



**Электроэнергетический Совет**  
Содружества Независимых Государств

---

XVI Международные соревнования профессионального мастерства персонала  
электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ –  
Международные соревнования бригад по ремонту и обслуживанию  
распределительных сетей 10/0,4 кВ

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный судья соревнований

  
\_\_\_\_\_ А.А. Тивоненко

«\_\_\_» «\_\_\_\_\_» 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПРОВЕДЕНИИ ЭТАПА №2**

**«Освобождение пострадавшего (манекена) от действия  
электрического тока на опоре ВЛ-10 кВ и оказание ему первой  
медицинской помощи на манекене-тренажере»**

**г. Кызылорда  
2019**

## 1. Общие положения

1.1. Положение о проведении этапа №2 разработано в соответствии с требованиями Положения о проведении XVI Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ – Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 10/0,4 кВ (далее – Соревнования).

1.2. Цель этапа – определение уровня подготовки персонала по освобождению пострадавшего от действия электрического тока и умелому и своевременному оказанию ему первой помощи.

1.3. Задание на этап – «Освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на опоре ВЛ-10 кВ и оказание ему первой медицинской помощи на манекене-тренажере».

1.4. Место проведения этапа – полигон АО «Кызылординская РЭК», г. Кызылорда.

1.5. Максимальная оценка за выполнение бригадой работ на этапе составляет 200 баллов.

1.6. Расчетное время нахождения бригады на этапе составляет 60 мин, общее время этапа – 120 мин.

1.7. Время проверки инструмента, приспособлений и средств защиты судьями в нормативное время прохождения этапа не включается. Исправность электрозащитных средств непосредственно перед применением проверяется в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

1.8. Бригада прибывает на этап в строго определенное время, указанное в графике Соревнований. Время прибытия на этап может быть изменено только по распоряжению Главного судьи Соревнований.

1.9. Участники Соревнований должны иметь при себе квалификационное удостоверение работника с действительными результатами проверки знаний по охране труда, технической эксплуатации и пожарной безопасности с отметками о предоставлении права выполнения специальных работ.

1.10. Участники Соревнований должны быть одеты в специальную одежду и специальную обувь единого образца для всех членов бригады, которая должна отвечать нормативным требованиям. Бригада может иметь другие средства индивидуальной защиты в соответствии с Нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в объеме прохождения этапа.

1.11. Фидер «Этап №2» находится в управлении диспетчера Полигона.

1.12. Условно связь бригады существует только с диспетчером (обязанности диспетчера выполняет старший судья этапа).

1.13. ВЛ-10 кВ от ПС 35/10 кВ «Полигон» ячейка №2 условно находится под напряжением.

1.14. Выполнение этапа бригадой должно осуществляться в соответствии с нормативными документами, действующими на территории стран-участниц соревнований. В случае хотя бы одного расхождения в методике предлагаемых операций на подэтапах, мастер (руководитель работ) перед началом прохождения этапа предоставляет старшему судье этапа инструкцию по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, принятую своей страной, а остальные национальные нормативные документы – по мере необходимости.

1.15. Нарушения, за которые снижаются или снимаются баллы за проведение подэтапов или отдельных операций, записываются судьями этапа в Протоколе проведения этапа в столбце «Допущенные ошибки и замечания» со ссылками на конкретные требования нормативно-технической документации, которые были нарушены членами бригады во время выполнения задания.

1.16. При грубых нарушениях, которые могут привести к поражению членов бригады электрическим током, падению с высоты или травмированию, падающими с высоты предметами, бригада снимается с подэтапа, баллы за этот подэтап ей не начисляются.

1.17. Во избежание двусмысленных и неоднозначных толкований Правил и других нормативных документов при оценке действия бригад считать «попаданием работающего под напряжение» (грубыми нарушениями) в процессе выполнения работы, следующие ситуации:

- приближение членов бригады или применяемых ими приборов и приспособлений к незаземленным токоведущим частям на расстояние менее допустимого;
- заземление токоведущей части без проверки отсутствия напряжения;
- нарушения порядка наложения или снятия заземления;
- передвижение в зоне шагового напряжения без средств защиты;
- выполнение операций на конструкциях с незакрепленным фалом.
- нахождение члена бригады в опасной зоне возможного падения предметов с высоты без приостановки работ на опоре ВЛ.

1.18. Данный этап разделен на два подэтапа:

Первый подэтап – освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на промежуточной железобетонной опоре ВЛ-10 кВ.

Второй подэтап – оказание пострадавшему первой помощи. Проводятся реанимационные действия на тренажере.

1.19. Нормативное время выполнения работ бригадой на этапе составляет:

- на первом подэтапе – 4 (четыре) минуты. Допускается превышение нормативного времени не более чем на 1 минуту, при этом начисляются штрафные баллы.

- на втором подэтапе – до оживления пострадавшего или до приезда скорой помощи. Условно скорая помощь прибывает через 5 минут после начала подэтапа. При условном прибытии скорой помощи судейская бригада останавливает реанимацию манекена силами бригады.

1.20. Считается, что состояние опоры проверено до начала выполнения работы.

1.21. В случае нахождения на этапе члена бригады в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения (устанавливается по результатам освидетельствования дежурным медперсоналом Полигона) бригада снимается с этапа, баллы за этап ей не начисляются.

1.22. Во время проведения этапа запрещается нахождение посторонних, в том числе руководителя команды, на месте проведения работ (внутри огражденной территории рабочей зоны этапа). Руководитель команды не имеет права подсказывать членам команды.

1.23. Вопросы этики поведения участников Соревнований во время нахождения соревнующейся бригады на этапе регламентируются Положением о проведении Международных соревнований профессионального мастерства

персонала электроэнергетической отрасли государств – участников СНГ и Положением о судействе Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств – участников СНГ, утвержденными решением Электроэнергетического совета СНГ.

1.24. В ходе подписания Протокола проведения этапа судейская бригада дает руководителю команды и мастеру (руководителю работ) соревнующейся бригады все необходимые объяснения по поводу снижения оценки за подэтапы или операции, или начисления штрафных баллов, аргументируя свои решения требованиями нормативно-технической документации.

1.25. Подписанный судейской бригадой, руководителем команды и мастером (руководителем работ) соревнующейся бригады Протокол проведения этапа в течение 60 минут передается в Секретариат для регистрации и передачи на утверждение Главным судьей Соревнований.

## **2. Условия проведения работ этапа**

2.1. Фидер «Этап №2» от подстанции 35/10 кВ «Полигон» ячейка №2 условно находится под напряжением. «Пострадавший» (манекен фигурой и массой как у человека –70 кг - в спецодежде, обуви и когтях-лазах, на голове - каска) касается рукой провода одной фазы, закреплен фалом пояса и когтями за опору ВЛ.

2.2. Подвешивание манекена на опоре перед каждым прохождением этапа производится персоналом полигона, ответственным за этап. Положение манекена должно быть одинаковым для всех команд.

2.3. Зачетное время первого подэтапа начинается после команды старшего судьи этапа «Человек попал под напряжение» (секундомер включается).

2.4. Зачетное время заканчивается после спуска «пострадавшего», укладывания на землю, определения его состояния и доклада одного из членов бригады о состоянии «пострадавшего» - «пострадавший» находится в состоянии клинической смерти! » (секундомер останавливается).

2.5. Реанимационные действия выполняются на манекене - тренажере тремя членами команды по выбору руководителя команды. Допускается применять собственные тренажеры. В этом случае робот-тренажер готовится к работе представителями этой команды заблаговременно с представлением для проверки соответствующей документации, подтверждающей правомерность его использования.

2.6. На выполнение реанимации на манекене дается одна попытка. Критерием эффективности реанимации является «оживление» манекена.

2.7. Перед началом второго подэтапа судейская бригада демонстрирует мастеру (руководителю работ) работоспособность тренажера.

2.8. Рабочее место находится в оперативном управлении и оперативном ведении диспетчера оперативно-диспетчерской службы Полигона.

2.9. Действия бригады на этапе должны быть максимально прокомментированы вслух. Отсутствие комментариев может рассматриваться судьями этапа как технологическая ошибка и оцениваться по каждой операции отдельно.

### 3. Сценарий проведения этапа

3.1. Бригада прибывает на этап с необходимым инструментом, приспособлениями, защитными средствами ко времени, указанному в Графике прохождения этапов Соревнований.

По прибытию бригады для выполнения этапа Руководитель команды докладывает старшему судье этапа о прибытии бригады для выполнения задания, указывает:

- наименование государства-участника Соревнований;
- полное наименование предприятия, национальной электроэнергетической компании, представленной соревнующейся командой;
- порядковый номер команды в соответствии с графиком прохождения этапов;
- подтверждает готовность бригады к выполнению задания и отсутствие жалоб на здоровье.

Старший судья этапа указывает место расположения бригадного инструмента и защитных средств до начала работ.

3.2. Мастер (руководитель работ) получает у старшего судьи этапа Бланк задания на выполнение работ, знакомится с содержанием, условиями проведения работ на этапе, схемой электроустановки, размещением ее на Полигоне, средствами связи с диспетчером Полигона, уточняет перечень требований к членам бригады.

3.3. Члены бригады ставят подписи в Бланке задания с указанием фамилии, имени и отчества, группы по ЭБ и предоставленных прав по безопасному ведению работ.

3.4. Судьи этапа проводят инструктаж, затем подписывают Бланк задания.

3.5. Члены бригады ставят подписи в Бланке задания с указанием фамилии Ф.И.О., группы по ЭБ и предоставленных прав по безопасному ведению работ, подтверждают отсутствие жалоб на состояние здоровья

3.6. Мастер (руководитель работ) подписывает Бланк задания на этап с проставлением даты и времени ознакомления с заданием.

3.7. Зачетное время первого подэтапа начинается по команде старшего судьи этапа «Человек попал под напряжение» (секундомер включается).

3.5. Мастер (руководитель работ) должен оценить обстановку, определить возможность для безопасного снятия пострадавшего с опоры и распределить обязанности между членами бригады (доклад диспетчеру с просьбой вызвать «скорую помощь», кто и как спускает «пострадавшего»).

3.6. Бригада выбирает и проверяет защитные средства.

3.7. После спуска «пострадавшего», укладывания на землю, определения его состояния и доклада одного из членов бригады о состоянии «пострадавшего» – «пострадавший» находится в состоянии клинической смерти!» (секундомер останавливается).

3.8. Перед началом второго подэтапа судейская бригада демонстрирует мастеру (руководителю работ) работоспособность тренажера.

3.9. При подготовке пострадавшего к реанимации член бригады, оказывающий помощь, голосом комментирует свои действия.

3.10. Подэтап начинается после постановки задачи бригаде: начать по команде судьи реанимационные мероприятия и продолжать их до оживления пострадавшего или прибытия скорой помощи. Старший судья этапа дает команду «Начали!». Бригада приступает к работе, показывая технику реанимации и

взаимодействие друг с другом. Заметив признаки оживления, один из членов бригады докладывает об этом судьям.

3.11. В случае если бригада не успела реанимировать пострадавшего до прибытия скорой помощи, старший судья останавливает действия бригады и манекен считается нерезанимированным.

3.12. Форс-мажорные обстоятельства, при наступлении которых работы на этапе решением судей бригады этапа могут быть приостановлены:

- внезапное ухудшение здоровья любого из присутствующих на этапе;
- скорость ветра более 15 м/с;
- приближение грозы, урагана
- сильный дождь.

3.13. После оформления Протокола прохождения этапа судьи этапа доводят до членов команды допущенные бригадой ошибки и количество набранных поощрительных и штрафных баллов. Нахождение других представителей делегаций при подведении итогов и их озвучивании в пределах огражденной зоны этапа запрещается.

3.14. Члены судейской бригады подписывают Протокол проведения этапа.

3.2. Руководитель команды и мастер (руководитель работ) знакомятся с оформленным Протоколом и подписывают его с указанием фамилии, имени, отчества, даты и времени подписания. При несогласии с результатами оценок, выставленных судьями, мастер (руководитель работ) после подписи пишет «имеется особое мнение» с указанием пункта Протокола, с которым он не согласен, готовит аргументированную апелляцию и, не позднее 90 минут, подает ее Главному судье Соревнований.

3.15. Задание и Протокол проведения этапа передаются в Секретариат для регистрации и последующего утверждения Главным судьей Соревнований в течение 60 минут после окончания этапа.

#### **4. Критерии оценки действий бригады на этапе**

4.1. Максимально возможное количество набранных баллов на этапе – 200,

- на первом подэтапе - 100;

- на втором подэтапе – 100.

4.2. Если при спуске бригада допустила падение пострадавшего на землю или, если «спасатель» при освобождении пострадавшего от действия электрического тока попадает под напряжение, то за первый подэтап бригаде выставляется оценка 0 баллов.

4.3. На первом подэтапе бригаде начисляется по одному поощрительному баллу за каждые 10 секунд сэкономленного времени; за превышение нормы времени свыше 4 минут команде начисляются штрафные баллы, по одному баллу за каждые 5 секунд. Максимальное время выполнения первого подэтапа 5 минут. За превышение максимального времени команде выставляется оценка 0 баллов за подэтап.

4.4. Если в течение 5 полных минут реанимации оживления не происходит, то за второй подэтап бригаде выставляется оценка 0 баллов.

4.5. Этап оценивается по сумме баллов, набранных за первый и второй подэтапы.

4.6. В случае равенства набранных баллов на этом этапе награждается команда, получившая наибольшее количество баллов на первом подэтапе.

## 5. Оснащение этапа

5.1. Для проведения этапа организаторами Соревнований оборудуются два рабочих места, где организаторы обеспечивают наличие резервного комплекта средств защиты, средств оказания первой помощи, инструментов, а также материалов и приспособлений.

5.2. Минимальный перечень необходимых защитных средств, инструментов, приспособлений и материалов, используемых при выполнении задания этапа представлен в таблице:

№ п/п	Наименование оборудования, материалов, приборов, такелажа	Количество
1.	Однороликовый блок с приспособлением для крепления его к опоре	2
2.	Капроновая или хлопчатобумажная веревка диаметром не менее 10 мм и длиной не менее двойной высоты опоры с карабином(26 м)	2
3.	Манекен для спуска с опоры–имитатора «пострадавшего», 70 кг	2
4.	Манекен-тренажер «Максим-3»	2
5.	Аптечка первой помощи бригадная	2
6.	Сигнализаторы напряжения индивидуальные	5
7.	Боты диэлектрические (электроизолирующие), пара	5
8.	Перчатки диэлектрические (электроизолирующие), пара	5
9.	Заземлитель инвентарный	2
10.	Пояс предохранительный монтерский	3
11.	Лазы универсальные ЛУ (для ж/б опор трапецеидального сечения), пара	2
12.	Рукавицы брезентовые, пара	4
13.	Кувалда 5кг	2
14.	Устройство для наброса на провода ВЛ	3
15.	Салфетки, упаковка	5
16.	Спирт этиловый медицинский	100 мл
17.	Медицинские маски	100 шт.
18.	Защитные каски	5 шт.
19.	Защитные щитки для лица	5 шт.

5.3. В случае использования командой собственных приборов, средств защиты, инструментов, приспособлений они должны быть предъявлены судьям на этапе для проверки, и иметь необходимую документацию, подтверждающую правомерность их использования (сертификаты, заводские инструкции, данные о сроках испытания, поверки, калибровки в соответствии с НТД, действующими на территории стран-участниц соревнований).

При этом страны-участницы Соревнований должны заблаговременно (до начала соревнований) проинформировать Главную судейскую комиссию и судей

данного этапа о планируемом применении приборов с предоставлением соответствующей технической документации (паспорт прибора и т.п.) для возможности изучения.

#### **6. Рекомендуемый перечень нормативно-технической документации<sup>1</sup>**

6.1. Межотраслевые Правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.

6.2. Инструкция по спуску пострадавшего с опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 20 кВ включительно.

6.3. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

6.4. Инструкция по эксплуатации и техническое описание тренажера.

6.5. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках.

---

<sup>1</sup> При выполнении работ на этапе бригада пользуется нормативными документами своего государства



**ЗАДАНИЕ НА ЭТАП №2**

**Наименование этапа:** «Освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на опоре ВЛ-10 кВ и оказание ему первой медицинской помощи на манекене-тренажере»

**Место проведения работ:** полигон АО «Кызылординская РЭК»

**Наименование электрооборудования:**

**Государство – участник:** \_\_\_\_\_

**Команда №** \_\_\_\_\_

**Предприятие** \_\_\_\_\_

**Дата** «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

№	Состав бригады	Фамилия И.О.	Группа по ЭБ	Предоставляемые права по безопасному производству работ	Подписи
1	Мастер (руководитель работ)				
2	Член бригады				
3	Член бригады				
4	Член бригады				

Первый подэтап

Освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на промежуточной железобетонной опоре ВЛ-10 кВ.

Необходимо освободить пострадавшего от действия электрического тока, оценить его состояние и подготовить к проведению комплекса реанимационных мероприятий.

Максимальное количество баллов – **100**

Контрольное время первого подэтапа – **4 мин**

Второй подэтап

Оказание пострадавшему первой помощи после поражения электрическим током, с проведением комплекса мероприятий по сердечно-лёгочной реанимации на манекене-тренажере.

Максимальное количество баллов – **100**

Контрольное время второго подэтапа – **5 мин**

Нормативное количество баллов	Общее время на этап
200	60 мин

Жалобы на здоровье отсутствуют, готовность к выполнению работы подтверждена.  
Бригада проинструктирована и допущена к выполнению работ на этапе.

Старший судья этапа: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Судьи этапа: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись) (Ф.И.О.)

С заданием ознакомлен:

Мастер (руководитель работ) \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата \_\_\_\_\_ 2019 г. Время \_\_\_\_\_

*Внимание! Заполненный бланк задания сдается в Секретариат  
вместе с Протоколом проведения этапа*

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Главный судья соревнований

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОТОКОЛ**  
**проведения этапа №2**  
**«Освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на**  
**опоре ВЛ-10 кВ и оказание ему первой медицинской помощи**  
**на манекене-тренажере»**

**Место проведения работ:** полигон АО «Кызылординская РЭК»

**Наименование электрооборудования:**

**Государство – участник:** \_\_\_\_\_

**Команда №** \_\_\_\_\_

**Предприятие** \_\_\_\_\_

**Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.**

№	Состав бригады	Фамилия И.О.	Группа по ЭБ	Лицо, ответственное за безопасное производство работ	Подписи
1	Мастер (руководитель работ)				
2	Член бригады производитель работ				
3	Член бригады				
4	Член бригады				

**Перечень выполняемых операций, подлежащих оценке:**

**Первый подэтап: Освобождение пострадавшего от действия электрического тока и снятие пострадавшего с опоры**

№ п/п	Последовательность технологических операций	Оценка (баллов)		Примечания ошибки и замечания
		Установленная	Примечания	
1	2	3	4	5
1.	Проверка судьями наличия и правильного содержания записей в квалификационных удостоверениях, средств индивидуальной защиты бригады	2		
2.	Соответствие специальной одежды нормам и требованиям, общую готовность команды для выполнения этапа	2		

№ п/п	Последовательность технологических операций	Оценка (баллов)		Примечания ошибки и замечания
		Установ- ленная	Примеча ния	
1	2	3	4	5
	<b>«Освобождение пострадавшего и снятие с опоры». Проведение инструктажа по выполнению задания. Старший судья подает команду «Человек попал под напряжение»</b>			
3.	Мастер (руководитель работ) оценивает сложившуюся обстановку, возможные риски для бригады. Определяет возможность для безопасного снятия пострадавшего с опоры	<b>5</b>		
4.	Мастер (руководитель работ) распределяет обязанности между членами команды	<b>5</b>		
5.	<b>Сообщение о несчастном случае диспетчеру, в том числе:</b>	<b>6</b>		
	диспетчерский № энергообъекта, место	1		
	сообщение о том, что случилось, кому сообщить	2		
	с кем произошел несчастный случай	1		
	правильность переговоров и корректность переговоров	1		
	сообщение должности и Ф.И.О. передавшего сообщение	1		
6.	<b>Выполнение наброса, в том числе:</b>	<b>20</b>		
	Заглубление бура в землю на глубину 500-600 мм на расстоянии не менее 8 м от опоры	4		
	Использование средств защиты: проверка и одевание диэлектрических (электроизолирующих) бот, проверка и одевание диэлектрических (электроизолирующих) перчаток	5		
	Отход от ВЛ в перпендикулярном направлении к ее оси так, чтобы быть на противоположной стороне от бура	4		
	Выполнение наброса	7		
7.	<b>Действия электромонтеров по спуску пострадавшего, в том числе:</b>	<b>35</b>		
	перед подъемом на опору осмотр лазов (дата испытания, исправность узлов и деталей) и пояса предохранительного (в целом и несущих элементов в отдельности)	2		
	проверка устойчивости лазов и пояса предохранительного на опоре в метре от земли	3		
	подъем на опору с приспособлением для снятия пострадавшего (оценивается аккуратность и травмобезопасность подъема)	6		
	обвязка пострадавшего канатом, таким образом, чтобы он не выскользнул и при	6		

№ п/п	Последовательность технологических операций	Оценка (баллов)		Примечания ошибки и замечания
		Установ- ленная	Примеча- ния	
1	2	3	4	5
	спуске находился в вертикальном положении (завязка на монтерском поясе или пропуск каната под руками петель).			
	открепление пострадавшего от опоры (отцепление фала предохранительного пояса и лазов от опоры)	7		
	корректное обращение при спуске пострадавшего (не допускать ударов о части опоры, землю и т.п.)	11		
	<b>8 Определение состояния пострадавшего, в том числе:</b>	<b>25</b>		
	расположение пострадавшего на ровной, жесткой поверхности.	2		
	отсутствие подворотов рук, ног.	2		
	определение сознания	4		
	определение пульса (определяется в течение 10 секунд)	6		
	реакция зрачков на свет (смотрят на обоих глазах).	3		
	освобождение грудной клетки от стесняющей одежды	2		
	ослабление поясного ремня	2		
	освобождение дыхательных путей от инородных тел	2		
	принятие решения о необходимости проведения реанимационных мероприятий (клиническая смерть), проведение предкардиального удара и доклад судьбе о принятом решении	2		
	<b>Всего за первый подэтап</b>	<b>100</b>		

### Второй подэтап: Оказание первой помощи пострадавшему после поражения электрическим током

№ п/п	Последовательность технологических операций	Оценка (балл)		Допущенные ошибки и замечания
		Установ- ленная	Факти- ческая	
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Определение состояния пострадавшего и подготовка к реанимации, в том числе:</b>	<b>20</b>		
	определение пульса на сонной артерии. Пульс определяется в течение 10 секунд	3		
	реакция зрачков на свет (смотрят на обоих глазах)	2		
	принятие решения о необходимости проведения реанимационных мероприятий (клиническая смерть). Проговорить голосом	2		

№ п/п	Последовательность технологических операций	Оценка (балл)		Допущенные ошибки и замечания
		Установ- ленная	Факти- ческая	
1	2	3	4	5
	освобождение грудной клетки от стесняющей одежды	3		
	ослабление поясного ремня	2		
	освобождение дыхательных путей от инородных тел и проведение предкардиального удара	2		
	проверка отсутствия травм препятствующих реанимации	2		
	поднятие ног	2		
	правильное расположение спасателей по отношению к пострадавшему	2		
<b>2.</b>	<b>Техника непрямого массажа сердца:</b>	<b>30</b>		
	определение места нажатия на грудную клетку (2-3 см выше мечевидного отростка)	4		
	расположение рук («бабочка» – основание ладони перпендикулярно мечевидному отростку, большой палец не был направлен на спасателя), руки должны быть выпрямлены в локтях.	4		
	правильность выполнения нажатий, (сохранность грудной клетки, мечевидного отростка)	10		
	координация действий	4		
	проведение наружного массажа сердца.	4		
	отдача команды «Вдох», тому, кто проводит искусственное дыхание	4		
<b>3.</b>	<b>Техника проведения искусственной вентиляции легких:</b>	<b>30</b>		
	максимальное запрокидывание головы	4		
	зажатие носа	4		
	захват подбородка, с его приподниманием	4		
	контроль поступления воздуха в легкие <i>Проговаривает «Вдох прошёл»</i> )	3		
	контроль реакции зрачков, пульса на сонной артерии и информирует партнеров о состоянии пострадавшего	4		
	осуществление защиты спасателя при вдохе	4		
	правильность осуществления вдохов. Действия при попадании воздуха в желудок	7		
<b>4.</b>	<b>Заключение о состоянии пострадавшего.</b>	<b>5</b>		
<b>5.</b>	<b>Смена участников реанимации каждые 2-3 минуты</b>	<b>5</b>		
<b>6.</b>	<b>Контроль за пострадавшим после успешно проведенных реанимационных мероприятий:</b>	<b>10</b>		
	положение пострадавшего после реанимации (перевод «пострадавшего» в стабильное	5		

№ п/п	Последовательность технологических операций	Оценка (балл)		Допущенные ошибки и замечания
		Установ- ленная	Факти- ческая	
1	2	3	4	5
	положение)			
	контроль наличия пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет до момента передачи пострадавшего судейской комиссии	5		
	<b>Всего за второй подэтап</b>	<b>100</b>		
	<b>Всего по операциям на этапе</b>	<b>200</b>		

Расчетное количество баллов

**200**

Нормативное время первого подэтапа

**4 мин**

Затраченное время:

\_\_\_\_\_ мин \_\_\_\_\_ сек

Нормативное время второго подэтапа

**5 мин**

Затраченное время:

\_\_\_\_\_ мин \_\_\_\_\_ сек

Время начала работ:

\_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин

Время окончания работ:

\_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин

Затраченное время:

\_\_\_\_\_ мин

Начислено дополнительно баллов (краткое описание причин):

---



---

Снято дополнительно баллов (краткое описание причин):

---



---

Всего начислено баллов с учетом дополнительного снятия и начисления:

---

Предложения в Главную судейскую комиссию от судей на этапе:

---



---

Старший судья этапа:

\_\_\_\_\_

*(подпись)*

\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О.)*

Судьи этапа:

\_\_\_\_\_

*(подпись)*

\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О.)*

\_\_\_\_\_

*(подпись)*

\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О.)*

С Протоколом проведения этапа №2 ознакомлены:

Руководитель команды \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата \_\_\_\_\_ Время \_\_\_\_\_

Мастер (руководитель работ) \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата \_\_\_\_\_ Время \_\_\_\_\_



**Лист служебных отметок:***Протокол принят от судейской бригады:*Представитель Секретариата: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) (подпись)

Дата \_\_\_\_\_ Время \_\_\_\_\_

*Протокол сдан в Главную судейскую комиссию:*Представитель Главной судейской комиссии: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) (подпись)

Дата \_\_\_\_\_ Время \_\_\_\_\_

*Отметка о выдаче копий протокола:*

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) (подпись)

Дата \_\_\_\_\_ Время \_\_\_\_\_

*Отметка о подаче апелляции:*

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) (подпись)

Дата \_\_\_\_\_ Время \_\_\_\_\_

**Этап № 2****Бланк оценок для поощрения по номинациям Соревнований**

<b>Номинация</b>	<b>Оценка (в баллах)</b> <b>0 – 10</b>			
	<b>Старший судья</b>	<b>Судья 1</b>	<b>Судья 2</b>	<b>Средняя оценка</b>
<b>Ф.И.О.</b> Мастер (руководитель работ) _____				
Член бригады _____				
Член бригады _____				
Член бригады _____				

Старший судья этапа: \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Судьи этапа: \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)