


<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс</b>				
<b>Сроки проведения</b>	<b>01-05.03.2021</b>				
<b>Место проведения</b>	<b>АНПОО "Колледж государственной и муниципальной службы", Филиал г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.8 Марта д.№26</b>				
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>R-10 Спасательные работы (Rescue Service) 16-22 лет</b>				
<b>Главный эксперт</b>	<b>Бутузов Андрей Григорьевич</b>	<p style="text-align: center;">Согласовано  МК R10 Р. Хасанов 28.01.2021г.</p>			
<b>Заместитель Главного эксперта</b>	<b>Гладышев Андрей Михайлович</b>				
<b>Технический эксперт</b>	<b>Безнасюк Николай Васильевич</b>				
<b>Эксперт по CIS</b>	<b>Кротов Алексей Владимирович</b>				
<b>Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)</b>	<b>5</b>				
<b>Количество конкурсантов (команд)</b>	<b>25 человек (5 команд)</b>				
<b>Количество рабочих мест</b>	<b>1 рабочее место - 9 рабочих постов</b>				
<b>Общая площадь застройки компетенции</b>	<b>40*60 метров (2400 м.кв.) - рекомендуемая</b>				

## РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. изм	Кол-во на одну команду	Общее кол-во	Комментарий

1	Высотный объект	Конструкция из металло-каркаса. 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)	комплект	1	1	Организовать тренажер-"Контест" с изменяемой длиной веревки, отдельной веревкой для самостраховки, отдельной судейской верхней страховкой; для выпуска контеста использовать сертифицированное ФСУ (стопер, риг)
2	Скалодом	Высота не менее 8м.; ширина по радиусу или прямой поверхности не менее 3м.; периметр основания с прицепом - 2,6*9,9м.; в комплекте зацепов не менее 150шт.; точки верхней страховки - не менее 3х; гидравлическая система подъема лазательной поверхности; рельеф искусственный выполнен из композитных материалов.	комплект	1	1	В случае отсутствия в регионе данного оборудования, позиция заменяется стационарным скалодромом 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

3

Тренажёр 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: сталь угловая СтЗСП, 50 x 50 x 5 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 нержавеющая сталь толщиной 3 мм.  
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: 1300 x 900 x 700 мм.  
Размеры прохода: 800 x 600 мм.  
Масса секции: не более 150 кг.

комплекс

1

1

Длина тренажера не менее 20 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.

4	<p>Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс для обучения методам оказания первой помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий "Деблокатор – 1.01 Г" (автомобиль на колёсах) - типа СЕДАН</p>	<p>Модуль для отработки практических навыков проведения деблокировки на базе легкового автомобиля (горизонтальное положение)  Представляет собой легковой автомобиль типа седан, стоящий на колесах и позволяющий проводить многократные тренировки спасателей по отработке технологий по деблокированию и извлечению пострадавших в результате ДТП с использованием гидравлического аварийно-спасательного инструмента. В салоне автомобиля можно разместить до 5 манекенов, имитирующих реальных пассажиров, в том числе младенца в детском удерживающем устройстве.  Автомобиль включает в себя следующие узлы и детали: крепление крыши, механизм днища для перемещения приборной панели, фиксатор капота, фиксаторы передних дверей, вставки корпуса автомобиля, вставки спинок передних сидений, педали, штифты капота и дверей, оси дверей, усиления мест приложения гидравлического аварийно-спасательного инструмента, крепление вставок корпуса автомобиля и педалей. Места приложения гидравлического аварийно-спасательного инструмента обозначаются краской: зеленым цветом – расширителя и опор домкрата, красным цветом – резаков (места резания). На тренажере установлен один комплект сменных элементов.</p>	комплекс	1	1	<p>Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс представляет собой комплект взаимосвязанного оборудования, предназначенного для обучения спасательных подразделений, оказанию помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий. Конструкция и комплектность тренажера позволяют производить многократные тренировки по извлечению пострадавших с использованием аварийно-спасательного инструмента, а также по психофизиологической подготовке сотрудников. Тренажер изготовлен на базе легкового автомобиля седан отечественного производства с пробегом, имеющего следы эксплуатации. Автомобиль установлен на колеса и имеет возможность перемещения (скорость перемещения на собственных колесах – не более 5 км/ч). Тренажер снабжен: сменными запасными частями, позволяющими без усилий и в короткий срок привести тренажер в состояние готовности для проведения упражнений; манекенами взрослого мужчины и ребенка, что позволяет наиболее полно охватить весь спектр реанимационного воздействия на пострадавших; системой свето-шумового воздействия с функцией задымления салона автомобиля.</p>
5	<p>Опора вертикальная Д=200-500мм; h=2500мм (рекомендуемая - древесного происхождения)</p>	<p>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)</p>	шт	2	2	
6	<p>Противооткаты автомобильные</p>	<p>Противооткатные упоры или тормозные башмаки для автомобиля, не менее 120*80*70 и не более 200*470*230</p>	шт	6	6	<p>Для стабилизации автомобиля в горизонтальной плоскости</p>
7	<p>Стабилизаторы трёх/шести ступечатые (Клинья и блоки)</p>	<p>Различных форм, изготавливаются из дерева или вторичного полиэтилена. Используемые вместе, они пригодны для применения в самых различных ситуациях. Выбирая зазоры между автомобилем и поверхностью земли, они используются для увеличения устойчивости автомобиля (автомобилей)</p>	шт	4	4	<p>Для стабилизации автомобиля в вертикальной плоскости</p>

8	Экран защитный ("Лепесток")	Приспособление овальной формы с 4 прорезями (по ширине и высоте руки спасателя в крагах) по диаметру изделия диаметр не менее 400мм и не более 500мм	шт	2	2	Для защиты постоянного и переменного (пострадавшего) состава при работах с гидравлическим инструментом
9	Набор защитных чехлов	Материал из негорючей ткани в соответствии с комплектацией изготовителя	комплект	1	1	Для покрытия мест срезов или острых торчащих предметов, после пользования ГАСИ спасателем-пожарным
10	Чехол для подушки безопасности "Октопус" (накидка на рулевую колонку)	Материал из негорючей ткани в соответствии с комплектацией изготовителя с затяжными лентами по внутреннему диаметру	шт	1	1	Для накрывания и затягивания рулевой колонки автомобиля при ДТП. Служит защитой от срабатывания подушки безопасности и нанесения дополнительных травм пострадавшему при ДТП
11	Гидравлический аварийно-спасательный инструмент (ГАСИ)	Переносной инструмент с гидроприводом, применяемый для извлечения (деблокирования) пострадавших при выполнении аварийно-спасательных работах в условиях чрезвычайных ситуаций различного характера. В состав ГАСИ входит комплект указанный в графе "Комментарий"	комплект	1	2	1) Насосная станция (бензиновая) на два инструмента; 2) Насос ручной; 3) Гидравлический шланг - 5м (для ручного насоса); 4) Гидравлические шланги на сдвоенной катушке - 2*15м (для насосной станции); 5) Разжим (спредер); 6) Комбининструмент (ножницы) гидравлический; 7) Резак (клещи) общего применения гидравлический; 8) Комби-ножницы ручные; 9) Моторез бензиновый (с абразивным диском по металлу согласно технических характеристик и описания инструмента); 10) мотопила цепная, бензиновая (шина не менее 55см); 11). Второй комплект обязателен в случае возникновения отказа первого комплекта
12	Бензорез (Моторез) с абразивным диском по металлу	Бензорез, диаметр диска 300 мм, max глубина реза 100 мм, 2-х тактный бензиновый двигатель мощностью 5 л.с. объемом 73,5 куб.см куб.см, топливный бак 0,9 л, система легкого запуска, вес 9,6 кг.	шт	1	2	Для вскрывания металлической двери

1 3	Тренажер для отработки действий ствольщика "Вход в помещение, открывание металлической двери"	<p>Тренажер 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. В комплект поставки тренажера входит генератор дыма.</p> <p>Используя тренажер, сотрудники МЧС при помощи бензореза могут отрабатывать навыки вскрытия металлических дверей с различными видами запирающих устройств. Конструктивная особенность и комплектация тренажера позволяют производить многократные тренировки, а поворотный механизм помогает создавать затруднительные условия в виде узких коридоров. Встроенное дымовое устройство создает максимально приближенный к реальным событиям эффект, что сказывается на психофизиологической подготовке сотрудников спасательных служб. Тренажер снабжен запасными сменными частями, позволяющими без усилий и в короткий срок привести тренажер в состояние готовности</p>	шт	1	1	Отработка навыков работы с бензорезом (вскрытие двери)
1 4	Забор спортивный (пожарно-прикладной спорт)	<p>Спортивный Забор предназначен для проведения тренировок и соревнований по пожарно-прикладному спорту Конструкция:</p> <p>Габаритные и установочные размеры указаны в комплекте технической документации к данному снаряду (высота макс. - 2м, ширина по габаритам стоек около – 2.1м ширина деревянного щита не менее -1,7м.) «Забор» состоит из несущего элемента – деревянного щита и двух стоек, крепящимися к нему. На лицевые стороны щита прикреплены с двух сторон резиновая накладке из материала «Регупол».</p>	шт	1	1	Искусственная приграда (спортивная)

Подвесной мост состоит из несущего элемента горизонтального металлического каркаса. На каркас с помощью болтов закреплены 4-е стойки, к которым, при помощи цепей, прикреплена подвесная дорожка.  
**Конструкция:**  
Габаритные и установочные размеры указаны в комплекте технической документации к данному снаряду (длина 6,5м, ширина 1,5м, высота 2м).  
«Подвесной мост» состоит из несущего элемента – горизонтального металлического каркаса. На каркас с помощью болтов закреплены 4-е стойки, к которым, при помощи цепей, прикреплена подвесная дорожка. Дорожка и наклонный пандус покрыты резиновым материалом «Регупол».

1  
5

**Мост подвесной спортивный  
(пожарно-прикладной спорт)**

шт

1

1

**Искусственная приграда (спортивная)**

Состоит из несущего элемента — горизонтального металлического каркаса. Конструкция: Бум состоит из несущего элемента - горизонтального металлического каркаса, со вставленным внутрь деревянным брусом, покрытого сверху резиновым покрытием «Регупол». Каркас имеет три регулируемые опоры, по торцам беговой дорожки закреплены две сходни, покрытые сверху резиновым покрытием «Регупол». На верхнюю поверхность сходней набиваются поперечные бруски шириной 5см., высотой 3см., через 30см. начиная сверху, по центру бруска. Конструкция «Бума» позволяет изменять высоту от поверхности опоры до верхней точки беговой дорожки с 800мм. до 1200мм., за счет регулируемых опор. заменять изношенные деревянные элементы и резиновые покрытия. Материал элементов конструкции: Металлические элементы каркаса изготавливаются из уголка 70×70×5, Ст3пс по ГОСТ 13663-86. Опоры изготавливаются из профильных металлических сварных труб сечением 80×80×4 и 70×70×5 Ст3пс по ГОСТ 8509-93. Сходни изготовлены из уголка 70×70×5 Ст3пс по ГОСТ 13663-86. В качестве резинового покрытия на беговую дорожку и сходни используется материал «Регупол» бмм.

шт

1

1

Искусственная приграда (спортивная)

1 Бум спортивный (пожарно-  
6 прикладной спорт)



1 7	Тоннель спортивный (пожарно-прикладной спорт)	Тоннель состоит из несущего элемента, горизонтального металлического каркаса на трёх регулируемых опорах. Конструкция: Габаритные и установочные размеры указаны в комплекте технической документации к данному снаряду (длина 5м, ширина 1,3м, высота 1,4м). «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 «Регупол». Торцы входного и выходного колец обрамлены защитным резиновым шлангом. Основанием беговой дорожки является лист толщиной 1,6 мм. Кольца обрамлены прозрачным сотовым поликарбонатом.	шт	1	1	Искусственная приграда (спортивная)
1 8	Домик спортивный Спасательный	Габаритные и установочные размеры указаны в комплекте технической документации к данному снаряду (высота макс. – 2,5м., ширина по габаритам каркаса основания около - 2,5м., длина -5м.). «Домик» состоит из несущего элемента – металлического каркаса, обшитого с одного торца листами фанеры и полки балкона с деревянными щитами. На крыше «Домика» с двух сторон прикреплено резиновое покрытие «Регупол». Металлические элементы каркаса изготавливаются из профильной металлической сварной трубы 50×25×2 Ст3пс по ГОСТ 13663-86 и уголка 50×5×3 по ГОСТ 8509-93. Щиты изготавливаются из доски 30×100 мм ТТ по ГОСТ 24454-80. Резиновое покрытие на беговую дорожку крыши «Регупол» 6 мм. Элементы крыши - щитовой профнастил.	шт	1	1	Искусственная приграда (спортивная)
1 9	Рукава пожарные "Стандарт" Д-51мм	Гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками	шт	4	20	Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
2 0	Рукава пожарные "Стандарт" Д-66мм	Гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками	шт	2	10	Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
2 1	Рукава пожарные "Стандарт" Д-77мм	Гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками	шт	2	10	Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"

2 2	Разветвление трёхходовое РТ-70 / РТ-80	Разветвления пожарные трехходовые 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	шт	2	2	Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
2 3	Переходник Богданова 50-70	Переходник Богданова предназначен для быстрого, прочного и герметичного соединения напорных рукавов разного диаметра между собой	шт	2	2	Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
2 4	Переходник Богданова 50-80	Переходник Богданова предназначен для быстрого, прочного и герметичного соединения напорных рукавов разного диаметра между собой	шт	2	2	Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
2 5	Ствол пожарный ручной РСК-50 (распылительный)	Пожарный ручной ствол СРК-50 предназначен для формирования компактной или распылённой струи воды, а также для перекрытия потока воды.	шт	2	2	Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
2 6	Ствол пожарный РС-50 (выходное отверстие 16 мм)	Пожарный ствол РС-50 служит для создания и направления сплошной водной струи для тушения пожара.	шт	2	2	Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
2 7	Пожарный гидрант	Имитация Пожарного гидранта подземного. Состоит из: Условный колодец с плитой перекрытия, в плиту вмонтировано кольцо, крышка гидранта, гидрант с кланнанной крышкой ниппеля.	шт	1	1	Для условного забора воды и постановки АЦ на ПГ
2 8	Пожарная колонка	Устройство пожарной колонки представляет собой верхний и нижний металлический корпус соединённые между собой со своеобразным вентилем проходящем внутри корпуса и резьбовым соединением, расположенным внизу корпуса для накручивания на пожарный гидрант. Верхняя часть колонки имеет два вентиля предназначенные для перекрытия и регулировки потока воды проходящей через выходные патрубки оборудованные соединительными головками ГМН-80. Регулировка забора воды осуществляется вручную путем вращения Т-образного ключа. Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) – 1,0 (10). Условный проход патрубка: входного, мм – 125; выходного, мм – 80; Число выходных патрубков, шт – 2. Габаритные размеры, не более: длина, мм – 1080; ширина, мм – 430; высота, мм – 190; Масса не более, кг – 15	шт	1	2	Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"

2 9	Водосборник рукавный ВС-125	Представляет собой устройство для соединения двух потоков воды из пожарной колонки и подвода ее в пожарный насос. Применяется в составе пожарных автомобилей для обеспечения работы насосной установки от гидранта. 1. Рабочее давление, МПа (кгс/см2), не более 1,0 (10); 2. Условный проход входных патрубков, 80 мм; 3. Число входных патрубков 2; 4. Условный проход выходного патрубка, 125 мм; 5. Масса аппарата не превышает 4,7 кг. Габариты: Длина – 310 мм; Ширина – 300 мм; Высота – 140 мм.	шт	1	2	Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств"
3 0	Противень стальной 1500*1000*200мм (герметичный)	ёмкость для с открытым верхом для смешивания жидкостей, герметичные швы по периметру, две сварные переносные ручки для транспортировки. Толщина металла не менее 1,5мм.	шт	1	2	сварная конструкция (хозспособом)
3 1	Робот-тренажёр электронный с функцией СЛР / 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 / СЛР, а также оснащён имитационными ранами	шт	1	1	С программным управлением "Александр" или аналог
3 2	Манекен (пострадавший)	Тренажер-манекен имитирует тело взрослого человека и позволяет отрабатывать навыки иммобилизации пострадавшего, его транспортировки и оказания первой помощи в ЧС. Манекен изготавливается для имитации человека в бессознательном состоянии. Комплектация: Манекен (туловище, голова, верхние и нижние конечности) Специализированная или камуфляжная форма Пара ботинок с высокими берцами Материал: Поливинилхлорид, резиновая крошка, высокопрочная ткань, пенополиуретан Габариты, мм: 1750 x 600 x 250 Вес, кг: 44	шт	3	3	Для работы команды по извлечению пострадавших из различных видов ЧС

3 3	Крюк для открывания крышки люка колодца (колодец ПГ)	Крюк для открывания люков колодцев используют при вскрытии люков электротелекоммуникационных, сантехнических и фортификационных сооружений. Длина крюка составляет 900 мм. Вес изделия — 2 кг. Диаметр прутка — 5/8".	шт	1	2	Крюк имеет очень простую конструкцию. Стальной восемнадцатимиллиметровый стержень с рукояткой, которая имеет форму кольца. Внизу крюк загнут на 65 градусов.
3 4	Кошма противопожарная	кошма противопожарная из стекловолоконной ткани или брезента. Она представляет собой прямоугольный кусок полотна, на котором предусмотрены ручки для удобного вытягивания из чехла. Ручки пришиты с одной стороны на расстоянии около 60 см	шт	1	1	Применяется как дополнительное защитное средство на площадке при выполнении задания по "Тушению ГЖ"
3 5	Карабин пожарный (поясной)	Карабин, входящий в состав снаряжения пожарного и предназначенный для страховки пожарного при работе на высоте	шт	1	5	Резерв для ТАП
3 6	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 колодцев и пожарных гидрантов.	шт	1	5	Резерв для ТАП
3 7	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
3 8	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
3 9	Репшнур 6мм	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	10	Для вязания "Альпинистских узлов"
4 0	Репшнур 4мм	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	10	Используется для "Свисающих элементов" завала в тренажёре "Лабиринт"
4 1	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)

4 2	Карабин большой автомат "Трапецевидный" с байонетном	Дюралюминиевый карабин с автоматической муфтой, трапецевидной формы	шт	5	5	Для организации страховки (эксперт)
4 3	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
4 4	Блок-ролик одинарный (альпинистское оборудование)	Предназначен для технических подъемных систем и подъема тяжелых грузов, дополнительная точка крепления для организации различных полиспастов	шт	1	2	Для организации страховки
4 5	Зажим "Капля" стальная, или Блок зажим для полиспаста	Зажим капля стальная - предназначена для подъема по веревке и само страховке, натягивании перил и наведении полиспастов. Работает на веревке Ø 8 -12 мм. Максимальная нагрузка (кN) 4,9 Допустимая рабочая нагрузка (кN) 4,0	шт	1	2	Для системы полиспаст
4 6	Страховочное устройство с роликом и стопорной ручкой, для одинарных верёвок любого диаметра	Страховочное устройство с автоматической блокировкой разработано для облегчения страховки. Одинаково хорошо работает и для страховки лидера, и для верхней страховки.	шт	1	2	Для организации страховки (эксперт)
4 7	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 Раскрытие: 25 мм	шт	25	25	Для организации стнаций при раотах на высоте (альпинизм)
4 8	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"
4 9	Носилки транспортные - каркасные (раскладные, брезентовые)	Носилки санитарные продольно складные предназначены для размещения пациента при его транспортировки 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
5 0	Манекен пострадавшего (взрослого)	Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела подростка пострадавшего и предназначен для переноски. Вес не менее 40кг и не более 60кг.	шт	2	2	Имитация пострадавшего

5 1	Спинальный щит	Щит спинальный иммобилизационный предназначен для иммобилизации и транспортировки пациентов с травмами верхних и нижних конечностей, травмами спины и шейного отдела позвоночника (Медицинская эвакуация).	шт	1	1	Используется для транспортировки пострадавших при ДТП
5 2	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
5 3	Жгут резиновый	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	1	2	Для остановки (условно) кровотечения пострадавшего
5 4	Комплект шин Крамера (2 нижние конечности, 2 верхние конечности)	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	1	1	Для иммобилизации конечностей (условного) пострадавшего
5 5	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	Комментарий
1	Огнетушитель порошковый ОП-5	Огнетушитель порошковый предназначен для оснащения подразделений пожарной охраны, транспортных средств, а также в качестве первичного средства тушения пожаров класса А (твердых тлеющих материалов), В (горючих жидкостей), С (газообразных веществ) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В (в зависимости от марки применяемого огнетушащего порошка).	шт	5	28	Применяется для тушения "ЛВЖ"
1	Вставки сменные к комплексу "Деблокатор – 1.01 Г" (автомобиль на колёсах)	Сменные части входящие в комплект по размерам, стандартам и техническим характеристикам производителя	комплект	1	5	Набор вставок на корпусе комплекта - сменных частей, после проведения деблокации при ДТП.
2	Вставки сменные к комплексу "Вход в помещение, открывание металлической двери"	Сменные части входящие в комплект по размерам, стандартам и техническим характеристикам производителя	комплект	1	5	Набор вставок на корпусе комплекта - сменных частей, после проведения мероприятий, состоит из листового металла и арматуры (прут) стальной
3	ДТ (дизельное топливо)	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	лит	1,5	7,5	Применяется для смешивания "ЛВЖ"

4	АИ (бензин)	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	лит	2	10	Применяется для смешивания "ЛВЖ"
5	Медицинские перчатки латексные	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	пара	15	45	Размер - L
6	Бинты	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	5	25	марлевые 7м*14см
7	Гидравлическое масло	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	лит	0,25	1,25	Гидравлическое масло для наполнения системы ГАСИ в случае утечки/доливки
8	Масло моторное для двухтактных двигателей	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	лит	0,25	1,25	Масло (смешивается с бензином) для работы двухтактного двигателя
9	Вода питьевая (тара 19л)	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	шт	2	50	Питьевой режим участников в рабочее время
10	Вода техническая	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	лит	30	150	Для наполнения Противеней
11	Арматура Д 10 мм (тренажёр - Лабиринт)	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	м	4	20	Используется как элемент завала в тренажёре "Лабиринт"
12	Брус (деревянный) 100x100мм (тренажёр - Лабиринт)	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	м	2	10	Используется как элемент завала в тренажёре "Лабиринт"
13	Шлакоблок (400*200*200)	Пустотелый, Вес 18-23 кг; Габариты: (400*200*200)	шт	16	16	Используется как элемент завала в тренажёре "Лабиринт"
14	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	Комментарий
---	----------------------	-----------------------	---------------	--------	--------	-------------

1	Каска альпинистская	<p>Альпинистские и скалолазные каски имеют общее предназначение - максимальная защита головы от падающих камней, от ударов об естественный рельеф и защита от проникновения острых предметов.</p> <p>Если ваши занятия проходят на естественном рельефе, независимо от того, занимаетесь вы скалолазанием или альпинизмом, стоит выбирать сертифицированную каску.</p> <p>Сертификация CE или EN 12492 - наиболее распространённая. Каска, имеющая такую пометку, защитит вас от:</p> <p>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.</p>	шт	6	6	<p>Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью солюдения норм ТБ при выполнении заданий конкурсантами</p>
2	Очки защитные, открытого типа	<p>Защитные очки - специально разработанное оптическое 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 закрывающие 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.</p>	шт	6	6	<p>Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью солюдения норм ТБ при выполнении заданий конкурсантами</p>
3	БОП-2 (с подкладом)	<p>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.</p>	комплект	6	6	<p>Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью солюдения норм ТБ при выполнении задания конкурсантами - "Тушение ГЖ", АСР при ДТП и Завале</p>



4	Перчатки ХБ с ПВХ	Характеристики/параметры на усмотрение организатора	пара	6	6	Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью солюдения норм ТБ при выполнении заданий конкурсантами
5	Перчатки пожарного - пятипалые	Перчатки пятипалые специальные для пожарных ткань + кожа натуральная + полотно «Огнетекс-А». Тыльная сторона и крага выполнены из огнестойкого материала. Перчатка для надежной защиты рук, не ограничивающая при этом подвижности пальцев. Перчатки пожарных пятипалые предназначены для защиты рук пожарных. Швы перчаток усилены вставками из кожи и других огнестойких материалов. Краги обеспечивают высокую механическую защиту кожных покровов пожарных от повышенных температур - открытого пламени, искр и брызг расплавленного металла. Наличие подкладки повышает комфорт использования и позволяет использовать краги в зимнее время года.	пара	2	2	Для экспертов задействованных в организации рабочего поста, с целью солюдения норм ТБ при выполнении задания конкурсантами - "Тушение ГЖ",
6	Сапоги пожарного	Сапоги резиновые, формовые термостойкие предназначены для защиты ног пожарного от тепловых потоков, ушибов, проколов и прочих механических повреждений; воды, действия различных агрессивных сред (топлив, масел, кислот, щелочей). Ударозащитные элементы, в области тыльной части стопы, голени и голеностопного сустава способны амортизировать до 60% энергии удара. Противоскользящая подошва и антипрокольная стелька. Носок сапога выдерживает энергию удара до 25 Дж. Вкладной теплоизолирующий чулок из полшерстяной байки.	пара	3	3	Для экспертов задействованных в организации рабочего поста, с целью солюдения норм ТБ при выполнении задания конкурсантами - "Тушение ГЖ",
7	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	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	<table border="1"> <tr><td>Основные характеристики</td><td></td></tr> <tr><td>Тип камеры</td><td>Цифровая</td></tr> <tr><td>Тип матрицы (рекомендуется)</td><td>Progressive Scan CMOS</td></tr> <tr><td>Размер матрицы (не менее)</td><td>1/2"</td></tr> <tr><td>Разрешение камеры (не менее)</td><td>2 Мп</td></tr> <tr><td>Фокусное расстояние (не менее)</td><td>2,8 мм</td></tr> <tr><td>Wi-Fi (обязательно при отсутствии проводного подключения)</td><td>802.11b/g/n</td></tr> <tr><td>Сетевые протоколы</td><td>TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, IGMP, 802.1X.</td></tr> <tr><td>Поддержка карт памяти (рекомендуется)</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Характеристики съемки</td><td></td></tr> <tr><td>Разрешение (рекомендуемое)</td><td>1920 x 1080</td></tr> <tr><td>Угол обзора, макс (не менее)</td><td>108 °</td></tr> <tr><td>Максимальное разрешение видеозаписи (не менее)</td><td>1080p</td></tr> <tr><td>Скорость передачи видео (не менее)</td><td>25 кадр/с</td></tr> <tr><td>Форматы сжатия видео (не менее)</td><td>H.264/MPEG4 AVC</td></tr> <tr><td>Компенсация засветки</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Дальность ночной съемки</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Съемка в расширенном динамическом диапазоне</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td></td></tr> <tr><td>Поддержка PoE (обязательно при отсутствии возможности подключения к сети)</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Режимы день/ночь</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Микрофон</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Разъемы</td><td></td></tr> <tr><td>Порт RJ-45</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Тип разъемов RJ-45</td><td>Ethernet</td></tr> </table>	Основные характеристики		Тип камеры	Цифровая	Тип матрицы (рекомендуется)	Progressive Scan CMOS	Размер матрицы (не менее)	1/2"	Разрешение камеры (не менее)	2 Мп	Фокусное расстояние (не менее)	2,8 мм	Wi-Fi (обязательно при отсутствии проводного подключения)	802.11b/g/n	Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, IGMP, 802.1X.	Поддержка карт памяти (рекомендуется)	Есть	Характеристики съемки		Разрешение (рекомендуемое)	1920 x 1080	Угол обзора, макс (не менее)	108 °	Максимальное разрешение видеозаписи (не менее)	1080p	Скорость передачи видео (не менее)	25 кадр/с	Форматы сжатия видео (не менее)	H.264/MPEG4 AVC	Компенсация засветки	Есть	Дальность ночной съемки	10 м	Съемка в расширенном динамическом диапазоне	Есть	Особенности		Поддержка PoE (обязательно при отсутствии возможности подключения к сети)	Есть	Режимы день/ночь	Есть	Микрофон	Есть	Разъемы		Порт RJ-45	Есть	Тип разъемов RJ-45	Ethernet	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
Основные характеристики																																																								
Тип камеры	Цифровая																																																							
Тип матрицы (рекомендуется)	Progressive Scan CMOS																																																							
Размер матрицы (не менее)	1/2"																																																							
Разрешение камеры (не менее)	2 Мп																																																							
Фокусное расстояние (не менее)	2,8 мм																																																							
Wi-Fi (обязательно при отсутствии проводного подключения)	802.11b/g/n																																																							
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, IGMP, 802.1X.																																																							
Поддержка карт памяти (рекомендуется)	Есть																																																							
Характеристики съемки																																																								
Разрешение (рекомендуемое)	1920 x 1080																																																							
Угол обзора, макс (не менее)	108 °																																																							
Максимальное разрешение видеозаписи (не менее)	1080p																																																							
Скорость передачи видео (не менее)	25 кадр/с																																																							
Форматы сжатия видео (не менее)	H.264/MPEG4 AVC																																																							
Компенсация засветки	Есть																																																							
Дальность ночной съемки	10 м																																																							
Съемка в расширенном динамическом диапазоне	Есть																																																							
Особенности																																																								
Поддержка PoE (обязательно при отсутствии возможности подключения к сети)	Есть																																																							
Режимы день/ночь	Есть																																																							
Микрофон	Есть																																																							
Разъемы																																																								
Порт RJ-45	Есть																																																							
Тип разъемов RJ-45	Ethernet																																																							
1 2	Телефон (сотовая связь)	Смартфон с камерами и микрофоном, с программным обеспечением WhatsApp	шт	1	1	Для связи площадки с МК (возможен личный, ТАП). Согласование КД при 30% изменении																																																		
1 3	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																																																		
1 4	Кабель HDMI	Длина кабеля минимум 20 метров	шт	1	1	Для организации трансляции площадки																																																		

по

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	ПО (программное обеспечение)	Windows Pro 10 64BIT Russian, Office Professional Plus 2016, adobe reader, skype, XSplit Broadcaster, zoom, браузер Google Chrome, (програмное обеспечение карт видеозахвата и вэб 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	Комментарий
1	Набор инструментов stels 76 предметов 14104	на усмотрение организатора	набор	1	1	
2	Генератор (бензиновый) 6кВт 220V	на усмотрение организатора	шт	1	1	Для бесперебойной работы площадки
3	Конусы оградительные (сигнальные, с люминисцентной вставкой)	на усмотрение организатора	шт	20	20	Для ограждения рабочей зоны в момент выполнения КЗ
4	Шуруповерт (с насадками многогранными Д12,17,19)	на усмотрение организатора	шт	1	1	Для работы с тренажёрами - смена встаных частей после работы команды
5	Подстаканник герметичный для Факела	на усмотрение организатора	шт	1	1	Для поджигания противеня при выполнении КЗ - "Тушение ГЖ"
6	Пила ручная по дереву	на усмотрение организатора	шт	1	5	Для выполнения КЗ
7	Кувалда (боёк 2кг)	на усмотрение организатора	шт	1	1	Для бесперебойной работы площадки
8	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	Комментарий
---	--------------	---	---------------	--------	--------	-------------

1	Стаканы одноразовые	на усмотрение организатора	шт	30	150	
2	Мешки строительные	на усмотрение организатора	шт	2	10	
3	Мешки полиэтиленовы для отходов 100литров	на усмотрение организатора	шт	2	10	
4	Мусорный бак 100литров	на усмотрение организатора	шт	2	2	
5	Песок строительный	на усмотрение организатора	кг	20	100	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ 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 - 6шт (Пилот на 5 разъемов)
2	Интернет проводной	не менее 70 Мегабит в секунду
3	Пожарный автомобиль АЦ или АНР	При наличии макета или тренажёра, 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 атомобиле и начала выполнения работ из автомобиля, условно 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	Комментарий
1	Аудитория	10*8 м. (80м2)	площадь	1	1	
2	Стол / парта учебные	на усмотрение организатора	шт	1	6	с учётом эксперта с особыми полномочиями
3	Стул	со спинкой	шт	5	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	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 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	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400x600x750 столеншница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы	шт	-	4	
2	Стул	расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	7	
3	Вешало	Штанга на колесах, с крючками	шт	-	1	

**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	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 70x100 мм. Регулировка высоты-182,5 см. Расширение треноги - 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	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	-	2	

4	Стаканы одноразовые	на усмотрение организатора	шт	-	50	
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	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		3	
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	Комментарий
1	Стул ученический	на усмотрение организатора	шт	1	25	
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	Комментарий
1	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	
2	Веник	на усмотрение организатора	шт	-	2	
3	Швабра	на усмотрение организатора	шт	-	2	
4	Лопата (подборная)	на усмотрение организатора	шт	-	1	
5	Тара для смешивания горючей жидкости канистры 10 л	на усмотрение организатора	шт	-	5	
6	Емкости для слива тех воды. Бочка 200 л	на усмотрение организатора	шт	-	2	
7	Емкости для тех воды. Бочка 200 л	на усмотрение организатора	шт	-	2	
8	Ведро 12 л	на усмотрение организатора	шт	-	3	



9	Емкость для разлива горючей жидкости 3л с большим горлом	на усмотрение организатора	шт	-	5	
10	Лейка для разлива топлива	на усмотрение организатора	шт	-	2	
11	Ветошь - (ткань ХБ) 1,5*10м	на усмотрение организатора	рулон	-	1	
12	Веревка/бечевка	на усмотрение организатора	м	-	100	
13	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	Комментарий
1	Ученический стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 столеншница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая 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	Комментарий
1	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка 500 листов	-	3	
2	Скотч малярный	на усмотрение организатора	м	-	1	
3	Скотч двусторонний (5м)	на усмотрение организатора	м	-	1	

4	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	-	5	
5	Степлер со сккобами	на усмотрение организатора	шт	-	1	
6	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-	1	
7	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	-	1	
8	Планшет (А4 для записи)	на усмотрение организатора	шт	-	5	
9	Папка скоросшиватель	на усмотрение организатора	шт	-	1	
10	Катридж для МФУ (указанный в разделе "Комната ГЛ.Эксперта")	Согласно представленного МФУ	шт	-	1	
11	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	-	1	

## ТУЛБОКС - "ОПРЕДЕЛЁННЫЙ"

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	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	Обязательный критерий
2	Шлем пожарного (ШКПС)	Средство защиты от повышенных температур и поражения электрическим током	шт	1	5	Обязательный критерий
3	Пояс пожарный спасательный (пряжка с язычками) ППС-Э	Пояс имеет довольно простую конструкцию состоит из пряжки, карабидержателя, хомута, шлевки, ленты пояса и накладки	шт	1	5	Обязательный критерий
4	Подшлемник Пожарного (подкасник)	Подшлемник из трикотажного полотна с применением термостойких волокон, используемый в комплекте с СЗО и предназначенный для дополнительной защиты головы пожарного от тепловых и климатических воздействий.	шт	1	5	Обязательный критерий

5	Спец форма МЧС (для работы в завле / "Скалодроме") или ХБ костюм спецформа / комбинезон	Комбинезон спасателя МЧС - предназначен для экипировки спасателей при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, в районах с жарким, влажным климатом.	шт	1	5	Обязательный критерий
6	Перчатки спилковые - пятипалые	Перчатки для работ, связанных со значительными механическими нагрузками, из спилка среднего слоя натуральной кожи	пара	1	5	Обязательный критерий
7	Перчатки пожарного с крагой (пятипалые)	Перчатки для работ, связанных со значительными механическими нагрузками, и тепловым воздействием	пара	1	5	Обязательный критерий
8	Карабин пожарного	Изготовлен из стальной проволоки определенного сечения и имеет замок, который запирается благодаря пружине.	шт	1	5	Обязательный критерий
9	Кобура (для топора пожарного - поясная)	Кобура - для ношения топора пожарного поясного	шт	1	5	Обязательный критерий
10	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. Топорище изготовлено методомковки из легированной стали. Поясной пожарный топор имеет стальную рукоять. В месте хвата рукоятка имеет удобное резиновое диэлектрическое покрытие.	шт	1	5	Обязательный критерий
11	Перчатки ХБ с ПВХ	Для защиты рук участников от механических воздействий, от температурных воздействий, от химических воздействий и от воздействий влаги.	пара	2	10	Обязательный критерий
12	Головной убор (кепи)	Для соблюдения норм От и ТБ	шт	1	5	Обязательный критерий
13	Каска альпинистская	Универсальная прочная каска, подходящая любому альпинисту и скалолазу с амортизатором из полистирола	шт	1	5	Обязательный критерий
14	Защитные очки открытого типа	Средство защиты органов зрения	шт	1	5	Обязательный критерий
15	Спецобувь (Берцы)	Ботинки с высокими берцами, верх-юфть, подошва-резина.	пара	1	5	Обязательный критерий

1 6	Туфли скальные (спортивная обувь для свободного лазания)	Скальные туфли, обеспечат 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	Обязательный критерий
1 7	ИСС - Привязь «Профи Мастер Фаст Кроль V2» либо аналог (полная обвязка/привязь)	Полная страховочная обвязка для позиционирования и удержания при срыве со встроенным зажимом, специально сконструирована для максимального комфорта при работе. Х-образная конструкция задней части обвязки для удобства во время длительного зависания. В случае аварийного зависания на спинной точке крепления, нагрузка частично перераспределяется на ножные обхваты, что значительно уменьшает сдавливание брюшной полости и облегчает ожидание спасателей	шт	1	5	Обязательный критерий
1 8	Карабин с муфтой (на резьбе)	Стальной очень прочный классический карабин с винтовой муфтой	шт	5	25	Обязательный критерий
1 9	Карабин "Большой автомат" с байонетной муфтой Keylock	Дюралюминиевый карабин с автоматической муфтой, предназначенный для широкого спектра применения:	шт	1	5	Обязательный критерий
2 0	Мобильное страховочное устройство (ASAP LOCK + SORBER)	Мобильное страховочное устройство асап сорбер создано для упрощения работы в промышленном альпинизме. Устройство свободно скользит по веревке вверх и вниз, повторяя все передвижения работника. В случае падения, скольжения или неконтролируемого спуска, сразу же заблокируется на веревке, чтобы остановить падение. Функция блокировки в позволяет зафиксировать устройство, снизив потенциальную глубину падения. Благодаря новой системе крепления, можно установить на веревку, не отсоединяя его от страховочной системы.	шт	1	5	Обязательный критерий
2 1	Спусковое устройство (стопор десантёр) или самоблокирующееся спусковое устройство RIG	Предназначено для работы с одной веревкой. Конструкция предусматривает автоматическую остановку в случае прекращения контроля. Движение по веревке возможно только при нажатии рукояти.	шт	1	5	Обязательный критерий
2 2	Зажим ручной - "Жумар" + ус одинарный для соединения с привязью	Альпинистское приспособление для подъёма по верёвке	шт	1	5	Обязательный критерий
2 3	Зажим грудной - "Кроль"	Альпинистское приспособление, при подъёме по верёвке участника блокировать проскальзывание вниз	шт	1	5	Обязательный критерий
2 4	Стремя регулируемое	Приспособление для жумара	шт	1	5	Обязательный критерий

2 5	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	Обязательный критерий
2 6	Перчатки медицинские (латексные)	Средство индивидуальной защиты при работе с пострадавшими	пара	3	15	Обязательный критерий
2 7	Рюкзак (100 литров)	туристический рюкзак очень большого объема для продолжительных походов с большим количеством багажа	шт	1	5	НЕ обязательный критерий
2 8	Усы самостраховки (двойные)	Петля в нижней части усов позволяет ввязывать их в беседку, исключая карабин в месте соединения. На концах усов отверстия дают четко зафиксировать положение карабинов.	шт	1	5	Обязательный критерий
2 9	Рapid стальной овалный бмм (вспомогательный)	Карабин вспомогательный для соединения альпинистского оборудования на участнике	шт	1	5	Обязательный критерий

Глав. Эксперт

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ФИО)

—  
(подпись)  
(дата)

Тех. эксперт

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ФИО)

—  
(подпись)  
(дата)