

ЧЕМПИОНАТ	V Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia Junior) Псковской области
Сроки проведения	1.03.2021 - 05.03.2021
Место проведения	г. Псков
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	R-10 Спасательные работы (Rescue Service) 11-14 лет
Главный эксперт	Глебова А.А.
Заместитель Главного эксперта	Савченко А. В.
Технический эксперт	Садовенко И.М.
Эксперт по CIS	Глебова А.А.
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	не менее 3
Количество конкурсантов (команд)	20
Количество рабочих мест	9
Общая площадь застройки компетенции	40*60 метров (2400 м.кв.) - рекомендуемая

Садовенко И.М. 05.03.21  
 М.В. Савченко А.В.

### РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одну команду	Общее кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Скалодром	Высота не менее 7м.; ширина по радиусу или прямой поверхности не менее 3м.; периметр основания с прицепом - 2,6*9,9м.; в комплекте лапелов не менее 150шт.; точки верхней страховки - не менее 3х; гидравлическая система подъема лазательной поверхности; рельеф искусственный выполнен из композитных материалов.	комплект	1	1	да		В случае отсутствия в регионе данного оборудования, позиция заменяется стационарным складомом в помещении с листовым (из многослойной фанеры толщина не менее 20мм.) покрытием, либо договором сетевого взаимодействия с организацией имеющей данное тренажерное оборудование для проведения мероприятий по стандартам Ворлдскиллс Россия
2	Тренажер универсальный для спасателей - "Лабиринт"	Тренажер представляет собой набор модульных стальных конструкций (секций) с возможностью их механического соединения для формирования лабиринта (полосы препятствия). По исполнению секции подразделяются на проходные секции и секции-препятствия. Секции - препятствия подразделяются по выполняемым рабочим операциям. Между секциями предусмотрена установка по направляющим технологических кассет с препятствиями, требующими применения инструмента различного типа. Общие технические характеристики тренажера: Материал каркаса всех секций: металлический профиль 40x40 мм. Материал съемных боковых стенок и потолков секций: стальная сетка в каркасе из угловой стали, 25 x 25 x 2,5 мм. Материал пола в проходных секциях и секциях-препятствиях: листовая нержавеющей сталь толщиной 3 мм., деревянное покрытие Покраска секций: порошковое напыление. Технические характеристики элементов тренажера: Секция проходная Секция выполнена в виде прямоугольного параллелепипеда со съемными боковыми стенками и потолком. Пол закладной – лист нержавеющей стали толщиной 3 мм. Размеры секции: 1000 x 1000 x 700 мм. Размеры прохода: 900 x 600 мм. Масса секции: не более 150 кг.	комплекс	1	1	да		Длина тренажера 18 м.; кассета крепления бруса 100*100, кассета крепления фанеры, проходные секции - 15шт. Длина тренажера 18 м.; кассета крепления бруса 100*100, 2 кассеты для крепления арматуры не менее Д 10 мм., две секции "наклонная плита" (в разные стороны), одна секция "сдвижная плита", одна секция "сдвижная дверь", одна секция "Плита вертикальная - Лифт" вес каждой плиты должен быть не менее 50 кг , проходные секции - 10шт.

ЧЕМПИОНАТ	V Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia Junior) Псковской области
Сроки проведения	1.03.2021 - 05.03.2021
Место проведения	г. Псков
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	R-10 Спасательные работы (Rescue Service) 11-14 лет
Главный эксперт	Глебова а.А.
Заместитель Главного эксперта	Савченко А. В.
Технический эксперт	Садovenko И.М.
Эксперт по CIS	Глебова А.А.
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	не менее 3
Количество конкурсантов (команд)	20
Количество рабочих мест	9
Общая площадь застройки компетенции	40*60 метров (2400 м.кв.) - рекомендуемая

## РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одну команду	Общее кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Скалодром	Высота не менее 7м.; ширина по радиусу или прямой поверхности не менее 3м.; периметр основания с прицепом - 2,6*9,9м.; в комплекте занавес не менее 150шт.; точки верхней страховки - не менее 3х; гидравлическая система подъёма лазательной поверхности; рельеф искусственный выполнен из композитных материалов.	комплект	1	1	да		В случае отсутствия в регионе данного оборудования, позиция заменяется стационарным скалодромом в помещении с листовым (из многослойной фанеры толщиной не менее 20мм.) покрытием, либо договором сетевого взаимодействия с организацией имеющей данное тренажёрное оборудование для проведения мероприятий по стандартам Ворлдскиллс Россия
2	Тренажёр универсальный для спасателей - "Лабиринт"	Тренажёр представляет собой набор модульных стальных конструкций (секций) с возможностью их механического соединения для формирования лабиринта (полосы препятствия). По исполнению секции подразделяются на проходные секции и секции-препятствия. Секции - препятствия подразделяются по выполняемым рабочим операциям. Между секциями предусмотрена установка по направляющим технологических кассет с препятствиями, требующими применения инструмента различного типа. Общие технические характеристики тренажера: Материал каркаса всех секций: металлический профиль 40x40 мм. Материал съемных боковых стенок и потолков секций: стальная сетка в каркасе из угловой стали, 25 x 25 x 2,5 мм. Материал пола в проходных секциях и секциях-препятствиях: листовая нержавеющей сталь толщиной 3 мм., деревянное покрытие Покраска секций: порошковое напыление. Технические характеристики элементов тренажера: Секция проходная Секция выполнена в виде прямоугольного параллелепипеда со съемными боковыми стенками и потолком. Пол закладной – лист нержавеющей стали толщиной 3 мм. Размеры секции: 1000 x 1000 x 700 мм. Размеры прохода: 900 x 600 мм. Масса секции: не более 150 кг.	комплекс	1	1	да		Длина тренажера 18 м.; кассета крепления бруса 100*100, кассета крепления фанеры, проходные секции - 15шт. Длина тренажера 18 м.; кассета крепления бруса 100*100, 2 кассеты для крепления арматуры не менее Д 10 мм., две секции "наклонная плита" (в разные стороны), одна секция "сдвижная плита", одна секция "сдвижная дверь", одна секция "Плита вертикальная - Лифт" вес каждой плиты должен быть не менее 50 кг , проходные секции - 10шт.
3	Тренажёр для отработки действий ствольщика "Вход в помещение, открывание металлической двери"	Тренажёр подготовки сотрудников спасательных служб для отработки навыков вскрытия металлических дверей представляет собой напольную устойчивую конструкцию, состоящую из трех сборно-разборных модулей. Собирается конструкция с помощью болтовых соединений и состоит из фрагмента стены, дверного проема и навесного дверного полотна со сменными вкладками. Конструктивная особенность и комплектация тренажера позволяют производить многократные тренировки, а поворотный механизм помогает создавать затруднительные условия в виде узких коридоров.	шт	1	1			Отработка навыков работы преодоления препятствий

4	Бум спортивный (пожарно-прикладной спорт)	<p>Состоит из несущего элемента — горизонтального металлического каркаса. Конструкция:</p> <p>Бум состоит из несущего элемента - горизонтального металлического каркаса, со вставленным внутрь деревянным брусом, покрытого сверху резиновым покрытием «Регутол».</p> <p>Каркас имеет три регулируемые опоры, по торцам беговой дорожки закреплены две сходы, покрытые сверху резиновым покрытием «Регутол».</p> <p>На верхнюю поверхность сходов набиваются поперечные бруски шириной 5см., высотой 3см., через 30см. начиная сверху, по центру бруска.</p> <p>Конструкция «Бума» позволяет:</p> <p>изменять высоту от поверхности опоры до верхней точки беговой дорожки с 800мм. до 1200мм., за счет регулируемых опор.</p> <p>заменять изношенные деревянные элементы и резиновые покрытия.</p> <p>Материал элементов конструкции:</p> <p>Металлические элементы каркаса изготавливаются из уголка 70×70×5, Ст3пс по ГОСТ 13663-86.</p> <p>Опоры изготавливаются из профильных металлических сварных труб сечением 80×80×4 и 70×70×5 Ст3пс по ГОСТ 8509-93.</p> <p>Сходы изготовлены из уголка 70×70×5 Ст3пс по ГОСТ 13663-86.</p> <p>В качестве резинового покрытия на беговую дорожку и сходы используется материал «Регутол» 6мм.</p>	шт	1	1			Искусственная приграда (спортивная)
5	Тоннель спортивный (пожарно-прикладной спорт)	<p>Тоннель состоит из несущего элемента, горизонтального металлического каркаса на трёх регулируемых опорах.</p> <p>Конструкция:</p> <p>Габаритные и установочные размеры указаны в комплекте технической документации к данному сваряду (длина 5м, ширина 1,3м, высота 1,4м).</p> <p>«Тоннель» состоит из несущего элемента – горизонтального металлического каркаса на трёх регулируемых опорах. На каркас с помощью болтов установлены пять колец, внутри которых прикреплена беговая дорожка шириной 60 см из материала «Регутол». Торцы входного и выходного колец обрамлены защитным резиновым шлангом. Основанием беговой дорожки является лист толщиной 1,6 мм. Кольца обрамлены прозрачным сотовым поликарбонатом.</p>	шт	1	1			Искусственная приграда (спортивная)
6	Подвесной мост спортивный (пожарно-прикладной спорт)	<p>Подвесной мост состоит из несущего элемента горизонтального металлического каркаса с 4-мя выдвижными опорами на колёсах. На каркас с помощью болтов закреплены 4-е стойки, к которым, при помощи цепей, прикреплена подвесная дорожка.</p>	шт	1	1			Искусственная приграда (спортивная)
7	Пожарный рукав напорный 51мм с ГР-50	<p>Пожарный рукав напорный 51мм с ГР-50 предназначается для комплектования пожарных шкафов ШПК, внутренних пожарных кранов, комплектования пожарных мотопомп для подачи воды и водных растворов пенообразователей. Все рукава напорные стандартной длины 20 метров, изготовлены строго по ГОСТ 51049-2008</p>	шт	4	4			Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
8	Разветвление трёхходовое РТ-70 / РТ-80	<p>Разветвления пожарные трёхходовые предназначены для разделения потока воды, подаваемой по напорной рукавной линии на три-четыре рабочих потока, для регулирования подачи воды по этим линиям и входят в комплект пожарных автомобилей. Корпус разветвления из алюминиевого сплава марки АЛ9 или АК7 (АЛ9В); для переноски разветвления на корпусе смонтирована рукоятка</p>	шт	1	1			Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
9	Переходник Богданова 50-70	<p>Переходник Богданова предназначен для быстрого, прочного и герметичного соединения напорных рукавов разного диаметра между собой</p>	шт	1	1			Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
10	Переходник Богданова 50-80	<p>Переходник Богданова предназначен для быстрого, прочного и герметичного соединения напорных рукавов разного диаметра между собой</p>	шт	1	1			Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
11	Ствол пожарный ручной РСК-50 (распылительный)	<p>Пожарный ручной ствол РСК-50 предназначен для формирования компактной или распыленной струи воды, а также для перекрытия потока воды.</p>	шт	2	2			Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"

12	Робот-тренажёр электронный с функцией С.ЛР / ИВЛ (взрослый)	Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела взрослого пострадавшего и предназначен для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации с возможностью контроля качества выполнения упражнений. Оснащён звуковыми и световыми датчиками и вывода режимов на дисплей. Оснащён тремя способами (вариантами) ИВЛ / С.ЛР, а также оснащён имитационными ранами	шт	1	1			С программным управлением "Александр" или аналог
13	Опора вертикальная Д=200-500мм; h=2500мм (рекомендуемая - древесного происхождения)	Опора вертикальная - рекомендуемая из древесного происхождения, без шероховатостей, острых и торчащих элементов по периметру. Опора цельная без швов и стыков. В верхней и нижней части опоры по периметру выполнены крепления из металла (полоса металлическая) для крепления к поверхностям (горизонтальным/вертикальным)	шт	2	2			Для выполнения заданий
14	Мат спортивный (гимнастический)	Мат спортивный (гимнастический) с наполнителем. Материал чехла спортивная ткань. Размер: Д: 100.00см Ш: 50.00см В: 10.00см	шт	4	4			Организация страховки
15	Коврик туристический	изготовление носилок для транспортировки пострадавшего	комплект	1	1			оборудование для вязки носилок
16	Карабин пожарный (поясной)	Карабин, входящий в состав снаряжения пожарного и предназначенный для страховки пожарного при работе на высоте	шт	1	5			Резерв для ТАП
17	Топор пожарный поясной (с кабурой)	Топор пожарный, носимый с кобурой поясной, используется при передвижении по крутым скатам крыши, вскрытия кровли, дверей и окон горящих зданий, открывания крышек колодез и пожарных гидрантов.	шт	1	5			Резерв для ТАП
18	Индивидуальная страховочная система профи поясная	Нижняя система - поясная, состоит из пояса и ножных обхватов. Обхваты могут регулироваться.	шт	1	2			Для эксперта организующего страховку на скалодроме
19	Верёвка статическая 10мм	Статическая веревка 10 мм с низким растяжением и большой статической прочностью, предназначенная главным образом для высотных работ и обеспечения безопасности людей в безопорном пространстве	м	100	500			Для выполнения заданий на скалодроме и высотном объекте
20	Репшпур 4мм	Репшпур из арамида используется в альпинизме, скалолазании, спелеологии исключительно для выполнения вспомогательных функций - для изготовления альпинистских лестниц, подвязывания	м	1	10			Используется для свисающих элементов завала в тренажёре "Завал-лабиринт"
21	Репшпур 6мм	Репшпур из арамида используется в альпинизме, скалолазании, спелеологии исключительно для выполнения вспомогательных функций - для изготовления альпинистских лестниц, подвязывания различных грузов и инструментов к гибкой подвесной системе или альпинистской площадке, вязания самозатягивающихся узлов, поднятия грузов на высоту	м	1	10			Для вязания "Альпинистских узлов"
22	Карабин "Стальной овал" с муфтой (keylock 106*58)	Стальной карабин с резьбовой муфтой имеет овальную форму	шт	5	25			Для организации страховки, наведения станций, узлы крепления/соединения (эксперт)
23	Карабин большой автомат "Тrapeцевидный" с байонетом	Дюралюминиевый карабин с автоматической муфтой, trapeцевидной формы	шт	5	5			Для организации страховки (эксперт)
24	Блок зажим для полиспаста	Блок зажим - натягивание перил и наведения полиспастов. Работает на веревке Ø 8 -12 мм. Максимальная нагрузка (kN) 4,9	шт	1	1			Для системы полиспаст
25	Блок-ролик двойной (альпинистское оборудование)	Предназначен для технических подъемных систем и подъема тяжелых грузов, дополнительная точка крепления для организации различных полиспастов	шт	1	2			Для системы полиспаст
25	Страховочное устройство с роликом и стопорной ручкой, для одинарных верёвок любого диаметра	Страховочное устройство с автоматической блокировкой разработано для облегчения страховки. Однако хорошо работает и для страховки лидера, и для верхней страховки.	шт	1	2			Для организации страховки (эксперт)
27	Карабин стальной с резьбовой муфтой	Стальной карабин для работы на высоте. Очень прочный, с большим раскрытием, созданный специально для промышленного альпинизма. Вес: 255 г Материал: сталь (оцинкованная) Продольная нагрузка: 50 кН Поперечная нагрузка: 13 кН С открытой муфтой: 20 кН Раскрытые: 25 мм	шт	25	25			Для организации станций при работах на высоте (альпинизм)

28	Плита 2400*1200*200мм (имитация бетонной плиты перекрытия)	Конструкция из фанеры 20мм, (внутренний каркас жёсткости выполнен из древесного бруса 50*50мм) с рынами или технологическим отверстием Д 100мм на продольном периметре плиты.	шт	1	1			Для выполнения задания
29	Носилки транспортные мягкие - безкаркасные	Предназначены для эвакуации людей, пострадавших при авариях и в чрезвычайных происшествиях, в естественных условиях, там, где применение обычных носилок невозможно (узкие и извилистые проходы, завалы).	шт	1	1			Используется для транспортировки в тренажёре "Лабиринт"
30	Носилки транспортные - каркасные (раскладные, брезентовые)	Носилки санитарные продольно складные предназначены для размещения пациента при его транспортировке вручную на улице, в помещении медицинских учреждений, в автомобилях скорой помощи, служб спасения, при эвакуации пострадавших	шт	1	1			Используется для транспортировки с препятствиями, пострадавших
31	Манекен пострадавшего (подростка)	Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела подростка пострадавшего и предназначен для переноски. Вес не более 15 кг.	шт	1	1			Имитация пострадавшего
32	Шанцевый инструмент	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	1	1			Для выполнения задания
33	Фиксатор медицинский для шейного отдела (мягкий)	Мягкоупругий фиксатор шейного отдела позвоночника анатомического профиля фиксируется с помощью застежки типа "велкро" ("липучка"). Легкая степень фиксации.	шт	1	2			Для иммобилизации шейного отдела пострадавшего
34	Жгут резиновый	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	1	2			Для остановки (условно) кровотечения пострадавшего
35	Комплект шин Крамера (2 нижние конечности, 2 верхние конечности)	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	1	1			Для иммобилизации конечностей (условно) пострадавшего
36	Стойки для ограждения территории h=850мм	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	м	20	200			Стойка Вертикальная или с горизонтальными планками, для ограждения территории 40*70м

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Медицинские перчатки - латексные	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	пара	15	45			Размер - L
2	Бинты	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	5	25			марлевые 7м*14см
3	Вода питьевая (тара 19л)	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	2	50			Питьевой режим участников в рабочее время
4	Брус (деревянный) 100x100мм (тренажёр - Лабиринт)	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	м	2	10			Используется как элемент завала в тренажёре "Лабиринт"
5	Шлакоблок (400*200*200)	Пустотелый, Вес 18-23 кг; Габариты: (400*200*200)	шт	16	16			Используется как элемент завала в тренажёре "Лабиринт"
6	Лента для ограждения (бело-красная) 75мм*500м	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	рулон	1	1			Киперная лента

#### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Каска альпинистская	Альпинистские и скалолазные каски имеют общее предназначение - максимальная защита головы от падающих камней, от ударов об естественный рельеф и защита от проникновения острых предметов. Если ваши занятия проходят на естественном рельефе, независимо от того, занимаетесь вы скалолазанием или альпинизмом, стоит выбрать сертифицированную каску. Сертификация CE или EN 12492 - наиболее распространённая. Каска, имеющая такую пометку, защитит вас от: падения эталонного груза 5 кг вертикально вниз с высоты 2 м; падения эталонного груза 5 кг сбоку с высоты 0,5 м; падения стандартного острого груза 1,5 кг с высоты 1 м.	шт	8	8			Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью соблюдения норм ТБ при выполнении заданий конкурентами

2	Очки защитные, открытого типа	Защитные очки – специально разработанные оптические приспособление созданное для защиты органов зрения, т.е. глаз от воздействия негативного влияния внешних факторов на глаза человека во время работы. Очки рабочие защищают глаза от попадания мелких частиц механически обрабатываемого материала и/или опасных для глаз излучений. Очки представляют собой приспособление перед глазами закрывающее полностью зрительные органы человека, сделанные из стекла, органического стекла или других полимерных материалов с различными свойствами. Защитные очки пропускают ультрафиолетовые лучи, что значительно снижает возможность возникновения ожога роговицы при работе на улице в солнечное время.	шт	8	8			Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью солюдения норм ТБ при выполнении заданий конкурсантами
3	БОП-2 (с подкладом)	Технические характеристики БОП 2: выдерживает температуру открытого пламени не менее 5-ти секунд, устойчива к воздействию температуры окружающей среды до 200 градусов по Цельсию не менее 240 секунд, устойчива к контакту с нагретыми до 400 градусов по Цельсию твердыми поверхностями не менее 3-х секунд. Изготавливается из брезента со специальными пропитками, либо из других материалов, не уступающих брезенту по своим характеристикам.	комплект	6	6			Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью солюдения норм ТБ при выполнении задания конкурсантами в Завале
4	Перчатки ХБ с ПВХ	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	пара	8	8			Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью солюдения норм ТБ при выполнении заданий конкурсантами
5	Аптечка коллективная (на 100 человек)	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	1	1			Для работы команды с пострадавшими

## ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

### ИТ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 КОМАНДУ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Компьютер	Процессор минимум с 6 ядрами, минимум 8 Гб, оперативной памяти, видеокарта дискретная минимум Nvidia GeForce GTX 750i (или аналогичная AMD), порты USB 2.0 минимум 6 шт.	шт	1	1			Для организации трансляции площадки
2	Монитор	27 Дюймов диагональ	шт	1	1			Для организации трансляции площадки
3	Мышь	Беспроводная	шт	1	1			Для организации трансляции площадки
4	Клавиатура	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	1	1			Для организации трансляции площадки
5	Камера для трансляции	на усмотрение организатора	шт	2	2			Для связи площадки с МК (возможен личный, ТАП). Согласование КД при 30% изменении. Подключение МК к площадке в соревновательные дни регионального чемпионата
6	Тренога (Штатив для видеокамер)	Штатив предназначен для установки на него легких фотоаппаратов, видеокамер, биноклей и зрительных труб весом до 2,5 кг. Он устойчивый, имеет регулировку по высоте, удобен при установке на разные поверхности.	шт	2	2			Для организации трансляции площадки
7	Кабель HDMI	Длина кабеля минимум 20 метров	шт	1	1			Для организации трансляции площадки

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	ПО (программное обеспечение)	Windows Pro 10 64BIT Russian, Office Professional Plus 2016, adobe reader, skype, XSplit Broadcaster, zoom, браузер Google Chrome, (программное обеспечение карт видеозахвата и веб камер), для осуществления видеотрансляции XSplit Broadcaster (полная версия)	шт	1	1			Для организации трансляции площадки

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Набор инструментов	на усмотрение организатора	набор	1	1			
2	Конусы огражденные (сигнальные, с люминисцентной вставкой)	на усмотрение организатора	шт	20	20			Для ограждения рабочей зоны в момент выполнения КЗ
3	Стойки верикальные для ограждения рабочих мест	на усмотрение организатора	шт	20	20			Для ограждения рабочей зоны площадки по компетенции

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Стаканы одноразовые	на усмотрение организатора	шт	100	500			
2	Мешки строительные	на усмотрение организатора	шт	2	10			
3	Мешки полиэтиленовые для отходов 100литров	на усмотрение организатора	шт	2	10			
4	Мусорный бак 100литров	на усмотрение организатора	шт	1	1			
5	Песок строительный	на усмотрение организатора	кг	20	100			

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: 2 точки доступа в торцах площадки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	Дополнительные точки доступа осуществляются посредством удлинителей - битт (Пилот на 5 разъемов)
2	Интернет проводной	не менее 70 Мегабит в секунду
3	Пожарный автомобиль АЦ или АНР	При наличии макета или тренажера, допускается их применение при условии: наличие выкидных (внешних) патрубков пожарного насоса
4	АСМ (аварийно-спасательная машина)	Допускается применение аналога автомобиля, при условии: размещение всей команды в автомобиле и начала выполнения работ из автомобиля, условие отделение прибыло на место ЧС
5	Покрытие поверхности площадки по компетенции	Рекомендуемая поверхность / покрытие площадки: грунт; зелёный газон, асфальто-бетон, щебень фракции 40*20мм, сланцевый щебень фракция 00*20мм.

**БРИФИНГ-ЗОНА**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Аудитория	10*8 м. (80м2)	площадь	1	1			
2	Стол / парта учебные	на усмотрение организатора	шт	1	8			с учётом эксперта с особыми полномочиями
3	Стул	со спинкой	шт	8	26			с учётом эксперта с особыми полномочиями
4	Маркерная доска	на усмотрение организатора	шт	1	1			
5	Маркеры для доски	на усмотрение организатора	шт	1	1			

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	2			

2	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	1			
3	Чайник	на усмотрение организатора	шт	-	1			
4	Вода питьевая бутылированная	на усмотрение организатора	шт	-	20			
5	Стаканы одноразовые	на усмотрение организатора	шт	-	100			
6	Огнетушитель углекислотный ОП-5	на усмотрение организатора	шт	-	1			

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	8			
2	Стул	расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	20			

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 25 м.кв	Комната в помещении или Палатка 6*6м.
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	для подключения приборов потребляющих электроэнергию
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету	В случае не возможности подключения к локальной сети, точка доступа к Wi-Fi

**КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Компьютер или моноблок с программами Word; Excel; PDF	на усмотрение организатора	шт	1	1			
2	Бумага для флипчарт	Блок бумаги для флипчартов, 20л/белый, 675*980, 80г, 5 бл/уп, ст. 1	блок	1	1			
3	Маркеры для флипчарта (бумага/гладкая поверхность доски флипчарта)	на усмотрение организатора	шт	2	2			Маркеры разного цвета Чёрный / Красный
4	Флипчарт	Размер флипчарта 70х100 мм. Регулировка высоты-182,5 см. Расширение треюги - 90см.	шт	1	1			
5	МФУ А4 лазерное, ЦВЕТНОЕ	на усмотрение организатора	шт	1	1			

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Стол переговорный на 8 мест	на усмотрение организатора	шт	-	1			
2	Кулер - горячая/холодная вода (с питьевой водой, ёмкость 19л.)	на усмотрение организатора	шт	-	1			
3	Бутыли (с питьевой водой, ёмкость 19л.)	на усмотрение организатора	шт	-	6			
4	Стаканы одноразовые	на усмотрение организатора	шт	-	1000			
5	Вешало	на усмотрение организатора	шт	-	1			
7	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1			
8	Стул офисный	офисный	шт	-	8			

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 40 м.кв (8*5 метра)	Возможно в палатке 6*6 метров
2	Электричество: 2 розетки на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Удлинитель (Пилот) на три "Разъёма" L=5м	
4	Освещение	
5	Подключение компьютера к проводному интернету	Не Wi-Fi! (В случае организации площадки на удалённом расстоянии - Wi-Fi)

**КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-	1			
2	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	2			
3	Кулер - горячая/холодная вода (с питьевой водой, ёмкость 19л.)	на усмотрение организатора	шт	-	1			
4	Бутыли (с питьевой водой, ёмкость 19л.)	на усмотрение организатора	шт	-	6			
5	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	1			

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Стул ученический	на усмотрение организатора	шт	1	40			
2	Вешало	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	-	2			

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 100 м.кв (10*10 метра)	Проветриваемое помещение с естественным освещением

**СКЛАД**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1			
2	Веник	на усмотрение организатора	шт	-	2			
3	Ветошь - (ткаль ХБ) 1,5*10м	на усмотрение организатора	рулон	-	1			
4	Веревка/бечевка	на усмотрение организатора	м	-	100			
5	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-	1			

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Ученический стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 столешница не тоньше 25 мм белая или светл-серая ламинированная поверхность столешницы	шт	-	2			

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь склада не менее 40 м.кв (8*5 метра)	Сухое, проветриваемое помещение для складирования Тулбоксов
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	Для освещения и подключения приборов

**КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка 500	-	5			
2	Скотч малярный	на усмотрение организатора	м	-	1			
3	Скотч двусторонний (5м)	на усмотрение организатора	м	-	1			
4	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	-	15			
5	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт	-	2			
6	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-	2			
7	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	-	2			
8	Планишет (А4 для записи)	на усмотрение организатора	шт	-	8			
9	Панка скоросшиватель	на усмотрение организатора	шт	-	4			
10	Катридж для МФУ (указанный в разделе "Комната Г.Л.Эксперта")	Согласно представленного МФУ	шт	-	2			
11	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	-	1			

**ТУЛБОКС - "НУЛЕВОЙ"**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
---	----------------------	-----------------------	---------------	--------	--------	---------------------------------	--	-------------

1	Боевая одежда пожарного комплект (куртка на металлических застёжках, штаны на лямках с подкладом)	Боевая одежда пожарного (БОП) предназначена для использования в климатических зонах с умеренным и холодным климатом от минус 50°С до плюс 40°С.	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
2	Шлем пожарного (ШКПС)	Средство защиты от повышенных температур и поражения электрическим током	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
3	Пояс пожарный спасательный (пряжка с язычками) ППС-Э	Пояс имеет довольно простую конструкцию состоит из пряжки, карабинодержателя, хомута, шлевки, ленты пояса и накладки	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
4	Подшлемник (подкасник) Пожарного	волокон, используемый в комплекте с СЗО и предназначенный для дополнительной защиты головы пожарного от тепловых и климатических воздействий.	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
5	Спец форма МЧС (для работы в завле / "Скалодроме") или комбинезон	Комбинезон спасателя МЧС - предназначен для экспировки спасателей при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, в районах с жарким, влажным климатом.	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
6	Перчатки пожарного с краевой (пятипалые)	Перчатки для работ, связанных со значительными механическими нагрузками, и тепловым воздействием	пара	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
7	Карабин пожарного	Изготовлен из стальной проволоки определенного сечения и имеет замок, который запирается благодаря пружине.	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
8	Кобура (для топора пожарного - поясная)	Кобура - для ношения топора пожарного поясного	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
9	Топор пожарного (носимый)	Топор пожарный поясной ТПП-СТ предназначен для вскрытия кровли, дверей, окон, разборки легких конструктивных элементов зданий и сооружений. Малогабаритный топор также используется пожарными в качестве зацепного устройства при передвижении по крутым скатам кровель, открывания колодцев и пожарных гидрантов. Топориче изготовлено методом ковки из легированной стали. Поясной пожарный топор имеет стальную рукоятку. В месте хвата рукоятка имеет удобное резиновое диэлектрическое покрытие.	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
10	Перчатки ХБ с ПВХ	Для защиты рук участников от механических воздействий, от температурных воздействий, от химических воздействий и от воздействий влаги.	пара	2	10	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
11	Головной убор (кепи)	Для соблюдения норм От и ТБ	шт	1	5	0	командирующая сторона	Обязательный критерий
12	Каска альпинистская	Универсальная прочная каска, подходящая любому альпинисту и скалолазу с амортизатором из полистирола	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
13	Защитные очки открытого типа	Средство защиты органов зрения	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
14	Спецобувь (Берцы)	Ботинки с высокими берцами, верх-юфть, подошва-резина.	пара	1	5	0	командирующая сторона	Обязательный критерий
15	Туфли скальные (спортивная обувь для свободного лазания)	Скальные туфли, обеспечивают максимальную чувствительность и точность в постановке ног, имеют агрессивную колодку, что позволяет очень точно владеть ногами на нависающих маршрутах и потолках. На носке имеется резиновая накладка, которая позволяет делать подхваты носком	пара	1	5	0	командирующая сторона	Обязательный критерий
16	ИСС- Альпинистская беседка (верхняя часть)	Используется только в сочетании с поясной беседкой! Для использования в веревочных парках, а также при занятиях альпинизмом, горным туризмом. • Подходит для пользователей разных размеров. • Перекрестие на спине позволяет правильно отрегулировать лямки. • Дюралевые пряжки. • Петли для развески снаряжения.	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
17	ИСС- Альпинистская беседка (нижняя часть)	Нижняя обвязка предназначена для пользователей начального уровня, применяется в альпинизме, туризме, парках развлечений. • Технология «силового каркаса» обеспечивает распределение нагрузки в момент остановки падения на всю площадь пояса и ножных петель. • Одна пряжка Duplex на поясе и пряжки на ножных петлях для регулирования беседки. • Имеются петли для развески снаряжения.	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
18	Верёвка статическая 10мм	Отрезанные части верёвки длиной 4-5м. Предназначены для связывания альпинистской системы (низ-верх)	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	
19	Карабин с муфтой (на резьбе)	Стальной очень прочный классический карабин с винтовой муфтой	шт	5	25	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
20	Карабин "Большой автомат" с байонетной муфтой Keylock	Дюралюминиевый карабин с автоматической муфтой, предназначенный для широкого спектра применения:	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий

21	Зажим ручной - "Жумар" + ус одинарный для соединения с привязью	Альпинистское приспособление для подъёма по верёвке	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
22	Верёвка 6 мм (репшнур)	Репшнур из арамида используется в альпинизме, скалолазании, спелеологии исключительно для выполнения вспомогательных функций - для изготовления альпинистских лестниц, подвязывания различных грузов и инструментов к гибкой подвесной системе или альпинистской площадке, вязания самозатягивающихся узлов, поднятия грузов на высоту	м	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
23	Перчатки медицинские (латексные)	Средство индивидуальной защиты при работе с пострадавшими	пара	3	15	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий
24	Рюкзак (100 литров) или аналог	туристический рюкзак очень большого объема для продолжительных походов с большим количеством багажа	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	НЕ обязательный критерий
25	Усы самостраховки (двойные)	Петля в нижней части усов позволяет вязывать их в беседку, исключая карабин в месте соединения. На концах усов отверстия дают четко зафиксировать положение карабинов.	шт	1	5	0	ОРГАНИЗАТОРЫ	Обязательный критерий

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
(дата)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
(дата)