

## УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ 3 ЭТАПА СОРЕВНОВАНИЙ

### **Командный конкурс.**

*Время проведения:*

17 декабря 2021 года в 10 час

*Место проведения:*

Центр подготовки пожарных  
и спасателей СГАУ.

Состав команды 6 человек

(в т.ч. не менее 2 девушек)

16 декабря 14.00 – ознакомление с  
эстафетой, тренировка.

### **1. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА**

Содержанием конкурсного задания являются спасательные работы, связанные с аварийно-спасательными и другими неотложными работами. Задание включает в себя следующие этапы:

- ✓ пожарная безопасность;
- ✓ ликвидация последствий чрезвычайной ситуации;
- ✓ защита в чрезвычайных ситуациях;
- ✓ "Работы" на высоте (альпинизм);
- ✓ спасательные работы на воде.

Окончательные критерии оценки уточняются судьями. Оценка производится в отношении работы процесса выполнения заданий. Если команда не выполняет требования техники безопасности, участники команды подвергают опасности себя или других членов своей команды, такая команда может быть отстранена от конкурса.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

## 2. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

№ п/п	Наименование задания	Время на выполнение (на 1 команду)
1.	<p><b>Пожарная безопасность.</b></p> <p>а. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.</p> <p>б. Закрепление пожарно - спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских узлов.</p> <p>в. Развертывание сил и средств от АЦ.</p>	<p>5 мин.</p> <p>5 мин.</p> <p>15 мин.</p>
2.	<p><b>Защита в чрезвычайных ситуациях</b></p> <p>а. Проведение ПСР / АСР при завалах, в замкнутом пространстве «Тренажёр-Лабиринт» (работа в замкнутом пространстве с ГАСИ и подъем плиты)</p> <p>б. Имобилизация опорно-двигательной системы пострадавшего.</p>	<p>20 мин.</p>
3.	<p><b>Работы" на высоте</b></p> <p>а. Элементы альпинизма "Подъём - Траверз - Спуск" по перилам при помощи альпинистских устройств со страховкой (независимой, судейской).</p>	<p>10 мин.</p>
4.	<p><b>Спасательные работы на воде</b></p> <p>а. Бросить спасательный круга в зону «утопающего».</p> <p>б. Бросить спасательный конец Александра в зону «утопающего».</p> <p>в. Оказание первой помощи пострадавшему на воде .</p>	<p>15 мин.</p>

### Пожарная безопасность:

#### 1. Надевание боевой одежды пожарного и снаряжения

**Цель:** продемонстрировать умение оперативного реагирования по команде «Боевую одежду надеть».

**Описание объекта:** боевая одежда пожарного и снаряжение.

**Лимит времени на выполнение задания (на команду):** не более 15 минут.

**Лимит попыток:** одна.

#### 1. Задание:

1. Подготовить боевую одежду пожарного и снаряжение (комплект, согласно ТО задания) на возвышенности (стол /стеллаж).

**Окончание:** боевая одежда и снаряжение одеты, куртка застегнута на все пуговицы (крючки), пояс застегнут и заправлен под пряжку, подбородочный ремень каски подтянут.

#### Нормативное время.

Индивидуально:

отлично – 21 сек; хорошо – 24 сек; удовлетворительно – 27 сек.

В составе команды:

отлично – 23 сек; хорошо – 26 сек; удовлетворительно – 29 сек.

## **2. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских узлов.**

**Цель:** продемонстрировать умение вязания узлов для личной страховки и транспортировки лиц, оказавшихся в чрезвычайной ситуации.

**Описание объекта:** на площадке организовывается возвышенность (стол) для укладки альпинистских верёвок и металлическая "П" образная конструкция для закрепления узлов.

**Лимит времени на выполнение практической части задания (на команду):** не более 15 минут.

**Лимит попыток:** одна.

### **2. Задание:**

1. Выбрать узлы (из предложенных в билете): восьмёрка проводник, восьмёрка встречная, грейпвайн, двойной проводник, схватывающий одним концом (прусика), австрийский проводник, двойная спасательная петля (с надеванием на пострадавшего (статист)).

2. Выбрать толщину верёвки, в соответствии с заданием.

3. Определить правильность завязанного узла. Узел должен соответствовать рисунку (образцу).

4. При необходимости воспользоваться дополнительной вспомогательной стойкой для завязывания узлов.

5. При выполнении задания "Вязка двойной спасательной петли", надевать спасательную петлю на участника из команды, в роли "Пострадавшего";

6. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

### **Время выполнения норматива закрепления спасательной верёвки:**

Отлично 4 сек.;

Хорошо 5 сек.;

Удовлетворительно 6 сек.

### **Время вязания альпинистских узлов:**

австрийский проводник 15 сек.;

грейпвайн 35 сек.;

восьмёрка проводник, восьмёрка встречная 15 сек.

## **3. Развертывание сил и средств с преодолением полосы препятствий.**

**Цель:** продемонстрировать умение преодолевать препятствия и навыки боевого развёртывания.

**Описание объекта:** Команда должна оперативно установить АЦ на ПГ, оперативно произвести боевое развёртывание и поразить условный очаг возгорания (автоматическая электронная мишень для боевого развёртывания).

**Лимит времени на выполнение задания (на команду):** не более 15 минут.

**Лимит попыток:** одна.

### **Задание:**

1. Установить АЦ на ПГ; (для старших. Дети разворачиваются с уже стоящим гидрантом)

2. Проложить магистральную линию (диаметр 77 мм) от АЦ;

3. Присоединить РТ-80 к магистральной линии;

4. От разветвления проложить рабочую рукавную линию;
5. Присоединить к рабочей рукавной линии;
6. Принять сидячее положение ствольщика;
7. Дать команду для подачи давления в магистральную и рукавные линии;
8. Поразить "Электронную мишень" посредством наполнения ёмкости;
9. Дать команду для снятия давления в магистральной и рукавных линий;
10. Собрать ПТВ и произвести финиш.

## **2. Защита в чрезвычайных ситуациях**

### **1. Проведение ПСР / АСР при завалах «Тренажёр - Лабиринт» (работа в замкнутом пространстве с ГАСИ и пострадавшим – манекен)**

**Цель:** продемонстрировать практические навыки при пользовании (ГАСИ) в ЧС и корректное извлечение пострадавшего из замкнутого пространства, командную работу в замкнутом пространстве

**Описание объекта:** на площадке устанавливается тренажёр - Лабиринт (выполнен из металлической конструкции, имеет секции и сменные кассеты (деревянный брус для распиливания и металлический прут д.10 мм.), у основания устанавливается тренажер - плита для отработки подъема, в конечной точке "Лабиринта" расположен пострадавший (манекен).

**Лимит времени на выполнение задания (на команду):** не более 20 минут.

**Лимит попыток:** одна.

**Задание:**

1. Произвести грамотно разведку завала.
2. Оказать первую помощь
3. Припомощи ГАСИ и личного состава деблокировать проходы к пострадавшему;
4. Уложить пострадавшего (манекен) на мягкие носилки (спинальный щит), при необходимости оказать первую помощь;
5. Извлечь пострадавшего (манекен) из "Лабиринта";
6. Произвести транспортировку пострадавшего (манекен) в безопасное место (условно).

### **2. Имобилизация опорно-двигательной системы пострадавшего**

**Цель:** продемонстрировать практические навыки в пользовании шинами, корсетами, перевязочными средствами и работу с пострадавшими

**Описание объекта:** на площадке организуется зона не менее 5м<sup>2</sup> (поверхность на усмотрение организатора) устанавливается кушетка и/или выстилается на поверхности коврик) укладывается "Манекен" с травмами опорно-двигательной системы (условно).

**Лимит времени на выполнение практической части задания (на команду):** не более 20 минут.

**Лимит попыток:** одна.

**Задание:**

1. Произвести осмотр пострадавшего;
2. Определить свойства и степень травм;
3. Оказать первую помощь при условных травмах;

4. Иммобилизовать травмы конечностей пострадавшего;
5. Уложить пострадавшего на спинальный щит;
6. Произвести фиксацию пострадавшего на спинальном щите.

<b>Штрафы:</b> незнание способов перевязки подручными средствами	1 балл;
недостаточно точно зафиксирована шина	1 балл;
неправильная транспортировка	3 балла;
падение «пострадавшего» с носилок	5 баллов.

### 3.Альпинизм.

**"Подъём - Траверз - Спуск" в безопасном пространстве по перилам при помощи альпинистских устройств со страховкой.**

**Цель:** продемонстрировать практические навыки, технику исполнения элементов альпинизма и работу с альпинистским оборудованием на высоте.

**Описание объекта:** на площадке организовывается высотный тренажёр - "Скалодром".

**Лимит времени на выполнение задания (на команду):** не более 10 минут.

**Лимит попыток:** одна.

#### **Задание:**

1. Подготовить ИСС и необходимое оборудование для задания;
2. Экипироваться в СИЗ согласно ТБ задания;
3. Пристегнуть «Верхнюю страховку - Судейскую»;
4. Включить необходимое альпинистское оборудование в вертикальные перила;
5. За наименьший отрезок времени произвести «Подъём» до верхней точки Скалодрома.
6. Отключить подъёмные альпинистские устройства;
7. Подать команду голосом "О само страховке";
8. Включить на «Траверзе» Само страховку, пройти «Траверз» от подъёмных до спусковых «Перилл»;
9. Включить спусковое устройство;
10. Заблокировать спусковое устройство;
11. Произнести запрос голосом "О страховке";
12. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки Скалодрома;
13. Освободить все устройства, задействованные при производстве спуска с высоты Скалодрома от вертикальных перил;
14. Отстегнуть "Верхнюю судейскую страховку.

### 4. Спасательные работы на воде

**Возможны два варианта выполнения задания:**

- а) Бросить спасательный круг (пояс) в зону «утопающего».

б) Бросить спасательный конец Александрова в зону «утопающего».

**Штраф:** Непопадание спасательного круга, пояса, конца в зону  
(из трех попыток - 3 балла).

**в. Оказание первой помощи пострадавшему на воде.**

Команда оказывает первую помощь «пострадавшему на воде»  
(участнику команды).

<b>Штрафы:</b>	не проведено обследование полости рта	- 1 балл;
	не удалена вода из дыхательных путей «пострадавшего»	- 1 балл;
медпомощи	не соблюдается необходимая последовательность при оказании	- 1 балл;
	неправильное проведение непрямого массажа сердца, искусственного	
дыхания		- 1 балл;
	не производится согревание «пострадавшего»	- 1 балл

**5. Конкурс военно-патриотической песни**

Конкурс военно-патриотической песни

Команда выступает с песней на военно-патриотическую тему.

Музыкальное сопровождение – любой музыкальный инструмент.

<b>Оценивается:</b>	оригинальность	– до 5 баллов;
	соответствие тематике конкурса	– до 5 баллов
	качество художественного исполнения	– до 15 баллов.

<b>Штрафы:</b>	за использование фонограммы	– 1 балл;
	за невыразительное исполнение	– 1 балл;
	за незнание текста	– 1 балл.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Командам прибывать к месту проведения ознакомления с эстафетой, для тренировки и на соревнования без опозданий;
2. При себе иметь в обязательном порядке снаряжение для проведения соревнований (очки альпинистские, перчатки, каски, страховочные системы, жумары, десантеры, сменную обувь и два бинта).