

УТВЕРЖДАЮ:

Главный судья открытого Фестиваля  
«Спасатель Санкт-Петербурга»

\_\_\_\_\_ Золотарева С.С.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

### **Условия проведения Фестиваля.**

#### **Группа «Подготовленные студенты».**

##### **1 день.**

**Дистанция: «Поисково-спасательные работы в условиях ЧС техногенного характера».**

**КВ-30 минут, 6 чел.**

**Этапы: «ПСР на высотном объекте», «Завал».**

**Легенда:** 12 апреля 2016 в 16:00 в ходе проведения ремонтных работ в жилом доме по адресу: проспект Большевиков, 52, произошло обрушение несущих стен и перекрытий, так же в результате повреждения временных силовых кабелей произошло оплавление наружного покрова электрического кабеля, вызвавшее сильное задымление.

В доме, по сведениям начальника ЖСК, Иванова И.И., находились двое рабочих, ведущих ремонтные работы. Местонахождение их известно: один пострадавший находится на 2 этаже дома (этап «Дом»), второй – в завале (этап «Завал»).

**Условия прохождения: «ПСР на высотном объекте».**

1. Подъем спасателей.

-Участник команды организует страховку первому участнику через тормозное устройство.

- Первый участник поднимается по скалодрому с нижней командной и верхней судейской страховкой, организуя страховку через промежуточные точки страховки.

- Остальные участники поднимаются с командной и верхней судейской страховками по перилам или по скалодрому.

2. Передвижение по судейским перилам.

Участники перемещаются на 2 этаж здания по судейским перилам. Участники постоянно находятся на командной страховке или само страховке.

3. Проведение мероприятий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи (доклад вслух).

4. Проведение работы аварийно-спасательными технологиями. Обесточить рабочую зону. Выключить автомат.

5. Зафиксировать решетку.

6. Перерезать силовые элементы крепления решётки (проводить с использованием ГАСИ).

7. Удаление отрезанного элемента и извлечение пострадавшего из оконного проема.

8. Провести мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью.

9. Провести транспортную иммобилизацию пострадавшего (надеть спасательную косынку).

10. Транспортировать пострадавшего в спасательной косынке. Организовать спуск пострадавшего с оттяжкой снизу в безопасную зону.

11. Организовать и провести эвакуацию спасателей.

12. Все спасатели спускаются по закрепленной веревке с верхней командной страховкой и верхней судейской страховкой. Последний спускается по сдвоенной веревке со схватывающим узлом и с верхней судейской веревкой.

13. Транспортировать пострадавшего к бригаде скорой медицинской помощи на жестких носилках.

14. Передать пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи-переложить на медицинские носилки.

**Все работы на вертикальных участках проводятся с верхней судейской страховкой.**

**Условия прохождения: «Завал».**

1. Развернуть силы и средства для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
2. Определить наличие поражающих факторов и факторов, усложняющих проведение аварийно-спасательных работ (есть ли задымление).
3. Запустить гидравлическую станцию. Работу вести инструментами (модель по выбору команды) выбор инструмента заявляется предварительно (из предоставленного).
4. Пробить стену (кассету) с помощью выбранного АСИ или шанцевого инструмента.
5. Освободить проход от обрушившихся элементов здания.
6. Передвигаться в галерее с разбором завалов по пути следования и фиксации при необходимости нестабильных элементов конструкции.
7. Поднять плиту с фиксацией на опорах с помощью АСИ (опоры-деревянные цилиндрические проставки).
8. При обнаружении пострадавшего провести мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи (доклад вслух).
9. Деблокировать пострадавшего (вытащить из-под элементов обрушения).
10. Провести мероприятия по подробному осмотру пострадавшего.
11. Безопасно транспортировать пострадавшего из зоны обрушения на мягких носилках.
12. Транспортировать пострадавшего к бригаде скорой медицинской помощи на жестких носилках.
13. Передать пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи-переложить на медицинские носилки.

Финиш и остановка секундомеров – по команде капитана «ФИНИШ» после передачи пострадавших бригаде скорой медицинской помощи, окончании аварийно-спасательных работ на этапах «Дом» и «Завал» и сбора всей команды в установленном месте.

**Судейское оборудование для команды:**

- ГАСИ – 2 комплекта.
- Проставки и клинья.
- Манекен мягкий – 4 шт.
- Носилки мягкие – 2 шт.
- Носилки жёсткие – 4 шт.
- Косынка спасательная – 2 шт.

- Жумар – 8 шт.
- Оттяжки с 2 карабинами – 20 шт.
- Веревка альп.- 6 шт. по 30 метров
- СИЗОД от пыли – 8 шт.
- Очки – 8 пар

#### **Личное снаряжение:**

1. Система страховочная – 1 шт.
2. Самостраховка – 2 шт.
3. Карабины альпинистские – 5 шт.
4. Спусковое устройство (восьмерка) – 1 шт.
5. Комбинезон для работы в завалах – 1 шт.
6. Рабочие ботинки (берцы) – 1 пара.
7. Каска-1шт.
8. Петля для схватывающего узла-1 шт.
9. Перчатки- 1 пара

#### **Штрафы:**

- Небрежное обращение с пострадавшим - 1 мин каждый случай.
- Отсутствие страховки - 5 мин.
- Нарушение техники безопасности, которое может привести к травме – 5 мин.
- Некорректное общение с судьями и членами команды - 5 мин каждый случай.
- Потеря снаряжения за каждый предмет - 1 мин.
- Оставление пострадавшего (живого) без присмотра (удаление более одного метра) – 5 мин.
- Небрежное отношение к АСИ, нарушение техники безопасности при работе с АСИ\* (бросание инструмента или неправильная его эксплуатация, могущее повлечь за собой поломку или отказ оборудования, травму участника) – 1 мин. и остановка без отсечки времени до исправления ошибки.
- Повреждение судейского оборудования, повлекшее выход его из строя или разрушение судейской конструкции – 5 мин.
- Невыполнение условий прохождения этапа – снятие
- Игнорирование указаний судьи – остановка без отсечки времени до исправления ошибки

---

\* - падение плиты, нахождение рук на подвижных частях инструмента, нахождение рук под нестабильными элементами, перекручивание, заломы рабочих линий ГАСИ, и т.д.

## 2 день.

**Дистанция: «Поисково-спасательные работы на акватории».**

**1 этап. Траверс водного потока на плавательных средствах.**

**КВ-20** минут, 6 чел.

**Условие проведения:** Команда (6 чел.) стартует с берега. Спускают «Рафт» на воду, гребут, огибают «буй». Финиш на берегу, весла в рафте.

**Судейское оборудование для команды:**

«Рафт», весла-6 шт, спасательные жилеты- 6 шт., буй.

**Личное снаряжение:** Участникам обязательно иметь теплую одежду, теплую шапку, резиновые сапоги!

**Штрафы:**

- Касание буя- 1 мин.
- Падение участника в воду (намокание выше щиколотки) - 5 мин.

**2 этап. «Использование «Конца Александра».**

**«Бросание спасательного круга».**

**КВ- 20** минут, 6 чел.

Команда из 6 чел. делится по 3 чел.

**Условие проведения:** На расстоянии 20 метров находится мишень для бросания «Конца Александра». Выполняется 3 участниками команды. Допускается неограниченное количество попыток. Участник бросает «Конец Александра» в мишень. Допускается подтягивание за фал, до касания при перелёте.

4 чел. подают «конец Александра», необходимо коснуться буя.

На расстоянии 12 метров находится створ для бросания спасательного круга. Выполняется 3 участниками команды. Допускается неограниченное количество попыток. Участник бросает спасательный круг в створ. При метании разрешается использовать страховочный конец, для увеличения точности. Допускается подтягивание круга за фал, до касания при перелёте.

**Судейское оборудование для команды:**

Конец Александра, спасательный круг, буи.

**Штрафы:**

- Не попадание в мишень, створ за каждого участника- 5 мин.
- Намокание участника выше щиколотки- 5 мин.

### **3 этап. «Спасение рыбака со льдины».**

#### **«Оказание первой помощи утопающему».**

**КВ-20**мин. 6 чел.

**Легенда:** Необходимо спасти на Коркинском озере рыбака со льдины.

**Условие проведения:** Добраться до пострадавшего на плавсредстве «Рафт». С борта положить мостки на середину льдины. Вытащить пострадавшего (манекен). Оказать первую помощь.

1 чел. из команды в гидрокостюме, спасательном жилете, со страховкой по мосткам доходит до пострадавшего. Привязывает к нему страховку и транспортирует его в лодку. Пострадавший доставляется на берег при помощи команды. Команда оказывает первую помощь пострадавшему, используя манекен «Гоша» для СЛР. Для этого участники команды делают сердечно-легочную реанимацию по схеме 2\*30 (счет вслух), два повторения (или при правильных действиях (СЛР), добиться от робота-тренажёра "Оживления").

#### **Судейское оборудование для команды:**

Тренажер «Гоша», теплогидрокостюм-1 шт., спасательный жилет-6 шт., веревка, манекен, «льдина», мосток, рафт, весла- 6 шт.

#### **Штрафы:**

- не правильно оказанная первая помощь- 5 мин.
- падение в воду пострадавшего, спасателя -5 мин.

### **Дистанция: «КРОСС 3000 МЕТРОВ». 6 чел.**

**Условие проведения:** Кросс проводится на дистанции 3 км по среднепересеченной местности. Дистанция бега измеряется металлической мерной лентой длиной 50 метров. Соревнования проводятся в виде бега (6 человек пробегают по 3 км одновременно).

Участники выходят на старт в спортивной форме одежды с номерами на груди. Выход последующих участников на старт происходит по команде судьи.

При беге участники не должны мешать, задерживать, отталкивать друг друга, а также другими действиями препятствовать движению. За нарушение данного правила команда штрафует за каждый случай (20 сек). Если нарушение повлекло за собой падение соперника – команда снимается с дистанции.

Оказание любой посторонней помощи участнику кросса запрещено (лидирование, поддержки за руку, тело и прочее).

**Отсечка времени по последнему участнику команды.**

### 3 день.

**Дистанция:** «Поисково-спасательные работы в природной среде».

**КВ-** 60 минут, 6 чел.

#### **Этап:** «Парашютист».

**Легенда:** Очевидцы сообщили, что на противоположном берегу реки на дереве завис парашютист. Поисково-спасательной группе необходимо найти, снять с дерева, оказать первую помощь (вывих голеностопа) и произвести транспортировку пострадавшего в носилках на дорогу для передачи экипажу скорой помощи.

**Условия прохождения этапа:** Движение группы организуется по схеме:

- Организация навесной переправы на противоположный берег поисковой группы (~30 м),

- поиск пострадавшего,

- снятие пострадавшего с дерева (~6-7 м),

- оказание первой помощи,

- изготовление носилок из подручных средств, переправа через реку, транспортирование пострадавшего к финишу.

Окончание маршрута: вся группа, пострадавший и снаряжение на финише.

#### **Судейское обеспечение мер безопасности:**

Судейская страховка на подъеме и спуске с дерева.

#### **Судейское оборудование для команды:**

- Манекен деревянный – 1 шт.
- Жерди, веревка для вязки носилок- 1 к-т
- Веревка альп.- 3 шт. по 40 метров
- GPS- 1 шт.

#### **Личное снаряжение:**

1. Система страховочная – 1 шт.
2. Самостраховка – 2 шт.
3. Карабины альпинистские – 5 шт.
4. Спускное устройство (восьмерка) – 1 шт.
5. Каска-1шт.
6. Петля для схватывающего узла-1 шт.

7. Перчатки- 1 пара

**Штрафы:**

- Небрежное обращение с пострадавшим- 5 мин.
- Отсутствие страховки- 5 мин.
- Нарушение техники безопасности, которое может привести к травме- снятие
- Некорректное общение с судьями и членами команды - 1 мин.
- Потеря снаряжения за каждый предмет-1 мин.
- Оставление пострадавшего (живого) без присмотра (удаление более одного метра) - 1мин.

**4 день.**

**Дистанция: «Пожарная полоса препятствий».**

КВ- 15 минут, 6 чел.

Соревнования проводятся в виде полосы препятствий, преодолеваемой всеми участниками команды.

**Условия проведения:**

- 1.Надевание боевой одежды пожарных
- 2.Команда преодолевает полосу препятствий, состоящей из следующих элементов:

1. Лабиринт;
2. Качающийся пол;
3. Тоннель;
4. Металлическая дверь;
5. Тушение горячей жидкости в противне;
6. Поиск материальных ценностей в завале (в неосвещенном помещении).

**Порядок выполнения упражнения.**

Команда становится на линию старта.

- После старта команда, в составе 6-и человек начинает забег.



Добежав до скамейки (комплект боевой одежды пожарного на возвышенности (стол / стеллаж) надевают боевую одежду пожарного (брюки, лямки должны быть надеты на оба плеча и застегнута пуговица передней части брюк; куртка должна быть застегнута на все пуговицы; пояс заправлен в пряжку, каска - подбородочный ремень застегнут.)

Надев боевую одежду, участники:

- преодолевают лабиринт, предназначенный для демонстрации координации и четкости движений в малом пространстве;
- качающийся пол предназначенные для оценки вестибулярного аппарата, координации движений, чувства равновесия и повышения скорости реакции;
- проходят туннель, предназначенный для демонстрации умения передвигаться в ограниченном пространстве;
- используя бензорез, срезают крепления двери;
- при помощи огнетушителя тушат горящую жидкость в противне;
- приступают к выполнению основной задачи - поиск материальных ценностей в помещении со сложной планировкой и вынос их на свежий воздух.

Команда в полном составе финиширует на финишной черте.

Время упражнения фиксируется по последнему участнику команды, пересекающему финишную черту. В случае если команда выйдет из зоны обрушения без обнаружения предмета материальной ценности – задача считается не выполненной. Один участник исполняет роль постового на посту безопасности, производит все необходимые расчеты запаса воздуха.

**Судейское оборудование:**

все оборудование для этапа предоставляется судьями.

**Штрафы:**

Неправильные действия – стоп ошибка.