**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

**VII РЕГИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА**

**"Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia)**

**Краснодарского края**

**25.01.2022-29.01.2022**

**чемпионатного цикла 2021-2022гг.**

**Компетенция: R10 СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Основная возрастная категория: 16-22 года**

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Общее время на выполнение задания
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки

**1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ:** Командный (групповой) конкурс.

Состав команды 5 человек, для возрастной группы 16-22 лет состав команды, обязательный Критерий – "4+1", 4 (четыре) юноши +1 (одна) девушка.

**2. ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ:** 21 час.

## 3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Содержанием конкурсного задания являются: работы, связанные с аварийно-спасательными и другими неотложными работами. Конкурсное задание имеет 3 профессиональных модуля, модули по своей специфики могут быть объединены между собой и представлять один модуль с различными функциями и сохранением сложности:

- Пожарно-строевая подготовка, пожарная полоса с препятствиями и тактика тушения пожаров, вязание пожарно-спасательных узлов. Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС;

- Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС Полоса препятствий (элементы физической подготовки);

- Работы» на высоте (Промышленный альпинизм) - применение альпинистского снаряжения и оборудования для личной и командной работы на различных маршрутах/дистанциях, вязание альпинистских узлов.

Окончательные аспекты схемы критериев оценки разрабатываются аккредитованными экспертами при условии: публикуемого заранее КЗ и внесения 30% изменений в день С-2. Оценка производится в отношении работы процесса выполнения модулей. Если команда не выполняет требования техники безопасности, участники команды подвергают опасности себя или других членов своей команды, а также аккредитованных лиц на площадке, такая команда может быть отстранена от последующего (согласно алгоритма работ) выполнения задания в данном модуле и/или задании с обязательным составлением протокола.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри по согласованию с МК компетенции в соответствии с Регламентом чемпионата.

Конкурсное задание выполняется по-модульно, выполнение "Конвейерное".

**4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ** Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование модуля** | | **Соревновательный день** | **Время на задание** |
| **A** | Пожарно-строевая подготовка, пожарная полоса с препятствиями и тактика тушения пожаров, вязание пожарно-спасательных узлов. | С1 | 7’ 00” |
| **B** | Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС. | С2 | 7’30” |
| **C** | «Работы» на высоте (Промышленный альпинизм)  - применение альпинистского снаряжения и оборудования для личной и командной работы на различных маршрутах/дистанциях, вязание альпинистских узлов;  - Контест - «Подъем на высоту 25 м – Перестежка – Спуск» в безопорном пространстве по перилам при помощи альпинистских устройств со страховкой | С3 | 6’30” |

**Модуль А. Пожарно-строевая подготовка, пожарная полоса с препятствиями и тактика тушения пожаров**

**А1. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного**

**Лимит времени на выполнение задания (на команду):** общее время не более 3-х минут, 2 минуты на подготовку + 1 минута на непосредственное задание - контрольное время.

**Лимит попыток:** одна.

**Описание задания:** на площадке организовывается рабочее место с стеллажом, боевой одежды и снаряжение пожарного, конкурсантам необходимо продемонстрировать умение оперативного реагирования личного состава, по команде «Боевую одежду надеть».

**Алгоритм работы:**

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

2. Экипироваться в боевую одежду пожарного и снаряжение.

3. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

**A2. Преодоление пожарной полосы препятствий, развёртывание сил и средств с элементами пожарно-строевой подготовки - надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.**

**Лимит времени на команду**: общее время не более 12 минут.

**Лимит попыток:** одна.

**Описание задания:** на площадке организовывается - "Стартовая зона" в стартовой зоне в пяти (5) метрах от "Стартовой линии" размещается стеллаж на 5 мест или 5 ученических столов; искусственные препятствия, АЦ. На полосе установлены: Тоннель - Забор спортивный - Подвесной мост – Бум спортивный - Домик спасательный – Лестница «палка» - Конусы сигнальные, дистанция полосы с препятствиями не менее 80 метров (возможно "Змейкой"), после прохождения полосы препятствий команда должна оперативно установить АЦ на водоисточник, оперативно произвести предварительное развёртывание сил и средств: от АЦ проложить магистральную линию один рукав - Д77мм к трёхходовому разветвлению, от РТ две рабочие линии - Д51мм по два рукава на каждую линию, присоединить два пожарных ручных ствола РС-50 и СРК-50 и поразить условно очаг возгорания (без подачи давления в магистральные и рукавные рабочие линии).

**Алгоритм работы:**

1. Команда из 5 человек, по команде эксперта ("Марш") экипируется в БОП за наименьший отрезок времени;

2. Каждый участник команды вправе по индивидуальной готовности приступить к дальнейшему выполнению задания т.е. прохождению полосы препятствий;

3. Каждый участник команды проходит полосу с препятствиями (Тоннель, Забор спортивный, Подвесной мост, Бум спортивный, Домик спасательный);

4. После прохождения полосы препятствий, команда выстраивается около АЦ;

5. Командир расчёта ставит задачу и командует о начале работ;

6. Команда приступает к выполнению задания;

7. Соединить напорный рукав к АЦ;

8. Проложить магистральную линию диаметр 77мм – 1шт. от АЦ;

9. Присоединить РТ к магистральной линии;

10. От разветвления проложить две рабочие рукавные линии по два рукава в каждой;

11. Присоединить стволы РС и СРК - 50 к рабочей рукавной линии;

12. Принять сидячее положение ствольщика (подствольщика);

13. Дать команду для подачи давления в магистральную и рукавные линии;

14. Дать команду для снятия давления в магистральной и рукавных линиях;

15. Закрыть краны на РТ;

16. Ствольщики отсоединяют стволы и перемещаются со стволами к АЦ;

17. Остальное ПТВ применяемое в задании команда – НЕ СОБИРАЕТ;

18. Финиш, команда выстраивается около АЦ (стартовой зона) по поднятию руки командира секундомер останавливается – Стоп.

**А3. Тушение ГЖ при помощи первичных (переносных) средств пожаротушения ОП - 5 или ОП - 4.**

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

**Лимит попыток:** одна.

**Описание задания:** на площадке организовывается полоса (беговая дорожка) длинной не менее 30 метров: "Стартовая зона" обозначена линией и сигнальными конусами; "Очаг возгорания" открытый огонь ЛВЖ в ёмкости "Противень"; обозначенное место для складирования переносного средства пожаротушения по окончанию его применения; финишная линия организована на месте старта.

**Алгоритм работы:**

1. Участник самостоятельно подбирает (предложенное организатором) переносное средство пожаротушения по показаниям манометра;
2. Вся команда проходит к стартовой зоне, все участники экипированы согласно ТБ при выполнении работ с открытыми источниками огня в руках у каждого участника команды один (1) огнетушитель;
3. Участник команды располагается в стартовой зоне с переносным средством пожаротушения, огнетушитель отставлен в сторону, "Чека" не вскрыта и дожидается команды эксперта - "Марш";
4. По команде "Марш" (включаются секундомеры) участник может начать продвигаться к очагу возгорания, расчековывает рукоять пускового механизма, при этом – расчековку пускового механизма участник имеет право выполнить в любое время и в любом месте, но не менее чем за 10м. перед очагом возгорания. Огнетушитель взводится на боевую т.е. «Пусковой механизм расчекован», только после команды эксперта – «Марш»;
5. По достижению "Противня с открытым очагом возгорания", участник локализует очаг, перемещается в обозначенную зону для складирования переносного средства пожаротушения и возвращается в "Стартовую зону";
6. При пересечении "Стартовой линии" обратным курсом, это является - ФИНИШ, по достижению участником финишной линии фиксируется результат каждого участника команды.
7. Рабочее время каждого участника суммируется и выводится общий результат на всю команду.

**Особенности выполнения задания:** продемонстрировать практические навыки в применении первичных переносных средств пожаротушения и оперативной локализации очага возгорания при помощи порошкового огнетушителя.

**Возможные ошибки:** фальстарт, падение оборудования, падения конкурсанта на дистанции, конечности в проекции огня, небрежное / некорректное пользование оборудованием.

**Модуль В: Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС**

**В1. Проведение ПСР и АСР при завалах «Тренажёр - Лабиринт» работа в замкнутом пространстве. Деблокировать проходы и пострадавшего, извлечь и оказать первую помощь пострадавшему (манекен)**

**Лимит времени на выполнение задания на команду:** не более 30 минут.

**Лимит попыток:** одна.

**Описание задания:** на площадке разбивается «Стартовая зона» в которой находится всё необходимое оборудование, устанавливается "Тренажёр - Дверь" и "Тренажёр - Лабиринт", проход "Тренажёр - Дверь" заблокирован, перепилить брус, с использованием мотопилы. В конце «Лабиринта» расположен пострадавший - манекен весом не менее 40кг. Длина тренажера "Лабиринт" не менее 22 м., состоит из: секция препятствие «Упавшая плита» - 2шт; секция; секция «Лифт» - 1шт; секция препятствие «Горка» - 1шт; секция препятствие «Плита» - 1шт; секция препятствие «Обрушающиеся конструкции» - 1шт; секция препятствие «Свисающие элементы» - 2шт; секция препятствие «Кирпичная стена» - 1шт; пустая секция с закладкой 10 пустотелых шлакоблоков (400\*200\*200 весом 18-23кг. - 1 блок); сменные кассеты для крепления бруса 100\*100мм – 1шт; сменные кассеты для крепления арматуры Д10мм;10 проходных секций 2 шт, подготовка элементов стабилизации самостоятельно из бруса 100\*100мм.

**Алгоритм работы:**

1. По команде эксперта - «Марш» (секундомеры включаются) произвести разведку местности условного входа в завал;

2. Поставить задачу членам команды по работе в зоне ЧС;

3. Выполнить алгоритм действий перед началом АСР;

4. Деблокировать проход (срезать замочные штыри бензорезом) на тренажёре "Дверь";

5. Транспортировать необходимое для работы, оборудование и инструмент к условному завалу через вскрытую бензорезом дверь;

6. С использованием АСИ, ГАСИ, вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента начать деблокировать проходы к пострадавшему (металлические прутья перерезать только инструментом «Комбинированные ножницы» ГАСИ, также для поднятия плит использовать только инструмент «Кусачки» ГАСИ. Перепилить брусья 100\*100мм, поднять (вывесить) / стабилизировать секцию препятствие «Упавшая плита», перерезать металлические прутья Д10мм, , пройти секцию препятствие «Кирпичная стена» вынести элементы завала из лабиринта, разобрать завал из шлакоблоков, пройти секцию препятствие «Обрушающиеся конструкции», подвязать свисающие элементы и конструкции, поднять и стабилизировать секция препятствие «Обрушающиеся конструкции», поднять препятствие «Лифт» под которым находится пострадавший;

7. Пострадавший лежит на спине в сознании, две ноги зажаты под плитой в районе берцовой кости правой и левой ног, самостоятельно двигать не имеет возможности;

1. Произвести первичные мероприятия по оказанию первой помощи;
2. Расчистить проходы для безопасного извлечения пострадавшего;
3. Деблокировать пострадавшего;
4. Уложить пострадавшего (манекен) на мягкие носилки при необходимости;
5. Извлечь пострадавшего (манекен) из "Лабиринта" и уложить на спинальный щит;
6. Произвести транспортировку пострадавшего (манекен) на спинальном щите в безопасное место, оказать первую помощь при СДС передать пострадавшего сотрудникам Скорой медицинской помощи – условно;
7. Собрать всё оборудование, которое применялось в ходе выполнения АСР в стартовой зоне;
8. Всей команде собраться в стартовой зоне, капитану команды доложить об окончании АСР;
9. По докладу капитана команды об окончании выполнения АСР, секундомеры – Стоп.

**Особенности выполнения задания:** продемонстрировать практические навыки в ЧС по работе: с ГАСИ (ручная насосная станция), механизированным инструментом на бензиновом ходу, ручным инструментом, шанцевым инструментом в замкнутом пространстве; корректную работу с пострадавшим и командные качества – коммуникация, тактика ведения работ и слаженность действий в составе звена.

**Возможные ошибки:** нарушение норм и правил в сфере ОТ и ТБ при выполнении АСР; нарушение алгоритма выполнения задания; нарушение технологического процесса и небрежное / некорректное пользование АСИ; ГАСИ и ПТВ. Некорректно оказана первая помощь.

**В2. Проведение АСР при ДТП, тренажёр - "Деблокатор", условно - лобовое столкновение с элементом ограждения дорожного полотна, водитель зажат в салоне автомобиля в районе нижних конечностей выбраться самостоятельно не может - имеет травмы. Работа с ГАСИ: деблокирование, извлечение, транспортировка пострадавшего "Манекен", оказание первой помощи.**

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

**Лимит попыток:** одна.

**Описание задания:** на площадке не менее 40м2 устанавливается тренажёр - "Деблокатор" на базе легкового автомобиля - типа седан, в транспортном средстве находится условный пострадавший - Водитель (манекен весом не менее 40кг), имеет травмы: "Закрытый перелом нижней левой конечности (голень - tibia)" и имеются

жалобы на резкие боли в спине, пострадавший в сознании, самостоятельно двигаться не может.

**Алгоритм работы:**

* + 1. Произвести разведку повреждённого транспортного средства и пострадавшего (манекен);
    2. Произвести доклад: постановка задач спасательному подразделению, прибывшему на ликвидацию последствий ДТП;
    3. Обозначить рабочую зону ЧС;
    4. Транспортировать инструмент и вспомогательное оборудование в рабочую зону, развернуть инфраструктуру для АСР;
    5. С помощью ГАСИ и необходимых инструментов / оборудования согласно Руководства по производству работ при ЧС: деблокировать, извлечь и оказать первую помощь пострадавшему (манекен);
    6. Произвести транспортировку пострадавшего (манекен) в безопасное место, оказать первую помощь;
    7. Собраться командой в стартовой зоне, применяемый при АСР инструмент и вспомогательное оборудование вернуть в стартовую зону;
    8. По докладу капитана команды об окончании выполнения АСР,

секундомеры – Стоп.

**Возможные ошибки:** нарушение норм и правил в сфере ОТ и ТБ при выполнении АСР; нарушение алгоритма выполнения задания; нарушение технологического процесса и небрежное / некорректное пользование АСИ; ГАСИ и ПТВ. Некорректно оказана первая помощь.

**В3. Оказание первой помощи пострадавшим сердечно-лёгочная реанимация (СЛР / ИВЛ)**

**Лимит времени выполнения задания на команду:** не более 5 минут.

**Лимит попыток:** одна.

**Описание задания:** на площадке организовывается зона не менее 5м\*2м, в зоне размещается пострадавший (робот-тренажёр для СЛР, приём 30\*2 с повторением в три цикла), у пострадавшего - «отсутствие сознания, дыхания, пульса».

**Алгоритм работы:**

1. Провести осмотр места происшествия (действия по алгоритму Первой Помощи);

2. Проверить наличие (отсутствие) сознания;

3. Освободить пострадавшего от сдавливающих элементов одежды (при наличии);

3. Открыть дыхательные пути (запрокинуть голову, приподнять/выдвинуть подбородок);

4. Проверить наличие (отсутствие) дыхания (пульса);

5. Обеспечить вызов Скорой Помощи;

6. Приступить к проведению комплекса СЛР (непрямой массаж сердца + искусственная вентиляция легких, соотношение 30/2, частота 100-120 в мин., глубина компрессий 5-6 см, обязательная декомпрессия грудной клетки);

7. СЛР проводится непрерывно до окончания КВ, выполнение задания сопровождается голосовым сопровождением алгоритма всех действий.

**Особенности выполнения задания:** продемонстрировать практические навыки по оказанию первой помощи при сердечно-лёгочной реанимации пострадавшего (СЛР) и коммуникативные качества членов команды.

**Возможные ошибки:** нарушение норм и правил в сфере ОТ и ТБ, алгоритма оказания первой помощи; некорректное обращение с пострадавшим.

**Модуль С. "Работы" на высоте (Промышленный альпинизм).**

**С1. Организация навесной (горизонтальной/наклонной) переправы для команды из точки А в точку Б**

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

**Лимит попыток:** одна.

**Описание задания:** на площадке организуются рабочее место для вязания альпинистских узлов, две опорные точки с растяжками или нагружены бетонными блоками весом не менее 500кг, работа с полиспастами и верёвками.

**Алгоритм работы:**

1. Команде предоставляется (из предложенного) оборудование для организации переправы;
2. Команда вправе использовать снаряжение из Тулбокса;
3. Подготовить СИЗ для выполнения задания;
4. Экипироваться согласно заданию;
5. Связать узлы, которые будут применяться в ходе работ;
6. По команде эксперта - «Марш» включаются секундомеры, команда стартует из обозначенной зоны;
7. Навести переправу (условно над каньоном) с соблюдением всех норм и правил по ТБ при работе с верёвками и полиспастами;
8. Произвести переправу всей команды из точки "А" в точку "Б";
9. Собрать снаряжение, которое использовалось в задании «Сбросить верёвки»;
10. Собрать верёвки в бухты для транспортировки;
11. Финишировать всей командой обратным курсом в стартовой зоне;
12. После доклада капитана об окончании выполнения задания, эксперты выключают секундомеры – Стоп.

**Особенности выполнения задания:** продемонстрировать практические навыки, технику исполнения элементов альпинизма и работу с альпинистским оборудованием, командная работа и коммуникативные качества в команде, слаженность действий при организации работ.

**Возможные ошибки:** нарушение норм и правил в сфере ОТ и ТБ при работах на высоте, алгоритма выполнения работ, потеря снаряжения при выполнении работ.

**С2. Подъём на высоту в опорном пространстве (искусственный рельеф "Скалодром") - высота 8м (независимая + верхняя судейская страховка).**

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

**Лимит попыток:** одна.

**Описание задания:** произвести подъём в опорном пространстве по искусственному рельефу - мобильный / стационарный «Скалодром», после восхождения до верхней точки скалодрома обеспечить самостоятельный спуск при помощи альпинистских устройств.

**Алгоритм работы:**

1. Экипироваться и подогнать снаряжение;
2. Соответствовать нормам ТБ (СИЗ) при выполнении задания;
3. Проконтролировать включение верхней страховки в ИСС;
4. Произнести: «Команды голосом» на земле;
5. За наименьший отрезок времени произвести «Подъём» до верхней точки Скалодрома;
6. Встать на Самостраховку;
7. Включить независимое страховочное устройство;
8. Включить спусковое устройство;
9. Заблокировать спусковое устройство;
10. В верхней точке приготовиться к «Спуску»;
11. Произнести: «Команды голосом» в верхней точке скалодрома;
12. Отключить самостраховку;
13. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки Скалодрома;
14. Отключить спусковое устройство от вертикальной периллы;
15. Отключить независимое страховочное устройство;
16. При освобождении участником самостоятельно, от устройств основной и независимой вертикальных перилл эксперт выключает секундомер – Стоп;
17. Рабочее время каждого участника суммируется и выводится общий результат на всю команду.
18. «Верхнюю судейскую страховку» отключает эксперт

**Особенности выполнения задания:** продемонстрировать практические навыки и технику исполнения элементов альпинизма на искусственном рельефе и работы с альпинистским оборудованием на высоте, слаженность действий при организации работ.

**Возможные ошибки:** нарушение норм и правил в сфере ОТ и ТБ при работах на высоте, алгоритма выполнения работ, потеря снаряжения при выполнении работ, отсутствие запроса готовности страховки.

**С3. Контест - «Подъем на высоту 20 м – Перестежка – Спуск» в безопорном пространстве по перилам при помощи альпинистских устройств со страховкой (независимая + верхняя судейская страховка).**

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

**Лимит попыток:** одна.

**Описание задания:** на площадке организовывается высотный объект – Основная и страховочная станции расположены на высоте не менее 4-х метров, каждая выдерживает нагрузку не менее 22 кН; точка крепления тормозного устройства для «Контеста» расположена в зоне досягаемости выпускающего (должна выдерживать нагрузку не менее 22 кН). Верхнюю страховку организовывает эксперт №1, выпуск контеста организовывает эксперт №2 или свободный участник команды.

**Алгоритм работы:**

1. Подготовить ИСС и необходимое оборудование для задания;
2. Экипироваться в СИЗ согласно ТБ при выполнении задания;
3. Проконтролировать включение верхней страховки - Судейская;
4. Включить необходимое альпинистское оборудование в вертикальные подъемные перила;
5. За наименьший отрезок времени произвести «Подъём-25 м» до верхней точки трассы при помощи альпинистских устройств;
6. Подать команду голосом «О самостраховке;
7. Включить страховочное устройство;
8. Включить спусковое устройство;
9. Заблокировать спусковое устройство;
10. Произнести запрос голосом: «О страховке»;
11. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки трассы;
12. Освободить спусковые перила от всех устройств, задействованных при спуске с высоты;
13. Произнести доклад «Задание выполнил/Земля/На земле».

**Особенности выполнения задания:** продемонстрировать практические навыки и технику исполнения элементов альпинизма на искусственном рельефе и работы с альпинистским оборудованием на высоте.

**Возможные ошибки:** нарушение норм и правил в сфере ОТ и ТБ при работах на высоте, алгоритма выполнения работ, потеря снаряжения при выполнении работ, отсутствие запроса готовности страховки

## 5. Критерии оценки

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов - таблица 2. Общее количество баллов конкурсного задания по всем критериям оценки составляет 100 баллов. Утверждение критериев оценки проходит после внесения 30% изменений в конкурсное задание.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | | **Баллы** | | |
| **Судейские аспекты (Judgement)** | **Объективная оценка (Measurement)** | **Общая оценка** |
| **А** | **Пожарно-строевая подготовка**  1. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного, вязание пожарно-спасательных узлов | **-** | 5, 5 | 5, 5 |
| **B** | **Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС**  1. Проведение ПСР и АСР при завалах «Тренажёр - Лабиринт» работа в замкнутом пространстве. Деблокировать проходы и пострадавшего, извлечь и оказать первую помощь пострадавшему (манекен)  2. Проведение АСР при ДТП, тренажёр - "Деблокатор"(автомобиль седан) деблокировать, извлечь пострадавшего, оказать первую помощь при травмах нижних конечностей (перелом бедра).  3. Сердечно-лёгочная реанимация СЛР / ИВЛ (сердечно-лёгочная информация / искусственная вентиляция лёгких). | **-** | 62 | 62 |
| **С** | **Тактика тушения пожаров**  1. Тушение ГЖ (горючей жидкости) при помощи первичных переносных средств пожаротушения ОП-5 или ОП-4. | **-** | **6** | **6** |
| **D** | **Полоса препятствий (элементы физической подготовки)**  1. Преодоление полосы препятствий и развёртывание сил и средств с элементами пожарно-строевой подготовки | - | **7,5** | **7,5** |
| **Е** | **Работы на высоте (Промышленный альпинизм)**  1. Вязание альпинистских узлов; Организация навесной переправы для команды из точки А в точку Б.  2. Подъём на высоту в опорном пространстве (искусственный рельеф "Скалодром") - высота 8м (независимая + верхняя судейская страховка).  3. Контест - «Подъем на высоту 25 м – Перестежка – Спуск» в безопорном пространстве по перилам при помощи альпинистских устройств со страховкой (независимая + верхняя судейская страховка) | - | **19** | **19** |
| **Итого:** | | - | **100** | **100** |

**Судейская оценка (judgment) - НЕ ПРИМЕНИНО**