## 8.1. Алгоритм выполнения навыка БАЗОВАЯ СЕРДЕЧНО-ЛЁГОЧНАЯ РЕАНИМАЦИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕШКА АМБУ

Таблица 9. — Алгоритм выполнения сценария №1.

| No  | Параметр выполнения действия   |
|-----|--|
| п/п |  |
| 1   | Экзаменуемый входит на станцию, проверяя безопасность для себя и пострадавшего.  |
|     | Проговаривает «Безопасно!» или показывает знак безопасности.   |
|     | Экзаменуемый для определения наличия сознания у пострадавшего дотрагивается до   |
| 2   | пострадавшего, осторожно встряхивает одной-двумя руками за плечи, одновременно   |
|     | задавая вопросы пострадавшему «Вы меня слышите? Или «Вам плохо? Нужна  |
|     | помощь?».  |
| 3   | Экзаменуемый громко просит о помощи («Здесь человеку плохо, нужна помощь!»).   |
|     | Экзаменуемый открывает рот пострадавшему и осматривает ротовую полость на  |
|     | наличие инородных тел. При наличии твердых инородных тел в ротовой полости   |
| 4   | удаляет пальцами под визуальным контролем. При необходимости (рвотные массы)   |
|     | поворачивает голову пострадавшего на бок, после удаления возвращает голову в   |
|     | исходное положение.  |
|     | Экзаменуемый обеспечивает проходимость дыхательных путей: размещает одну руку  |
| 5   | ладонью на лбу пострадавшего, II-III пальцы второй руки размещает ниже   |
|     | подбородочного выступа. Синхронным движением рук проводит запрокидывание   |
|     | головы и поднятие нижней челюсти вверх.  |
|     | Экзаменуемый поддерживает дыхательные пути проходимыми (см. п.5) и проверяет   |
| 6   | наличие дыхания методом «Вижу! Слышу! Ощущаю!» (наклониться к лицу   |
|     | пострадавшего ухом, взгляд направлен на грудную клетку) не менее 8 секунд и не более 10 секунд. Экзаменуемый озвучивает: «Дыхание отсутствует».          |
|     |  |
|     | Экзаменуемый пальпаторно проверяет наличие пульса на сонной артерии: пальпация II-IV пальцами в проекции сонной артерии не более 10 секунд. Экзаменуемый |
|     | озвучивает: «Пульс отсутствует»  |
|     | Допустимо определение пульса и дыхания одномоментно при владении   |
|     | соответствующим навыком <sup>1</sup> . Экзаменуемый озвучивает: «Дыхание и пульс   |
| 7   | отсутствуют». Одновременная оценка дыхания и пульса допустима при выполнении   |
| ,   | условий следующих условий:   |
|     | 1) проведено запрокидывание головы и фиксация ее в данном положении;   |
|     | 2) поднята нижняя челюсть;   |
|     | 3) отсутствует давление на мягкие ткани шеи;   |
|     | 4) проверка пульса осуществляется II-IV пальцами.  |
|     | Экзаменуемый вызывает бригаду скорой помощи (реанимационную бригаду) при   |
|     | помощи мобильного телефона (допустимо использование «громкой связи») и   |
| 8   | озвучивает: ««Моя фамилия, пол (значения не имеет), возраст (значения не   |
|     | имеет), адрес, состояние клинической смерти, начинаю проведение СЛР». <sup>2</sup>   |
|     | Время от начала входа на станцию и до начала проведении первой компрессии  |
| 9   | грудной клетки должна составлять не более 1 минуты (определяется программно).  |
| 10  | Экзаменуемый располагает середину основания ладони (правая или левая значения не   |
|     | имеет) на 2-3 пальца (пальцы располагаются перпендикулярно по отношению к  |
|     | срединной линии) выше основания мечевидного отростка, строго по срединной  |

|   | линии. Ось ладони располагается под углом 90° по отношению к срединной линии,                |
|---|--|
|   | вторая рука кладётся сверху и оттягивает нижнюю, при невозможности выполнения -              |
|   | вторая рука накладывается сверху, при этом руки ориентированы в одном                        |
|   | направлении. При проведении компрессии давление проводится строго по срединной               |
|   | линии, асимметрия в движении грудной клетки не допускается. Глубина компрессии               |
|   | грудной клетки не менее 5 см и не более 6 см (оценивается программно <sup>2</sup> ). Частота |
|   | компрессии грудной клетки должна составлять не менее 100 и не более 120 движений             |
|   | в 1 мин (оценивается программно). После каждой компрессии обеспечивает полное                |
|   | расправление грудной клетки (оценивается программно).  |
|   | Экзаменуемый проводит ИВЛ мешком Амбу: обеспечивает прикладывание маски к                    |
|   | лицу пострадавшего, используя «СЕ»-методику: узкой частью маска накрывает нос, I             |
|   | и II пальцы располагает вокруг соединительного стержня маски, III-V пальцы                   |
| 11  | располагает под телом нижней челюсти пострадавшего и тянет её вверх, прижимая к              |
| 11  | маске, параллельно обеспечивает запрокидывание головы пострадавшего. Выполняет               |
|   | 2 вдоха мешком Амбу (1 вдох ~ 1 сек) с контролем эффективности ИВЛ по движению               |
|   | грудной клетки. Экзаменуемый обеспечивает паузу между вдохами для выхода                     |
|   | воздуха из грудной клетки. Эффективность ИВЛ оценивается программно <sup>2</sup> .           |
| 12  | Экзаменуемый после проведения 5 циклов (1 цикл – 30:2) проверяет наличие пульса              |
| 12  | на сонной артерии в течение 8-10 секунд.   |
| 13  | Экзаменуемый продолжает проведение СЛР до команды экзаменатора <sup>4</sup> .                |
|   | 1 — выбор одномоментной или последовательной методики определения дыхания и пульса не влияет |
| на конечный результат экзамена. Значение имеет только правильность выполнения элемента; |  |
|   | 2 — порядок предоставления информации значения не имеет;                                     |

- порядок предоставления информации значения не имеет;
- 3 для объективной оценки используются данные программного обеспечения симуляционного оборудования (манекена);
- 4 паузы или остановка действий при выполнении объективного экзамена только по команде экзаменатора.

## БАЗОВАЯ СЕРДЕЧНО-ЛЁГОЧНАЯ РЕАНИМАЦИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕШКА АМБУ И ВОЗДУХОВОДА ГВЕДЕЛА

Таблица 10. — Алгоритм выполнения сценария №2.

| №<br>п/п | Параметр выполнения действия   |
|----------|--|
| 1        | Экзаменуемый входит на станцию, проверяя безопасность для себя и пострадавшего. Проговаривает «Безопасно!» или показывает знак безопасности.   |
| 2        | Экзаменуемый для определения наличия сознания у пострадавшего дотрагивается до пострадавшего, осторожно встряхивает одной-двумя руками за плечи, одновременно задавая вопросы пострадавшему «Вы меня слышите? Или «Вам плохо? Нужна помощь?».  |
| 3        | Экзаменуемый громко просит о помощи («Здесь человеку плохо, нужна помощь!»).   |
| 4        | Экзаменуемый открывает рот пострадавшему и осматривает ротовую полость на наличие инородных тел. При наличии твердых инородных тел в ротовой полости удаляет пальцами под визуальным контролем. При необходимости (рвотные массы) поворачивает голову пострадавшего на бок, после удаления возвращает голову в исходное положение. |
| 5        | Экзаменуемый обеспечивает проходимость дыхательных путей: размещает одну руку  |

|    | , II III  |
|----|---|
|    | ладонью на лбу пострадавшего, II-III пальцы второй руки размещает ниже                          |
|    | подбородочного выступа. Синхронным движением рук проводит запрокидывание                        |
|    | головы и поднятие нижней челюсти вверх.   |
| 6  | Экзаменуемый поддерживает дыхательные пути проходимыми (см. п.5) и проверяет                    |
|    | наличие дыхания методом «Вижу! Слышу! Ощущаю!» (наклониться к лицу                              |
|    | пострадавшего ухом, взгляд направлен на грудную клетку) не менее 8 секунд и не                  |
|    | более 10 секунд. Экзаменуемый озвучивает: «Дыхание отсутствует».                                |
|    | Экзаменуемый пальпаторно проверяет наличие пульса на сонной артерии: пальпация                  |
|    | II-IV пальцами в проекции сонной артерии не более 10 секунд. Экзаменуемый                       |
|    | озвучивает: «Пульс отсутствует».  |
|    | Допустимо определение пульса и дыхания одномоментно при владении                                |
|    | соответствующим навыком <sup>1</sup> . Экзаменуемый озвучивает: «Дыхание и пульс                |
| 7  | отсутствуют». Одновременная оценка дыхания и пульса допустима при выполнении                    |
| '  | условий следующих условий:  |
|    | условии следующих условии. 1) проведено запрокидывание головы и фиксация ее в данном положении; |
|    | 1 1   |
|    | 2) поднята нижняя челюсть;  |
|    | 3) отсутствует давление на мягкие ткани шеи;  |
|    | 4) проверка пульса осуществляется II-IV пальцами.   |
|    | Экзаменуемый вызывает бригаду скорой помощи (реанимационную бригаду) при                        |
| 8  | помощи мобильного телефона (допустимо использование «громкой связи») и                          |
|    | озвучивает: ««Моя фамилия, пол (значения не имеет), возраст (значения не                        |
|    | имеет), адрес, состояние клинической смерти, начинаю проведение СЛР» <sup>2</sup> .             |
| 9  | Время от начала входа на станцию и до начала проведении первой компрессии                       |
|    | грудной клетки должна составлять не более 1 минуты (определяется программно).                   |
|    | Экзаменуемый располагает середину основания ладони (правая или левая значения не                |
|    | имеет) на 2-3 пальца (пальцы располагаются перпендикулярно по отношению к                       |
|    | срединной линии) выше основания мечевидного отростка, строго по срединной                       |
|    | линии. Ось ладони располагается под углом 90° по отношению к срединной линии,                   |
|    | вторая рука кладётся сверху и оттягивает нижнюю, при невозможности выполнения -                 |
| 10 | вторая рука накладывается сверху, при этом руки ориентированы в одном                           |
| 10 | направлении. При проведении компрессии давление проводится строго по срединной                  |
|    | линии, асимметрия в движении грудной клетки не допускается. Глубина компрессии                  |
|    | грудной клетки не менее 5 см и не более 6 см (оценивается программно <sup>2</sup> ). Частота    |
|    | компрессии грудной клетки должна составлять не менее 100 и не более 120 движений                |
|    | в 1 мин (оценивается программно). После каждой компрессии обеспечивает полное                   |
|    | расправление грудной клетки (оценивается программно).   |
|    | Экзаменуемый выбирает воздуховод Гведела соответствующего размера:                              |
|    | экзаменуемый прикладывает воздуховод к щеке пострадавшего, размещая фланец                      |
| 11 | воздуховода у угла рта пострадавшего. Свободный конец воздуховода должен                        |
|    | располагаться у угла нижней челюсти.  |
|    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |
|    | Экзаменуемый проводит ИВЛ мешком Амбу: обеспечивает прикладывание маски к                       |
|    | лицу пострадавшего, используя «СЕ»-методику: узкой частью маска накрывает нос, I                |
|    | и II пальцы располагает вокруг соединительного стержня маски, III-V пальцы                      |
| 12 | располагает под телом нижней челюсти пострадавшего и тянет её вверх, прижимая к                 |
|    | маске, параллельно обеспечивает запрокидывание головы пострадавшего. Выполняет                  |
|    | 2 вдоха мешком Амбу (1 вдох ~ 1 сек) с контролем эффективности ИВЛ по движению                  |
|    | грудной клетки. Экзаменуемый обеспечивает паузу между вдохами для выхода                        |
|    | воздуха из грудной клетки. Эффективность ИВЛ оценивается программно <sup>2</sup> .              |
| 13 | Экзаменуемый после проведения 5 циклов (1 цикл – 30:2) проверяет наличие пульса                 |

|    | на сонной артерии в течение 8-10 секунд.                                      |
|----|---|
| 14 | Экзаменуемый продолжает проведение СЛР до команды экзаменатора <sup>4</sup> . |

- 1 выбор одномоментной или последовательной методики определения дыхания и пульса не влияет на конечный результат экзамена. Значение имеет только правильность выполнения элемента;
  - 2 порядок предоставления информации значения не имеет;
- 3 для объективной оценки используются данные программного обеспечения симуляционного оборудования (манекена);
- 4 паузы или остановка действий при выполнении объективного экзамена только по команде экзаменатора.

## БАЗОВАЯ СЕРДЕЧНО-ЛЁГОЧНАЯ РЕАНИМАЦИЯ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 10. — Алгоритм выполнения сценария №3.

| №<br>п/п | Параметр выполнения действия   |
|----------|--|
| 1.       | Экзаменуемый входит на станцию, проверяя безопасность для себя и пострадавшего.  |
|          | Проговаривает «Безопасно!» или показывает знак безопасности.   |
| 2.       | Экзаменуемый для определения наличия сознания у пострадавшего дотрагивается до пострадавшего, осторожно встряхивает одной-двумя руками за плечи, одновременно задавая вопросы пострадавшему «Вы меня слышите? Или «Вам плохо? Нужна помощь?».  |
| 3.       | Экзаменуемый громко просит о помощи («Здесь человеку плохо, нужна помощь!»).   |
| 4.       | Экзаменуемый открывает рот пострадавшему и осматривает ротовую полость на наличие инородных тел. При наличии твердых инородных тел в ротовой полости удаляет пальцами под визуальным контролем. При необходимости (рвотные массы) поворачивает голову пострадавшего на бок, после удаления возвращает голову в исходное положение.   |
| 5.       | Экзаменуемый обеспечивает проходимость дыхательных путей: размещает одну руку ладонью на лбу пострадавшего, II-III пальцы второй руки размещает ниже подбородочного выступа. Синхронным движением рук проводит запрокидывание головы и поднятие нижней челюсти вверх.  |
| 6.       | Экзаменуемый поддерживает дыхательные пути проходимыми (см. п.5) и проверяет наличие дыхания методом «Вижу! Слышу! Ощущаю!» (наклониться к лицу пострадавшего ухом, взгляд направлен на грудную клетку) не менее 8 секунд и не более 10 секунд. Экзаменуемый озвучивает: «Дыхание отсутствует».  |
| 7.       | Экзаменуемый пальпаторно проверяет наличие пульса на сонной артерии: пальпация II-IV пальцами в проекции сонной артерии не более 10 секунд. Экзаменуемый озвучивает: «Пульс отсутствует» Допустимо определение пульса и дыхания одномоментно при владении соответствующим навыком <sup>1</sup> . Экзаменуемый озвучивает: «Дыхание и пульс отсутствуют». Одновременная оценка дыхания и пульса допустима при выполнении условий следующих условий:  1) проведено запрокидывание головы и фиксация ее в данном положении; 2) поднята нижняя челюсть; 3) отсутствует давление на мягкие ткани шеи; 4) проверка пульса осуществляется II-IV пальцами. |
| 8.       | Экзаменуемый вызывает бригаду скорой помощи (реанимационную бригаду) при помощи мобильного телефона (допустимо использование «громкой связи») и  |

|     | озвучивает: ««Моя фамилия, пол (значения не имеет), возраст (значения не                     |
|-----|--|
| 9.  | имеет), адрес, состояние клинической смерти, начинаю проведение СЛР» <sup>2</sup> .          |
|     | Время от начала входа на станцию и до начала проведении первой компрессии                    |
| ).  | грудной клетки должна составлять не более 1 минуты (определяется программно).                |
|     | Экзаменуемый располагает середину основания ладони (правая или левая значения не             |
|     | имеет) на 2-3 пальца (пальцы располагаются перпендикулярно по отношению к                    |
|     | срединной линии) выше основания мечевидного отростка, строго по срединной                    |
|     | линии. Ось ладони располагается под углом 90° по отношению к срединной линии,                |
|     | вторая рука кладётся сверху и оттягивает нижнюю, при невозможности выполнения -              |
| 10. | вторая рука накладывается сверху, при этом руки ориентированы в одном                        |
| 10. | направлении. При проведении компрессии давление проводится строго по срединной               |
|     | линии, асимметрия в движении грудной клетки не допускается. Глубина компрессии               |
|     | грудной клетки не менее 5 см и не более 6 см (оценивается программно <sup>2</sup> ). Частота |
|     | компрессии грудной клетки должна составлять не менее 100 и не более 120 движений             |
|     | в 1 мин (оценивается программно). После каждой компрессии обеспечивает полное                |
|     | расправление грудной клетки (оценивается программно).  |
| 11. | Экзаменуемый обеспечивает личную безопасность используя одноразовую маску или                |
| 11. | салфетку.  |
|     | Экзаменуемый проводит ИВЛ методом «изо рта в рот»: при помощи руки,                          |
|     | расположенной на лбу пострадавшего, проводит запрокидывание головы и зажимает                |
| 12. | нос, второй рукой обеспечивает поднятие нижней челюсти пострадавшего.                        |
| 12. | Выполняет 2 вдоха (1 вдох ~ 1 сек) с контролем эффективности ИВЛ по движению                 |
|     | грудной клетки. Экзаменуемый обеспечивает паузу между вдохами для выхода                     |
|     | воздуха из грудной клетки. Эффективность ИВЛ оценивается программно.                         |
| 13. | Экзаменуемый после проведения 5 циклов (1 цикл – 30:2) проверяет наличие пульса              |
|     | на сонной артерии в течение 8-10 секунд.   |
| 14. | Экзаменуемый продолжает проведение СЛР до команды экзаменатора <sup>4</sup> .                |

- 1 выбор одномоментной или последовательной методики определения дыхания и пульса не влияет на конечный результат экзамена. Значение имеет только правильность выполнения элемента;
  - 2 порядок предоставления информации значения не имеет;
- 3 для объективной оценки используются данные программного обеспечения симуляционного оборудования (манекена);
- 4 паузы или остановка действий при выполнении объективного экзамена только по команде экзаменатора.