



|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  | «Утверждаю» |
| Главный судья Всероссийского конкурса профессионального мастерствав номинации «Лучший электромонтер» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / / | Главный судья Номинации«Лучший электромонтер-2022»Всероссийского конкурса профессиональногомастерства «Лучший по профессии»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |
| « » июля 2022 года |  |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении второго этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии»**

 **в номинации «Лучший электромонтер» в 2022 году**

Оказание первой помощи пострадавшему с использованием

манекена-тренажера, решение ситуационных задач

Москва, 2022 год

**1.Общие положения этапа**

1.1. Настоящее положение определяет порядок проведения второго этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший электромонтер» в 2022 году (далее – Конкурс) и разработано в соответствии с Положением о проведении Конкурса, утвержденным Председателем Организационного комитета Конкурса, Статс-секретарем – заместителем Министра энергетики Российской Федерации 8 июля 2022 года (далее – Положение о Конкурсе).

1.2. Цель второго этапа Конкурса (далее – этап) – проверка знаний и практических навыков оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве.

1.3. 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. Конкурсанты должны иметь при себе действующие удостоверения о прохождении обучения первой помощи пострадавшим или о прохождении обучения по охране труда.

2.2. Каждый участник этапа должен иметь при себе страховой полис обязательного медицинского страхования, а также инструкцию по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве (разработанной на предприятии или иную инструкцию).

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

**3. Состав этапа**

3.1. 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.

3.2. В рамках проведения этапа используются следующие документы:

* Трудовой кодекс Российской Федерации;
* Федеральный закон от 02.07.2021 № 311-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
* Приказ Минздрава России от 4 мая 2012 г. N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
* Приказ Минздрава России от 15 декабря 2020 года № 1331н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам»;
* Учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России (2018 г.).

**4. Порядок проведения этапа**

4.1. Для проведения этапа организуются следующее оснащение площадки:

* рабочие места для судей;
* медицинская аптечка – 3 шт.
* робот-тренажер «Гоша-06» – 1 шт.
* бутылка с холодной водой – 3 шт.
* лед (гипертермический пакет 100 г,) – 3 шт.
* бинты 7х14 –10 шт.
* бинты 5х10 –10 шт.
* салфетки марлевые медицинские стерильные 16x14 – 4 уп.
* шина иммобилизационная – 2 шт.
* покрывало спасательное – 3 шт.
* носилки плащевые – 1 шт.
* имитаторы ранений и поражений – 5шт;
* влажные спиртовые салфетки – 100 шт.
* кровоостанавливающий жгут/турникет – 3 шт.
* секундомеры – 2 шт.
* защитные медицинские маски – 100 шт.
* защитные медицинские перчатки (L, XL) – 100 шт.
* Антисептики/дезинфицирующие средства – 3 шт.
* картонные коробки – 1 шт.

4.2. **Первый подэтап:** проверка готовности участников к действиям в условиях несчастного случая.

4.2.1. По прибытии в назначенное по графику время участник докладывает судье этапа о готовности для выполнения задания.

4.2.2. Судья в зоне первого подэтапа проверяет наличие у участника документов, предусмотренных п.п. 2.1, 2.2 настоящего Положения.

4.2.3. В случае отсутствия у конкурсанта необходимых документов ему начисляются штрафные баллы в соответствии с регламентом, указанным в приложении № 1 к настоящему Положению.

4.2.4. Время прохождения подэтапа – 5 минут.

4.3. **Второй подэтап:** оказание первой помощи пострадавшему без признаков жизни.

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

4.3.2. Перед началом подэтапа судья зачитывает условия ситуационной задачи: «После поражения электрическим током пострадавший лежит без признаков жизни, его рука касается электрического провода напряжением до 1000 В».

4.3.3. После полученного инструктажа участник находится у черты старта.

4.3.4. По команде судьи, с одновременным включением секундомера, участник приступает к выполнению задания.

4.3.5. Окончанием подэтапа считается доклад участника судье этапа о наличии пульса на сонной артерии или окончание времени на данном подэтапе.

4.3.6. Время прохождения подэтапа – 10 минут.

4.4. **Третий подэтап:** оказание первой помощи участником в одной из ситуационной задачи при несчастном случае на производстве.

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

* потеря сознания (кома);
* обильное кровотечение из раны предплечья;
* переломы конечностей;
* электрический ожог;

4.4.2. Каждый участник берет билет с одной ситуационной задачей.

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

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

4.5. Общее время для прохождения этапа не может составлять более 25 минут.

4.6. В рамках прохождения конкурсантом этапа может присутствовать представитель организации, делегировавшей участника Конкурса. При этом представитель не должен вмешиваться в ход прохождения этапа, комментировать действия, вступать с участником или судьями в переговоры. При нарушении этих требований судья имеет право удалить представителя с этапа и начислить участнику 10 штрафных баллов.

4.7. Результаты прохождения этапа, включая каждый из подэтапов, фиксируются в протоколе (приложение № 4 к настоящему Положению).

4.8. По окончании прохождения этапа участник знакомится с результатами выполнения заданий, зафиксированными в протоколе, под роспись.

**5. Система оценок этапа**

5.1. Номинальное (итоговое) количество баллов на 2 этапе – 100 баллов, в том числе:

* на первом подэтапе – 10 баллов;
* на втором подэтапе – 40 баллов;
* на третьем подэтапе – 40 баллов;
* призовые баллы в случае успешного выполнения задания второго подэтапа в течении (не более) 5 мин. – 10 баллов.

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

5.3. Штрафные баллы начисляются за:

* отсутствие документов на 1 подэтапе;
* каждую ошибку в действиях на 2 и 3 подэтапах;
* нерешенную ситуационную задачу;
* на третьем подэтапе за каждую полную минуту, превышающую 5-минутный лимит времени, начисляется 10 штрафных баллов;
* в случаях, если руководитель (представитель) участника вмешивается в ход прохождения этапа, комментирует действия, вступает с участником или судьями в переговоры-10 штрафных баллов.

Начисление штрафных баллов производится в соответствии с регламентами, указанными в приложениях № № 1–3 настоящего Положения.

Все штрафные баллы участника по каждому подэтапу указываются в протоколе (приложение № 4 к настоящему Положению).

5.4. Призовые баллы начисляются только за экономию времени на втором подэтапе в случае успешного и безошибочного выполнения задания в течение (не более) 5 минут – 10 баллов.

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

**6. Судейство этапа**

6.1. Для оценки действий участников этапа назначается судья в порядке, установленном Положением о Конкурсе.

6.2. Судья обеспечивает:

* инструктаж участников непосредственно перед этапом;
* контроль за ходом проведения этапа в соответствии с порядком, предусмотренным настоящим Положением;
* принятие решения об отстранении конкурсанта от проведения этапа в случае существенного нарушения им условий и порядка прохождения этапа;
* в экстренных случаях остановку выполнения заданий участником для предупреждения травматизма и несчастных случаев во время Конкурса;
* объективную и беспристрастную оценку выполнения конкурсантами заданий этапа;
* оформление результатов прохождения конкурсантами этапа в соответствии с п. 5.4 настоящего Положения.

6.3. На рабочем месте судьи этапа должны быть:

* список участников Конкурса;
* график прохождения этапов соревнований;
* Положение о конкурсе;
* настоящее Положение;
* полный комплект нормативной документации и иной документации, предусмотренной п. 3.2 настоящего Положения;
* бланки протоколов для оформления результатов этапа.

6.4. Результаты прохождения этапа оформляются судьей в виде протокола, в котором фиксируется количество баллов, набранное всеми участниками. Протокол этапа подписывается судьей этапа и Главным судьей Конкурса, после чего передается в секретариат Конкурса (не позднее тридцати минут после окончания этапа). Результаты выполнения участником заданий этапа также заносятся в зачетную ведомость (зачетную книжку) конкурсанта.

* 1. Победителем этапа признается участник, набравший максимальное количество баллов. В случае, если в рамках этапа два участника и более набрали одинаковое количество баллов приоритет отдается конкурсанту, затратившему наименьшее время на прохождение этапа. Победитель этапа определяется решением Главного судьи Конкурса по представлению судьи этапа.

**7. Решение спорных вопросов**

7.1. Рассмотрение и разрешение спорных вопросов осуществляется Главным судьей Конкурса.

7.2. Участник и (или) представитель участника (организация – заявитель) вправе обжаловать решение судьи этапа в апелляционном порядке не позднее 1 (одного) часа после составления протокола по итогам этапа. Апелляция подается в секретариат Конкурса в письменном виде с четким указанием причин.

7.3. Главный судья Конкурса обеспечивает рассмотрение доводов жалобы конкурсанта и (или) его представителя (организации – заявителя) и принимает решение в течение 1 (одного) часа с момента подачи апелляции.

7.4. В случае признания Главным судьей доводов апеллянта обоснованными ему может быть представлена возможность повторного прохождения этапа либо изменено количество набранных баллов по итогам прохождения этапа.

Судья второго этапа

*Приложение № 1*

*к Положению о проведении второго этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший электромонтер» в 2022 году*

**Первый подэтап: проверка готовности участников**

**к действиям в условиях несчастного случая на производстве**

Номинальное количество: **10 баллов**

Время прохождение подэтапа: **5 минут**

**Регламент начисления штрафных баллов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень обязательных документов, за отсутствие которых или их несоответствие нормативным требованиям, начисляется **3 штрафных балла** | Штрафные баллы  |
|  | Наличие удостоверения о прохождении обучения первой помощи пострадавшим или о прохождении обучения по охране труда |  |
|  | Наличие страхового полиса обязательного медицинского страхования |  |
|  | Наличие инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве (разработанной на предприятии или иной инструкции) |  |
| 3 | Сумма штрафных баллов: |  |
| **Результат первого подэтапа\_\_\_\_\_\_\_\_** |

*Приложение № 2*

*к Положению о проведении второго этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший электромонтер» в 2022 году*

**Второй подэтап:** **оказание первой помощи**

**пострадавшему без признаков жизни**

Номинальное количество: **40 баллов**

Время решения задачи: **10 минут**

**Ситуационная задача**

Пострадавший мужчина лежит в помещении без признаков жизни, его рука касается электрического провода напряжением до 1000 В.

**Регламент начисления штрафных баллов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штрафные баллы** |
| 1 | Не произведен осмотр СИЗ в электроустановках | **2 балла** |
| 2 | Не убран провод с руки пострадавшего | **2 балла** |
| 3 | Провод откинут голой рукой, а не с помощью СИЗ | **5 баллов** |
| 4 | Пауза бездействия превышает 30 секунд | **2 балла** |
| 5 | Определение признаков жизни менее 10 секунд  | **5 баллов** |
| 6 | Не определены признаки жизни (сознание, дыхание, пульс) | **5 баллов** |
| 7 | При определении дыхания не запрокинута голова для восстановления проходимости верхних дыхательных путей | **2 балла** |
| 8 | При определении сознания не окликнули громким голосом пострадавшему | **2 балла** |
| 9 | При определении сознания не потрясли (потормошили) плечи(ключицу) пострадавшему | **2 балла** |
| 10 | Не сделан вызов «Скорой помощи» | **5 баллов** |
| 11 | Нечеткое или неполное сообщение о несчастном случае (не назван адрес места происшествия, не указано с кем и что произошло) | **2 балла** |
| 12 | Не сделано освобождение грудной клетки от одежды | **2 балла** |
| 13 | Перелом каждого ребра | **2 балла** |
| 14 | Сумма штрафных баллов  |  |
| **Перечень грубых нарушений** |
| 1 | Перелом мечевидного отростка | **незачет** |
| 2 | Перелом 6 ребер | **незачет** |
| 3 | Прикардиальный удар | **незачет** |
| 4 | В течение 10 минут у пострадавшего не появился пульс на сонной артерии | **незачет** |
| **Результат второго подэтапа\_\_\_\_\_\_\_\_** |

*Приложение № 3*

*к Положению о проведении второго этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший электромонтер» в 2022 году*

**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 спине. Вредные опасные факторы отсутствуют.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штрафные баллы**  |
| 1 | Пауза бездействия превышает 30 секунд | **2 балла** |
| 2 | Определение признаков жизни менее 10 секунд  | **5 баллов** |
| 3 | Не определены признаки жизни (сознание, дыхание, пульс) | **5 баллов** |
| 4 | При определении дыхания не запрокинута голова для восстановления проходимости верхних дыхательных путей | **2 балла** |
| 5 | При определении сознания не окликнули громким голосом пострадавшему | **2 балла** |
| 6 | При определении сознания не потрясли (потормошили) плечи (ключицу) пострадавшему | **2 балла** |
| 7 | Не сделан вызов «Скорой помощи» | **5 баллов** |
| 8 | Нечеткое или неполное сообщение о несчастном случае (не назван адрес места происшествия, не указано с кем и что произошло.) | **2 балла** |
| 9 | Не придали устойчивое боковое положение пострадавшему | **5 баллов** |
| 10 | Во время поворота не подстраховывался шейный отдел позвоночника | **2 балла** |
| 11 | Не приложен холод к голове | **2 балла** |
| 12 | Пострадавший не накрыт спасательным покрывалом | **2 балла** |
| 13 | Сумма штрафных баллов |  |

**Ситуационная задача № 2** (обильное кровотечение из раны предплечья)

Работник стоит возле поврежденного оборудования. У него обильное кровотечение из раны правого 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 | Давящая повязка наложена неверно (нет давления на рану, неплотно прилегает) | **5 баллов** |
| 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** |
|  9 | Сумма штрафных баллов |  |
| **Результат третьего подэтапа\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Ситуационная задача № 3** (перелом конечностей)

Работник упал с лестницы. При попытке самостоятельно подняться, почувствовал резкую боль в области левого голеностопа. Следует полагать, что у пострадавшего закрытый перелом левого голеностопа.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штрафные баллы** |
| 1 | Пауза без действия, превышает 30 секунд. | **5 баллов** |
| 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** |
| 77 | Сумма штрафных баллов |  |
| **Перечень грубых нарушений** |
| Робот-тренажер при некорректном наложении шины «умер» от болевого шока – **незачет** |
| **Результата третьего подэтапа\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Ситуационная задача № 4** (электрические ожоги)

Работник получил электрический ожог правой руки. Место ожога покрылось коркой, образовались характерные пузыри с жидкостью (волдыри).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штрафные баллы**  |
| 1 | Пауза бездействия превышает 30 секунд  | **5 баллов** |
| 2 | Не наложена сухая стерильная повязка | **5 баллов** |
| 3 | Не произведена фиксация предплечья (на косынке или с помощью одежды) | **2 балла** |
| 4 | Не приложен холод на повязку к месту ожога | **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 |  |
| **Результат третьего подэтапа\_\_\_\_\_\_\_\_** |

*Приложение № 4*

*к Положению о проведении второго этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший электромонтер» в 2022 году*

УТВЕРЖДАЮ

Главный судья Конкурса

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_» сентября 2022 года

# Протокол

# проведения второго этапа Всероссийского конкурса

# профессионального мастерства «Лучший по профессии»

# в номинации «Лучший электромонтер» в 2022 году

Оказание первой помощи пострадавшему с использованием

манекена-тренажера, решение ситуационных задач

**Ф.И.О \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Организация:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Время проведения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Подэтапы** | **Количество номинальных баллов** | **Количество штрафных баллов** | **Количество призовых баллов** | **Набранное количествобаллов** | **Время прохождения этапа** |
| Первый подэтап | **10** |  |  |  |  |
| Второй подэтап | **40** |  |  |  |  |
| Третий подэтап | **40** |  |  |  |  |

**Итоговое количество баллов на этапе Итоговое время прохождение этапа**

 Судья второго этапа

«С результатом ознакомлен, претензий нет» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (участник)