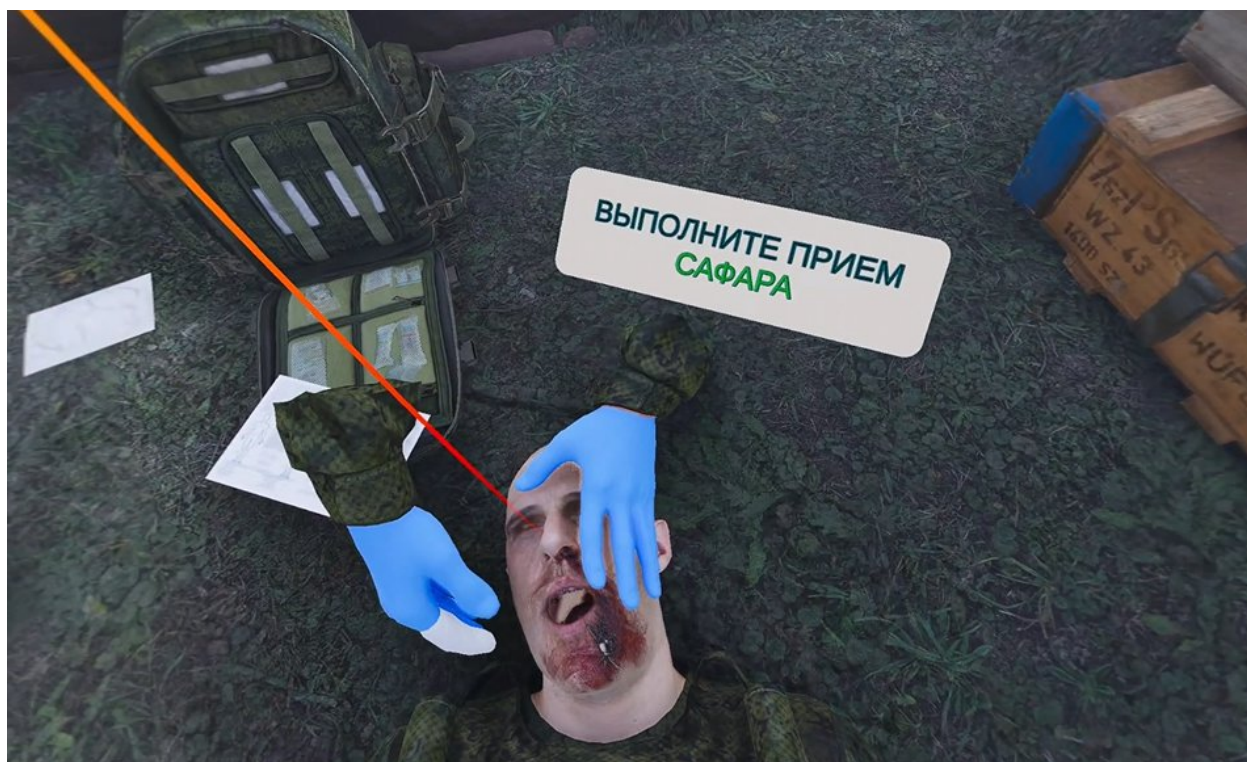


Рисунок 28 — Очистить полость рта раненого

При успешном выполнении данного шага вы увидите информационное окно «Рот очищен».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценария: «оказание первой помощи при ранении нижней челюсти».
-

4.22. Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода

Вам требуется осуществить проверку раненого на боль перед установкой воздуховода.

Для этого поднесите руки к плечам раненого и нажмите на курок контроллера (Рисунок 29).

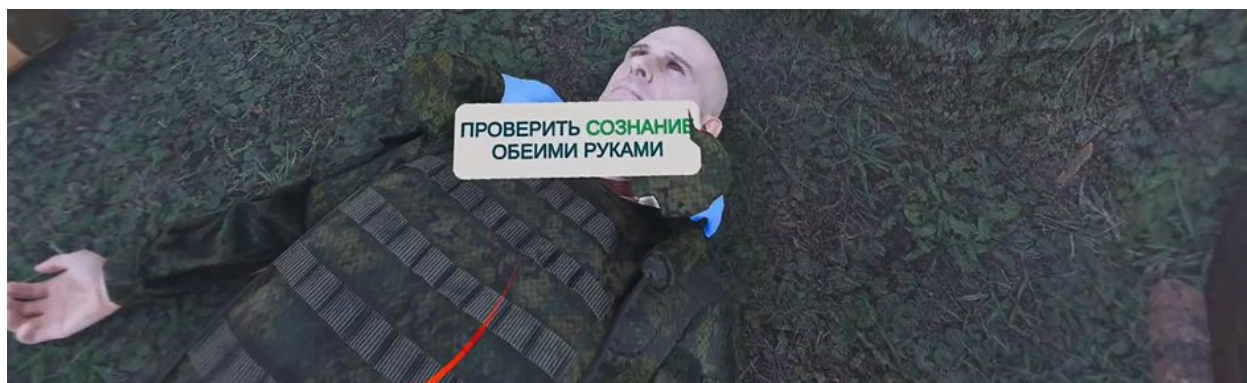


Рисунок 29 — Проверка сознания руками

При успешном выполнении данного шага вы увидите информационное окно «Проверка на боль проведена».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении головы», «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при закрытой травме» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

4.23. Установить воздуховод

Вам требуется установить воздуховод в полость рта раненого.

-
- Обратите внимание на наличие двух видов воздуховода
 - 1 — Назофарингеальный воздуховод – применяется для установки в носовую полость и доступен в сценарии – «оказание первой помощи при ранении нижней челюсти».
 - 2 — Орофарингеальный воздуховод – применяется для установки в ротовую полость и доступен в следующих сценариях: «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при ранении головы», «оказание первой помощи при закрытой травме» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на воздуховод и нажмите курок контроллера (Рисунок 30).

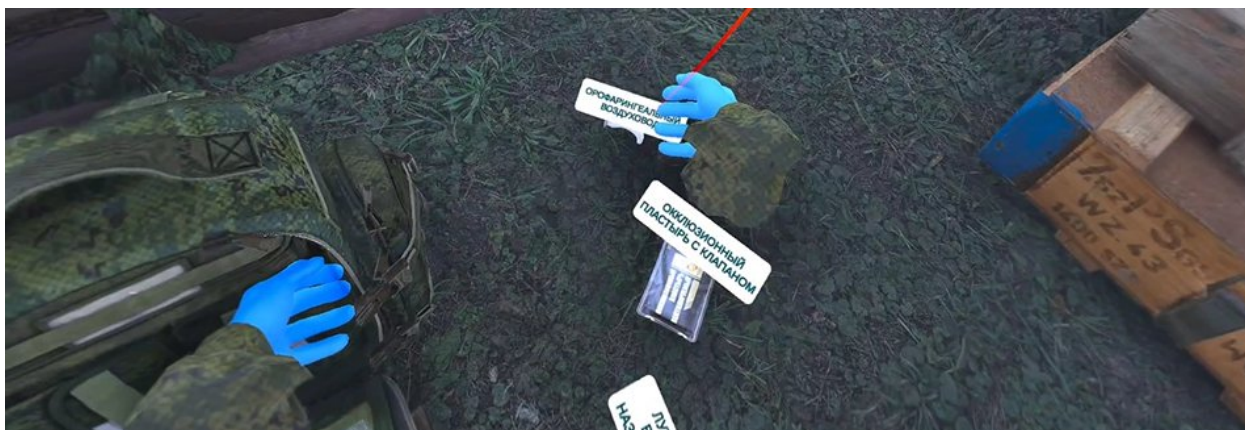


Рисунок 30 — Расположение воздуховода в укладке

Далее поднесите воздуховод к фантому у головы и нажмите курок контроллера (Рисунок 31).



Рисунок 31 — Установка орофарингеального воздуховода

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при ранении головы», «оказание первой помощи при закрытой травме» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

Л — «Легкие»

4.24. Снять бронезилет

Вам требуется снять бронезилет с раненого.

Для этого поднесите руки к бронезилету и нажмите курок контроллера (Рисунок 32).



Рисунок 32 — Снять бронезилет

При успешном выполнении данного шага вы увидите информационное окно «Бронезилет снят».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.25. Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот

Вам требуется расстегнуть одежду обнажив грудь и живот раненого.

Для этого поднесите руки к одежде и нажмите курок контроллера (Рисунок 33).



Рисунок 33 — Расстегнуть одежду

При успешном выполнении данного шага одежда раненого расстегнется, обеспечив

доступ к последующим манипуляциям.

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.26. Осмотреть грудь со стороны спины

Вам требуется осмотреть грудь раненого и грудь со стороны спины.

Для этого поднесите руки к груди раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 34).



Рисунок 34 — Осмотреть торс

При успешном выполнении данного шага вы увидите информационное окно «Торс осмотрен».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.27. Оценить наличие раны в области груди

Вам требуется оценить наличие раны в области груди.

Для этого наведите луч контроллера на верный вариант во всплывающем окне и нажмите курок контроллера (Рисунок 35).

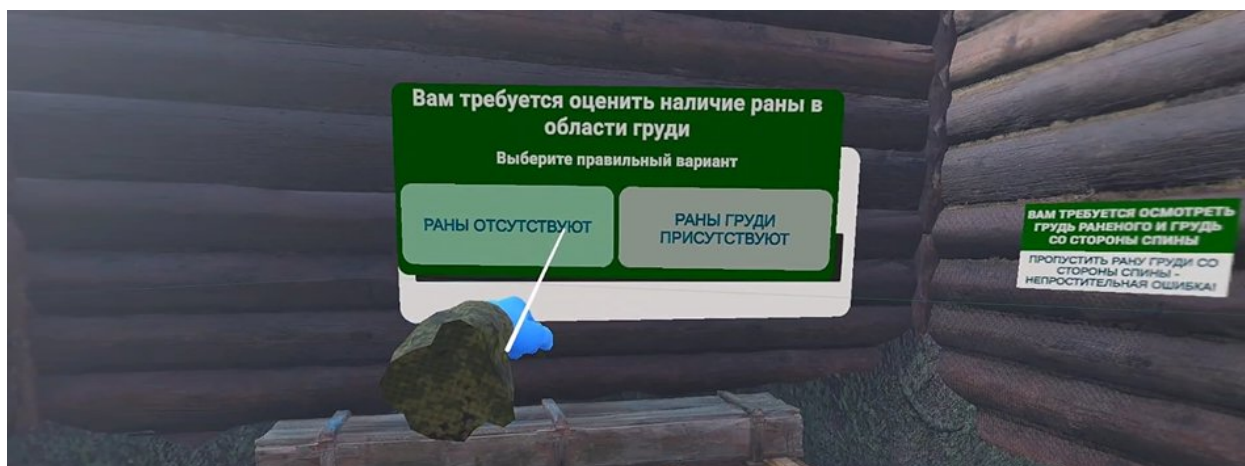


Рисунок 35 — Оценить наличие раны в области груди

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Ответ учтен».

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.28. Оценить наличие пневмоторакса

Вам требуется оценить наличие пневмоторакса.

Для этого наведите луч контроллера на верный вариант во всплывающем окне и нажмите курок контроллера (Рисунок 36).

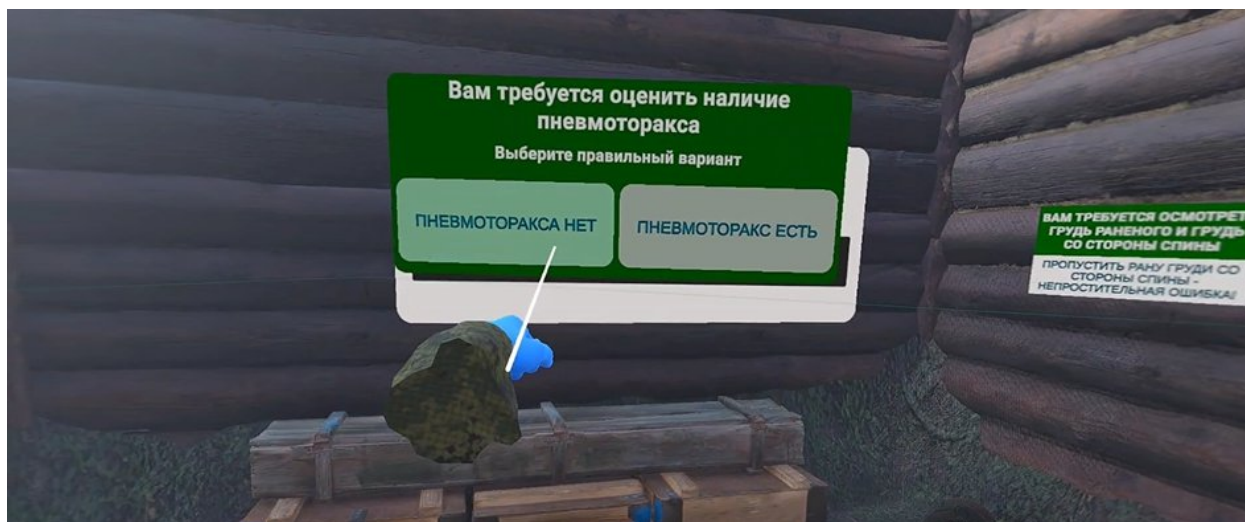


Рисунок 36 — Оценить наличие пневмоторакса

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Ответ учтен».

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.29. Наложить окклюзионную повязку

Вам требуется протереть кровь в области наложения окклюзионной повязки.

Для этого поднесите руку к месту наложения повязки и нажмите курок контроллера (Рисунок 37).



Рисунок 37 — Место наложения окклюзионной повязки

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

Далее вам требуется наложить окклюзионную повязку.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на окклюзионный пластырь с клапаном и нажмите курок контроллера (Рисунок 38).



Рисунок 38 — Расположение окклюзионного пластыря с клапаном в укладке

Далее поднесите повязку к фантому на груди раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 39).



Рисунок 39 — Наложение повязки на рану

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении груди» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
 - Для сценария «оказание первой помощи при ранении груди» понадобится наложение повязки с другой стороны спины, для выполнения данного шага понадобится перевернуть раненого.
-

4.30. Выполнить декомпрессию иглой

Вам требуется выполнить декомпрессию иглой.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на футляр с декомпрессионной иглой и нажмите на курок контроллера (Рисунок 40).

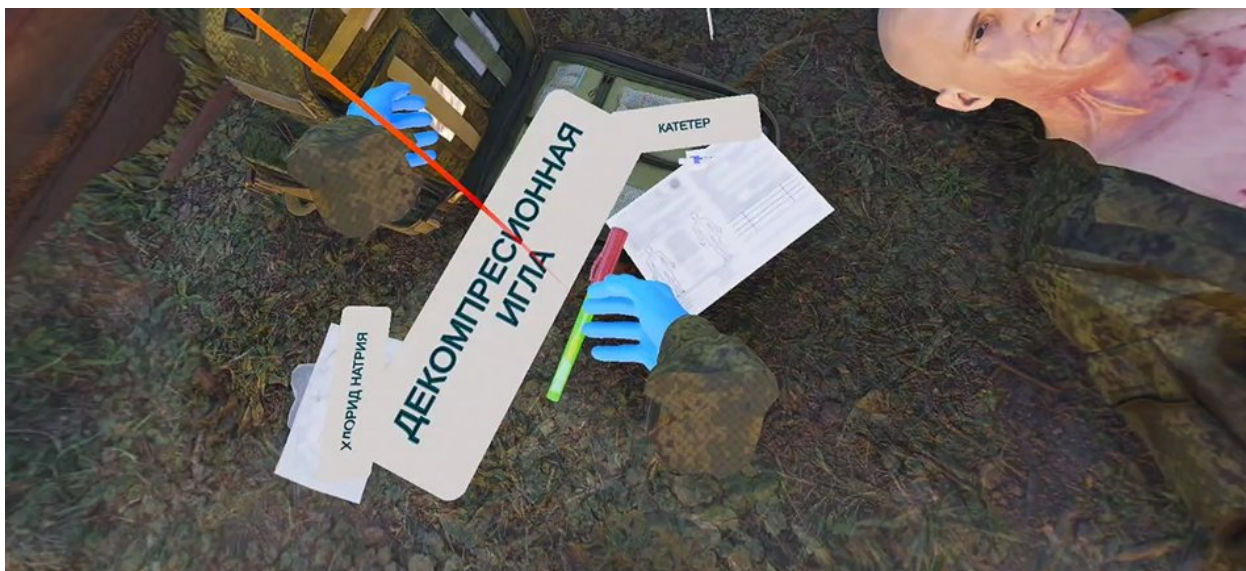


Рисунок 40 — Расположение декомпрессионной иглы в укладке

Далее поднесите иглу к фантому на груди раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 41).



Рисунок 41 — Установка декомпрессионной иглы

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении груди».
-

А — «Артерии и вены»

4.31. Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля)

Вам требуется сделать пробу на нестабильность таза.

Для этого поднесите руки к области таза и нажмите курок контроллера (Рисунок 42).



Рисунок 42 — Проверка на перелом таза

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Таз исследован».

-
- Данное действие доступно только в контрольном режиме, так как является лишним во всех сценариях.
-

4.32. Надавливание на лобковый симфиз

Вам требуется надавить на лобковый симфиз.

Для этого поднесите руки к области паха и нажмите курок контроллера (Рисунок 43).



Рисунок 43 — Сделать нажим на пах

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Симфиз

исследован».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.33. Наложение тазовой повязки (иммобилизация таза)

Вам требуется наложить тазовую повязку.

Для этого поднесите руки к укладке, наведите ее на тазовую повязку и нажмите курок контроллера (Рисунок 44).

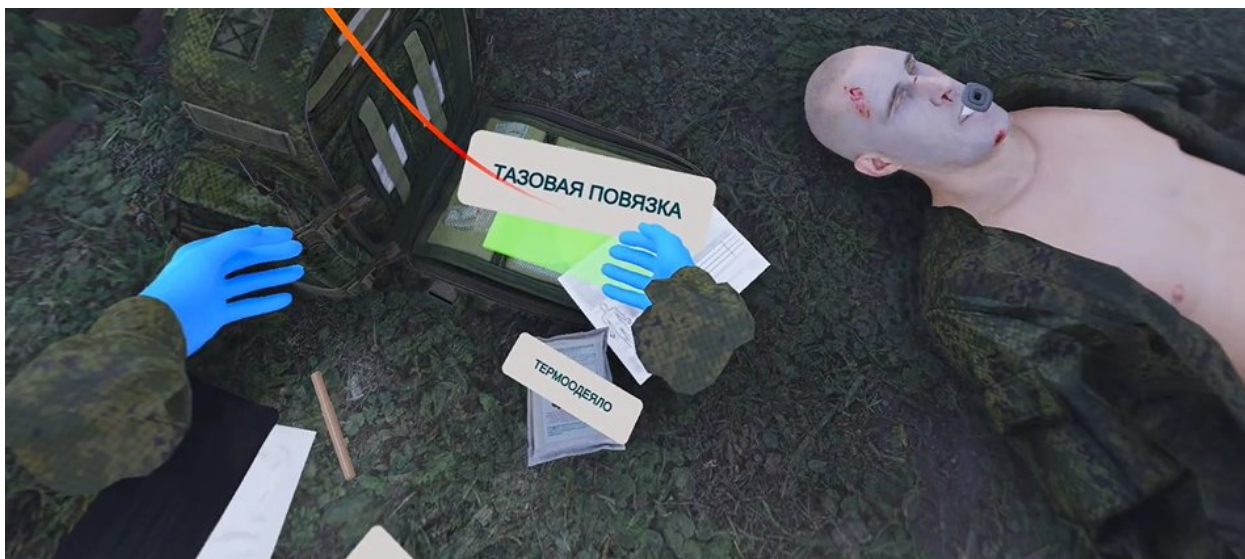


Рисунок 44 — Расположение тазовой повязки

Далее поднесите повязку к фантому на тазу раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 45).



Рисунок 45 — Установка тазовой повязки

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

- Данное действие доступно для сценария: «оказание первой помощи при закрытой травме».

4.34. Выполнить ногтевую пробу на пальце раненого

Вам требуется выполнить ногтевую пробу на пальце раненого.

Для этого поднесите руку к кисти раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 46).



Рисунок 46 — Взять ногтевую пробу

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Ноготь снова приобрел розовый цвет в течение N секунд».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

- Данное действие доступно для всех сценариев.

4.35. Нащупать пульс на лучевой артерии

Вам требуется нащупать пульс на лучевой артерии.

Для этого поднесите руку к кисти руки раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 47).



Рисунок 47 — Измерить пульс

В процессе выполнения данного шага вы будете чувствовать имитацию пульса на контроллере в виде вибрации.

Следует посчитать пульс для выполнения следующего шага сценария в течении 10 секунд.

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Оценка пульса завершена».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев
-

4.36. Оценка пульса на лучевой артерии (количество ударов в течении 10 секунд*6)

Вам требуется примерно оценить пульс на лучевой артерии.

Для этого наведите луч контроллера на верный вариант во всплывающем окне и нажмите курок контроллера (Рисунок 48).

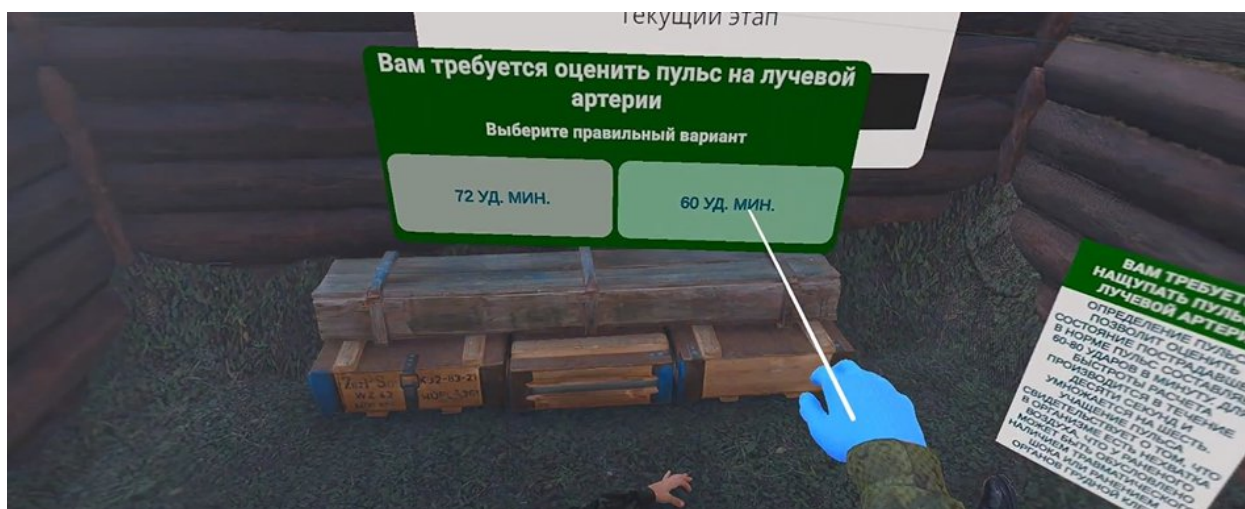


Рисунок 48 — Оценка пульса на лучевой артерии

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Ответ учтен».

-
- Данное действие доступно для всех сценариев
-

4.37. Нащупать пульс на сонной артерии

Вам требуется нащупать пульс на сонной артерии.

Для этого поднесите руки к шее раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 49).



Рисунок 49 — Проверить пульс на шее

В процессе выполнения данного шага вы будете чувствовать имитацию пульса на контроллере в виде вибрации.

Следует посчитать пульс для выполнения следующего шага сценария в течении 10 секунд.

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Оценка пульса завершена».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении шеи» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

4.38. Оценка пульса на сонной артерии (количество ударов в течении 10 секунд*6)

Вам требуется примерно оценить пульс на сонной артерии.

Для этого наведите луч контроллера на верный вариант во всплывающем окне и нажмите курок контроллера (Рисунок 50).

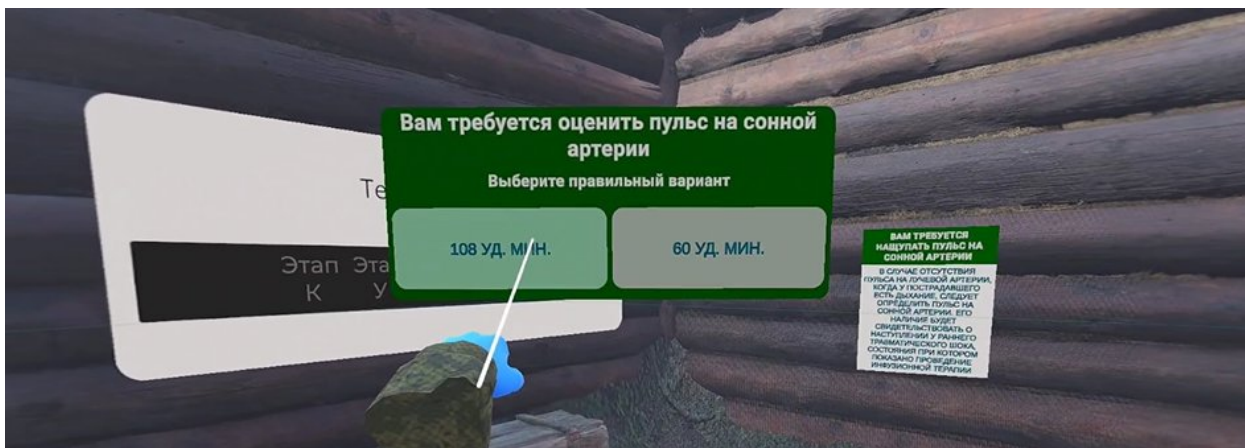


Рисунок 50 — Оценка пульса на сонной артерии

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Ответ учтен».

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении шеи» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

4.39. Оценить наличие шока

Вам требуется оценить наличие шока.

Для этого наведите луч контроллера на верный вариант во всплывающем окне и нажмите курок контроллера (Рисунок 51).

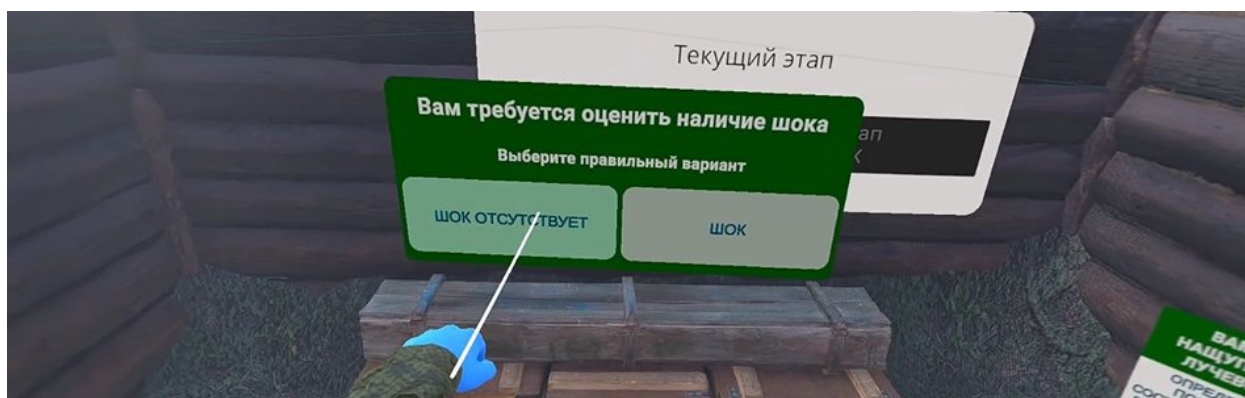


Рисунок 51 — Оценка наличия шока

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Ответ учтен».

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.40. Проверка ранее наложенных жгутов

Вам требуется осуществить проверку ранее наложенных жгутов.

Для этого наклоните голову над наложенным жгутом и зафиксируйте взгляд, дождавшись полной загрузки прогресс-бара (Рисунок 52).



Рисунок 52 — Осмотр жгута

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Жгут осмотрен».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при ранении конечностей», «оказание первой помощи при отрыве конечности», «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

4.41. Разрезание одежды для осмотра

Вам требуется разрезать ножницами рукава и штанины раненого.

Для этого поочередно поднесите руку к правой и левой руке, затем к правой и левой ноге и нажмите курок контроллера (Рисунок 53).



Рисунок 53 — Разрезать правый рукав

При успешном выполнении данного шага прозвучит звуковой сигнал, рукава и штанины будут разрезаны (Рисунок 54).



Рисунок 54 — Разрезанный рукав

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев
-

4.42. Тампонада ран

Вам требуется затампонировать рану.

Для этого поднесите руку к ране и нажмите курок контроллера (Рисунок 55).

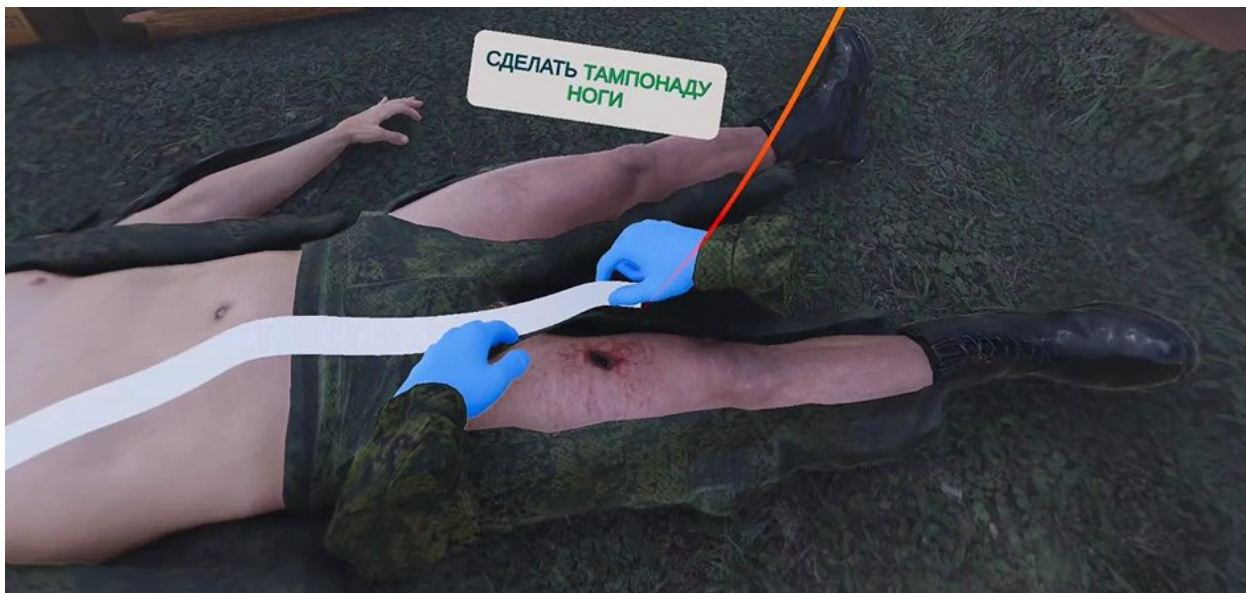


Рисунок 55 — Тампонада ноги

При успешном выполнении данного шага вы увидите анимацию тампонирувания раны.

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении конечностей» и «оказание первой помощи при ранении шеи».

4.43. Наложение давящих повязок

Вам требуется наложить давящую повязку.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на давящую повязку и нажмите курок контроллера (Рисунок 56).

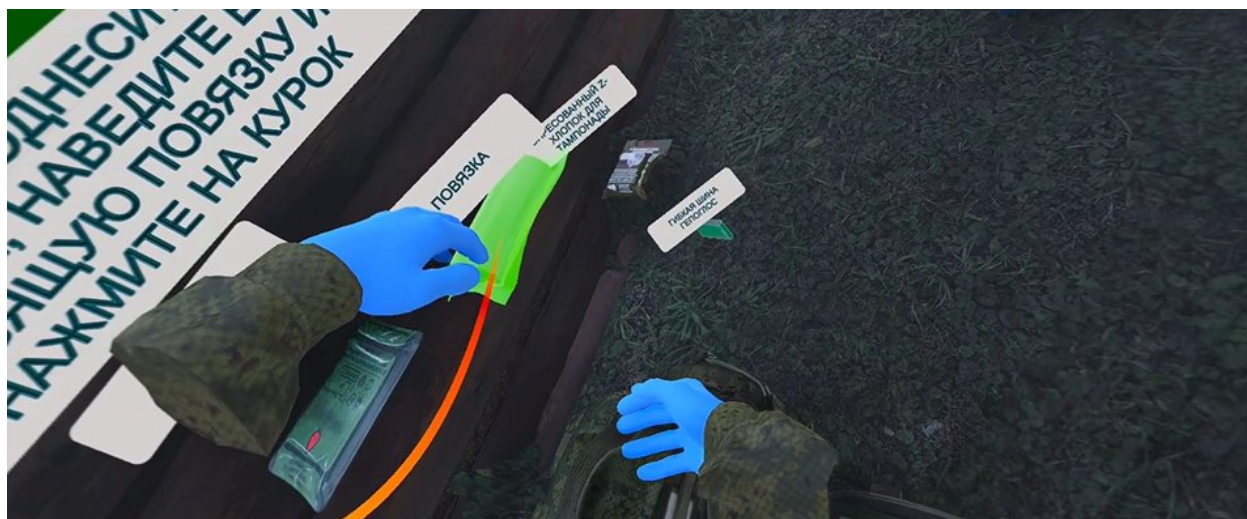


Рисунок 56 — Расположение давящей повязки

Далее поднесите давящую повязку к фантому на ноге и нажмите курок контроллера (Рисунок 57).

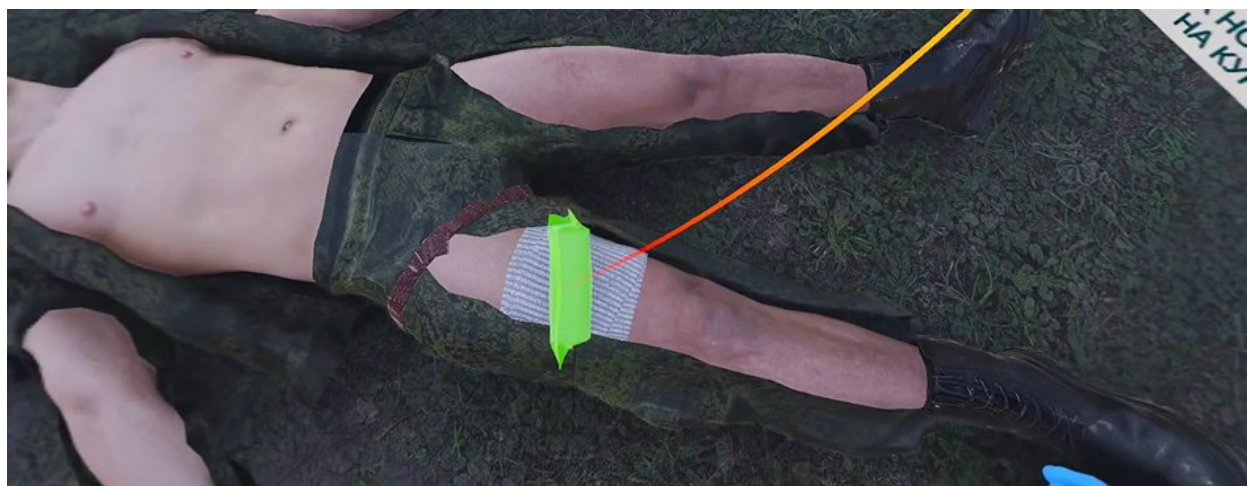


Рисунок 57 — Установка давящей повязки

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении конечностей», «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при ранении нижней челюсти», «оказание первой помощи при отрыве конечности» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».

4.44. Снятие ранее наложенного жгута и наложение провизорного турникет на 5 см. выше раны

Вам требуется снять ранее наложенный жгут и наложить провизорный турникет на 5 см. выше раны.

Для этого поднесите руку к установленному жгуту и нажмите курок контроллера (Рисунок 58).



Рисунок 58 — Снять ленточный жгут

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Жгут снят».

Далее поднесите руку к укладке, наведите ее на жгут-турникет и нажмите курок контроллера (Рисунок 59).



Рисунок 59 — Расположение жгута-турникета

Поднесите жгут-турникет к фантому на ноге и нажмите курок контроллера (Рисунок 60).



Рисунок 60 — Установка жгута-турникета

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении конечностей», «оказание первой помощи при отрыве конечностей» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

4.45. Написать время наложения жгута

Вам требуется написать время наложения жгута.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на маркер и нажмите курок контроллера (Рисунок 61).

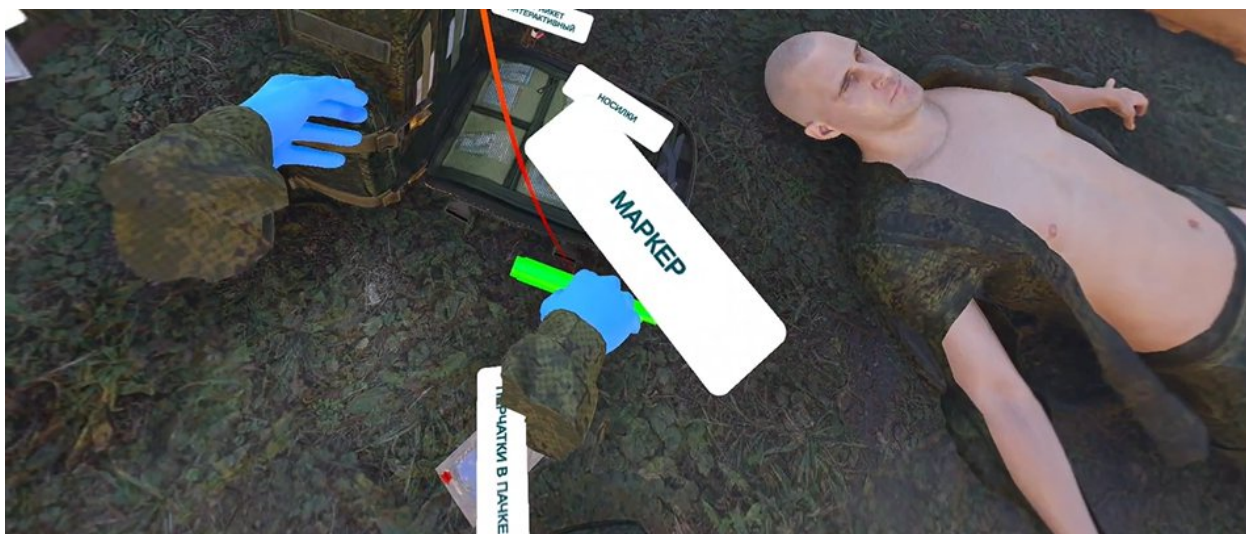


Рисунок 61 — Расположение маркера

Далее поднесите маркер к лицу раненого и удерживайте до завершения действия. Дождитесь полной загрузки прогресс-бара (Рисунок 62).

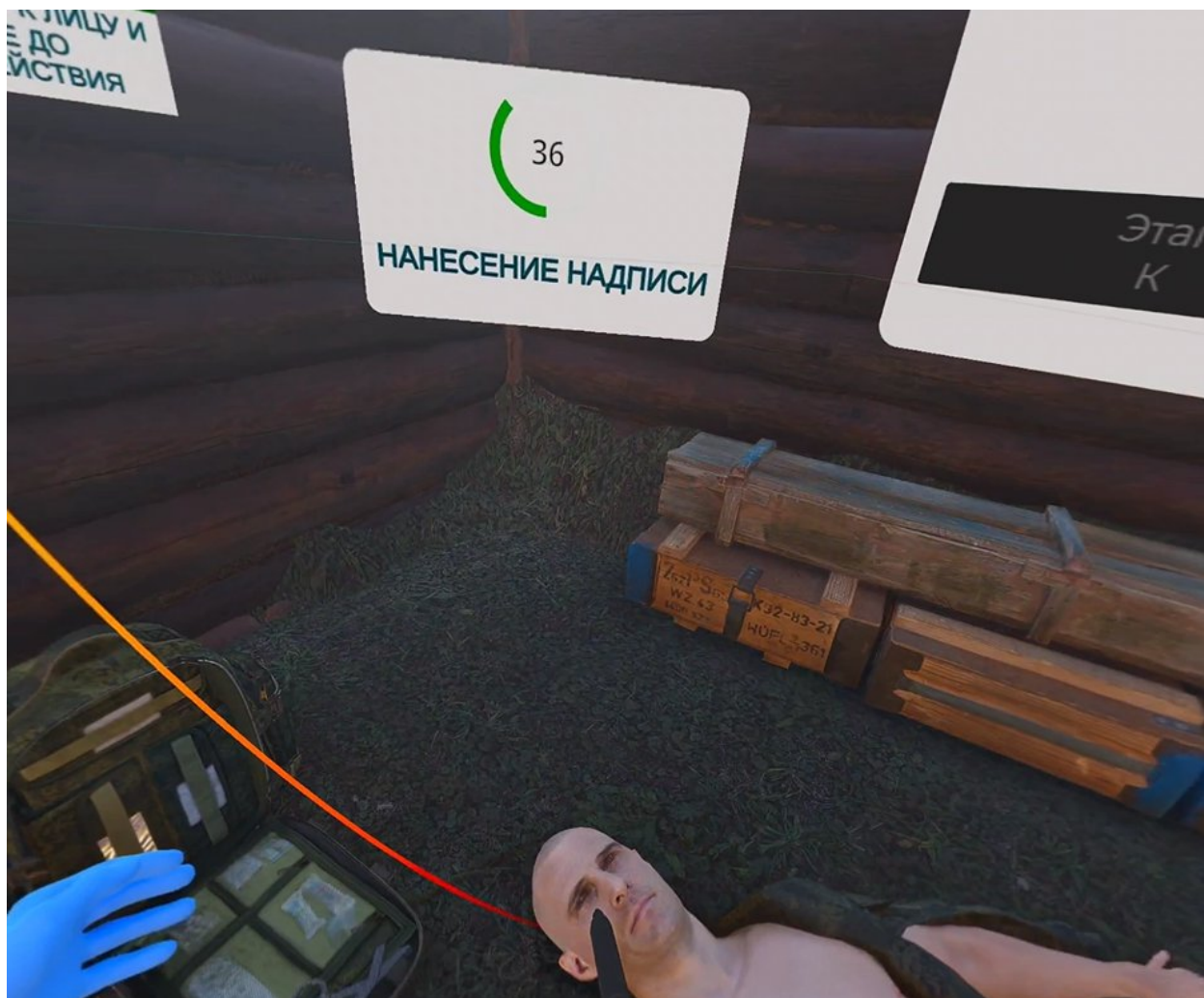


Рисунок 62 — Нанесение надписи

При успешном выполнении данного шага на лице раненого появится надпись и информационное окно «Время записано» (Рисунок 63).



Рисунок 63 — Надпись нанесена

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценария: «оказание первой помощи при отрыве конечностей»
-

4.46. Фиксирующая повязка на живот

Вам требуется наложить фиксирующую повязку на живот.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на повязку и нажмите курок контроллера (Рисунок 64).



Рисунок 64 — Расположение повязки в укладке

Далее наведите повязку к фантому на животе раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 65).



Рисунок 65 — Установка повязки

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценария: оказание первой помощи при ранении живота».
-

4.47. Подготовка флакона NaCl 0,9 % с добавлением транексамовой к-ты 1г.

Вам требуется подготовить флакон NaCl 0,9 % с добавлением транексамовой кислоты 1г.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на капельницу с NaCl 0,9 % и нажмите курок контроллера (Рисунок 66).



Рисунок 66 — Расположение капельницы с NaCl 0,9 %

Далее следует подвесить капельницу, поднеся ее к фантому капельницы на деревянном ящике, либо на стене и нажав курок контроллера (Рисунок 67).

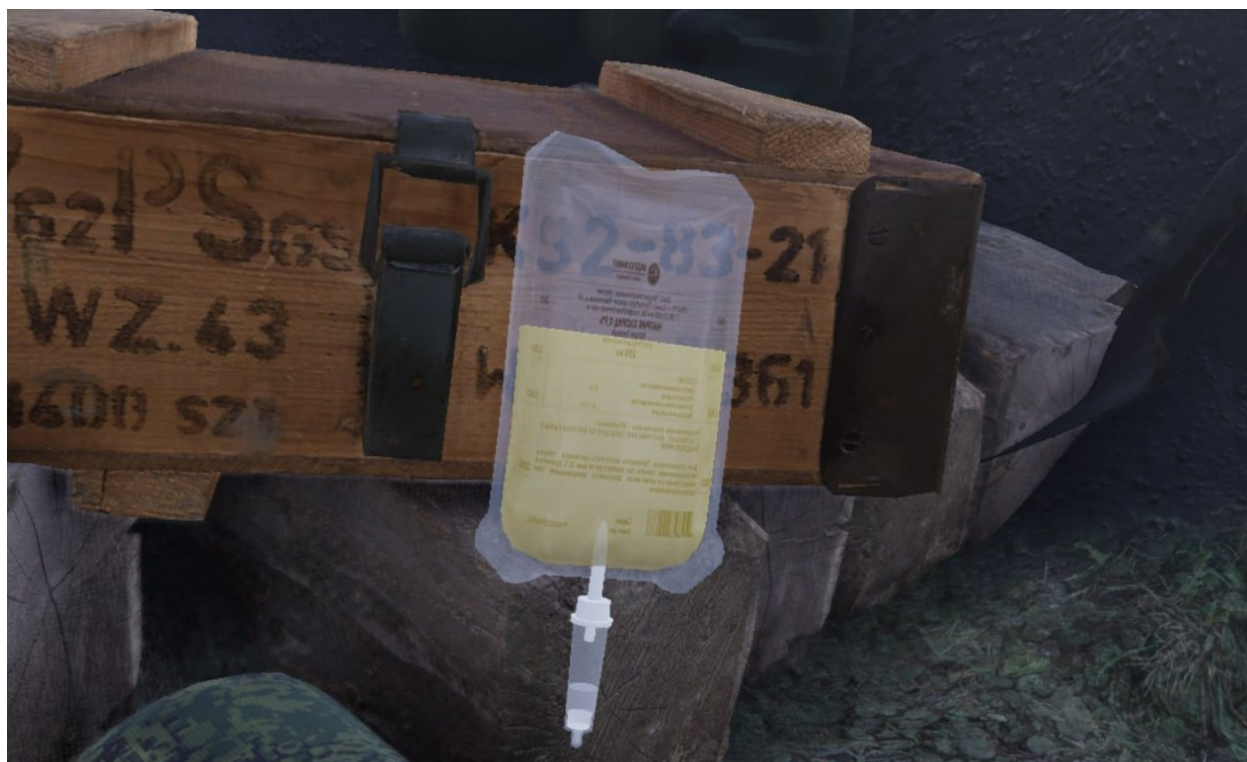


Рисунок 67 — Установка капельницы

Далее поднесите руку к укладке, наведите ее на шприц и нажмите курок контроллера (Рисунок 68).



Рисунок 68 — Расположение шприца

Далее поднесите свободную руку к упаковке, наведите ее на упаковку транексамовой кислоты и нажмите курок контроллера (Рисунок 69).

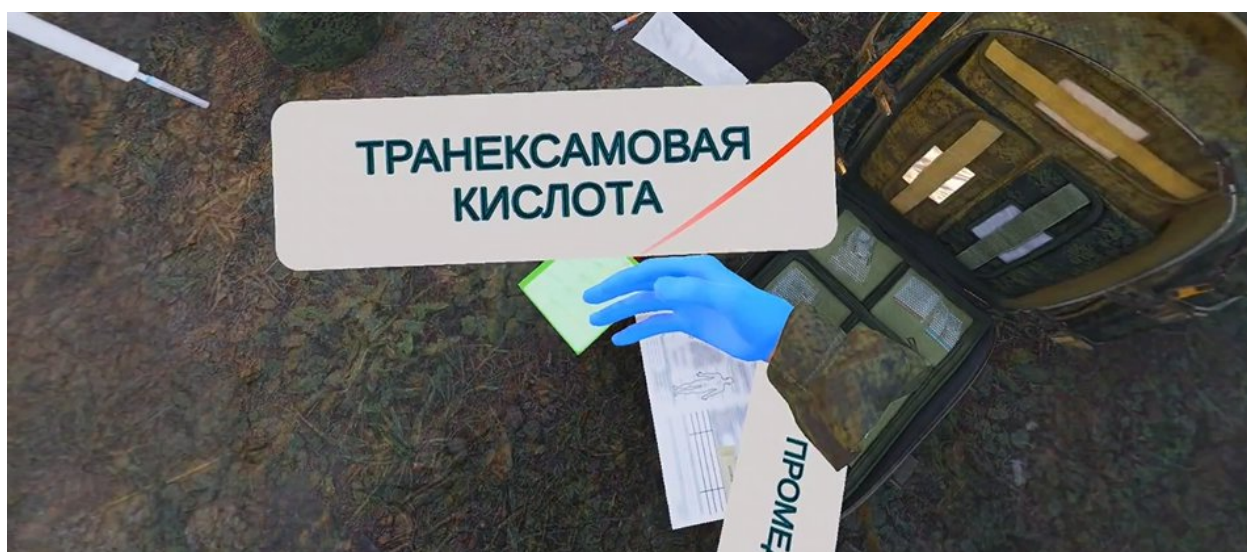


Рисунок 69 — Расположение транексамовой кислоты

Далее заполните шприц кислотой из ампулы. Для этого поднесите руку со шприцом к руке с ампулой и дождитесь загрузки прогресс-бара (Рисунок 70).

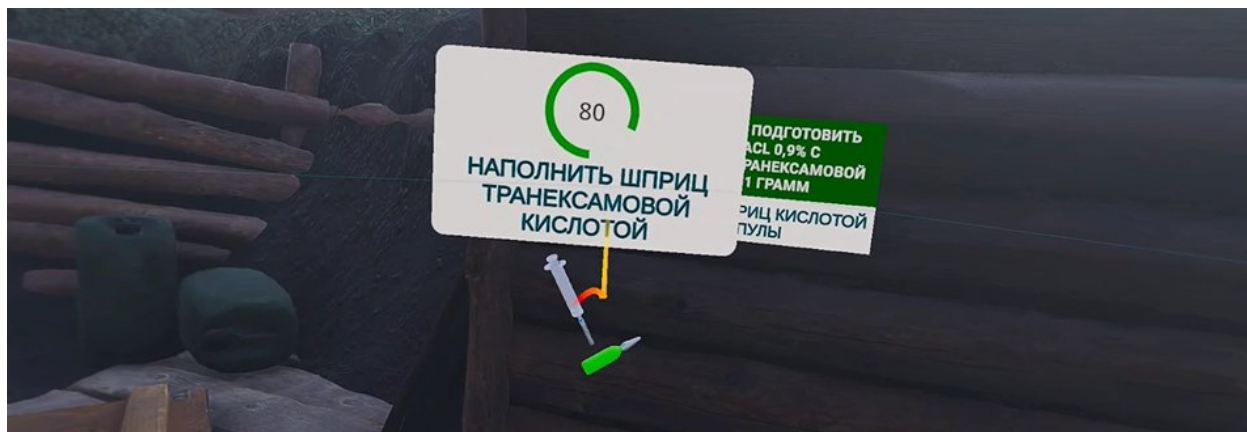


Рисунок 70 — Наполнение шприца транексамовой кислотой

Далее залейте транексамовую кислоту в капельницу. Для этого поднесите шприц с транексамовой кислотой к капельнице и дождитесь загрузки прогресс-бара (Рисунок 71).



Рисунок 71 — Добавление транексамовой кислоты в капельницу

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Транексамовая кислота залита в капельницу».

Далее поднесите руку к укладке, выберите трубку для капельницы и нажмите курок контроллера (Рисунок 72).

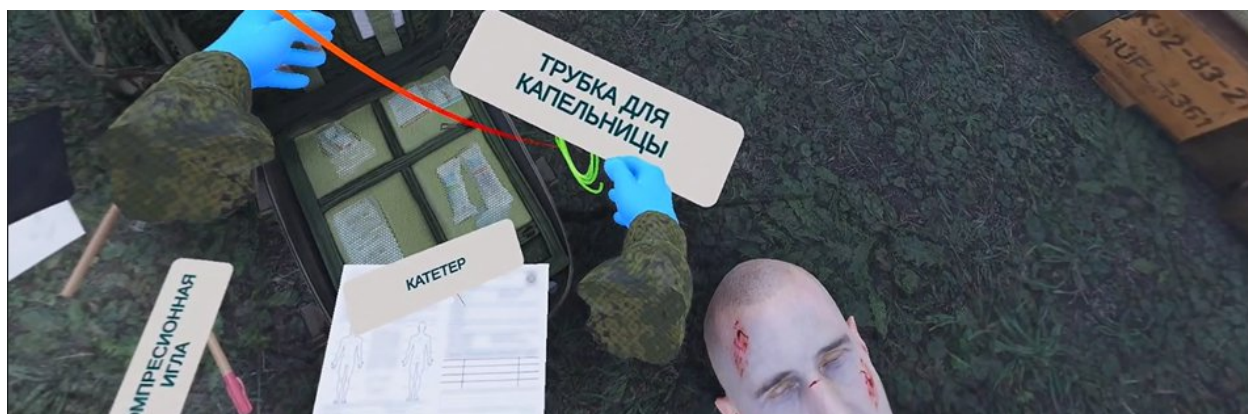


Рисунок 72 — Расположение трубки для капельницы

Далее поднесите трубку для капельницы к капельнице с лекарством и нажмите курок контроллера (Рисунок 73).

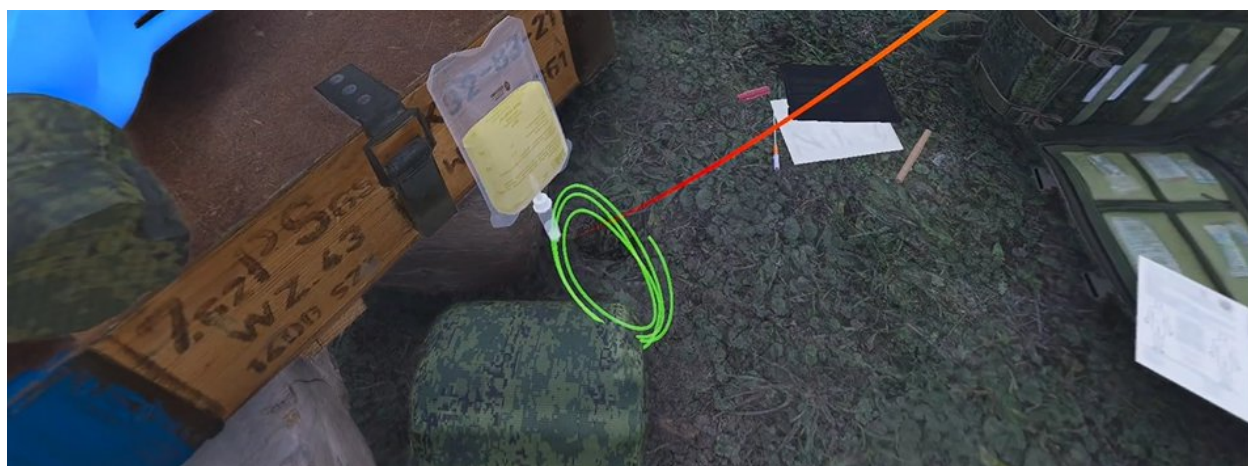


Рисунок 73 — Установка трубки для капельницы

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при ранении конечностей», «оказание первой помощи при ранении груди», «оказание первой помощи при ранении живота», «оказание первой помощи при закрытой травме» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

4.48. Установка периферического катетера

Вам требуется установить периферический катетер.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на катетер и нажмите курок контроллера (Рисунок 74).



Рисунок 74 — Расположение катетера

Далее поднесите катетер к фантому на руке раненого и нажмите на курок контроллера (Рисунок 75).

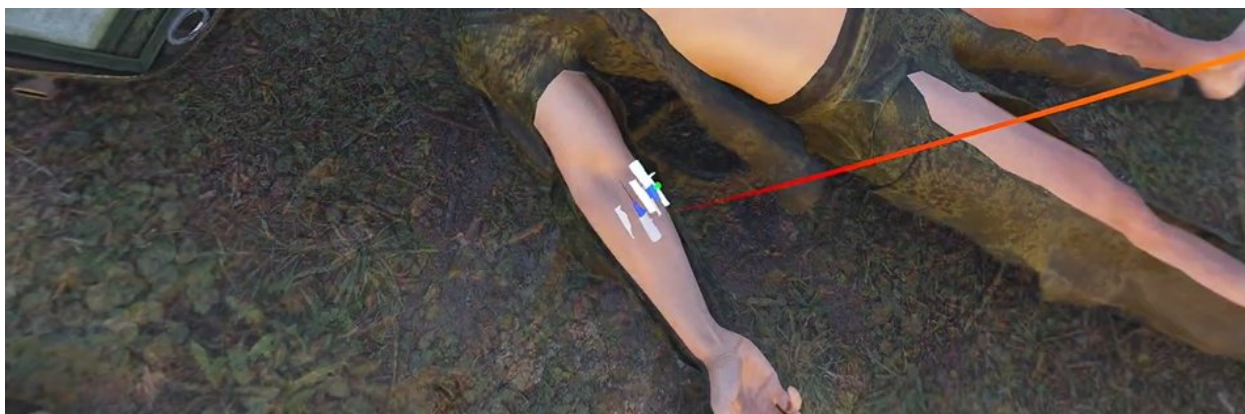


Рисунок 75 — Установка катетера

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.49. Поставить внутривенную инфузию

Вам требуется поставить внутривенную инфузию.

Для этого поднесите руку к трубке, которая уже подсоединена к капельнице и нажмите на курок контроллера (Рисунок 76).

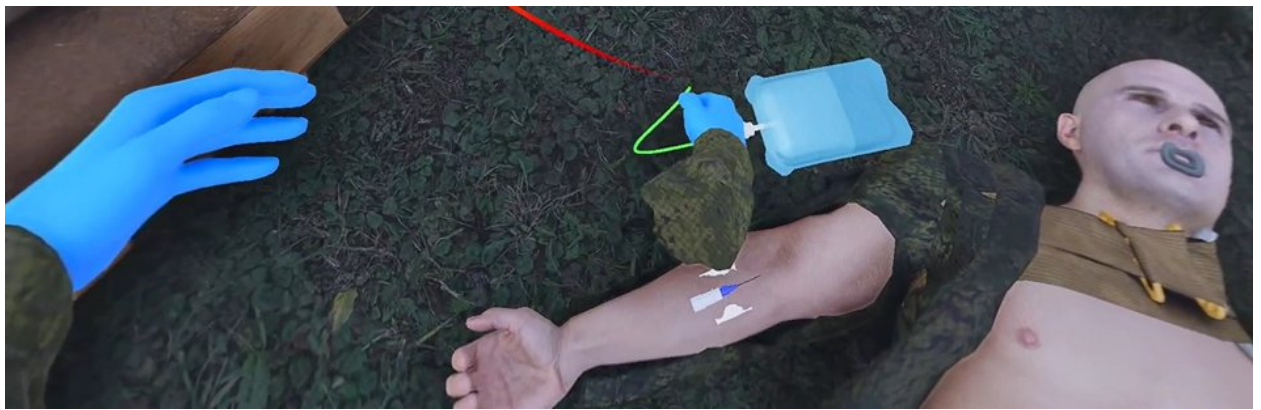


Рисунок 76 — Трубка капельницы

Далее поднесите трубку к катетеру и нажмите курок контроллера (Рисунок 77).



Рисунок 77 — Система в сборе

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении шеи», «оказание первой помощи при ранении конечностей», «оказание первой помощи при ранении груди», «оказание первой помощи при ранении живота», «оказание первой помощи при закрытой травме» и «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

К — «**Колотун» (контроль переохлаждения)**»

4.50. Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм

Вам требуется осмотреть голову на наличие перелома основания черепа и травм.

Для этого поднесите руку к голове раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 78).



Рисунок 78 — Осмотр головы

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Голова осмотрена».

-
- Обратите особое внимание на возможное присутствие крови на медицинских перчатках. В случае обнаружения кровяных следов необходимо учитывать, что они могут указывать на наличие серьезных и обильных кровотечений у раненого. Такие кровотечения представляют собой непосредственную угрозу для жизни и здоровья человека и требуют незамедлительного принятия мер по их устранению. Своевременные и правильные действия в такой ситуации критически важны для предотвращения возможных осложнений и спасения жизни раненого.
-

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.51. Иммобилизация шеи с помощью гибкой шины методом галстука

Вам требуется сделать иммобилизацию шеи с помощью гибкой шины методом галстука.

Для этого поднесите руку к укладке наведите ее на шину и нажмите курок контроллера (Рисунок 79).



Рисунок 79 — Расположение гибкой шины в упаковке

Далее поднесите гибкую шину к фантому на шее раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 80).



Рисунок 80 — Установка гибкой шины

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении головы» и «оказание первой помощи при закрытой травме».
-

4.52. Наложение повязки Чепчик на рану

Вам требуется наложить повязку чепчик.

Для этого поднесите руку к упаковке, наведите ее на повязку и нажмите курок контроллера (Рисунок 81).

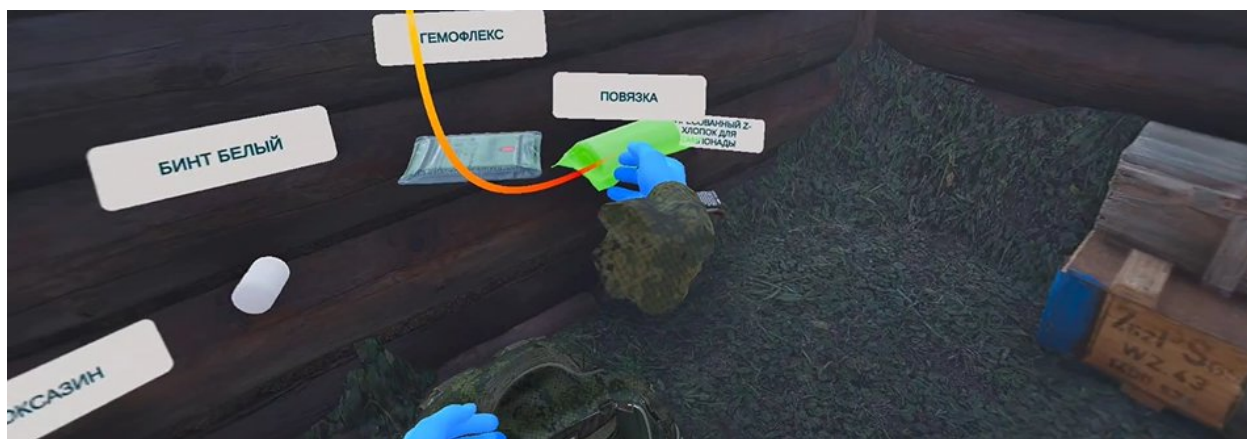


Рисунок 81 — Расположение повязки

Далее поднесите повязку к фантому на голове раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 82).



Рисунок 82 — Установка повязки чепчик

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении головы».
-

4.53. Поворот раненого на бок

Вам требуется перевернуть раненого на бок.

Для этого поднесите руки к правому боку и нажмите курок контроллера (Рисунок 83).



Рисунок 83 — Поворот раненого на бок

При успешном выполнении данного шага раненый окажется на боку и появится информационное окно «Пациент перевернут на бок».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев
-

4.54. Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней

Вам требуется осмотреть заднюю поверхность туловища, ягодиц, бедер и голеней раненого.

Для этого поднесите руки к спине раненого и нажмите на курок контроллера (Рисунок 84).



Рисунок 84 — Осмотр задней поверхности тела раненого

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Задняя часть осмотрена».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев
-

4.55. Подкладывание носилок

Вам требуется подложить носилки под раненого.

-
- Обратите внимание на наличие двух видов носилок.
 - 1 — Твердые носилки (прислонены к стене) применимы для сценария: «оказание первой помощи при закрытой травме».
 - 2 — Носилки в упаковке (мягкие носилки) применимы для остальных сценариев.
-

Для этого поднесите руки к упаковке, выберите мягкие носилки и нажмите на курок контроллера (Рисунок 85).

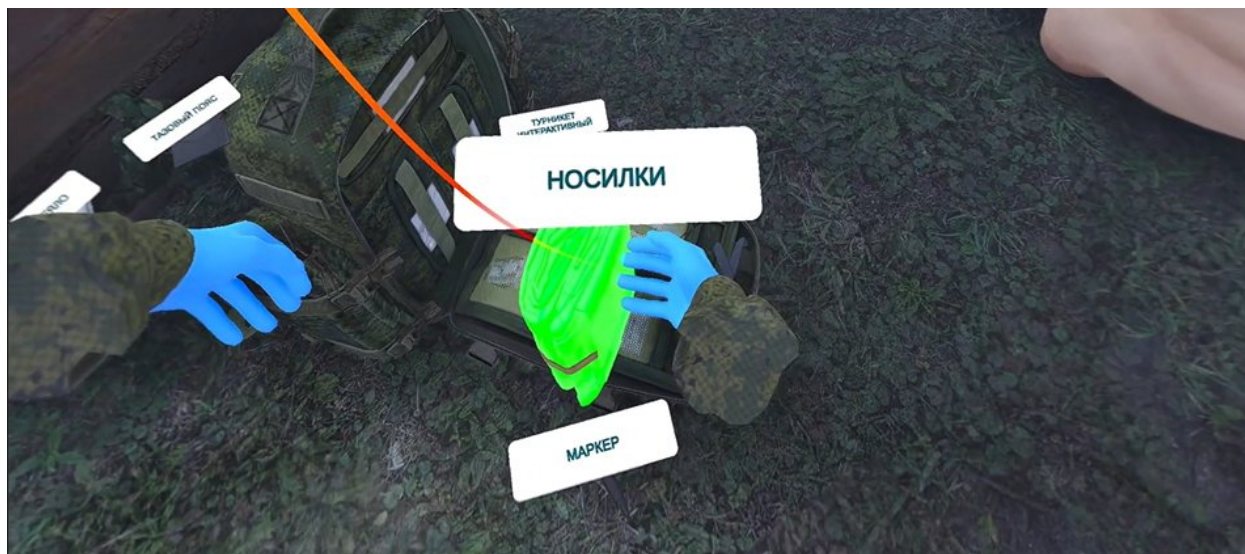


Рисунок 85 — Расположение мягких носилок

Далее поднесите носилки к фантому под пациентом и нажмите курок контроллера (Рисунок 86).



Рисунок 86 — Месторасположение носилок

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие одинаково для всех сценариев
-

4.56. Подкладывание термоодеяла

Вам требуется подложить термоодеяло под раненого.

Для этого поднесите руки к укладке, выберите термоодеяло и нажмите курок контроллера (Рисунок 87).

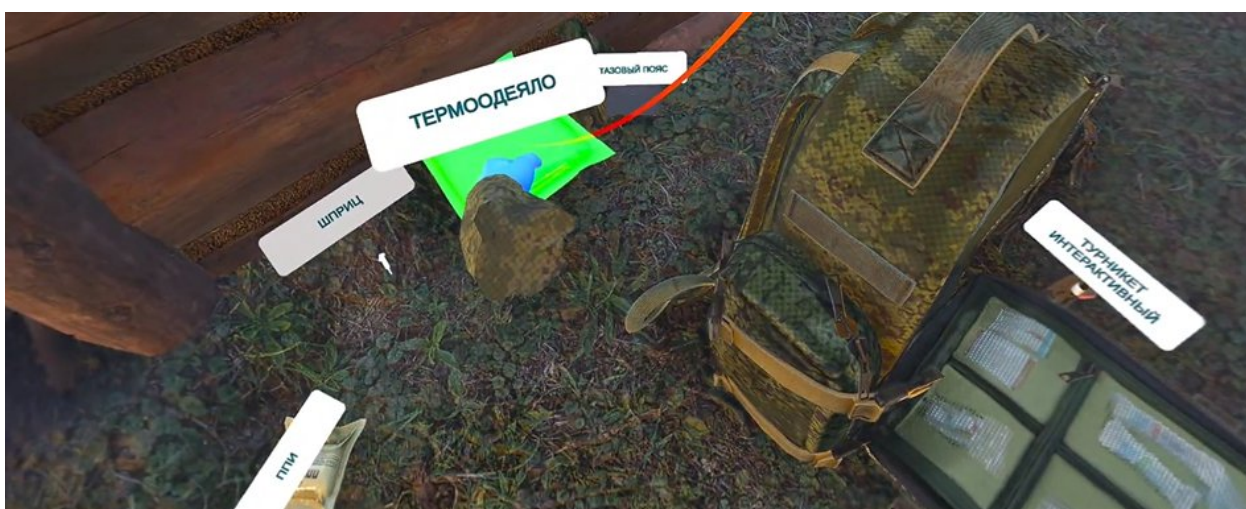


Рисунок 87 — Расположение термоодеяла

Далее поднесите термоодеяло к фантому на носилках и нажмите курок контроллера (Рисунок 88).

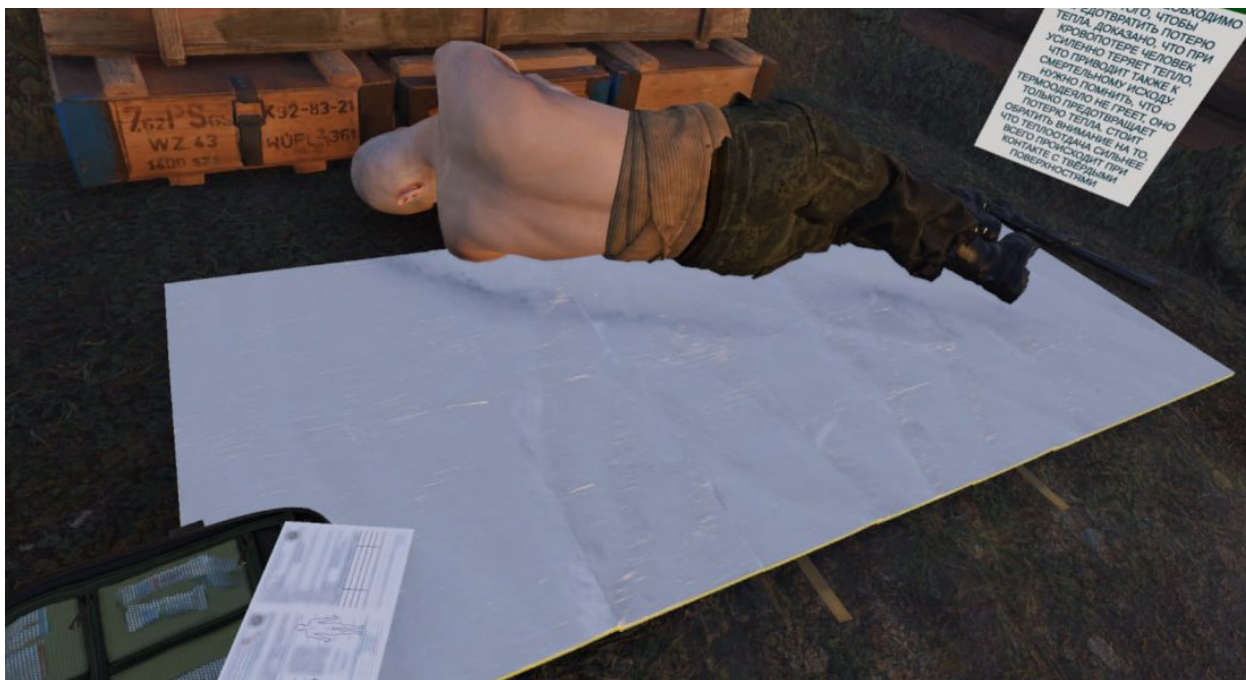


Рисунок 88 — Установка термоодеяла

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие одинаково для всех сценариев
-

4.57. Поворот раненого на спину

Вам требуется перевернуть раненого на спину.

Для этого поднесите руки к спине и нажмите курок контроллера (Рисунок 89).



Рисунок 89 — Поворот на спину

При успешном выполнении данного шага раненый окажется на спине и появится информационное окно «Раненый перевернут на спину».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие одинаково для всех сценариев
-
- Примечание!
 - В таком сценарии как - «оказание первой помощи при закрытой травме» есть дополнительные шаги.
 - 1.Зафиксировать ноги раненого.
-

Выполняется по аналогии с вышеописанным шагом с наложением давящей повязки. Следует взять из укладки бинт и применить его в область колен раненого.

-
- 2.Подложить под ноги сверток для правильного положения тела при транспортировке.
-

Для прохождения вышеописанного шага следует навести указатель контроллера на спальный мешок возле укладки и кликнуть по нему. После того, как мешок окажется в руке поднести его к ногам раненого и установить. В результате ноги раненого должны зафиксироваться в правильном положении.

Б — «Боль» (обезболить)»

4.58. Ввести промедол через шприц-тюбик

Вам требуется обезболить раненого.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на шприц-тюбик и нажмите на курок контроллера (Рисунок 90).



Рисунок 90 — Расположение промедола в укладке

Далее поднесите шприц-тюбик к фантому на плече раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 91).



Рисунок 91 — Место введения обезболивающего

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении челюсти», «оказание первой помощи при ранении конечностей», «оказание первой помощи при отрыве конечности», «оказание первой помощи при ранении живота».
-

4.59. Ввести нефопам через шприц-тюбик

Вам требуется обезболить раненого.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на шприц-тюбик и нажмите на курок контроллера (Рисунок 92).



Рисунок 92 — Расположение нефопама в укладке

Далее поднесите шприц-тюбик к фантому на плече раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 93).



Рисунок 93 — Место введения обезболивающего

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении челюсти», «оказание первой помощи при ранении конечности», «оказание первой помощи при отрыве конечности», «оказание первой помощи при ранении груди», «оказание первой помощи при ранении живота».
-

-
- Примечание!
 - В таких сценариях как - «оказание первой помощи при ранении челюсти», «оказание первой помощи при ранении конечностей», «оказание первой помощи при отрыве конечности», оказание первой помощи при ранении живота» возможно введение одного из препаратов на выбор.
 - Также в сценариях, где раненый находится без сознания не показано введение ни одного из обезболивающих.
-

А — «Антибиотик»

4.60. Дать принять таблетку антибиотика

Вам требуется дать раненому таблетку антибиотика (провести антибиотикотерапию).

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на блистер с таблетками и нажмите на курок контроллера (Рисунок 94).

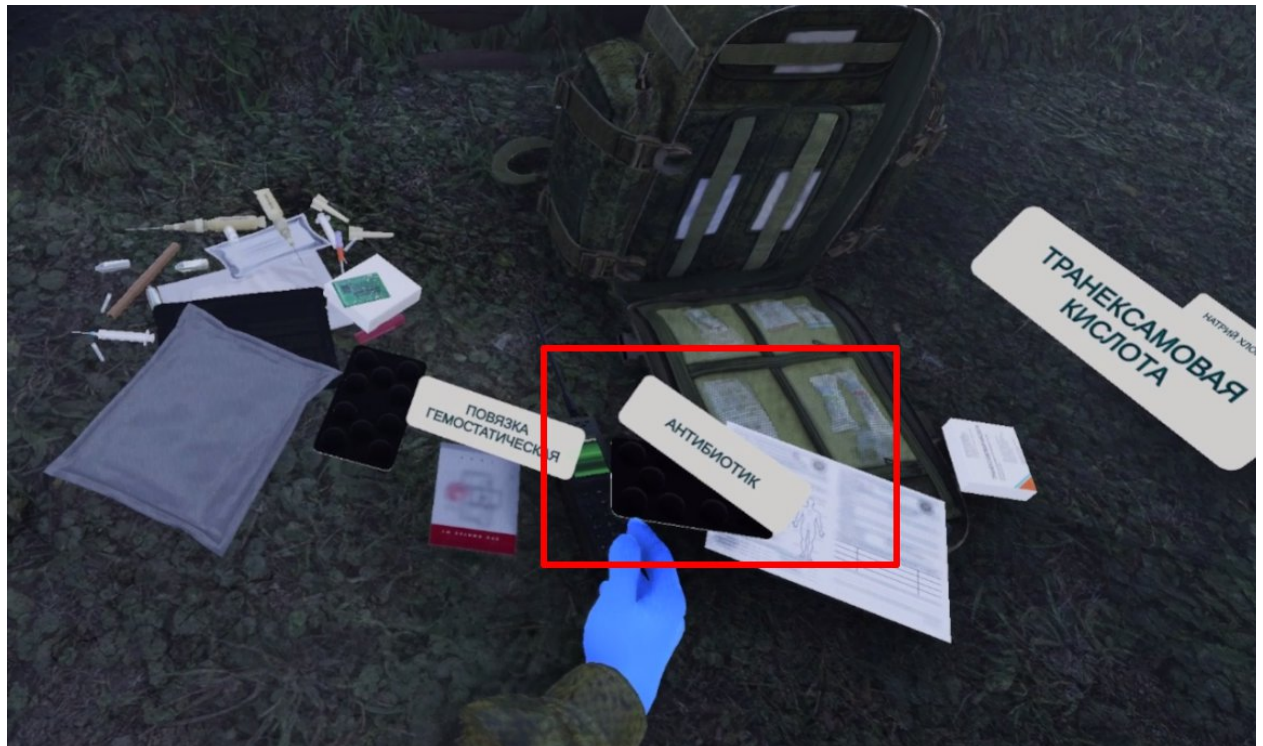


Рисунок 94 — Расположение блистера с таблетками в укладке

Далее поднесите таблетку ко рту раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 95).



Рисунок 95

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении конечностей», «оказание первой помощи при отрыве конечности», «оказание первой помощи при ранении груди».

4.61. Ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9 %

Вам требуется ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9 % (провести антибиотикотерапию).

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на шприц в укладке и нажмите на курок контроллера, в результате пустой шприц должен оказаться в руке.

После того как шприц окажется в руке, поднесите свободную руку к укладке, наведите ее на натрий хлорид и нажмите на курок контроллера (Рисунок 96).

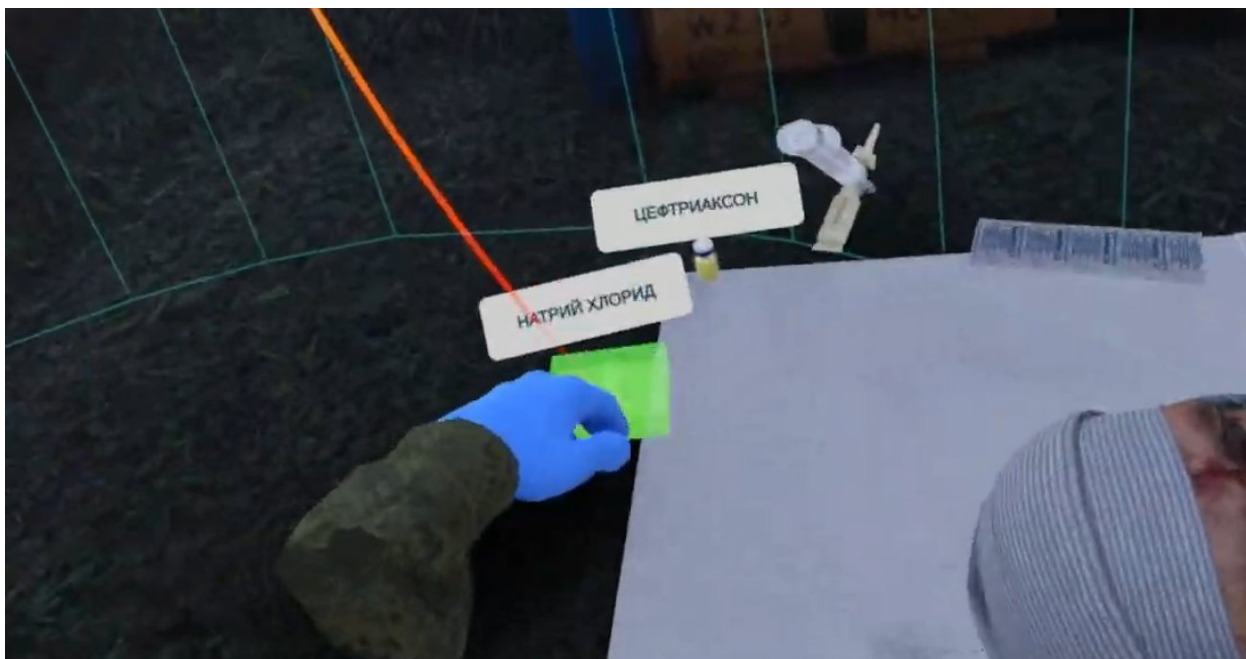


Рисунок 96 — Расположение натрия хлорида в укладке

Далее заполните шприц NaCl 0,9 % из ампулы. Для этого поднесите руку со шприцом к руке с ампулой и дождитесь загрузки прогресс-бара (Рисунок 97).

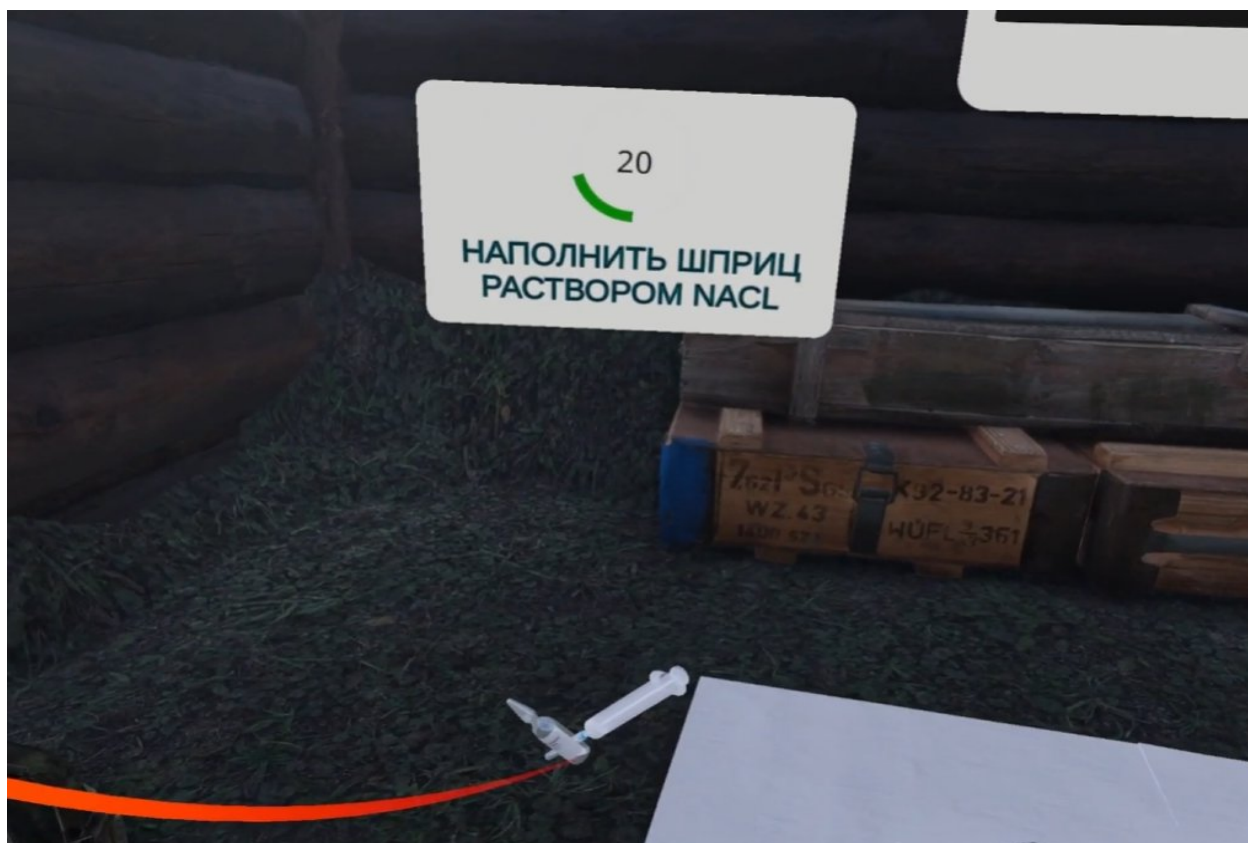


Рисунок 97 — Наполнение шприца NaCl 0,9 %

Далее возьмите из укладки флакон цефтриаксона и заполните его NaCl 0,9 % из шприца. Для этого поднесите руку со шприцом к руке с цефтриаксоном и дождитесь загрузки прогресс-бара (Рисунок 98).



Рисунок 98

Далее следует наполнить шприц раствором для введения внутримышечно. Для этого снова поднесите шприц к флакону с подготовленным раствором и дождитесь загрузки прогресс-бара (Рисунок 99).

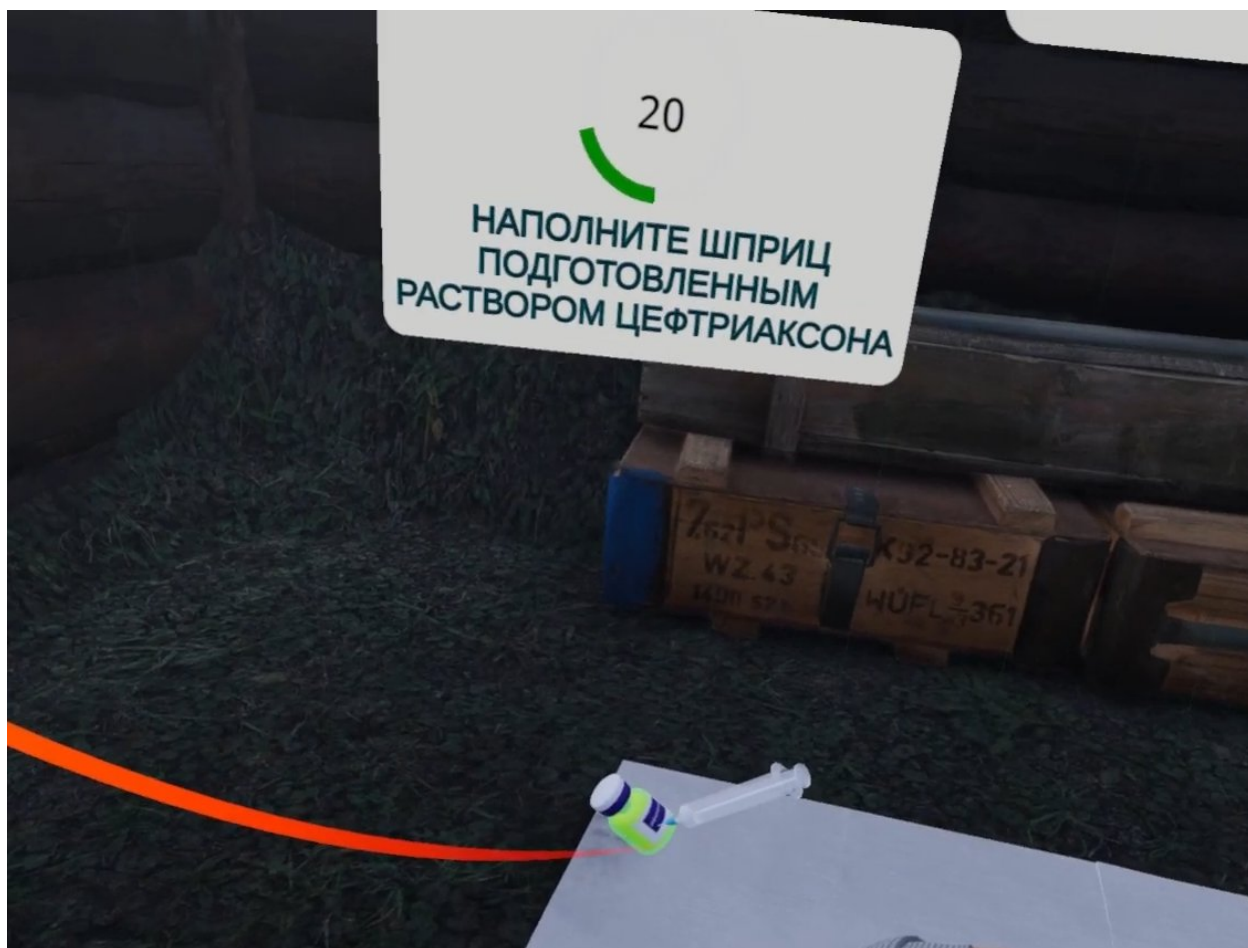


Рисунок 99

Далее поднесите шприц с подготовленным раствором к плечу раненого и дождитесь загрузки прогресс-бара (Рисунок 100).

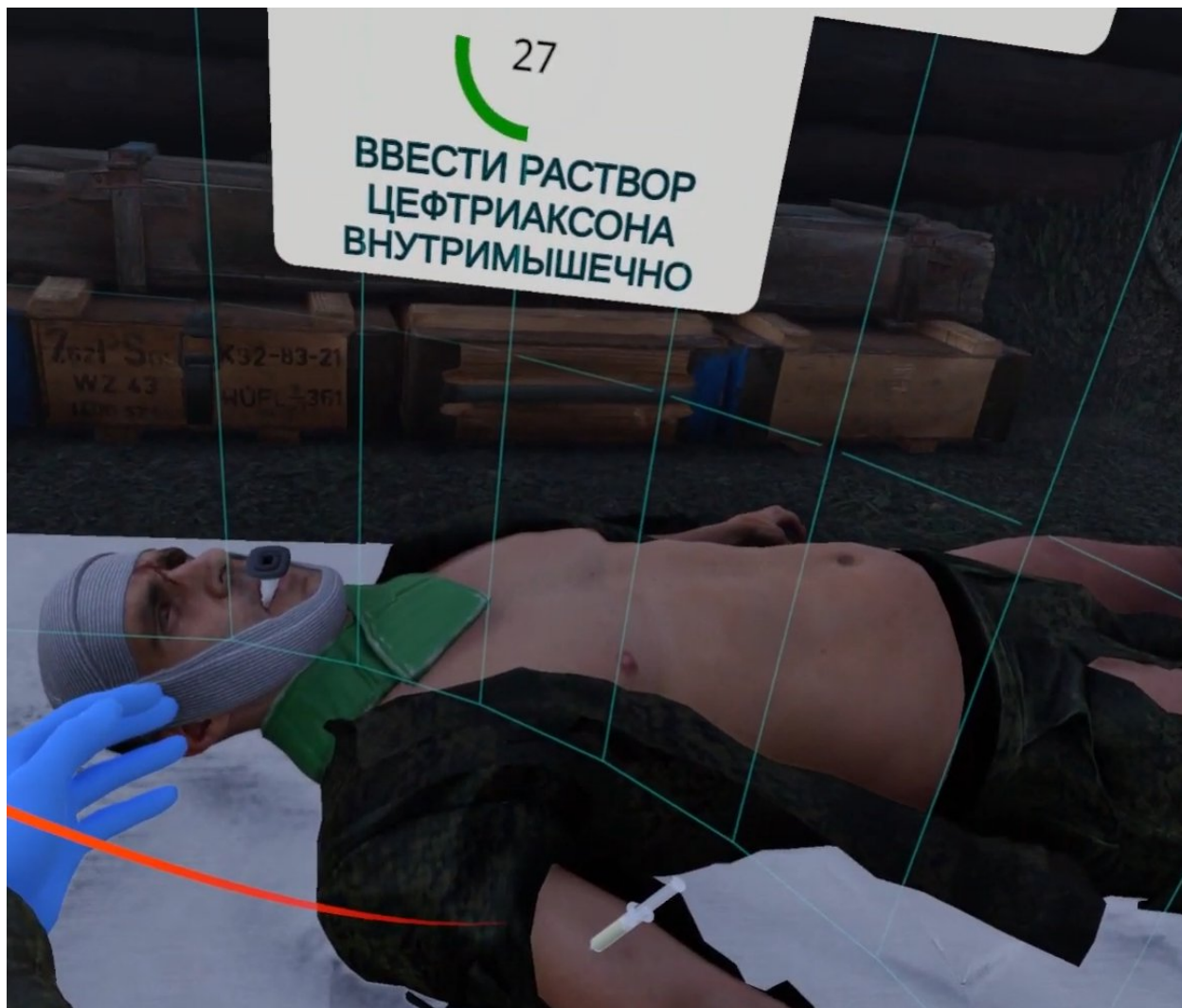


Рисунок 100 — Место введения антибиотика

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев
-

-
- Примечание!
 - В таких сценариях как - «оказание первой помощи при ранении конечностей», «оказание первой помощи при отрыве конечности», оказание первой помощи при ранении груди» возможно применение одного варианта антибиотикотерапии на выбор (в форме таблеток/внутримышечно).
-

Р — «Раны» (перевязка ран)»

4.62. Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов

Вам требуется осмотреть тело раненого на предмет иных ран и ожогов.

Для этого поочередно наведите взгляд на каждую конечность раненого и дождитесь загрузки прогресс-бара (Рисунок 101).

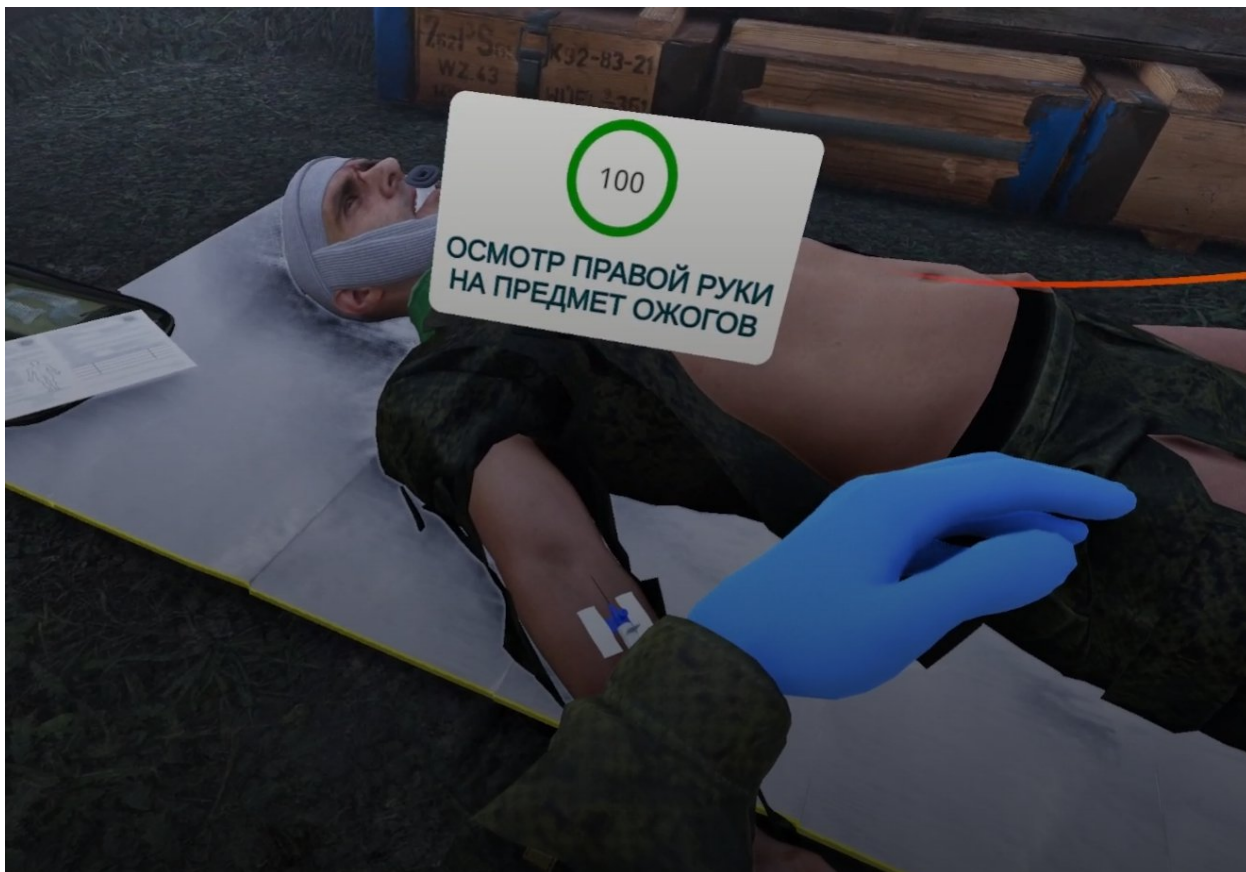


Рисунок 101 – Осмотр зон

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев
-

4.63. Оценить на наличие иных ран и ожогов

Вам требуется оценить наличие иных ран и ожогов на теле пациента.

Для этого наведите луч контроллера на верный вариант во всплывающем окне и нажмите курок контроллера (Рисунок 102).

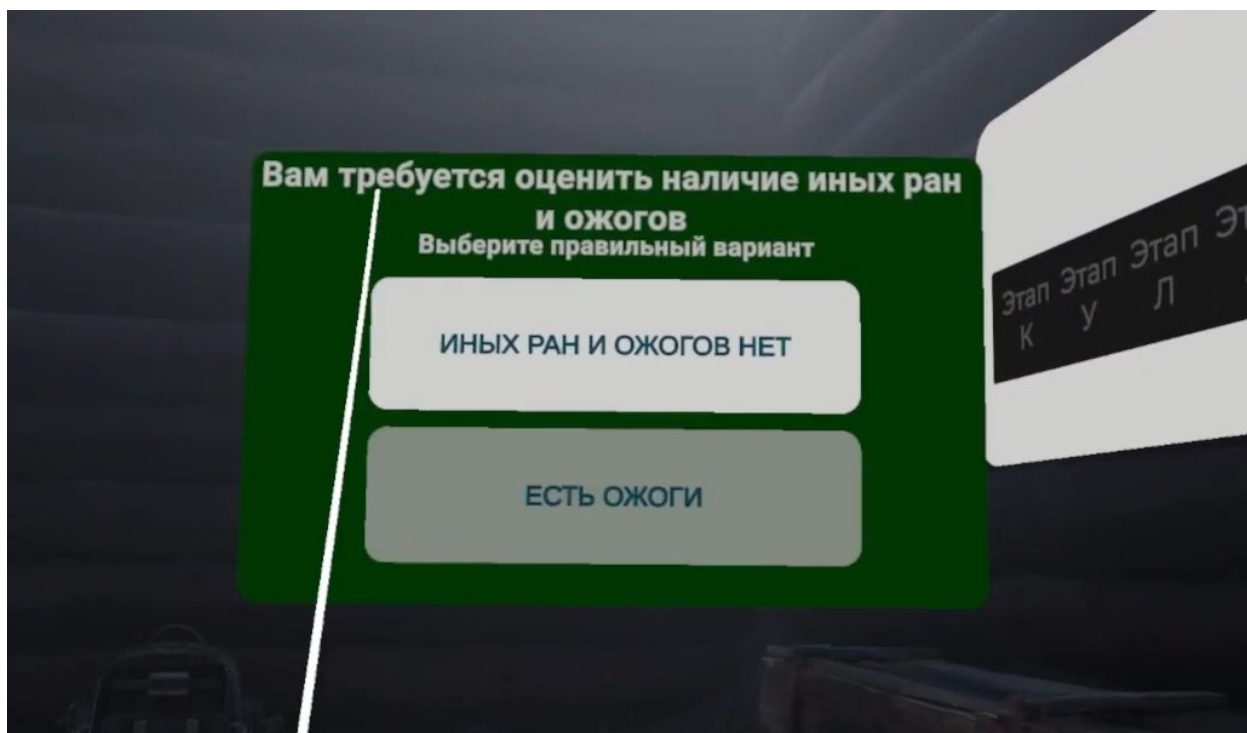


Рисунок 102 — Оценка пульса на лучевой артерии

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Ответ учтен».

-
- Данное действие доступно для всех сценариев
-

4.64. Перевязка мелких ранений

Вам требуется наложить повязку в случае обнаружения мелких ран на теле.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на бинт и нажмите курок контроллера (Рисунок 103).

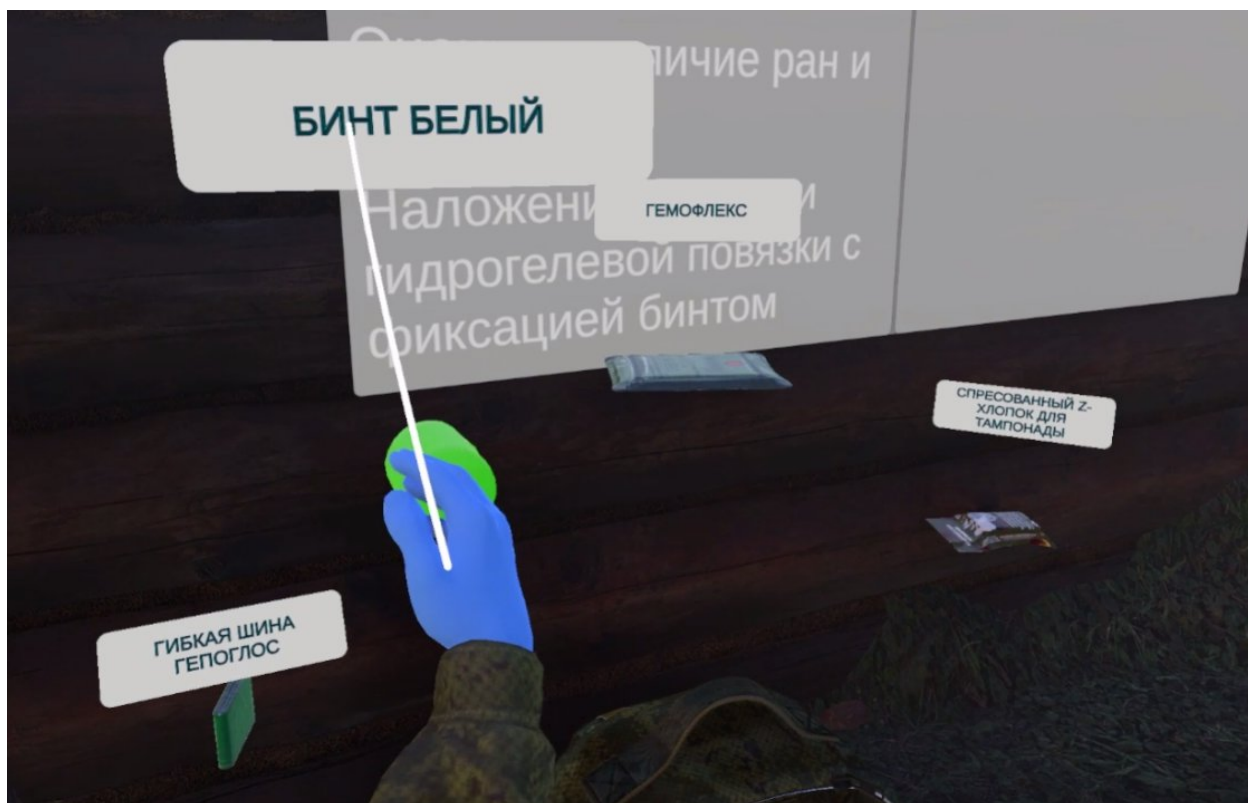


Рисунок 103 — Расположение бинта в укладке

Далее поднесите бинт к фантому на конечности и нажмите курок контроллера (Рисунок 104).

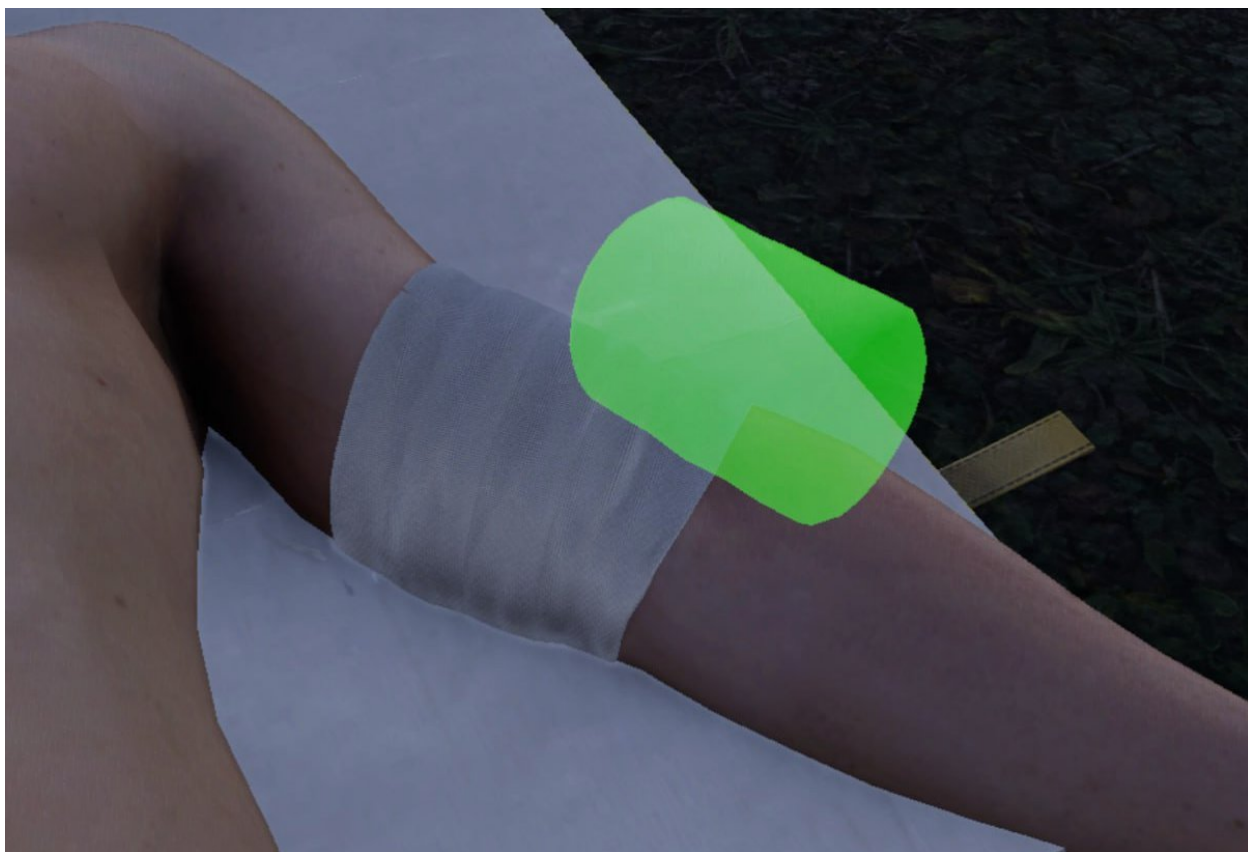


Рисунок 104 — Установка бинта

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении нижней челюсти», «оказание первой помощи при ранении конечностей», «оказание первой помощи при ранении груди».
-

4.65. Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом

Вам требуется наложить гидрогелевую повязку в случае обнаружения ожогов на теле раненого.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на гидрогелевую повязку и нажмите курок контроллера (Рисунок 105).

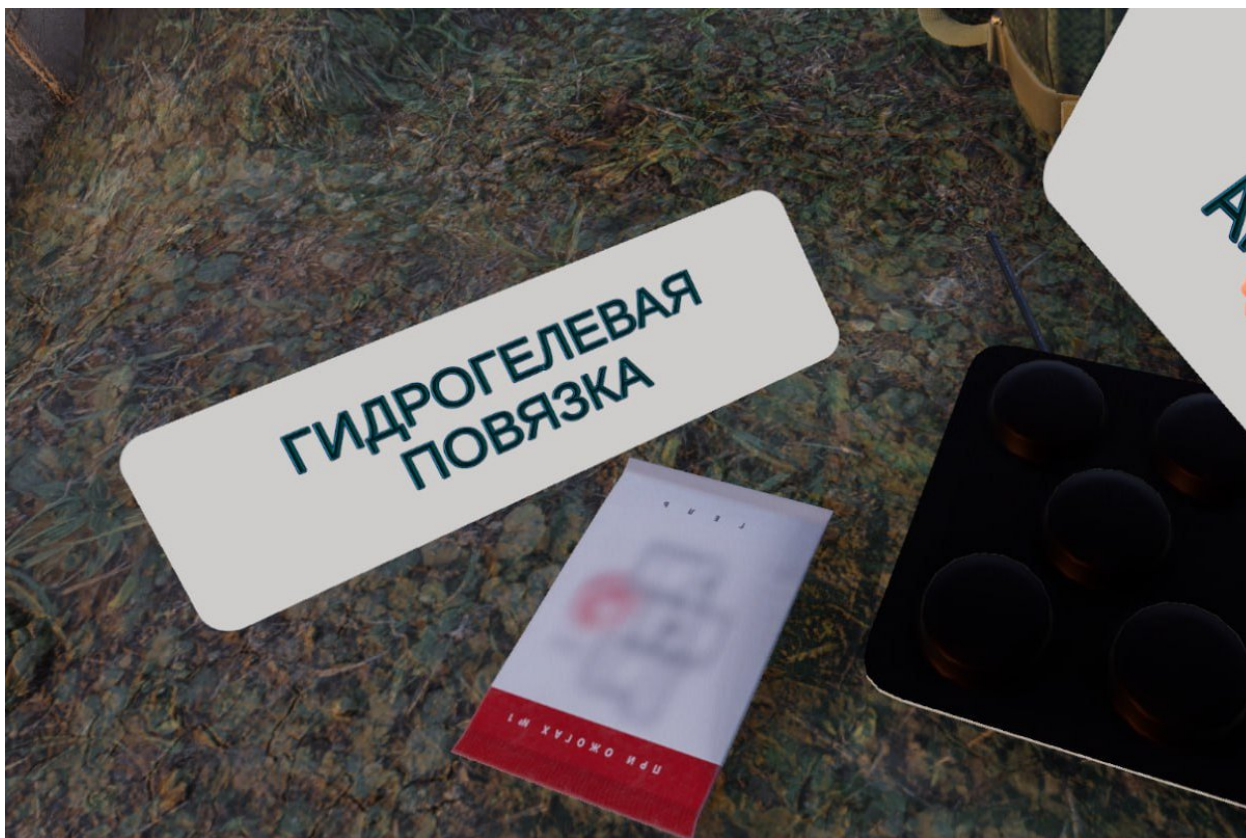


Рисунок 105

Далее поднесите гидрогелевую повязку к фантому на плече раненого и нажмите курок контроллера (Рисунок 106).



Рисунок 106 — Установка гидрогелевой повязки

Далее гель следует зафиксировать бинтом сверху.

Для этого поднесите руку к укладке, наведите ее на бинт и нажмите курок контроллера (Рисунок 107).

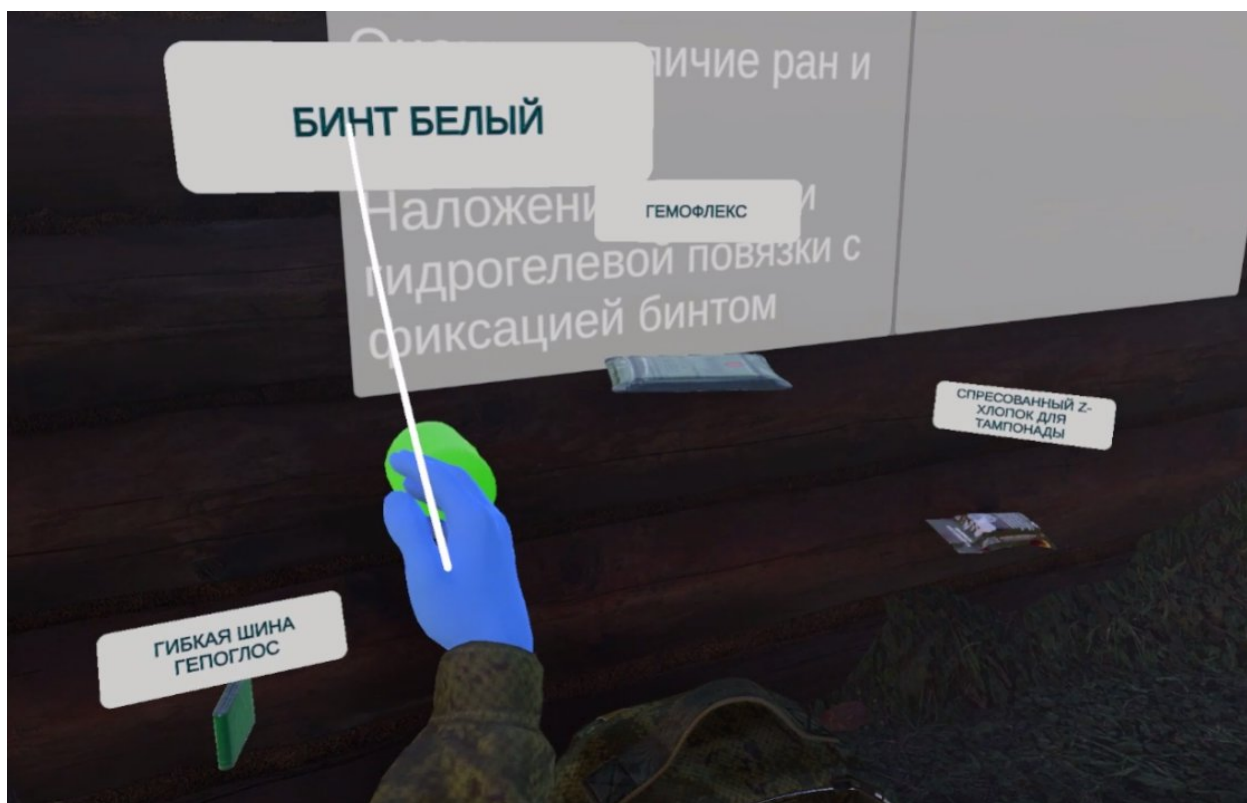


Рисунок 107 — Расположение бинта в укладке

Далее поднесите бинт к фантому на плече и нажмите курок контроллера (Рисунок 108).



Рисунок 108 — Установка бинта

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценария: «оказание первой помощи при минно-взрывном ранении».
-

И — «Иммобилизация» (обеспечение условий покоя для поврежденных частей тела человека)»

4.66. Проверка конечностей на переломы

Вам требуется осуществить поочередную проверку всех конечностей на наличие переломов.

Для этого поочередно поднесите руки к левой и правой верхней конечности/левой и правой нижней конечности и нажмите курок контроллера (Рисунок 109).



Рисунок 109 — Проверка конечностей на переломы

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Правая рука/нога осмотрена», либо «Левая рука/нога осмотрена».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев
-

4.67. Оценка на наличие переломов конечностей

Вам требуется оценить на наличие перелом конечностей.

-
- Окно с вариантами ответа будет всплывать поочередно сразу после осмотра каждой из конечностей.
-

Для этого наведите луч контроллера на верный вариант во всплывающем окне и нажмите курок контроллера (Рисунок 110).

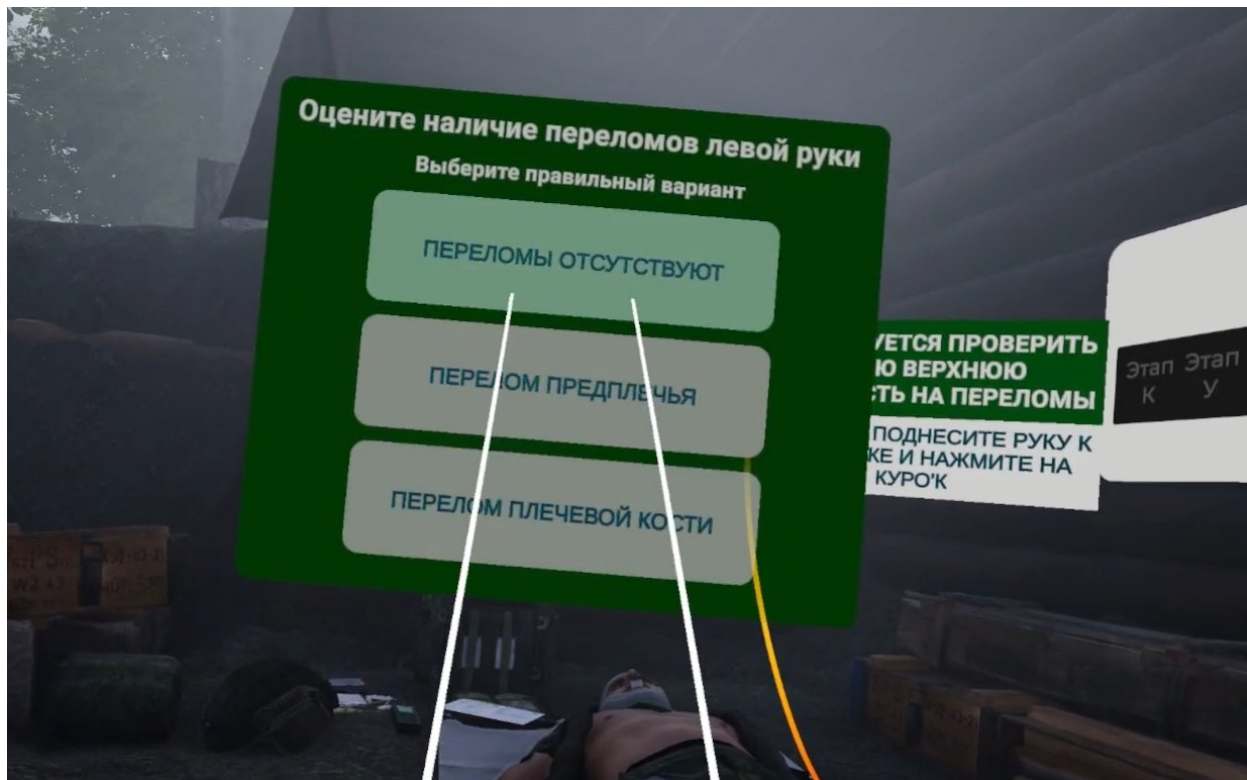


Рисунок 110 — Оценка на наличие переломов

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Ответ учтен».

-
- Данное действие доступно для всех сценариев
-

Н — «Носилки» (перенос раненного)»

4.68. Проверка наложенных ранее повязок

Вам требуется осуществить проверку ранее наложенных повязок.

Для этого наклоните голову над ранее наложенной повязкой и зафиксируйте взгляд, дождавшись полной загрузки прогресс-бара (Рисунок 111).



Рисунок 111 — Осмотр повязки

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Повязка осмотрена».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
 - В случае обнаружения факта пропитывания повязки кровью, следует незамедлительно принять меры по остановке кровотечения.
-

4.69. Затянуть провизорный жгут – турникет

Вам требуется затянуть провизорный жгут – турникет на ноге раненого.

Для этого поднесите руку к провизорному жгуту – турникету и нажмите на курок (Рисунок 112).

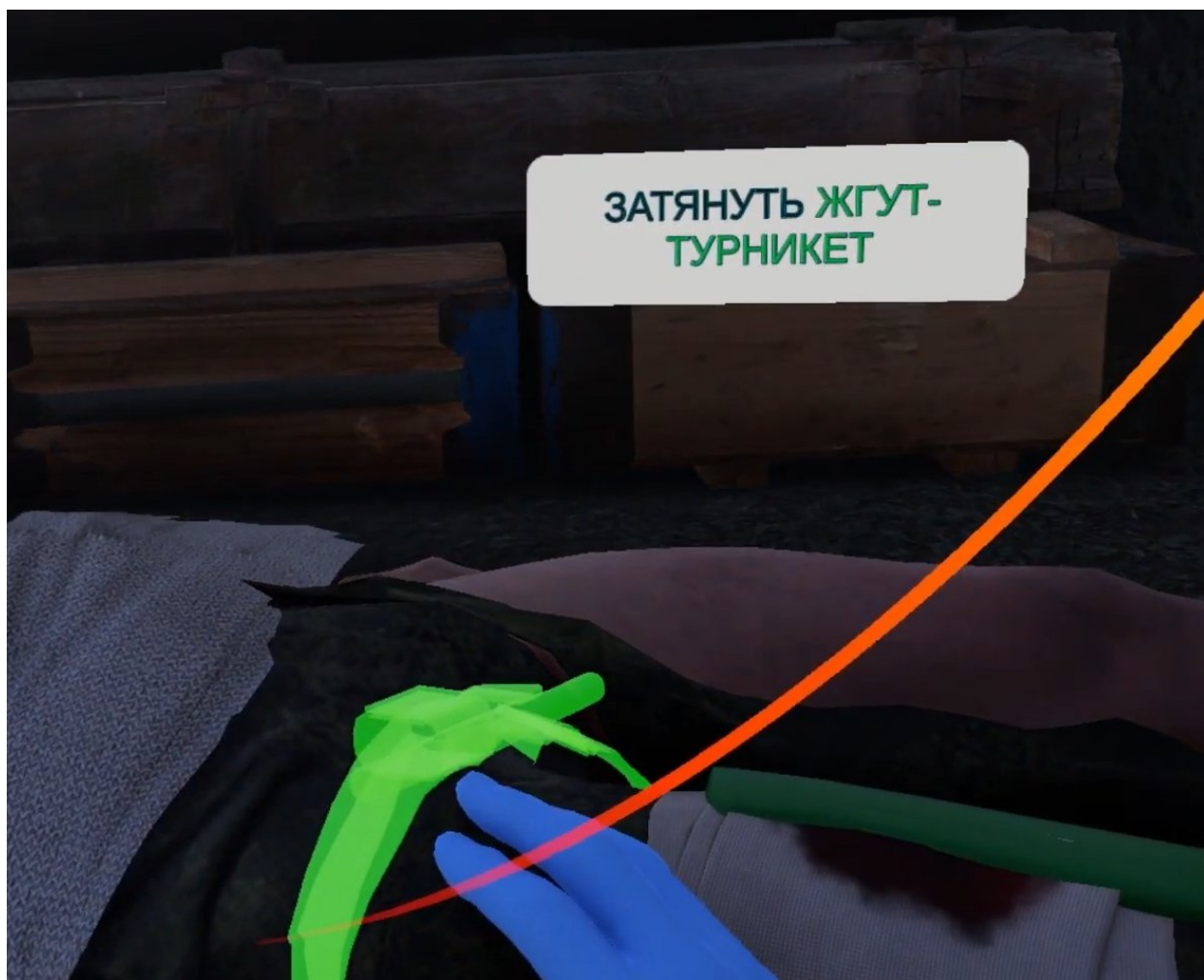


Рисунок 112

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Жгут – турникет затянут».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для сценариев: «оказание первой помощи при ранении конечностей».
-

4.70. Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи

Вам требуется убрать весь мусор, который остался после оказания помощи.

Для этого поднесите руку к мусору и нажмите на курок (Рисунок 113).



Рисунок 113 – Уборка мусора

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Мусор убран».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.71. Сбор имущества и экипировки раненого и своего

Вам требуется собрать имущество раненого.

Для этого поднесите поочередно руку к шлему, рации, автомат и нажмите на курок (Рисунок 114).



Рисунок 114 – Сбор имущества

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Каска/рация/ автомат убран(а)».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.72. Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на местах массивных кровотечений, наложенных жгутов и внутривенного доступа

Вам требуется укутать раненого в термоодеяло с оставлением ревизионных окон.

Для этого поднесите руку к термоодеялу под раненым и нажмите на курок.

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Укутан в термоодеяло» (Рисунок 115).

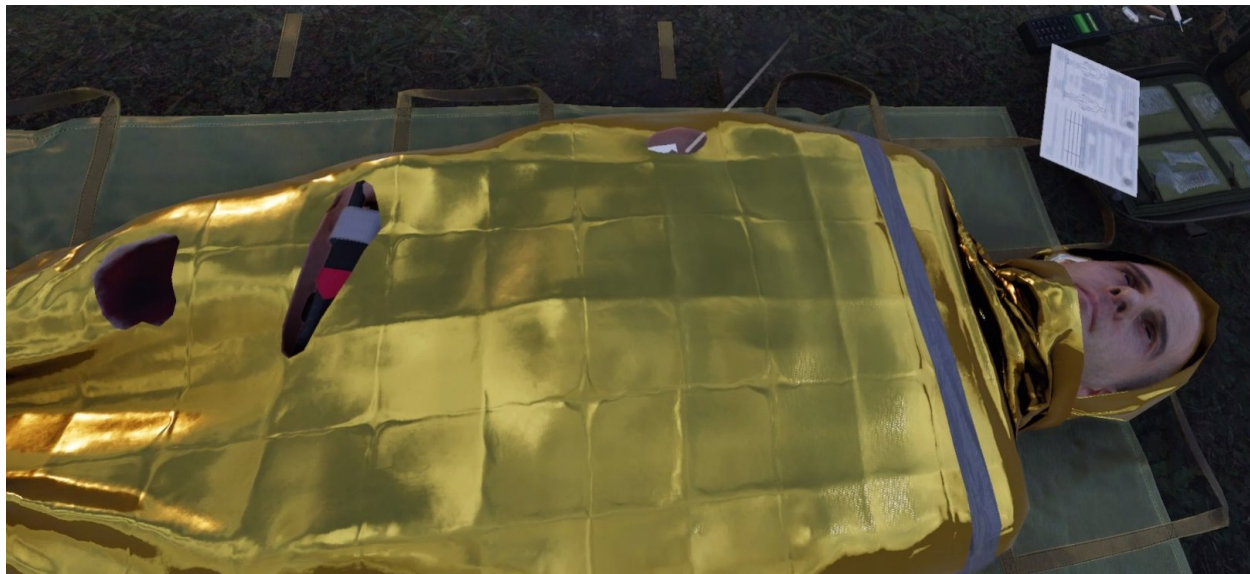


Рисунок 115 – Укутанный раненый

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.73. Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию

Вам требуется доложить в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию.

Для этого поднесите руку к рации, расположенной рядом с укладкой и нажмите на курок.

После того как рация оказалась у вас в руках проговорите в нее информацию о состоянии раненого, либо нажмите на кнопку с текстом прямо на рации (Рисунок 116).

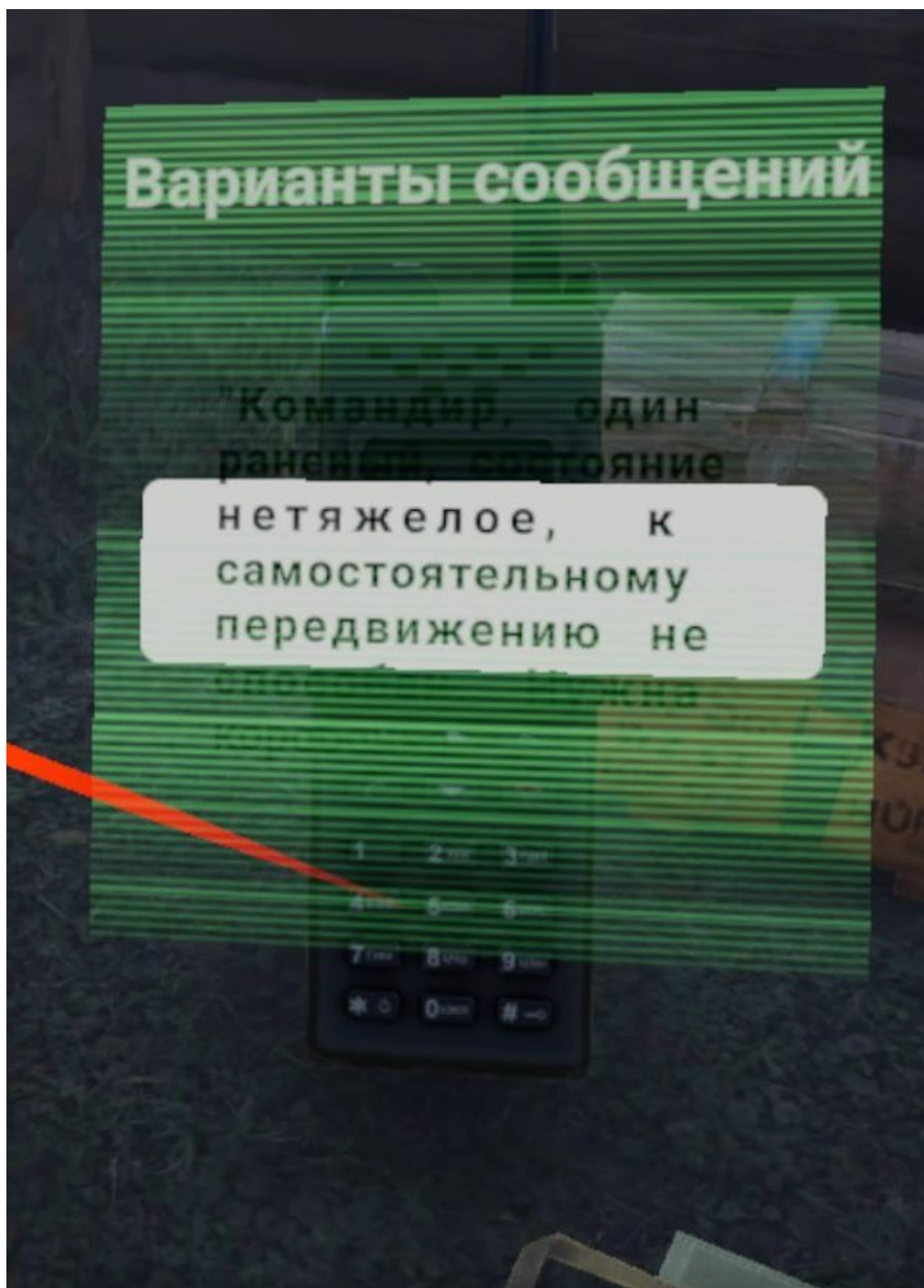


Рисунок 116 – Рация с активной кнопкой сообщения

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-

4.74. Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого)

Вам требуется заполнить сопроводительную документацию.

Для этого поднесите руку к сопроводительному документу и нажмите на курок

(Рисунок 117).



Рисунок 117 – Месторасположение сопроводительной документации

При успешном выполнении данного шага появится информационное окно «Сопроводительная документация заполнена».

Далее следует прослушать пояснение к ранее выполненному действию.

-
- Данное действие доступно для всех сценариев.
-
- Примечание! В режиме обучения пропуск шагов возможен по нажатию на клавишу [Стрелка вправо].
-

5. ЭТАПЫ ПРОХОЖДЕНИЯ СЦЕНАРИЕВ — «ЖЕЛТАЯ ЗОНА» КОНТРОЛЬНЫЙ РЕЖИМ

5.1. Краткое описание прохождения

В рамках каждого этапа (буквы) система предоставляет пользователю определенный набор действий в зависимости от сценария.

На прохождение каждого этапа (буквы) сценария пользователю выделяется ограниченное количество времени.

Далее пользователь должен сам, без помощи подсказок, сориентироваться и последовательно выполнить набор действий в рамках этапа (буквы), заложенной программой согласно сценарию.

У пользователя есть два варианта перехода к следующему этапу (букве) сценария:

- По истечению времени нахождения в рамках этапа, система автоматически перекидывает пользователя на следующий этап, по умолчанию сделав за него невыполненные действия, заложенные в рамках этапа.
- При помощи кнопки [Следующий этап], по нажатию на которую пользователь самостоятельно сможет перейти к прохождению следующего этапа сценария.

5.2. Бальная система

Каждый шаг сценария имеет оценку по шкале:

- 1 балл за правильно выполненное действие и 0 баллов за неправильно выполненное действие.
- – 1 балл за выполнение лишнего действия и 0 баллов за невыполнение лишнего действия.
- 1 балл за правильную последовательность действий в рамках каждого этапа (буквы) и 0 баллов за неправильную последовательность действий.

Итог по баллам вычисляется путем суммирования баллов всех шагов сценария.

5.3. Чек – листы

5.3.1. Сценарий «Оказание первой помощи при ранении головы»

Этап 1. Протокол КУЛАК-БАРИН. Обеспечение безопасности + «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Забрать автомат и поставить на предохранитель	1	1 балл/0 баллов
Отключить личную радиостанцию раненого	2	1 балл/0 баллов
Выставить вооруженное охранение	3	1 балл/0 баллов
Надеть перчатки	4	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток	5	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание подмышек + осмотр перчаток	6	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток	7	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание ног + осмотр перчаток	8	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание рук + осмотр перчаток	9	1 балл/0 баллов
Оценить наличие сильного кровотечения	10	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 2. Протокол КУЛАК-БАРИН. «У»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?)	1	1 балл/0 баллов
Потрясти за плечи	2	1 балл/0 баллов

Оценить сознание	3	1 балл/0 баллов
Снять защитный шлем	4	1 балл/0 баллов
Открыть дыхательные пути	5	1 балл/0 баллов
Оценить дыхание	6	1 балл/0 баллов
Осмотреть полость рта	7	1 балл/0 баллов
Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода	8	1 балл/0 баллов
Установить воздуховод	9	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 3. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Л»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Снять бронежилет	1	1 балл/0 баллов
Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот	2	1 балл/0 баллов
Осмотреть грудь и грудь со стороны спины	3	1 балл/0 баллов
Оценить наличие раны в области груди	4	1 балл/0 баллов
Оценить наличие пневмоторакса	5	1 балл/0 баллов
Наложить окклюзионную повязку	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить декомпрессию иглой	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 4. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Надавливание на лобковый симфиз	1	1 балл/0 баллов

Наложение тазовой повязки	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить ногтевую пробу на пальце раненого	2	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на лучевой артерии	3	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на лучевой артерии (10*6)	4	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на сонной артерии	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценка пульса на сонной артерии (10*6)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить наличие шока	5	1 балл/0 баллов
Разрезание одежды для осмотра	6	1 балл/0 баллов
Подготовка флакона NaCl 0,9% с добавлением транексамовой к-ты 1г.	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Установка периферического катетера	7	1 балл/0 баллов
Поставить внутривенную инфузию	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Фиксирующая повязка на живот	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 5. Протокол КУЛАК-БАРИН. «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм	1	1 балл/0 баллов
Иммобилизация шеи с помощью гибкой шины методом галстука	2	1 балл/0 баллов
Наложение повязки Чепчик на рану	3	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на бок	4	1 балл/0 баллов
Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней	5	1 балл/0 баллов
Подкладывание носилок	6	1 балл/0 баллов
Подкладывание термоодеяла	7	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на спину	8	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 6. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Б»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Ввести промедол через шприц-тюбик	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести нефопам через шприц-тюбик	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- Обезболивание не показано в случае ранения головы + раненый без сознания
-

Этап 7. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Дать принять таблетку антибиотика	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9%	1	1 балл/0 баллов

Этап 8. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Р»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов	1	1 балл/0 баллов
Оценить на наличие иных ран и ожогов	2	1 балл/0 баллов
Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 9. Протокол КУЛАК-БАРИН. «И»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка правой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов

Проверка левой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка правой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов

-
- В данном этапе за очередность балл не начисляется
-

Этап 10. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Н»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка наложенных ранее повязок	1	1 балл/0 баллов
Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи	2	1 балл/0 баллов
Сбор имущества и экипировки раненого и своего	3	1 балл/0 баллов
Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на местах массивных кровотечений, наложенных жгутов и внутривенного доступа	4	1 балл/0 баллов
Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию	5	1 балл/0 баллов
Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого)	6	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

5.3.2. Сценарий «Оказание первой помощи при ранении нижней челюсти»

Этап 1. Протокол КУЛАК-БАРИН. Обеспечение безопасности + «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Забрать автомат и поставить на предохранитель	1	1 балл/0 баллов
Отключить личную радиостанцию раненого	2	1 балл/0 баллов
Выставить вооруженное охранение	3	1 балл/0 баллов
Надеть перчатки	4	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток	5	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание подмышек + осмотр перчаток	6	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток	7	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание ног + осмотр перчаток	8	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание руки + осмотр перчаток	9	1 балл/0 баллов
Оценить наличие сильного кровотечения	10	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 2. Протокол КУЛАК-БАРИН. «У»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?)	1	1 балл/0 баллов
Потрясти за плечи	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить сознание	2	1 балл/0 баллов
Снять защитный шлем	3	1 балл/0 баллов
Открыть дыхательные пути	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

Оценить дыхание	4	1 балл/0 баллов
Осмотреть полость рта	5	1 балл/0 баллов
Очистить полость рта	6	
Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Установить воздуховод	7	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 3. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Л»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Снять бронежилет	1	1 балл/0 баллов
Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот	2	1 балл/0 баллов
Осмотреть грудь и грудь со стороны спины	3	1 балл/0 баллов
Оценить наличие раны в области груди	4	1 балл/0 баллов
Оценить наличие пневмоторакса	5	1 балл/0 баллов
Наложить окклюзионную повязку	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить декомпрессию иглой	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 4. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Надавливание на лобковый симфиз	1	1 балл/0 баллов
Наложение тазовой повязки	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить ногтевую пробу на пальце	2	1 балл/0 баллов

раненого		
Нащупать пульс на лучевой артерии	3	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на лучевой артерии (10*6)	4	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на сонной артерии	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценка пульса на сонной артерии (10*6)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить наличие шока	5	1 балл/0 баллов
Разрезание одежды для осмотра	6	1 балл/0 баллов
Наложение давящих повязок	7	1 балл/0 баллов
Подготовка флакона NaCl 0,9% с добавлением транексамовой к-ты 1г.	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Установка периферического катетера	8	1 балл/0 баллов
Поставить внутривенную инфузию	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Фиксирующая повязка на живот	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 5. Протокол КУЛАК-БАРИН. «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм	1	1 балл/0 баллов
Иммобилизация шеи с помощью гибкой шины методом галстука	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Наложение повязки Чепчик на рану	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Поворот раненого на бок	2	1 балл/0 баллов
Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней	3	1 балл/0 баллов
Подкладывание носилок	4	1 балл/0 баллов
Подкладывание термоодеяла	5	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на спину	6	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 6. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Б»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Ввести промедол через шприц-тюбик	1	1 балл/0 баллов
Ввести нефопам через шприц-тюбик	1	1 балл/0 баллов

- В данном сценарии существует возможность ввести на выбор один из препаратов

Этап 7. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Дать принять таблетку антибиотика	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9%	1	1 балл/0 баллов

Этап 8. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Р»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов	1	1 балл/0 баллов
Оценить на наличие иных ран и ожогов	2	1 балл/0 баллов
Перевязка мелких ранений	3	1 балл/0 баллов
Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 9. Протокол КУЛАК-БАРИН. «И»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка правой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка правой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов

-
- В данном этапе за очередность балл не начисляется
-

Этап 10. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Н»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка наложенных ранее повязок	1	1 балл/0 баллов
Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи	2	1 балл/0 баллов
Сбор имущества и экипировки раненого и своего	3	1 балл/0 баллов
Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на местах массивных кровотечений, наложенных жгутов и внутривенного доступа	4	1 балл/0 баллов
Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию	5	1 балл/0 баллов
Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого)	6	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

5.3.3. Сценарий «Оказание первой помощи при ранении шеи»

Этап 1. Протокол КУЛАК-БАРИН. Обеспечение безопасности + «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Забрать автомат и поставить на предохранитель	1	1 балл/0 баллов
Отключить личную радиостанцию раненого	2	1 балл/0 баллов
Выставить вооруженное охранение	3	1 балл/0 баллов
Надеть перчатки	4	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток	5	1 балл/0 баллов
Наложение жгута с перевязочным пакетом на шею	6	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание подмышек + осмотр перчаток	7	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток	8	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание ног + осмотр перчаток	9	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание рук + осмотр перчаток	10	1 балл/0 баллов
Оценить наличие сильного кровотечения	11	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 2. Протокол КУЛАК-БАРИН. «У»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?)	1	1 балл/0 баллов
Потрясти за плечи	2	1 балл/0 баллов
Оценить сознание	3	1 балл/0 баллов

Снять защитный шлем	4	1 балл/0 баллов
Открыть дыхательные пути	5	1 балл/0 баллов
Оценить дыхание	6	1 балл/0 баллов
Осмотреть полость рта	7	1 балл/0 баллов
Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода	8	1 балл/0 баллов
Установить воздуховод	9	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 3. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Л»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Снять бронежилет	1	1 балл/0 баллов
Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот	2	1 балл/0 баллов
Осмотреть грудь и грудь со стороны спины	3	1 балл/0 баллов
Оценить наличие раны в области груди	4	1 балл/0 баллов
Оценить наличие пневмоторакса	5	1 балл/0 баллов
Наложить окклюзионную повязку	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить декомпрессию иглой	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 4. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Надавливание на лобковый симфиз	1	1 балл/0 баллов
Наложение тазовой повязки	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

Выполнить ногтевую пробу на пальце раненого	2	1 балл/0 баллов
Нашупать пульс на лучевой артерии	3	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на лучевой артерии (10*6)	4	1 балл/0 баллов
Нашупать пульс на сонной артерии	5	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на сонной артерии (10*6)	6	1 балл/0 баллов
Оценить наличие шока	7	1 балл/0 баллов
Проверка ранее наложенных жгутов	8	
Разрезание одежды для осмотра	9	1 балл/0 баллов
Разрезание повязки и жгута	10	1 балл/0 баллов
Тампонада ран	11	1 балл/0 баллов
Наложение давящих повязок	12	1 балл/0 баллов
Подготовка флакона NaCl 0,9% с добавлением транексамовой к-ты 1г.	13	1 балл/0 баллов
Установка периферического катетера	14	1 балл/0 баллов
Поставить внутривенную инфузию	15	1 балл/0 баллов
Фиксирующая повязка на живот	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 5. Протокол КУЛАК-БАРИН. «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм	1	1 балл/0 баллов
Иммобилизация шеи с помощью гибкой шины методом галстука	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Наложение повязки Чепчик на рану	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Поворот раненого на бок	2	1 балл/0 баллов
Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней	3	1 балл/0 баллов
Подкладывание носилок	4	1 балл/0 баллов

Подкладывание термоодеяла	5	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на спину	6	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 6. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Б»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Ввести промедол через шприц-тюбик	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести нефопам через шприц-тюбик	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- Обезболивание не показано - раненый без сознания

Этап 7. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Дать принять таблетку антибиотика	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9%	1	1 балл/0 баллов

Этап 8. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Р»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов	1	1 балл/0 баллов
Оценить на наличие иных ран и ожогов	2	1 балл/0 баллов
Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 9. Протокол КУЛАК-БАРИН. «И»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка правой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка правой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов

-
- В данном этапе за очередность балл не начисляется
-

Этап 10. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Н»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка наложенных ранее повязок	1	1 балл/0 баллов
Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи	2	1 балл/0 баллов
Сбор имущества и экипировки раненого и своего	3	1 балл/0 баллов
Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на местах массивных кровотечений, наложенных жгутов и внутривенного доступа	4	1 балл/0 баллов
Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию	5	1 балл/0 баллов
Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого)	6	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

5.3.4. Сценарий «Оказание первой помощи при ранении конечностей»

Этап 1. Протокол КУЛАК-БАРИН. Обеспечение безопасности + «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Забрать автомат и поставить на предохранитель	1	1 балл/0 баллов
Отключить личную радиостанцию раненого	2	1 балл/0 баллов
Выставить вооруженное охранение	3	1 балл/0 баллов
Надеть перчатки	4	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток	5	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание подмышек + осмотр перчаток	6	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток	7	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание ног + осмотр перчаток	8	1 балл/0 баллов
Прямое давление на рану	9	1 балл/0 баллов
Надеть жгут высоко и туго	10	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание рук + осмотр перчаток	11	1 балл/0 баллов
Оценить наличие сильного кровотечения	12	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 2. Протокол КУЛАК-БАРИН. «У»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
-------------------	---------------------------------	--------------------------------------

Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Потрясти за плечи	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить сознание	1	1 балл/0 баллов
Снять защитный шлем	2	1 балл/0 баллов
Открыть дыхательные пути	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить дыхание	3	1 балл/0 баллов
Осмотреть полость рта	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Установить воздуховод	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 3. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Л»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Снять бронежилет	1	1 балл/0 баллов
Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот	2	1 балл/0 баллов
Осмотреть грудь и грудь со стороны спины	3	1 балл/0 баллов
Оценить наличие раны в области груди	4	1 балл/0 баллов
Оценить наличие пневмоторакса	5	1 балл/0 баллов
Наложить окклюзионную повязку	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить декомпрессию иглой	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 4. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
--------------------------	---	--

Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Надавливание на лобковый симфиз	1	1 балл/0 баллов
Наложение тазовой повязки	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить ногтевую пробу на пальце раненого	2	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на лучевой артерии	3	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на лучевой артерии (10*6)	4	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на сонной артерии	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценка пульса на сонной артерии (10*6)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить наличие шока	5	1 балл/0 баллов
Проверка ранее наложенных жгутов	6	
Разрезание одежды для осмотра	7	1 балл/0 баллов
Тампонада ран	8	1 балл/0 баллов
Наложение давящих повязок	9	1 балл/0 баллов
Снятие ранее наложенного жгута и наложение провизорного турникет на 5 см выше раны	10	1 балл/0 баллов
Подготовка флакона NaCl 0,9% с добавлением транексамовой к-ты 1г.	11	1 балл/0 баллов
Установка периферического катетера	12	1 балл/0 баллов
Поставить внутривенную инфузию	13	1 балл/0 баллов
Фиксирующая повязка на живот	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 5. Протокол КУЛАК-БАРИН. «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм	1	1 балл/0 баллов
Иммобилизация шеи с помощью	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

гибкой шины методом галстука		
Наложение повязки Чепчик на рану	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Поворот раненого на бок	2	1 балл/0 баллов
Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней	3	1 балл/0 баллов
Подкладывание носилок	4	1 балл/0 баллов
Подкладывание термоодеяла	5	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на спину	6	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 6. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Б»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Ввести промедол через шприц-тюбик	1	1 балл/0 баллов
Ввести нефопам через шприц-тюбик	1	1 балл/0 баллов

- В данном сценарии существует возможность ввести на выбор один из препаратов

Этап 7. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Дать принять таблетку антибиотика	1	1 балл/0 баллов
Ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9%	1	1 балл/0 баллов

- В данном сценарии существует возможность выбрать один из препаратов

Этап 8. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Р»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
-------------------	---------------------------------	--------------------------------------

Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов	1	1 балл/0 баллов
Оценить на наличие иных ран и ожогов	2	1 балл/0 баллов
Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 9. Протокол КУЛАК-БАРИН. «И»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка правой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка правой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов

-
- В данном этапе за очередность балл не начисляется
-

Этап 10. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Н»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка наложенных ранее повязок	1	1 балл/0 баллов
Затянуть провизорный жгут - турникет	2	1 балл/0 баллов
Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи	3	1 балл/0 баллов
Сбор имущества и экипировки раненого и своего	4	1 балл/0 баллов

Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на местах массивных кровотечений, наложенных жгутов и внутривенного доступа	5	1 балл/0 баллов
Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию	6	1 балл/0 баллов
Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого)	7	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

5.3.5. Сценарий «Оказание первой помощи при отрыве конечности»

Этап 1. Протокол КУЛАК-БАРИН. Обеспечение безопасности + «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Забрать автомат и поставить на предохранитель	1	1 балл/0 баллов
Отключить личную радиостанцию раненого	2	1 балл/0 баллов
Выставить вооруженное охранение	3	1 балл/0 баллов
Надеть перчатки	4	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток	5	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание подмышек + осмотр перчаток	6	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток	7	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание ног + осмотр перчаток	8	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание руки + осмотр перчаток	9	1 балл/0 баллов

Оценить наличие сильного кровотечения	10	1 балл/0 баллов
---------------------------------------	----	-----------------

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 2. Протокол КУЛАК-БАРИН. «У»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Потрясти за плечи	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить сознание	1	1 балл/0 баллов
Снять защитный шлем	2	1 балл/0 баллов
Открыть дыхательные пути	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить дыхание	3	1 балл/0 баллов
Осмотреть полость рта	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Установить воздуховод	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 3. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Л»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Снять бронежилет	1	1 балл/0 баллов
Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот	2	1 балл/0 баллов
Осмотреть грудь и грудь со стороны спины	3	1 балл/0 баллов
Оценить наличие раны в области груди	4	1 балл/0 баллов
Оценить наличие пневмоторакса	5	1 балл/0 баллов

Наложить окклюзионную повязку	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить декомпрессию иглой	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 4. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Надавливание на лобковый симфиз	1	1 балл/0 баллов
Наложение тазовой повязки	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить ногтевую пробу на пальце раненого	2	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на лучевой артерии	3	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на лучевой артерии (10*6)	4	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на сонной артерии	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценка пульса на сонной артерии (10*6)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить наличие шока	5	1 балл/0 баллов
Проверка ранее наложенных жгутов	6	
Разрезание одежды для осмотра	7	1 балл/0 баллов
Наложение давящих повязок	8	1 балл/0 баллов
Снятие ранее наложенного жгута и наложение турникета на 5 см выше раны	9	1 балл/0 баллов
Написать время наложения жгута	10	1 балл/0 баллов
Подготовка флакона NaCl 0,9% с добавлением транексамовой к-ты 1г.	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Установка периферического катетера	11	1 балл/0 баллов
Поставить внутривенную инфузию	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Фиксирующая повязка на живот	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 5. Протокол КУЛАК-БАРИН. «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм	1	1 балл/0 баллов
Иммобилизация шеи с помощью гибкой шины методом галстука	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Наложение повязки Чепчик на рану	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Поворот раненого на бок	2	1 балл/0 баллов
Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней	3	1 балл/0 баллов
Подкладывание носилок	4	1 балл/0 баллов
Подкладывание термоодеяла	5	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на спину	6	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 6. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Б»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Ввести промедол через шприц-тюбик	1	1 балл/0 баллов
Ввести нефопам через шприц-тюбик	1	1 балл/0 баллов

- В данном сценарии существует возможность ввести на выбор один из препаратов

Этап 7. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Дать принять таблетку антибиотика	1	1 балл/0 баллов
Ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9%	1	1 балл/0 баллов

- В данном сценарии существует возможность выбрать один из препаратов

Этап 8. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Р»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов	1	1 балл/0 баллов
Оценить на наличие иных ран и ожогов	2	1 балл/0 баллов
Перевязка мелких ранений	3	1 балл/0 баллов
Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 9. Протокол КУЛАК-БАРИН. «И»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка правой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов

-
- В данном этапе за очередность балл не начисляется
-

Этап 10. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Н»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка наложенных ранее повязок	1	1 балл/0 баллов
Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи	2	1 балл/0 баллов
Сбор имущества и экипировки	3	1 балл/0 баллов

раненого и своего		
Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на местах массивных кровотечений, наложенных жгутов и внутривенного доступа	4	1 балл/0 баллов
Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию	5	1 балл/0 баллов
Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого)	6	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

5.3.6. Сценарий «Оказание первой помощи при ранении груди»

Этап 1. Протокол КУЛАК-БАРИН. Обеспечение безопасности + «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Забрать автомат и поставить на предохранитель	1	1 балл/0 баллов
Отключить личную радиостанцию раненого	2	1 балл/0 баллов
Выставить вооруженное охранение	3	1 балл/0 баллов
Надеть перчатки	4	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток	5	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание подмышек + осмотр перчаток	6	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток	7	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание ног + осмотр перчаток	8	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание руки + осмотр	9	1 балл/0 баллов

перчаток		
Оценить наличие сильного кровотечения	10	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 2. Протокол КУЛАК-БАРИН. «У»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Потрясти за плечи	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить сознание	1	1 балл/0 баллов
Снять защитный шлем	2	1 балл/0 баллов
Открыть дыхательные пути	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить дыхание	3	1 балл/0 баллов
Осмотреть полость рта	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Установить воздуховод	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 3. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Л»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Снять бронежилет	1	1 балл/0 баллов
Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот	2	1 балл/0 баллов
Осмотреть грудь и грудь со стороны спины	3	1 балл/0 баллов
Оценить наличие раны в области груди	4	1 балл/0 баллов

Оценить наличие пневмоторакса	5	1 балл/0 баллов
Наложить окклюзионную повязку на переднюю часть груди	6	1 балл/0 баллов
Выполнить декомпрессию иглой	7	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на бок	8	1 балл/0 баллов
Наложить окклюзионную повязку на заднюю часть груди	9	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на спину	10	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 4. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Надавливание на лобковый симфиз	1	1 балл/0 баллов
Наложение тазовой повязки	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить ногтевую пробу на пальце раненого	2	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на лучевой артерии	3	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на лучевой артерии (10*6)	4	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на сонной артерии	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценка пульса на сонной артерии (10*6)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить наличие шока	5	1 балл/0 баллов
Разрезание одежды для осмотра	6	1 балл/0 баллов
Подготовка флакона NaCl 0,9% с добавлением транексамовой к-ты 1г.	7	1 балл/0 баллов
Установка периферического катетера	8	1 балл/0 баллов
Поставить внутривенную инфузию	9	1 балл/0 баллов
Фиксирующая повязка на живот	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 5. Протокол КУЛАК-БАРИН. «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм	1	1 балл/0 баллов
Иммобилизация шеи с помощью гибкой шины методом галстука	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Наложение повязки Чепчик на рану	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Поворот раненого на бок	2	1 балл/0 баллов
Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней	3	1 балл/0 баллов
Подкладывание носилок	4	1 балл/0 баллов
Подкладывание термоодеяла	5	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на спину	6	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 6. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Б»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Ввести промедол через шприц-тюбик	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести нефопам через шприц-тюбик	1	1 балл/0 баллов

- Обезболивание не показано в случае ранения груди

Этап 7. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Дать принять таблетку антибиотика	1	1 балл/0 баллов
Ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl	1	1 балл/0 баллов

0,9%

- В данном сценарии существует возможность ввести на выбор один из препаратов

Этап 8. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Р»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов	1	1 балл/0 баллов
Оценить на наличие иных ран и ожогов	2	1 балл/0 баллов
Перевязка мелких ранений	3	1 балл/0 баллов
Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 9. Протокол КУЛАК-БАРИН. «И»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка правой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка правой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов

- В данном этапе за очередность балл не начисляется

Этап 10. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Н»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
-------------------	---------------------------------	--------------------------------------

Проверка наложенных ранее повязок	1	1 балл/0 баллов
Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи	2	1 балл/0 баллов
Сбор имущества и экипировки раненого и своего	3	1 балл/0 баллов
Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на местах массивных кровотечений, наложенных жгутов и внутривенного доступа	4	1 балл/0 баллов
Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию	5	1 балл/0 баллов
Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого)	6	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

5.3.7. Сценарий «Оказание первой помощи при ранении живота»

Этап 1. Протокол КУЛАК-БАРИН. Обеспечение безопасности + «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Забрать автомат и поставить на предохранитель	1	1 балл/0 баллов
Отключить личную радиостанцию раненого	2	1 балл/0 баллов
Выставить вооруженное охранение	3	1 балл/0 баллов
Надеть перчатки	4	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток	5	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание подмышек + осмотр перчаток	6	1 балл/0 баллов

Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток	7	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание ног + осмотр перчаток	8	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание руки + осмотр перчаток	9	1 балл/0 баллов
Оценить наличие сильного кровотечения	10	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 2. Протокол КУЛАК-БАРИН. «У»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Потрясти за плечи	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить сознание	1	1 балл/0 баллов
Снять защитный шлем	2	1 балл/0 баллов
Открыть дыхательные пути	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить дыхание	3	1 балл/0 баллов
Осмотреть полость рта	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Установить воздуховод	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 3. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Л»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Снять бронежилет	1	1 балл/0 баллов

Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот	2	1 балл/0 баллов
Осмотреть грудь и грудь со стороны спины	3	1 балл/0 баллов
Оценить наличие раны в области груди	4	1 балл/0 баллов
Оценить наличие пневмоторакса	5	1 балл/0 баллов
Наложить окклюзионную повязку	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить декомпрессию иглой	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 4. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Надавливание на лобковый симфиз	1	1 балл/0 баллов
Наложение тазовой повязки	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить ногтевую пробу на пальце раненого	2	1 балл/0 баллов
Нашупать пульс на лучевой артерии	3	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на лучевой артерии (10*6)	4	1 балл/0 баллов
Нашупать пульс на сонной артерии	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценка пульса на сонной артерии (10*6)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить наличие шока	5	1 балл/0 баллов
Фиксирующая повязка на живот	6	1 балл/0 баллов
Разрезание одежды для осмотра	7	
Подготовка флакона NaCl 0,9% с добавлением транексамовой к-ты 1г.	8	1 балл/0 баллов
Установка периферического катетера	9	1 балл/0 баллов
Поставить внутривенную инфузию	10	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 5. Протокол КУЛАК-БАРИН. «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм	1	1 балл/0 баллов
Иммобилизация шеи с помощью гибкой шины методом галстука	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Наложение повязки Чепчик на рану	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Поворот раненого на бок	2	1 балл/0 баллов
Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней	3	1 балл/0 баллов
Подкладывание носилок	4	1 балл/0 баллов
Подкладывание термоодеяла	5	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на спину	6	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 6. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Б»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Ввести промедол через шприц-тюбик	1	1 балл/0 баллов
Ввести нефопам через шприц-тюбик	1	1 балл/0 баллов

-
- В данном сценарии существует возможность ввести на выбор один из препаратов
-

Этап 7. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Дать принять таблетку антибиотика	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести цефтриаксон 1 грамм	1	1 балл/0 баллов

внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9%		
--	--	--

Этап 8. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Р»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов	1	1 балл/0 баллов
Оценить на наличие иных ран и ожогов	2	1 балл/0 баллов
Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 9. Протокол КУЛАК-БАРИН. «И»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка правой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка правой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов

- В данном этапе за очередность балл не начисляется

Этап 10. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Н»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
-------------------	---------------------------------	--------------------------------------

Проверка наложенных ранее повязок	1	1 балл/0 баллов
Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи	2	1 балл/0 баллов
Сбор имущества и экипировки раненого и своего	3	1 балл/0 баллов
Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на местах массивных кровотечений, наложенных жгутов и внутривенного доступа	4	1 балл/0 баллов
Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию	5	1 балл/0 баллов
Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого)	6	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

5.3.8. Сценарий «Оказание первой помощи при закрытой травме»

Этап 1. Протокол КУЛАК-БАРИН. Обеспечение безопасности + «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Выставить вооруженное охранение	1	1 балл/0 баллов
Надеть перчатки	2	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток	3	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание подмышек + осмотр перчаток	4	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток	5	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание ног + осмотр перчаток	6	1 балл/0 баллов

Осмотр/Ощупывание руки + осмотр перчаток	7	1 балл/0 баллов
Оценить наличие сильного кровотечения	8	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 2. Протокол КУЛАК-БАРИН. «У»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?)	1	1 балл/0 баллов
Потрясти за плечи	2	1 балл/0 баллов
Оценить сознание	3	1 балл/0 баллов
Открыть дыхательные пути	4	1 балл/0 баллов
Оценить дыхание	5	1 балл/0 баллов
Осмотреть полость рта	6	1 балл/0 баллов
Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода	7	1 балл/0 баллов
Установить воздуховод	8	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 3. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Л»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Снять бронежилет	1	1 балл/0 баллов
Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот	2	1 балл/0 баллов
Осмотреть грудь и грудь со стороны спины	3	1 балл/0 баллов
Оценить наличие раны в области груди	4	1 балл/0 баллов

Оценить наличие пневмоторакса	5	1 балл/0 баллов
Наложить окклюзионную повязку	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить декомпрессию иглой	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 4. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Надавливание на лобковый симфиз	1	1 балл/0 баллов
Наложение тазовой повязки	2	1 балл/0 баллов
Выполнить ногтевую пробу на пальце раненого	3	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на лучевой артерии	4	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на лучевой артерии (10*6)	5	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на сонной артерии	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценка пульса на сонной артерии (10*6)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Оценить наличие шока	6	1 балл/0 баллов
Разрезание одежды для осмотра	7	1 балл/0 баллов
Подготовка флакона NaCl 0,9% с добавлением транексамовой к-ты 1г.	8	1 балл/0 баллов
Установка периферического катетера	9	1 балл/0 баллов
Поставить внутривенную инфузию	10	1 балл/0 баллов
Фиксирующая повязка на живот	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 5. Протокол КУЛАК-БАРИН. «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
--------------------------	---	--

Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм	1	1 балл/0 баллов
Иммобилизация шеи с помощью гибкой шины методом галстука	2	1 балл/0 баллов
Зафиксировать ноги раненому	3	
Наложение повязки Чепчик на рану	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Поворот раненого на бок	4	1 балл/0 баллов
Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней	5	1 балл/0 баллов
Подкладывание носилок	6	1 балл/0 баллов
Подкладывание термоодеяла	7	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на спину	8	1 балл/0 баллов
Подкладывание под ноги свертка для правильного положения тела при транспортировке	9	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 6. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Б»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Ввести промедол через шприц-тюбик	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести нефопам через шприц-тюбик	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- Обезболивание не показано - раненый без сознания

Этап 7. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Дать принять таблетку антибиотика	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9%	1	1 балл/0 баллов

Этап 8. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Р»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов	1	1 балл/0 баллов
Оценить на наличие иных ран и ожогов	2	1 балл/0 баллов
Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 9. Протокол КУЛАК-БАРИН. «И»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка правой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов

В данном этапе за очередность балл не начисляется

Этап 10. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Н»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка наложенных ранее повязок	1	1 балл/0 баллов
Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи	2	1 балл/0 баллов
Сбор имущества и экипировки раненого и своего	3	1 балл/0 баллов
Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на местах массивных кровотечений,	4	1 балл/0 баллов

наложенных жгутов и внутривенного доступа		
Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию	5	1 балл/0 баллов
Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого)	6	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

5.3.9. Сценарий «Оказание первой помощи при минно-взрывном ранении»

Этап 1. Протокол КУЛАК-БАРИН. Обеспечение безопасности + «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Забрать автомат и поставить на предохранитель	1	1 балл/0 баллов
Отключить личную радиостанцию раненого	2	1 балл/0 баллов
Выставить вооруженное охранение	3	1 балл/0 баллов
Надеть перчатки	4	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание шеи + осмотр перчаток	5	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание подмышек + осмотр перчаток	6	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание паха + осмотр перчаток	7	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание ног + осмотр перчаток	8	1 балл/0 баллов
Осмотр/Ощупывание руки + осмотр перчаток	9	1 балл/0 баллов
Оценить наличие сильного кровотечения	10	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 2. Протокол КУЛАК-БАРИН. «У»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Обратиться к раненому (спросить ты меня слышишь?)	1	1 балл/0 баллов
Потрясти за плечи	2	1 балл/0 баллов
Оценить сознание	3	1 балл/0 баллов
Снять защитный шлем	4	1 балл/0 баллов
Открыть дыхательные пути	5	1 балл/0 баллов
Оценить дыхание	6	1 балл/0 баллов
Осмотреть полость рта	7	1 балл/0 баллов
Проверка раненого на боль перед установкой воздуховода	8	1 балл/0 баллов
Установить воздуховод	9	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 3. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Л»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Снять бронежилет	1	1 балл/0 баллов
Расстегнуть одежду, обнажив грудь и живот	2	1 балл/0 баллов
Осмотреть грудь и грудь со стороны спины	3	1 балл/0 баллов
Оценить наличие раны в области груди	4	1 балл/0 баллов
Оценить наличие пневмоторакса	5	1 балл/0 баллов
Наложить окклюзионную повязку	6	1 балл/0 баллов
Выполнить декомпрессию иглой	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 4. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Пробы на нестабильность таза (симптом Ларрея и Вернейля)	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Надавливание на лобковый симфиз	1	1 балл/0 баллов
Наложение тазовой повязки	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Выполнить ногтевую пробу на пальце раненого	2	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на лучевой артерии	3	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на лучевой артерии (10*6)	4	1 балл/0 баллов
Нащупать пульс на сонной артерии	5	1 балл/0 баллов
Оценка пульса на сонной артерии (10*6)	6	1 балл/0 баллов
Оценить наличие шока	7	1 балл/0 баллов
Проверка ранее наложенных жгутов	8	1 балл/0 баллов
Разрезание одежды для осмотра	9	1 балл/0 баллов
Наложение давящих повязок	10	1 балл/0 баллов
Снятие ранее наложенного жгута и наложение провизорного турникет на 5 см выше раны	11	1 балл/0 баллов
Написать время наложения жгута	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Подготовка флакона NaCl 0,9% с добавлением транексамовой к-ты 1г.	12	1 балл/0 баллов
Установка периферического катетера	13	1 балл/0 баллов
Поставить внутривенную инфузию	14	1 балл/0 баллов
Фиксирующая повязка на живот	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 5. Протокол КУЛАК-БАРИН. «К»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Осмотр головы на наличие перелома основания черепа и травм	1	1 балл/0 баллов
Иммобилизация шеи с помощью гибкой шины методом галстука	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Наложение повязки Чепчик на рану	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Поворот раненого на бок	2	1 балл/0 баллов
Осмотр задней поверхности туловища, ягодиц, бедер и голеней	3	1 балл/0 баллов
Подкладывание носилок	4	1 балл/0 баллов
Подкладывание термоодеяла	5	1 балл/0 баллов
Поворот раненого на спину	6	1 балл/0 баллов

- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов

Этап 6. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Б»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Ввести промедол через шприц-тюбик	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести нефопам через шприц-тюбик	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов

- Обезболивание не показано - раненый без сознания

Этап 7. Протокол КУЛАК-БАРИН. «А»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Дать принять таблетку антибиотика	Лишнее действие	- 1 балл/0 баллов
Ввести цефтриаксон 1 грамм внутримышечно, разведя на 5 мл NaCl 0,9%	1	1 балл/0 баллов

Этап 8. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Р»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
-------------------	---------------------------------	--------------------------------------

Осмотр тела на предмет иных ран и ожогов	1	1 балл/0 баллов
Оценить на наличие иных ран и ожогов	2	1 балл/0 баллов
Наложение на ожоги гидрогелевой повязки, с фиксацией бинтом	3	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

Этап 9. Протокол КУЛАК-БАРИН. «И»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка правой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой верхней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка правой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов
Проверка левой нижней конечности на переломы + оценка		1 балл/0 баллов

-
- В данном этапе за очередность балл не начисляется
-

Этап 10. Протокол КУЛАК-БАРИН. «Н»

Наименование шага	Очередность/ лишнее действие	Баллы за выполнение/ невыполнение
Проверка наложенных ранее повязок	1	1 балл/0 баллов
Убирание всего мусора, который остался от оказания помощи	2	1 балл/0 баллов
Сбор имущества и экипировки раненого и своего	3	1 балл/0 баллов
Укутывание в термоодеяло с оставлением ревизионных окон на	4	1 балл/0 баллов

местах массивных кровотечений, наложенных жгутов и внутривенного доступа		
Доклад в рацию о состоянии раненого и необходимости транспорта на эвакуацию	5	1 балл/0 баллов
Заполнение сопроводительной документации (карточка раненого)	6	1 балл/0 баллов

-
- + соблюдение правильной очередности 1 балл/0 баллов
-

6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Для комфортного нахождения в виртуальной реальности требуется нормальное чувство равновесия и движения. Не допускается эксплуатация изделия в усталом или сонном состоянии, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, во время похмелья, при проблемах с пищеварением, эмоциональном потрясении или чувстве тревоги.

Убедитесь, что используете шлем в безопасных условиях. При использовании шлема вы будете видеть только виртуальную среду и не увидите, что вас окружает в помещении. Поэтому передвигайтесь только в пределах установленной вами безопасной зоны. Не используйте шлем вблизи лестниц, окон, источников тепла или других опасных зон.

Перед использованием шлема проконсультируйтесь с врачом, если вы беременны, у вас серьезные физические, психологические отклонения, проблемы с сердечно-сосудистой системой или зрением. Людям пожилого возраста также рекомендуем обратиться к врачу перед использованием шлема.

Редкие побочные эффекты использования шлема. эпилепсия, обморок, сильное головокружение, тошнота, учащенное сердцебиение и другие симптомы, которые могут вызвать вспышки и частая смена изображений. Проконсультируйтесь с врачом, если вы когда-либо испытывали какие-либо из перечисленных выше симптомов, например, при играх в видеоигры и/или просмотре 3D-фильмов.

Шлем не рекомендуется использовать детям младше 12 лет. Храните устройство, контроллеры и аксессуары в недоступном для детей месте. Дети старше 12 лет могут использовать шлем под контролем взрослых.

Аллергические реакции. может наблюдаться индивидуальная непереносимость материалов, использованных в шлеме. В редких случаях длительный контакт с кожей может привести к покраснению, отеку и воспалению. Если у вас проявились какие-либо из перечисленных симптомов, снимите шлем и обратитесь к врачу.

Максимальное время использования шлема без перерыва — 30 минут. Минимальное время отдыха между сессиями — 10 минут. Если вы чувствуете дискомфорт, скорректируйте время использования шлема и отдыха по своему усмотрению. Вы можете оставаться в медицинских очках при необходимости. Очки с оправой не менее 150 мм никак не мешают использованию шлема.

Снимите шлем при ощущении дискомфорта в глазах (диплопия и искажение зрения, дискомфорт или боль в глазах и т. д.), дезориентации, потери равновесия и других

описанных ранее симптомах.

Немедленно снимите шлем и обратитесь к врачу при появлении следующих симптомов.

- эпилептические припадки, потеря сознания, судороги, непроизвольные движения, головокружение, дезориентация, тошнота, сонливость или усталость;
- боль или дискомфорт в глазах, усталость глаз, подергивание глаз или нарушение зрения (например, иллюзия, затуманенное зрение или диплопия);
- зуд, экзема, отек, раздражение или другие неприятные ощущения;
- повышенное потоотделение, потеря равновесия, нарушение координации или другие подобные симптомы морской болезни.

Использование шлема при беременности, нарушении бинокулярного зрения или наличии психиатрических расстройств, а также болезни сердца или иных серьезных заболеваниях допускается только после консультации врача.

Не рекомендуется использование шлема при простуде, головной боли, мигрени и ушных болей.

Если вы используете персональные медицинские устройства, в том числе имплантируемые, проконсультируйтесь с врачом перед использованием шлема. Не приближайте шлем к имплантированным медицинским устройствам ближе, чем на 15 см. Если вы заметили, что шлем или аксессуары мешают работе вашего медицинского устройства, прекратите использовать шлем и/или аксессуары к нему.

7. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Не используйте оборудование в пыльных, влажных, грязных помещениях или вблизи сильных магнитных полей.

Храните устройство вдали от дождя или влаги.

Не используйте оборудование во время грозы.

Не подвергайте прибор воздействию высоких температур.

Не размещайте изделие вблизи источников тепла или открытого огня.

Не кладите на прибор ничего тяжелого, чтобы не повредить корпус и линзы.

Защищайте линзы устройства от попадания на них прямых солнечных лучей.

Храните оборудование вдали от прямых солнечных или ультрафиолетовых лучей, а также других источников яркого света.

Храните шлем, контроллеры, зарядное устройство, кабели и аксессуары в недоступном для детей и домашних животных месте во избежание повреждений и несчастных случаев.

Не используйте сильные химикаты, чистящие или моющие средства для очистки устройства или его принадлежностей, которые могут вызвать изменения материала, а также влияющие на здоровье глаз и кожи. Следуйте инструкциям из раздела «Уход за изделием».

Рабочая температура. 0-35°C, при относительной влажности 5–95% (RH).
Температура хранения. -20-45°C, при относительной влажности 5–85% (RH). Высота над уровнем моря не более 2000 метров (давление воздуха не менее 80 кПа).

Не используйте шлем, если какая-либо его часть сломана или повреждена. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать какую-либо деталь вашего изделия. Ремонт должен производиться только авторизованным сервисным центром PICO.

8. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Телефон технической поддержки. 8 (846) 215-11-63

E-mail. help-iir@samsmu.ru