

Описание дистанции соревнований

по виду

«Техника горного туризма (командная дистанция)»

Условия прохождения дистанции

1. Команда может работать на блоке в течение временного промежутка между его открытием и закрытием, который для каждого блока равен 40 мин. Время открытия и закрытия блока для каждой команды указывается в стартовом протоколе, при этом время закрытия блока совпадает с временем открытия следующего. При наступлении времени закрытия блока команда прекращает работу на нем, все этапы блока, на которых команда не завершила работу, считаются не пройденными.
2. Для прохождения каждого блока дистанции устанавливается НВ (нормальное время). При превышении НВ команда получает временной штраф в размере 1 балл за 1 полную и неполную минуту. НВ отсекается по фактическому началу работы команды на блоке.
3. Промежуточные судейские точки страховки представляют собой скальный крюк с оттяжкой или петлю, закрепленную на рельефе. Во втором случае при их прохождении команда использует собственные карабины.
4. Таблица квалификационных нормативов (см. п. 7.1. «Общих условий соревнований», п. 5.1 «Условий соревнований по виду «Техника горного туризма (дистанция связок)»)

Уровень дистанции	Количество баллов
А	360
Б	240
В	120

Общее описание дистанции

Блок / этап		Уровень В	Стоимость этапа	Уровень Б	Стоимость этапа	Уровень А	Стоимость этапа
Блок № 1 НВ 20 мин КВ 40 мин	1 этап	Подъем по скально-земляному склону с самостраховкой к судейским перилам	20	Подъем по скальному склону с организацией перил и верхней командной страховки	50	Подъем легкопострадавшего по скальному склону с организацией перил и верхней командной страховки	80
	2 этап	Переправа по судейской навесной переправе с организацией сопровождения	50	Навесная переправа с самонаведением	100	Навесная переправа с самонаведением и переправой легкопострадавшего	120
	3 этап	Спуск по скальному склону по судейским перилам с организацией верхней командной страховки	30	Спуск по скальному склону с организацией перил и верхней страховки.	50	Спуск тяжелопострадавшего по скальному склону	80
Блок № 2 НВ 20 мин КВ 40 мин	4 этап	-	-	Подъем легкопострадавшего из трещины способом грудь-нога	30	-	-
	5 этап	Подъем по скально-земляному склону по судейским перилам с организацией верхней страховки	30	Подъем по скально-земляному склону с организацией перил и верхней командной страховки	50	Подъем с преодолением бергшрунда	110
	6 этап	Траверс склона по судейским перилам	30	Траверс склона с организацией перильной страховки	50	Траверс склона с организацией перил и транспортировкой тяжелопострадавшего на сопровождающем	100
	7 этап	Спуск по земляному склону с организацией перил	30	-	-	-	-
Блок № 3 НВ 20 мин КВ 40 мин	8 этап	Переправа по бревну с организацией перил	40	-	-	Переправа по бревну с транспортировкой тяжелопострадавшего на сопровождающем	80
	9 этап	Спуск по склону с самостраховкой альпенштоком	20	-	-	-	-
	10 этап	Подъем по скально-земляному склону с самостраховкой к судейским перилам	20	Подъем по скально-земляному склону с организацией перил и перильной страховкой	40	Подъем тяжелопострадавшего на сопровождающем по скально-земляному склону	100
	11 этап	-	-	Спуск по скальному склону с организацией перил и верхней страховки.	50	Спуск с преодолением бергшрунда	100

Описание этапов дистанции

Блок №1

НВ Блока = 20 мин

КВ Блока = 40 мин

Команда выбирает порядок прохождения этапов блока №1 (этапы №№ 1, 2, 3) по своему усмотрению. Порядок прохождения этапов указывается в тактической заявке на дистанцию. При изменении порядка прохождения этапов по сравнению с тактической заявкой команда получает 50% баллов заработанных на блоке.

Переход между верхней и нижней зонами карьера вне рамок выполнения этапов – по судейскому коридору.

Этап №1. Уровень сложности «В».

«Подъем по скально-земляному склону с самостраховкой к судейским перилам»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длина – 25 м, средняя крутизна – 35⁰ (участок 60⁰ – 2 м).

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила, судейские перила для подъема.

Действия команды:

Организовать подъем всех участников команды и всего снаряжения по склону.

Все участники поднимаются с самостраховкой жумаром (зажимом) к судейским перилам. Блокировка жумара не требуется.

Этап №1. Уровень сложности «Б».

«Подъем по скальному склону с организацией перил и верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 50 б.

Параметры этапа: длина – 10 м, крутизна – до 90⁰

Оборудование этапа: контрольная линия на верхней границе опасной зоны, опора на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила, судейские перила для подъема первого участника.

Действия команды:

Организовать подъем всех участников команды и всего снаряжения по склону.

Первый участник поднимается с самостраховкой жумаром (зажимом) к судейским перилам. Жумар должен быть заблокирован карабином. Все остальные участники поднимаются по командным перилам с помощью жумара с верхней командной страховкой.

Этап №1. Уровень сложности «А»

«Подъем легкопострадавшего по скальному склону с организацией перил и верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 80 б.

Параметры этапа: длина – 10 м, крутизна – до 90⁰

Оборудование этапа: контрольная линия на верхней границе опасной зоны, опора на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила, судейские перила для подъема первого участника.

Действия команды:

Организовать подъем легкопострадавшего и всех участников команды по скальному склону.

В соответствии с характером травмы, пострадавший не может работать и касаться рельефа обеими руками и считается пострадавшим от момента начала этапа до момента выхода за границы этапа. При подъеме пострадавшего грузовая веревка должна быть подстрахована схватывающим узлом или зажимом. Петля схватывающего узла или зажим должны иметь независимую точку крепления. Для подъема пострадавшего может быть использована система полиспаста. Пострадавший должен быть обеспечен верхней страховкой.

Первый участник поднимается с самостраховкой зажимом к судейским перилам. Жумар должен быть заблокирован карабином. Все остальные участники поднимаются по командным перилам с помощью зажима с верхней страховкой.

Этап № 2. Уровень сложности «В». **«Навесная переправа»**

Стоимость этапа = 50 б.

Этап №5. Уровень сложности «А».

Параметры этапа: длина – 30 м

Оборудование этапа: контрольная линия на границе опасной зоны и накопительные перила для входа в нее с одной стороны этапа, опоры на исходной и целевой сторонах этапа – судейские петли из двойной основной веревки. Судейская навесная переправа (из двойной веревки). С одной стороны опора в опасной зоне, с другой - в безопасной зоне. Команда самостоятельно выбирает направление переправы.

Действия команды:

Переправиться по судейской навесной переправе.

Все участники при движении должны быть обеспечены сопровождением.

Крепление участников к навесной переправе осуществляется коротким усом самостраховки и беседочным карабином.

В момент пристегивания беседочного карабина к навесной переправе (отстегивания от навесной переправы) участник должен быть пристегнут к навесной переправе коротким усом самостраховки и обеспечен самостраховкой к опоре или сопровождением.

Этап № 2. Уровень сложности «Б». **«Навесная переправа с наведением перил»**

Стоимость этапа = 100 б.

Параметры этапа: длина – 30 м.

Оборудование этапа: контрольная линия на границе опасной зоны и накопительные перила для входа в нее, опоры на обеих сторонах этапа – горизонтальное бревно, судейская петля из двойной основной веревки. С одной стороны опора в опасной зоне, с другой - в безопасной зоне. Судейские перила для спуска или подъема первого участника. Контрольные линии на границах зоны запрета касания склонов оврага. Команда самостоятельно выбирает направление переправы.

Действия команды:

Команде необходимо переправиться по навесной переправе.

1. Первый участник спускается на дно сухого оврага по перилам с верхней командной страховкой и поднимается на другую сторону оврага по перилам со страховкой с помощью жумара. Жумар не блокируется.
2. Команда организует навесную переправу из двойной веревки.
3. Для натяжения переправы можно использовать полиспасты, изготовленные командой из карабинов, роликов, блоков и отрезков основной веревки самостоятельно в процессе работы на этапе. Такие полиспасты должны иметь не более 4-х перегибов тянущей веревки (не более пятикратного теоретического выигрыша в силе).

4. Для прикрепления полиспаста к натягиваемой веревке могут быть использованы схватывающие узлы, выполненные из репшура диаметром не менее 6 мм с наличием в рабочей части петли четырех ветвей.
5. Движение всех участников (кроме первого) – по командной навесной переправе, согласно условиям этапа №2 (уровень сложности «В»).
6. Снятие перил – с целевой стороны этапа.

Этап № 2. Уровень сложности «А».
«Навесная переправа с наведением перил и переправой пострадавшего»

Стоимость этапа = 120 б.

Параметры этапа: длина – 30 м.

Оборудование этапа аналогично этапу 2, уровень Б.

Действия команды:

Организовать навесную переправу через сухой овраг и переправить условного пострадавшего участника. Пострадавший выбирается из участников команды самой командой. Пострадавший становится им при пересечении границы начала этапа и не имеет право в дальнейшем работать на этапе. Условная травма – травма правого голеностопного сустава, сотрясение головного мозга (пострадавший может самостоятельно передвигаться на одной ноге с поддержкой, но не может предпринимать никаких активных действий, в том числе пристегиваться, отстегиваться и передвигаться по переправе, касание рельефа любыми частями тела возможно.). Пострадавший остается таковым до полного окончания работы команды на этапе. При переправе пострадавший участник должен быть обеспечен сопровождением с обеих сторон. Движение первого участника, организация переправы и движение по ней всех участников кроме пострадавшего, согласно условиям этапа №2, уровень сложности «Б».

Этап № 3. Уровень сложности «В».
«Спуск по скальному склону по судейским перилам с организацией верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 30 б.

Параметры этапа: длина – 15 м, средняя крутизна – 60° (максимальная до 90 гр).

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны. Опора на исходной стороне этапа – судейские накопительные перила, 1 судейский неразъемный карабин.

Действия команды:

Организовать спуск всех участников команды и всего снаряжения по скальному склону. Все участники (включая последнего) спускаются по судейским перилам с применением тормозного устройства и верхней командной страховкой.

Этап № 3. Уровень сложности «Б».
«Спуск по скальному склону с наведением перил и организацией верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 50 б.

Параметры этапа: длина – 15 м, средняя крутизна – 60° (максимальная до 90 гр).

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны. Опора на исходной стороне этапа – судейские накопительные перила, 2 судейских неразъемных карабина.

Действия команды:

Организовать спуск всех участников команды и всего снаряжения по скальному склону.

Все участники (включая последнего) спускаются по командным перилам с применением тормозного устройства и верхней командной страховкой.
Снятие перил – с целевой стороны этапа

Этап № 3. Уровень сложности «А». **«Спуск тяжелопострадавшего на несущем по скальному склону»**

Стоимость этапа = 80 б.

Параметры этапа: длина – 15 м, средняя крутизна – 60⁰ (максимальная до 90 гр).

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны. Опора на исходной стороне этапа – судейские накопительные перила, 2 судейских неразъемных карабина.

Действия команды:

При пересечении границы начала этапа один из участников становится пострадавшим с условной травмой перелом правой голени и не имеет право в дальнейшем работать на этапе. Пострадавший остается таковым до полного окончания работы команды на этапе.

Команда организует верхнюю страховку и грузовые перила для спуска пострадавшего на сопровождающем. Сопровождающий транспортирует пострадавшего в бухте веревки, лямках рюкзака, специальных транспортировочных лямках и т.п.

Команда спускает пострадавшего и сопровождающего по склону на двойной веревке, постепенно выдавая ее через тормозное устройство. Сдвоенная грузовая веревка должна быть подстрахована схватывающим узлом, выполненным из сдвоенного репшнура (с наличием в рабочей части петли четырех ветвей) или зажимом «шант». Петля схватывающего узла или зажим «шант» должны иметь независимую точку крепления.

Пострадавший и сопровождающий должны иметь верхнюю страховку, которая может осуществляться путем присоединения сопровождающего к страховочной веревке пострадавшего схватывающим узлом.

Допускается спуск пострадавшего и сопровождающего на одинарной грузовой веревке, при наличии двух страховочных веревок.

Свободные концы страховочных и грузовых веревок должны быть закреплены.

После спуска пострадавшего и сопровождающего, участники, включая последнего, спускаются по перилам с применением тормозного устройства с верхней командной страховкой. Снятие перил осуществляется перетягиванием узла «карабинная удавка». Возможен спуск по закольцованной веревке.

Блок №2

НВ Блока = 20 мин

КВ Блока = 40 мин

Этап №4. Уровень сложности «Б». **«Подъем легко пострадавшего из трещины способом грудь-нога»**

Стоимость этапа = 40 б.

Параметры этапа: длина – 6 м, крутизна 90⁰

Оборудование этапа: контрольная линия на верхней границе опасной зоны, судейская двойная петля на целевой стороне этапа.

Действия команды: В этапе участвуют двое участников, которые перед началом этапа представляют собой связку-двойку. При этом первый участник связки находится на целевой (верхней) стороне этапа. Второй участник связки является провалившимся в трещину и пострадавшим, и располагается на исходной (нижней) стороне этапа. Задача связки поднять пострадавшего участника из трещины способом «грудь-нога». В соответствии с характером травмы,

пострадавший не может работать одной рукой, и кистью второй руки и считается пострадавшим от момента отрыва от земли на исходной стороне этапа до момента постановки на самостраховку к целевой. Допускается использовать зажимы в качестве фиксирующих устройств на веревках, в случае использования жумара на «грудной» веревке – он должен быть «закрыт» карабином.

Этап №5. Уровень сложности «В».

Подъем по скально-земляному склону по судейским перилам с организацией верхней страховки.

Стоимость этапа = 30 б.

Параметры этапа: длина – 40 м, крутизна до 70°.

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила, судейские перила.

Действия команды:

Организовать подъем всех участников команды и всего снаряжения по склону.

Первый участник поднимаются по склону с самостраховкой жумаром (зажимом) к судейским перилам и организует верхнюю страховку. Жумар должен быть заблокирован карабином. Остальные участники поднимаются по судейским перилам с помощью жумара с верхней командной страховкой.

Этап №5. Уровень сложности «Б».

Подъем по скально-земляному склону с организацией перил и верхней страховки.

Стоимость этапа = 50 б.

Параметры этапа: длина – 40 м, крутизна до 70°.

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила, судейские перила для подъема первого участника.

Действия команды:

Организовать подъем всех участников команды и всего снаряжения по склону.

Первый участник поднимается с самостраховкой жумаром (зажимом) к судейским перилам. Жумар должен быть заблокирован карабином. Все остальные участники поднимаются по командным перилам с помощью жумара с верхней командной страховкой.

Этап №5. Уровень сложности «А». **«Подъем с преодолением бергшрунда»**

Стоимость этапа = 100 б.

Параметры этапа: длина – 40 м, крутизна до 70°, (скальный участок ниже бергшрунда 90° – 6 м), бергшрунд шириной 2,8 м.

Оборудование этапа: двойная судейская петля на опоре, на нижнем краю бергшрунда (находится в безопасной зоне), имитация моста через бергшрунд – бревно, судейская петля, судейские накопительные перила на целевой стороне этапа (находятся в опасной зоне), контрольная линия на границе опасной зоны на целевой стороне этапа, судейские перила для подъема к нижнему краю бергшрунда, судейские перила для подъема выше бергшрунда.

Действия команды:

Первый участник поднимается по судейским перилам с помощью жумара и с нижней командной страховкой (промежуточная точка на нижнем краю бергшрунда. Жумар должен быть заблокирован карабином. Бергшрунд преодолевается по мосту. Остальные участники поднимаются по перилам, организованным первым участником с помощью жумара с верхней командной страховкой. При

движении всех участников, кроме последнего, перила должны быть закреплены на нижнем краю бергшрунда на судейской опоре.

Возможно преодоление этапа в два участка, с организацией страховочной станции на нижнем краю бергшрунда.

Этап № 5. Уровень сложности «В». «Траверс склона по судейским перилам»

Стоимость этапа = 30 б.

Параметры этапа: длина – 30 м, крутизна 30-45°

Оборудование этапа: контрольные линии на границах опасной зоны, опора на исходной стороне этапа – судейская петля (в опасной зоне) и на целевой стороне этапа – судейская петля (в опасной зоне), судейские горизонтальные перила с жестко закрепленными точками перестежки. Количество точек перестежки до 6.

Действия команды:

Команде необходимо преодолеть участок склона траверсом с самостраховкой к горизонтальным перилам. Участники передвигаются, пристегнувшись к перилам скользящим карабином. Перестежка между промежуточными точками крепления перил должна осуществляться без потери страховки.

Этап №6. Уровень сложности «Б». «Траверс склона с организацией перил»

Стоимость этапа = 50 б.

Параметры этапа: длина – 30 м, крутизна 30-45°

Оборудование этапа: контрольные линии на границах опасной зоны, опоры на исходной и целевой сторонах этапа – судейские петли (находятся в опасной зоне), судейские промежуточные точки для крепления перил и организации страховки первому/последнему участнику до 6 шт.

Действия команды:

Команде необходимо преодолеть участок склона траверсом. Первый участник проходит участок траверса свободным лазанием с командной страховкой, прощелкивая страховочную веревку через промежуточные судейские точки. После выхода первого участника на целевую сторону этапа, команда закрепляет веревку на судейских опорах. Остальные участники преодолевают участок склона с самостраховкой к перилам скользящим карабином. Последний участник идет с командной страховкой, выстегивая веревку из промежуточных точек.

Первый и последний участники могут использовать для движения альпеншток или ледоруб.

Этап №5. Уровень сложности «А». «Траверс склона с организацией перил и транспортировкой тяжелопострадавшего на сопровождающем»

Стоимость этапа = 100 б.

Параметры этапа: длина – 30 м, крутизна 30-45°

Оборудование этапа: контрольные линии на границах опасной зоны, опоры на исходной и целевой сторонах этапа – судейские петли (находятся в опасной зоне), судейские промежуточные точки для крепления перил и организации страховки первому/последнему участнику до 6 шт., судейские перила выхода в безопасную зону на целевой стороне этапа.

Действия команды:

При пересечении границы начала этапа один из участников становится пострадавшим с условной травмой перелом правой голени и не имеет право в дальнейшем работать на этапе. Пострадавший остается таковым до полного окончания работы команды на этапе.

Первый участник проходит участок траверса свободным лазанием с командной страховкой, прощелкивая страховочную веревку через промежуточные судейские точки и организует перила из двойной веревки. После выхода первого участника на целевую сторону этапа, команда закрепляет перильные веревки на судейских опорах.

Пострадавший считается пострадавшим на протяжении всего времени нахождения в опасной зоне и имеет условную травму – перелом правой голени.

Сопровождающий транспортирует пострадавшего в бухте веревки, лямках рюкзака, специальных транспортировочных лямках и т.д. При передвижении и пострадавший, и сопровождающий должны быть пристегнуты к двойным перилам скользящим карабином, каждый своим усом самостраховки, а также обеспечены страховкой, как с исходной, так и с целевой стороны. Страховочные веревки должны быть независимыми.

Остальные участники преодолевают участок склона с самостраховкой к перилам скользящим карабином. Последний участник идет с командной страховкой, выстегивая веревку из промежуточных точек.

Этап № 7. Уровень сложности «В». **«Спуск по земляному склону с организацией перил»**

Стоимость этапа = 25 б.

Параметры этапа: длина – 30 м, крутизна – 30°.

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны. Опора на исходной стороне этапа – судейские накопительные перила, 1 судейский неразъемный карабин.

Действия команды:

Команде необходимо организовать спуск всех участников команды и всего снаряжения по скально-земляному склону.

Все участники спускаются по командным перилам с применением тормозного устройства и самостраховкой к перилам схватывающим узлом.

Снятие перил – с целевой стороны этапа.

Блок №3

НВ блока = 20 мин.

КВ блока = 40 мин.

Этап № 8. Уровень сложности «В». **«Переправа по бревну»**

Стоимость этапа = 40 б

Параметры этапа: расстояние между опорами – 15 м, зона «намокания» - начинается в 1,5 м от опоры на исходном берегу и заканчивается в 1,5 м от опоры на целевом берегу.

Оборудование этапа: контрольные линии на границах зоны «намокания», опоры на исходной и целевой сторонах этапа – деревья.

Действия команды:

Первый участник переправляется по бревну с командной страховкой.

Страховка участника осуществляется двумя веревками, которые крепятся карабином к боковой части грудной обвязки страхуемого. Одна из веревок, верхняя по течению, должна быть основной, вторая может быть вспомогательной. Страховочная веревка выдается двумя участника «с рук» или одним участником через опору. Страхующие должны быть одеты в рукавицы (перчатки). Концы страховочных веревок не закрепляются. Расстояние между страхующими должно быть не менее половины ширины реки.

После выхода первого участника на целевой берег команда натягивает и закрепляет веревку на опорах. Участники проходят бревно с самостраховкой к перилам скользящим карабином уса самостраховки. При этом ус самостраховки должен быть присоединен карабином к боковой части грудной обвязки. Переправляющийся должен находиться лицом к течению реки. На этапе организуется сопровождение участников. На бревне может находиться только один участник. Снятие перил осуществляется перетягиванием узла «карабинная удавка».

Этап № 8. Уровень сложности «А».

«Переправа по бревну с транспортировкой тяжелопострадавшего на сопровождающем».

Стоимость этапа = 80 б

Параметры этапа: расстояние между опорами – 15 м, зона «намокания» - начинается в 1,5 м от опоры на исходном берегу и заканчивается в 1,5 м от опоры на целевом берегу.

Оборудование этапа: контрольные линии на границах зоны «намокания», опоры на исходной и целевой сторонах этапа – деревья.

Действия команды: Первый участник переправляется по бревну с командной страховкой, после чего команда организует перила из двойной веревки, закрепляя их на указанных опорах (деревьях). Движение и страховка первого участника - согласно условиям этапа №8, уровень сложности «В». Пострадавший переправляется по бревну на сопровождающем в бухте веревки, рюкзаке, специальных транспортировочных ляжках. Пострадавший и сопровождающий должны иметь страховку к перилам скользящим карабином уса самостраховки, присоединенного к боковой части грудной обвязки. Сопровождающий при переходе по бревну, должен находиться лицом к течению реки. Пострадавший и сопровождающий обеспечиваются сопровождением с обеих сторон.

Движение остальных участников и снятие переправы - согласно условиям этапа №8, уровень сложности «В».

Этап № 9. Уровень сложности «В».

«Спуск по склону с самостраховкой альпенштоком»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: земляной склон крутизной до 35⁰, длина – 30 м.

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границе опасной зоны, коридор для движения команды.

Действия команды:

Участникам необходимо подняться по склону с самостраховкой альпенштоком. Участники при прохождении этапа должны постоянно иметь не менее двух точек опоры. Участники должны двигаться в пределах отмеченного коридора. При движении участники не должны находиться один под другим.

Этап №10. Уровень сложности «В».

«Подъем по скально-земляному склону с самостраховкой к судейским перилам»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длина – 25 м, крутизна – 35⁰.

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила, судейские перила для подъема.

Действия команды:

Организовать подъем всех участников команды и всего снаряжения по склону. Все участники поднимаются с самостраховкой жумаром (зажимом) к судейским перилам. Блокировка жумара не требуется.

Этап №10. Уровень сложности «Б».
**«Подъем по скальному склону с организацией перил
и верхней командной страховки»**

Стоимость этапа = 50 б.

Параметры этапа: *Параметры этапа:* длина – 25 м, крутизна – 35⁰.

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила, судейские перила для подъема первого участника.

Действия команды:

Организовать подъем всех участников команды и всего снаряжения по склону.

Первый участник поднимается с самостраховкой жумаром (зажимом) к судейским перилам. Блокировка жумара не требуется. Все остальные участники поднимаются по командным перилам с помощью жумара с верхней командной страховкой.

Этап №10. Уровень сложности «А».

«Подъем тяжелопострадавшего на сопровождающем по скально-земляному склону»

Стоимость этапа = 100 б.

Параметры этапа: *Параметры этапа:* длина – 25 м, крутизна – 35⁰.

Оборудование этапа: контрольная линия начала этапа, контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны. На целевой стороне этапа – судейские накопительные перила (в опасной зоне), судейские перила для подъема первого участника.

Действия команды:

При пересечении границы начала этапа один из участников становится пострадавшим с условной травмой перелом правой голени и не имеет право в дальнейшем работать на этапе. Пострадавший остается таковым до выхода за границы этапа на его целевой стороне.

Первый участник поднимается по склону с самостраховкой жумаром (зажимом) к судейским перилам. Блокировка жумара не требуется. Все остальные участники поднимаются по командным перилам с помощью жумара с верхней командной страховкой.

Сопровождающий транспортирует пострадавшего в бухте веревки, лямках рюкзака, специальных транспортировочных лямках и т.д. Подъем пострадавшего и сопровождающего по склону должен осуществляться на сдвоенной веревке. Сдвоенная грузовая веревка должна быть подстрахована схватывающим узлом, выполненным из сдвоенного репшнура (с наличием в рабочей части петли четырех ветвей) или зажимом «шант». Петля схватывающего узла или зажим «шант» должны иметь независимую точку крепления. Для подъема пострадавшего и сопровождающего может быть использована система полиспаста.

Пострадавший и сопровождающий должны иметь независимую верхнюю страховку, которая может осуществляться путем присоединения сопровождающего к страховочной веревке пострадавшего схватывающим узлом.

Допускается подъем пострадавшего и сопровождающего на одинарной грузовой веревке, при наличии двух страховочных веревок (отдельная независимая страховка пострадавшего и сопровождающего).

Страховочные и грузовые веревки должны быть закреплены. Любая страховка на этапе осуществляется через тормозное устройство.

Этап № 11. Уровень сложности «Б».

Стоимость этапа = 50 б.

Параметры этапа: длина 25 м., крутизна 90⁰

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны. Опора на исходной стороне этапа – судейские накопительные перила, 2 судейских неразъемных карабина.

Действия команды:

Организовать спуск всех участников команды и всего снаряжения по скальному склону.

Все участники (включая последнего) спускаются по командным перилам с применением тормозного устройства и верхней командной страховкой.

Снятие перил – с целевой стороны этапа.

Этап № 11. Уровень сложности «А». «Спуск по склону с преодолением бергшрунда»

Стоимость этапа = 100 б.

Параметры этапа: длина 30 м. (скальный склон, выше бергшрунда - 10 м., 90⁰)

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границе опасной зоны, две судейские петли, два судейских неразъемных карабина, судейские накопительные перила на исходной стороне этапа (опасная зона). Судейская опора и петля с на целевой стороне бергшрунда. (находится в безопасной зоне). На нижнем краю бергшрунда - короткая скалолазная оттяжка без карабина.

Действия команды: Команда организует спусковые перила и верхнюю страховку.

Первый участник спускается по перилам с применением тормозного устройства с верхней командной страховкой. Бергшрунд преодолевается любым способом (разрешается спускаться в него). Разрешается использовать (нагружать) при переходе через бергшрунд судейскую оттяжку, закрепленную на нижнем краю бергшрунда.

После спуска первый участник закрепляет нижний конец перильной веревки на опоре. Команда спускается по перилам с помощью тормозного устройства с верхней страховкой. Последний участник спускается по перилам с верхней командной страховкой.

Снятие перил осуществляется перетягиванием узла «карабинная удавка». Возможен спуск по закольцованной веревке.