

Утверждаю:

Главный судья Номинации «Лучший лаборант
химического анализа в электроэнергетике»
Всероссийского конкурса профессионального
мастерства «Лучший по профессии»



____ Ю.М. Чокадзе

« » _____ 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении этапа № 2

**«Оказание первой помощи пострадавшему с использованием
манекена-тренажера, решение ситуационных задач»**

Москва
2021 год

1. Общие положения этапа

1.1. Цель этапа — проверка знаний и практических навыков оказания первой помощи пострадавшим после несчастного случая на производстве.

1.2. В качестве «пострадавшего» в состоянии клинической смерти используется робот-тренажер «Гоша-06».

1.4. В качестве «пострадавших», указанных в условиях билетов, привлекаются лица по усмотрению судьи этапа.

2. Требования к участникам этапа.

2.1. Соревнующиеся должны иметь при себе удостоверения с отметкой о прохождении обучения первой помощи пострадавшим.

2.2. Участники могут быть в спецодежде или в повседневной одежде, не стесняющей движение.

2.3. Иметь страховой полис обязательного медицинского страхования.

2.4. Иметь инструкцию по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

2.5. Руководитель может присутствовать при прохождении этапа, но не имеет права вмешиваться в ход прохождения этапа, комментировать действия, вступать с участником или судьями в переговоры. При нарушении этого требования судья имеет право удалить руководителя с этапа, начислить участнику штрафные баллы.

3. Состав этапа

3.1. Оснащение этапа:

- рабочие места для судей;
- медицинская аптечка (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 5 марта 2011 г. N 169н) - 2 шт.
- робот-тренажер «Гоша-06»- 2шт.
- бутылка с холодной водой — 1 шт.
- лед (гипертермический пакет 100.г) – 3 шт.
- шина иммобилизационная -2 шт.
- носилки плащевые-1 шт.
- имитаторы ранений и поражений;
- влажные спиртовые салфетки-100 шт.
- кровоостанавливающий жгут – 3 шт.
- секундомеры — 2 шт.
- защитные медицинские маски – 100 шт.

- защитные медицинские перчатки(L,XL)-100 шт.
- Антисептики/дезинфицирующие средства- 5 шт.
- картонные коробки – 5 шт.

4. Нормативные документы, используемые на этапе

- «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30 декабря 2001 года №197-ФЗ, статья 209, 212,214,225.
- «Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ» от 4 мая 2012 г. N 477н *«Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».*
- «Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ» от 5 марта 2011 г. N 169н*"Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам".*
- «Учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь» : ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России (2018 г.)
- «Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации»,2015г.

5. Структура этапа

5.1. Этап состоит из трех подэтапов:

- **Первый подэтап** «Проверка готовности участников к действиям в условиях несчастного случая».
- **Второй подэтап** «Оказание первой помощи пострадавшему без признаков жизни».
- **Третий подэтап** «Оказание первой помощи участником в одной из ситуационной задачи при несчастном случае на производстве».

6. Порядок проведения этапа

6.1. **Первый подэтап** «Проверка готовности участников к действиям в условиях несчастного случая».

6.1.2. По прибытии в назначенное по графику время участник докладывает судье этапа о готовности для выполнения действий на этапе.

6.1.3. Судейская бригада в зоне первого подэтапа проверяет:

- наличие у участника квалификационного удостоверения.

- наличие страхового медицинского полиса.
- наличие инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

6.1.4. По окончании проверки судья этапа проводит инструктаж по порядку проведения следующих подэтапов.

6.1.5. Время прохождения подэтапа 5 минут.

6.2. **Второй подэтап** «Оказание первой помощи пострадавшему без признаков жизни».

6.2.1. Подэтап проводится в специально оборудованной зоне на манекене-тренажере «Гоша-06», расположенном на полу.

6.2.2. Перед началом подэтапа судья зачитывает условия ситуационной задачи: «В лаборатории, Вы обнаружили вашего коллегу на полу, без признаков жизни. Вредные и опасные факторы отсутствуют».

6.2.3. После полученного инструктажа участник находится у черты старта.

6.2.4. По команде судьи, с одновременным включением двух секундомеров, участник приступает к прохождению подэтапа.

6.2.5. Окончанием второго подэтапа считается доклад участника судье этапа о наличии пульса на сонной артерии робота-тренажера или окончание времени на данном подэтапе.

6.2.6. При оценке времени выполнения задания результат округляется до половины минуты по правилам округления.

6.2.7. В протоколе производится регистрация среднеарифметического времени прохождения подэтапа по показаниям 2-х секундомеров и отмечаются начисленные штрафные и призовые баллы.

6.2.8. В случае успешно проведенной реанимации и безошибочных действий начисляются призовые баллы за каждую сэкономленную минуту (по 2 балла).

6.2.9. Время прохождения подэтапа 10 минут.

6.3. **Третий подэтап** «Оказание первой помощи участником в одной из ситуационной задачи при несчастном случае на производстве»

6.3.1. Задание заключается в демонстрации знаний и навыков в оказании первой помощи в следующих ситуациях:

- потеря сознания (кома);
- обильное кровотечение из раны предплечья;
- переломы конечностей;

- химические ожоги.

6.3.2. Каждый участник берет билет с одной ситуационной задачей.

6.3.3. После ознакомления с условиями задачи, участник подходит к линии старта и судья зачитывает условия билета. По команде судьи, с одновременным включением двух секундомеров, участник приступает к прохождению подэтапа.

6.3.4. Время, затрачиваемое на выполнение ситуационной задачи, не должно превышать 5 минут.

6.4. После ознакомления с результатами прохождения 3-х подэтапов, участник подписывает протокол (Приложение № 1) и покидает этап №3.

6.5. Общее время для прохождения этапа составляет 20 минут.

7. Система оценок

7.1. Номинальное количество баллов на этапе – 100 баллов, в том числе:

- на первом подэтапе - 10 баллов;

- на втором подэтапе - 40 баллов;

- на третьем подэтапе - 40 баллов.

-призовые баллы на втором подэтапе, в случае успешного выполнения задания в течении 5 мин. -10 баллов.

7.2. Итоговая сумма баллов на этапе складывается из алгебраической суммы номинальных, призовых и штрафных баллов, набранных на всех трех подэтапах.

7.3. Штрафные баллы начисляются за:

- каждый недостаток в оформлении личных документов,

- каждую ошибку в действиях,

- каждую нерешенную ситуационную задачу,

- на третьем подэтапе за каждую полную минуту, превышающую 5-ти минутный лимит времени, начисляется 10 штрафных баллов;

Все штрафные баллы по каждому подэтапу указываются в Протоколе.

7.4. Призовые баллы начисляются только за экономию времени на втором подэтапе в случае безошибочного выполнения задания. За каждую полную сэкономленную минуту начисляется по 2 балла.

7.5. Общее количество баллов за все подэтапы, с учетом призовых, не должно превышать номинального количества баллов за весь этап.

8. Обеспечение безопасности в прохождении этапа

8.1. Для предупреждения травматизма и несчастных случаев во время конкурса судья вправе остановить действия участников в случаях обморока или появления его предвестников, ухудшения общего самочувствия.

8.2. В каждом из указанных случаев на подэтапе, баллы не начисляются.

9. Судейство этапа

9.1. Судейство на третьем этапе осуществляется судьей этапа.

9.2. Судья на этапе осуществляет:

- судейство на этапе конкурса,
- выполнение графика проведения конкурса,
- инструктаж участников непосредственно перед началом конкурса на месте проведения этапа,
- ознакомление участников с рабочими местами,
- контроль за поведением участников,
- ограждение их от посторонних лиц и помех,
- принятие решений о представлении или снятии с этапа за нарушения условий конкурса,
- оформление протоколов по итогам прохождения этапа и своевременную передачу в секретариат.

9.3. На рабочем месте судьи должны быть:

- Положение Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший лаборант химического анализа в электроэнергетике»;
- График прохождения этапа;
- Список участников конкурса;
- Пособие по оказанию первой помощи.

9.4. Результаты прохождения этапа оформляются в виде Протокола.

9.5. Протокол, подписанный судьей и участником, передается в секретариат конкурса не позднее 30 минут после окончания этапа.

9.6. Судья не имеет права менять систему поощрительных и штрафных баллов утвержденного положения.

10. Решение спорных вопросов

10.1. Рассмотрение спорных вопросов и принятие решения осуществляет главная судейская комиссия. Вносить уточнения и дополнения в Положения о проведении этапов в процессе проведения Конкурса имеет право только Оргкомитет Конкурса.

10.2. Участник и/или представитель участника знакомится с результатами работы на этапе по окончании прохождения этапа и оформления протокола.

10.3. Участник и/или представитель участника имеет право подать в секретариат апелляцию на решение судьи этапа не позднее 1 (одного) часа после поступления соответствующего протокола в секретариат Конкурса. Апелляция подается в письменном виде с четким указанием причин.

10.4. Решение по апелляции принимается главной судейской комиссией в течении 1 (одного) часа с момента подачи апелляции.

Судья 2-го этапа

_____ /Е.В. Ковальчук/

**Первый подэтап: «Проверка готовности участников к действиям
в условиях несчастного случая на производстве»**

Номинальное количество: **10 баллов**

Время прохождения подэтапа: **5 мин.**

Регламент начисления штрафных баллов

	Перечень обязательных документов, за отсутствие которых или их несоответствие нормативным требованиям, начисляется 3 штрафных балла .	Штрафные баллы
1.	Наличие удостоверения о прохождении обучения первой помощи пострадавшим	
2.	Наличие страхового полиса	
3.	Наличие инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве	
	Сумма штрафных баллов:	
Результат первого подэтапа _____		

Второй подэтап

«Оказание первой помощи пострадавшему без признаков жизни»

Номинальное количество: **40 баллов**

Время решения задачи: **10 минут**

Ситуационная задача

«В лаборатории, Вы обнаружили вашего коллегу на полу, без признаков жизни. Вредные и опасные факторы отсутствуют»

Регламент начисления штрафных баллов

	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1.	Не определено наличие сознания у пострадавшего.	5 баллов
2.	НЕ запрокинута голова с подъемом подбородка при восстановлении проходимости верхних дыхательных путей.	2 балла
3.	Не определены признаки жизни (сознание, дыхание, пульс)	5 баллов
4.	Определение признаков жизни менее 10 секунд *	5 баллов
5.	Не сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов
6.	Неполное сообщение о несчастном случае (не назван адрес места происшествия, не указано с кем и что произошло.)	2 балла
7.	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды и ослабления поясного ремня.	2 балла
8.	Перелом каждого ребра	2 балла
9.	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски	5 баллов
10.	При вдохе ИВЛ не зажимается нос пострадавшего	2 балла
11.	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2 балла
12.	Пауза бездействия, превышает 30 секунд.	5 баллов
13.	Сумма штрафных баллов	
Перечень грубых нарушений		
1	Перелом мечевидного отростка	незачет
2	Перелом 6 ребер.	незачет

3	В течении 10 минут у пострадавшего не появился пульс на сонной артерии	незачет
Результат второго подэтапа _____		

Третий подэтап

«Оказание первой помощи пострадавшему в зависимости от ситуационной задачи»

Номинальное количество: **40 баллов**

Время решения задачи: **5 минут.**

Ситуационная задача №1(потеря сознания)

«Работник сообщил Вам о плохом самочувствии. Через некоторое время, в коридоре вы обнаружили коллегу. Пострадавший без сознания, лежит на животе»

	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1	Не определено наличие сознание у пострадавшего.	5 баллов
2	НЕ запрокинута голова с подъемом подбородка при восстановлении проходимости верхних дыхательных путей.	2 балла
3	Не определены признаки жизни сознание, дыхание, пульс)	5 баллов
4	Определение признаков жизни менее 10 секунд *	5 баллов
5	Не придали устойчивое боковое положение пострадавшему;	5 баллов
6	Во время поворота не подстраховывался шейный отдел позвоночника	2 балла
7	Не сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов
8	Не приложен холод к голове	2 балла
9	Пауза бездействия, превышает 30 секунд.	5 баллов
10	Пострадавший не накрыт спасательным покрывалом	2 балла
	Сумма штрафных баллов	

11		
Перечень грубых нарушений		
1	После определения пульса, действия начаты с реанимации, а не с поворота пострадавшего на живот.	незачет
Результат третьего подэтапа _____		

Ситуационная задача №2 (обильное кровотечение из раны предплечья)

«Работник стоит возле поврежденного оборудования. У него обильное кровотечение из раны предплечья».

	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1	Давящая повязка наложена в положении раненого стоя	2 балла
2	На рану не наложена стерильная повязка	5 баллов
3	Узел повязки расположен в области раны или не произведена фиксация повязки узлом	2 балла
4	Не произведена фиксация предплечья(на косынке или с помощью одежды)	2 балла
5	Не вложена записка с указанием времени наложения повязки	2 балла
6	Не сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов
7	Нечеткое или неполное сообщение о несчастном случае (не назван адрес места происшествия, не указано с кем и что произошло.)	2 балла
8	Пауза бездействия, превышает 30 секунд.	5 баллов
11	Суммаштрафныхбаллов	
Результат третьего подэтапа _____		

Ситуационная задача №3 (перелом конечностей)

«Работник упал с лестницы. При попытке самостоятельно подняться, почувствовал резкую боль в области правого голеностопа. Следует полагать, что у

пострадавшего закрытый перелом правого голеностопа».

	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1	Пауза бездействия, превышает 30 секунд.	2 балла
2	Некорректное наложение шины (поднятие ноги за пальцы, фиксация только одного сустава)	5 баллов
3	Во время наложения шины раздался «стон» робота-тренажера «Гоша-06»	1 балл
4	Не приложен холод к месту перелома	5 баллов
5	Не сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов
6	Нечеткое или неполное сообщение о несчастном случае (не назван адрес места происшествия, не указано с кем и что произошло.)	2 балла
7	Сумма штрафных баллов	
Перечень грубых нарушений		
Робот-тренажер при некорректном наложении шины «умер» от болевого шока- незачет		
Результат третьего подэтапа _____		

Ситуационная задача № 4 (химические ожоги)

«Работник получил химический ожог правой кисти. Место ожога покрылось коркой, образовались характерные пузыри (волдыри)».

	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1	Пауза бездействия, превышает 30 секунд.	5 баллов
	Не промыта поврежденная поверхность проточной водой	5 баллов
2	Не наложена сухая стерильная повязка	5 баллов
	Не предложили теплое питье пострадавшему	2 балла

3	Не произведена фиксация предплечья(на косынке или с помощью одежды)	2 балла
4	Не приложен холод на повязку к месту ожога	2 балла
5	Не сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов
6	Нечеткое или неполное сообщение о несчастном случае (не назван адрес места происшествия, не указано с кем и что произошло.)	2 балла
7	Сумма штрафных баллов	
Результат третьего подэтапа_____		

"УТВЕРЖДАЮ"
Главный судья конкурса

_____/Ю.М. Чокадзе/

«____» _____ 2021 г.

**Протокол
проведения этапа № 2**

«Проверка знаний и навыков по оказанию первой помощи
пострадавшему при несчастном случае на производстве»
Номинальное количество: 100 баллов

Ф.И.О _____

Организация: _____

Дата: _____

Время проведения: _____

Подэтапы	Количество баллов
Первый подэтап	
Второй подэтап	
Третий подэтап	

Итоговое количество баллов

--

Судья этапа: Ковальчук Е.В.

«С результатом ознакомлен, претензий нет»

Участник _____