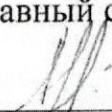


Всероссийского конкурса профессионального мастерства  
«Лучший лаборант центральной химической лаборатории ТЭК- 2018»

---

УТВЕРЖДАЮ

Главный судья соревнований

  
Л.А. Харитоновна  
« 31 » *август* 2018г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о проведении 3-го этапа

«Проверка знаний и навыков по оказанию первой помощи пострадавшему  
при несчастном случае на производстве»

Москва 2018

## **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.

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

## **2. Требования к участникам этапа.**

2.1. Соревнующиеся должны иметь при себе удостоверения установленного образца с отметками о проверках знаний.

2.2. Участники должны находиться в свободной одежде.

2.3. Иметь страховой полис обязательного медицинского страхования.

2.4. 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 старший судья имеет право удалить руководителя с этапа, начислить участнику штрафные баллы.

## **3. Состав этапа**

3.1. Оснащение этапа:

- рабочие места для судей;
- телефонный аппарат (не подключенный) для работы бригады;
- медицинская аптечка — 1 шт.;
- робот-тренажер;
- бутылка с холодной водой — 1 шт.;
- целлофановые пакетики — 2 шт.;
- кубики льда (имитация) — 100 г;
- фаланги пальцев (имитация) — 5 шт.,
- кровоостанавливающий жгут — 4 шт.,
- секундомеры — 2 шт;
- марлевые защитные маски — 100 шт;
- картонные коробки — 5 шт.,

## **4. Нормативные документы, используемые на этапе**

— «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30 декабря 2001 года №197-ФЗ, статья 209, 214.

— «Пособие по оказанию первой помощи Российского Красного Креста».

— «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».

## **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 старшему судье 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.

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

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

6.2.1. Подэтап проводится в специально оборудованной зоне на манекене-тренажере, расположенном на полу.

6.2.2. Перед началом подэтапа судья зачитывает условия ситуационной задачи: «После поражения электрическим током пострадавший лежит без признаков жизни».

6.2.3. После полученного инструктажа участник находится у черты старта.

6.2.4. По команде судьи, с одновременным включением двух секундомеров, участник подбегает к пострадавшему и приступает к реанимации.

6.2.5. Окончанием реанимации считается доклад участника старшему судье этапа о наличии пульса на сонной артерии 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 безошибочного выполнения начисляются призовые баллы за каждую сэкономленную минуту (по 2 балла).

6.2.9. Время прохождения подэтапа 5 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;
- артериальное кровотечение из раны предплечья;
- ранение шеи;
- ранение мягких тканей головы;
- ампутация конечностей;
- инородное тело;
- ожоги;
- поза лягушки;
- ранение брюшной области с выпадением внутренних органов наружу;
- черепно-мозговые травмы;
- переломы конечностей.

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 приступает к действиям.

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 – 60 баллов, в том числе:

- на первом подэтапе - 5 баллов;
- на втором подэтапе - 25 баллов;
- на третьем подэтапе - 30 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 соревнований судьи 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 бригадой, состоящей из двух судей. Возглавляет бригаду старший судья. Состав судейской бригады определяет главный судья соревнований и старший судья этапа.

9.2. Судейская бригада на этапе осуществляет:

- судейство на этапе соревнования,
- выполнение графика проведения соревнования,
- инструктаж участников непосредственно перед началом соревнования 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 соревнования,
- оформление протоколов по итогам прохождения этапа и своевременную передачу в главную судейскую комиссию.

9.3. На рабочих местах судейской бригады должны быть:

- Положение Всероссийского конкурса профессионального мастерства

- «Лучший лаборант центральной химической лаборатории ТЭК-2018»;
- Положение о проведение данного этапа;
  - График прохождения этапа;
  - Список участников соревнований;
  - Бланки технологических карт-протоколов прохождения этапа с Ф.И.О;
  - Документы, указанные в п.4 настоящего Положения.

9.4. Результаты прохождения этапа оформляются в виде Протокола.

9.5. Протокол, подписанный всеми членами судейской бригады и участником или его представителем, передается в секретариат конкурса не позднее 30 минут после окончания этапа.

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

### **10. Решение спорных вопросов**

10.1. Решение спорных вопросов производится в соответствии с п.8 Положения о конкурсе.



Старший судья 3-го этапа

\_\_\_\_\_

/С.А. Михайлиди/

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

Номинальное количество: 5 баллов

**Регламент начисления штрафных баллов**

№	Перечень обязательных документов, за отсутствие которых или их несоответствие нормативным требованиям, начисляется 2 штрафных балла	Штрафные баллы
1.	Удостоверение установленного образца с отметками о проверке знаний	
2.	Наличие страхового полиса	
	Сумма штрафных баллов	
<b>Результат первого подэтапа _____</b>		

## Второй подэтап

«Оказание первой помощи пострадавшему без признаков жизни»

Номинальное количество: **25 баллов**

Время решения задачи: **5 минут**

### Регламент начисления штрафных баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1.	Не обеспечена собственная безопасность и безопасность пострадавшего	<b>10 баллов</b>
2.	Пауза бездействия, после обеспечения безопасности зоны ЧС, превышает 1 минуту	<b>10 баллов</b>
3.	Определение признаков жизни менее 10 секунд *	<b>5 баллов</b>
4.	Не определены признаки жизни	<b>5 баллов</b>
5.	Не сделан вызов «Скорой помощи» в течение 3 минут	<b>5 баллов</b>
6.	Поворот на бок сделан при отсутствии дыхания и пульса	<b>10 баллов</b>
7.	Нечеткое или неполное сообщение о несчастном случае (не назван адрес места происшествия, не указано с кем и что произошло. Не запомнили номер диспетчера)	<b>5 баллов</b>
8.	Неправильно проводилась СЛР	<b>5 баллов</b>
9.	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски	<b>5 баллов</b>
10.	Участник реанимации упал в обморок (или появление предвестников обморока)	<b>10 баллов</b>
11.	Некорректное обращение с «пострадавшим»	<b>10 баллов</b>
12.	Оставление без внимания одного из пострадавших более 2-х минут	<b>10 баллов</b>
13.	Не использован холод	<b>5 баллов</b>
14.	Причинение вреда здоровью по неосторожности пострадавшему или участнику соревнований	<b>10 баллов</b>
15.	Действия участника усугубили состояние пострадавшего	<b>10 баллов</b>
16.	Сумма штрафных баллов	

**Результат второго подэтапа \_\_\_\_\_**

### Третий подэтап

## «Оказание первой помощи пострадавшему в зависимости от ситуационной задачи»

Номинальное количество: **30 баллов**

Время решения задачи: **5 минут.**

Перечень недопустимых ошибок	Отметка ошибок
<p><b>1. Потеря сознания более четырех минут</b></p> <p>Не обеспечена собственная безопасность и безопасность пострадавшего 5 баллов</p> <p>Не определены признаки жизни 5 баллов</p> <p>Поворот на бок не сделан в течение 1 минуты 5 баллов</p> <p>Неправильно сделан вызов «Скорой помощи» 5 баллов</p> <p>Не использован холод 5 баллов</p> <p>Некорректное обращение с пострадавшим 10 баллов</p> <p>Не выполнены противошоковые меры 5 баллов</p> <p>Действия участника усугубили состояние пострадавшего 10 баллов</p> <p>Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут 5 баллов</p> <p>Превышение лимита времени при выполнении задания 5 баллов</p>	
<p><b>2. Ранение шеи.</b></p> <p>Нет герметизации раны в течение 15 секунд 5 баллов</p> <p>Пострадавший находился в положении стоя более 30 секунд 5 баллов</p> <p>Жгут на шею наложен без тампонады 5 баллов</p> <p>Не обеспечена собственная безопасность и безопасность пострадавшего 5 баллов</p> <p>Неправильно сделан вызов «Скорой помощи» 5 баллов</p> <p>Оставление пострадавшего без присмотра в течение 30 секунд Н/З</p> <p>Некорректное обращение с пострадавшим 10 баллов</p> <p>Не выполнены противошоковые меры 5 баллов</p> <p>Действия участника усугубили состояние пострадавшего 10 баллов</p> <p>Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут 5 баллов</p> <p>Превышение лимита времени при выполнении задания 5 баллов</p>	
<p><b>3. Артериальное кровотечение из раны предплечья</b></p> <p>Повязка не наложена в течение 40 секунд 10 баллов</p> <p>Пострадавший находился в положении стоя более 30 секунд 5 баллов</p> <p>Не обеспечена собственная безопасность и безопасность пострадавшего 5 баллов</p> <p>Не правильно сделан вызов «Скорой помощи» 5 баллов</p> <p>Оставление пострадавшего с открытой раной более минуты Н/З</p> <p>На рану не наложена повязка 5 баллов</p> <p>Не наложен жгут, в случае если кровотечение продолжается 5 баллов</p> <p>Не правильно наложен жгут Н/З</p> <p>Не указано время наложения жгута 5 баллов</p> <p>Не произведена фиксация предплечья 5 баллов</p> <p>Некорректное обращение с пострадавшим 10 баллов</p> <p>Не выполнены противошоковые меры 5 баллов</p> <p>Действия участника усугубили состояние пострадавшего 10 баллов</p> <p>Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут 5 баллов</p> <p>Превышение лимита времени при выполнении задания 5 баллов</p>	
<p><b>4. Перелом костей конечностей</b></p> <p>Не обеспечена собственная безопасность и безопасность пострадавшего 5 баллов</p> <p>Неправильно сделан вызов «Скорой помощи» 5 баллов</p> <p>Неправильно наложена шина 5 баллов</p> <p><b>В случае открытого перелома не наложена повязка 10 баллов</b></p> <p>Некорректное обращение с пострадавшим 10 баллов</p> <p>Не использован холод 5 баллов</p> <p>Не выполнены противошоковые меры 5 баллов</p> <p>Действия участника усугубили состояние пострадавшего 10 баллов</p> <p>Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут 5 баллов</p> <p>Превышение лимита времени при выполнении задания 5 баллов</p>	

<b>5. Пострадавший после падения лежит в позе лягушки и жалуется на боли в области паха.</b>		
Не обеспечена собственная безопасность и безопасность пострадавшего	5 баллов	
Неправильно сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов	
Не использован холод	5 баллов	
В течение 1 мин не подложен валик под колени	10 баллов	
Предложено питье	Н/З	
Некорректное обращение с пострадавшим	10 баллов	
Не выполнены противошоковые меры	5 баллов	
Действия участника усугубили состояние пострадавшего	10 баллов	
Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут	5 баллов	
Превышение лимита времени при выполнении задания	5 баллов	
<b>6. Термический ожог груди и живота с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи</b>		
Не обеспечена собственная безопасность и безопасность пострадавшего	5 баллов	
Ожоговая поверхность накрыта сухой тканью	10 баллов	
Повязка на ожоге не закреплена	10 баллов	
Холод не применен в течение 40 секунд	5 баллов	
Холод на прямую приложен к ожоговой поверхности	5 баллов	
Неправильно сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов	
Не предложено обильное питье	10 баллов	
Некорректное обращение с пострадавшим	10 баллов	
Не выполнены противошоковые меры	5 баллов	
Действия участника усугубили состояние пострадавшего	10 баллов	
Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут	5 баллов	
Превышение лимита времени при выполнении задания	5 баллов	
<b>7. Травматическая ампутация конечностей</b>		
Не обеспечена собственная безопасность и безопасность пострадавшего	5 баллов	
Наложено кровоостанавливающий жгут	Н/З	
Не сделана тампонада культи кисти	10 баллов	
Неправильно сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов	
Пальцы не сложены в герметичный пакет	10 баллов	
<b>Пальцы не переданы «Скорой помощи»</b>	<b>Н/З</b>	
Не использован холод	5 баллов	
Помощь оказывалась пострадавшему в положении стоя	10 баллов	
Нет фиксации конечности	5 баллов	
Нет шины в случае, если конечность не полностью ампутирована	5 баллов	
Некорректное обращение с пострадавшим	10 баллов	
Пальцы напрямую сложены в пакет с холодом	10 баллов	
Не выполнены противошоковые меры	5 баллов	
Действия участника усугубили состояние пострадавшего	10 баллов	
Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут	5 баллов	
Превышение лимита времени при выполнении задания	5 баллов	
<b>8. Повреждение брюшной области с выпадением внутренних органов наружу</b>		
Не правильно сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов	
Наложена сухая повязка на внутренние органы	Н/З	
Предложено обильное теплое питье	Н/З	
Внутренние органы пытались убрать обратно	10 баллов	
Внутренние органы не зафиксированы	10 баллов	
Не подложен валик под колени	10 баллов	
Не использован холод	5 баллов	
Некорректное обращение с пострадавшим	10 баллов	
Не выполнены противошоковые меры	5 баллов	
Действия участника усугубили состояние пострадавшего	10 баллов	
Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут	5 баллов	
Превышение лимита времени при выполнении задания	5 баллов	
<b>9. Инородное тело</b>		
Инородное тело не зафиксировано	Н/З	
Инородное тело неправильно зафиксировано	10 баллов	
Выпавшее инородное тело вставили обратно	Н/З	

Не правильно сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов	
Некорректное обращение с пострадавшим	10 баллов	
Не использован холод	5 баллов	
Извлекли инородное тело	Н/З	
Не выполнены противошоковые меры	5 баллов	
Действия участника усугубили состояние пострадавшего	10 баллов	
Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут	5 баллов	
Превышение лимита времени при выполнении задания	5 баллов	
<b>10. Ранение мягких тканей головы</b>		
Не обеспечена собственная безопасность и безопасность пострадавшего	5 баллов	
Нет герметизации раны	10 баллов	
Пострадавший находился в положении стоя более 20 секунд	5 баллов	
Неправильно наложена повязка	10 баллов	
Неправильно сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов	
Некорректное обращение с пострадавшим	10 баллов	
Не использован холод	5 баллов	
Не выполнены противошоковые меры	5 баллов	
Действия участника усугубили состояние пострадавшего	10 баллов	
Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут	5 баллов	
Превышение лимита времени при выполнении задания	5 баллов	
<b>11. Закрытая черепно-мозговая травма головы</b>		
Не обеспечена собственная безопасность и безопасность пострадавшего	5 баллов	
Нет фиксации шейного отдела	10 баллов	
Пострадавший находился в положении стоя более 20 секунд	5 баллов	
Неправильно произведена фиксация шейного отдела	10 баллов	
Неправильно сделан вызов «Скорой помощи»	5 баллов	
Некорректное обращение с пострадавшим	10 баллов	
Не использован холод	5 баллов	
Не выполнены противошоковые меры	5 баллов	
Действия участника усугубили состояние пострадавшего	10 баллов	
Оставление пострадавшего без внимания более 2 минут	5 баллов	
Превышение лимита времени при выполнении задания	5 баллов	
<b>Результат третьего подэтапа _____</b>		

УТВЕРЖДАЮ  
Главный судья соревнований

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

**Протокол**  
**проведения этапа № 3**  
« Проверка знаний и навыков по оказанию первой помощи пострадавшему  
при несчастном случае на производстве»  
«Номинальное количество: 60 баллов»

**Ф.И.О** \_\_\_\_\_

**Организация:** \_\_\_\_\_

**Дата:** \_\_\_\_\_ **время проведения:** \_\_\_\_\_

Подэтапы	Количество баллов
Первый подэтап	
Второй подэтап	
Третий подэтап	

**Итоговое количество баллов**

Старший судья этапа: \_\_\_\_\_

Судьи этапа: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

«С результатом ознакомлен, претензий нет»

Участник \_\_\_\_\_