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	320
Б	210
В	100

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 сколу с организацией перил и верхней командной страховки	40		
	2 этап	Спуск по скально-земляному склону с организацией перил	20	Спуск по скальному склону с организацией перил и верхней командной страховки	40		
	3 этап	Наклонная навесная переправа вниз	20	Наклонная навесная переправа вверх	60	Наклонная навесная переправа вверх с самонаведением	100
				Наклонная навесная переправа вниз с самонаведением	60		
Блок № 2 НВ 20 мин КВ 40 мин	4 этап	Подъем по скальному склону по судейским перилам с организацией верхней командной страховки	30	Подъем по скальному склону с организацией перил и верхней страховки	50	Подъем тяжело пострадавшего на сопровождающем по скальному склону	100
	5 этап	Траверс склона по судейским перилам	10	Траверс склона с организацией перильной страховки	20	Траверс склона с организацией перил и транспортировкой тяжело пострадавшего на сопровождающем	40
	6 этап	Спуск по склону по судейским перилам с организацией верхней командной страховки	30	Спуск по склону с организацией перил и верхней командной страховки	40	Спуск тяжело пострадавшего на сопровождающем по скальному склону	60
Блок № 3 НВ 20 мин КВ 40 мин	7 этап	-		Подъем легко легко-пострадавшего из трещины (грудь-нога)	40	-	
	8 этап	-		Подъем легко легко-пострадавшего из трещины	40	-	
	9 этап	Переправа по бревну с организацией перил	40	-		-	
	10 этап	Спуск по земляному склону с самостраховкой альпенштоком	20	-		-	
	11 этап	Подъем по земляному склону с самостраховкой к судейским перилам	20	-		-	
	12 этап	-		Спуск по склону с организацией перил и верхней командной страховки	50	Спуск по склону 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, 4) 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: длинна – 25 м, крутизна – 35^0 (участок 60^0 – 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:

1. Организовать подъем всех участников команды и всего снаряжения по склону.
2. Все участники поднимаются с самостраховкой зажимом к судейским перилам.

Этап №1 (Уровень сложности «Б»)
«Подъем по скальному склону с организацией перил и верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 40 б.

Параметры этапа: длинна – 10 м, крутизна – до 90^0

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:

1. Организовать подъем всех участников команды и всего снаряжения по склону.
2. Первый участник поднимается с самостраховкой зажимом к судейским перилам.
3. Все участники (кроме первого) поднимаются с самостраховкой зажимом к командным перилам и верхней командной страховкой.

Этап №2 (Уровень сложности «В»)
«Спуск по скально-земляному склону с наведением перил»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длинна – 25 м, крутизна – 35^0 (участок 60^0 – 2 м).

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:

1. Организовать спуск всех участников команды и всего снаряжения по скально-земляному склону
2. Все участники спускаются по командным перилам с применением тормозного устройства и самостраховкой к перилам схватывающим узлом.
3. Снятие перил – с целевой стороны этапа.

Этап №2 (Уровень сложности «Б»)
«Спуск по скальному склону с наведением перил и организацией верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 30 б.

Параметры этапа: длинна – 15 м, средняя крутизна – 60^0 (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:

1. Организовать спуск всех участников команды и всего снаряжения по скальному склону.
2. Все участники (включая последнего) спускаются по командным перилам с применением тормозного устройства и верхней командной страховкой.
3. Снятие перил – с целевой стороны этапа.

Этап №3 (Уровень сложности «В»)
«Наклонная навесная переправа вниз»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длина – 26 м, перепад высот между берегами – 6 м

Оборудование этапа: контрольные линии на границах опасной зоны, опора на исходной стороне этапа – судейская петля из двойной основной веревки и судейский неразъемный карабин. Судейская наклонная навесная переправа (из двойной веревки).

Действия команды:

1. Организовать спуск по судейской наклонной навесной переправе.
2. Все участники (включая последнего) спускаются с верхней командной страховкой.
3. Верхняя страховка осуществляется через тормозное устройство.
4. Крепление участников к навесной переправе осуществляется коротким усом самостраховки и беседочным карабином.
5. 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 верхней командной страховкой.

Этап №3 (Уровень сложности «Б1»)
«Наклонная навесная переправа вверх»

Стоимость этапа = 60 б.

Параметры этапа: длина – 26 м, перепад высот между берегами – 6 м

Оборудование этапа: контрольные линии границах опасной зоны, опора на целевой стороне этапа – судейская петля из двойной основной веревки. Судейская наклонная навесная переправа (из двойной веревки).

Действия команды:

1. Организовать подъем по судейской наклонной навесной переправе.
2. Первый участник поднимается по переправе с подстраховкой жумаром.
3. Все участники (кроме первого) поднимаются с верхней командной страховкой.
4. Верхняя страховка осуществляется через тормозное устройство.
5. См. пп. 4-5 этапа №3 (уровень сложности «В»)

Этап №3 (Уровень сложности «Б2»)
«Наклонная навесная переправа вниз с наведением перил»

Стоимость этапа = 60 б.

Параметры этапа: длина – 26 м, перепад высот между берегами – 6 м

Оборудование этапа: контрольные линии границах опасной зоны, опора на исходной стороне этапа – дерево, судейская петля из двойной основной веревки, судейский неразъемный карабин.

Опора на целевой стороне этапа – горизонтальное бревно. Судейская наклонная навесная переправа (из двойной веревки) для движения первого участника.

Действия команды:

1. Организовать спуск по командной наклонной навесной переправе.
2. Первый участник спускается по судейской наклонной навесной переправе согласно условиям этапа №3 (уровень сложности «В»).
3. Команда организует навесную переправу из двойной веревки.
4. 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 4х перегибов тянущей веревки (не более 5ти-кратного теоретического выигрыша в силе)
5. Для прикрепления полиспаста к натягиваемой веревке могут быть использованы схватывающие узлы, выполненные из репшнура диаметром не менее 6 мм с наличием в рабочей части петли четырех ветвей.
6. Движение всех участников (кроме первого) – по командной навесной переправе, согласно условиям этапа №3 (уровень сложности «В»).
7. Снятие перил – с целевой стороны этапа.

Этап №3 (Уровень сложности «А»)
«Наклонная навесная переправа вверх с наведением перил»

Стоимость этапа = 100 б.

Параметры этапа: длина – 26 м, перепад высот между берегами – 6 м

Оборудование этапа: контрольные линии границах опасной зоны, опора на целевой стороне этапа – дерево, судейская петля из двойной основной веревки. Опора на исходной стороне этапа – горизонтальное бревно, судейская петля из двойной основной веревки. Судейская наклонная навесная переправа (из двойной веревки) для движения первого участника.

Действия команды:

1. Организовать подъем по командной наклонной навесной переправе.
2. Первый участник поднимается по судейской наклонной навесной переправе согласно условиям этапа №3 (уровень сложности «Б1»).
3. См. пп. 3-5 этапа №3 (уровень сложности «Б2»).
4. Движение всех участников (кроме первого) – по командной навесной переправе, согласно условиям этапа №3 (уровень сложности «Б2»).
5. Снятие перил – с целевой стороны этапа.

Блок №2

НВ Блока = 20 мин.
КВ Блока = 40 мин.

Этап №4 (Уровень сложности «В»)
«Подъем по скальному склону по судейским перилам
с организацией верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 30 б.

Параметры этапа: длина – 14 м, крутизна – до 70^0 (скальный участок 60-70^0 – 9м).

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

Действия команды: Первый участник поднимается по склону по судейским перилам с помощью жумара и организует верхнюю страховку для остальной команды. Жумар должен быть блокирован карабином.

Остальные участники поднимаются по перилам с помощью жумара с верхней командной страховкой.

Этап №4 (Уровень сложности «Б»)
«Подъем по скальному склону с организацией перил и верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 50 б.

Параметры этапа: длина – 14м, крутизна – до 70^0 (скальный участок 60-70^0 – 9м).

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на исходной стороне этапа – судейская петля (в безопасной зоне), опора на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила (в опасной зоне), верхняя судейская страховка для первого участника, до 4-х промежуточных точек страховки (судейские оттяжки).

Действия команды: Первый участник преодолевает склон свободным лазаньем с нижней страховкой, последовательно прощелкивая страховочную веревку в судейские промежуточные точки и организует перила и верхнюю страховку для остальной команды.
Первый участник при движении должен быть обеспечен верхней судейской страховкой. Контроль за прищелкиванием и отщелкиванием верхней судейской страховки осуществляют участники.

Остальные участники поднимаются по перилам, организованным первым участником с помощью жумара с верхней командной страховкой.

Этап №4 (Уровень сложности «А»)
«Подъем тяжелопострадавшего на сопровождающем по скальному склону»

Стоимость этапа = 100 б.

Параметры этапа: длина – 14 м, крутизна – до 70^0 (скальный участок 60-70^0 – 9м).

Оборудование этапа: контрольная линия начала этапа, контрольные линии на верхней и нижней границах опасной зоны, опора на исходной стороне этапа – судейская петля (в безопасной зоне), опора на целевой стороне этапа – судейские накопительные перила (в опасной зоне), верхняя судейская страховка для первого участника. До 4-х промежуточных точек страховки.

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 преодолевает склон свободным лазаньем с нижней страховкой, последовательно прощелкивая страховочную веревку в судейские промежуточные точки, и организует перила и верхнюю страховку для остальной команды.
Первый участник при движении должен быть обеспечен верхней судейской страховкой. Контроль за прищелкиванием и отщелкиванием верхней судейской страховки осуществляют участники.
Остальные участники поднимаются по перилам 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 №5 (Уровень сложности «В»)
«Траверс по судейским перилам»

Стоимость этапа = 10 б.

Параметры этапа: длина – 8 м, крутизна 30-45^0

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 2-мя точками перестежки.

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 №5 (Уровень сложности «Б»)
«Траверс с организацией перил»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длина – 8 м, крутизна 30-45^0

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 – 2 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.

Этап №5 (Уровень сложности «А»)
«Траверс склона с организацией перил и транспортировкой тяжело пострадавшего на сопровождающем»

Стоимость этапа = 40 б.

Параметры этапа: длина – 8 м, крутизна 30-45^0

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 – 2 шт., судейские перила выхода в безопасную зону на целевой стороне этапа.

Действия команды: Первый участник проходит участок траверса свободным лазанием с командной страховкой, прощелкивая страховочную веревку через промежуточные судейские точки и организует перила из сдвоенной 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 №6 (Уровень сложности «В»)
«Спуск по скальному склону по судейским перилам
с организацией верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 30 б.

Параметры этапа: длинна – 15 м, крутизна 60 – 90^0.

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границе опасной зоны, судейская петля, судейский неразъемный карабин, судейские накопительные перила на исходной стороне этапа (опасная зона). Судейские перила.

Действия команды: Команда спускаются по судейским перилам с применением тормозного устройства с верхней командной страховкой. Последний участник спускается с перильной страховкой с помощью схватывающего узла.

Этап №6 (Уровень сложности «Б»)
«Спуск по скальному склону с наведением перил
и организацией верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 40 б.

Параметры этапа: длинна – 15 м, крутизна – 60 - 90^0.

Оборудование этапа: контрольные линии на верхней и нижней границе опасной зоны, две судейские петли, судейский неразъемный карабин, судейские накопительные перила на исходной стороне этапа (опасная зона).

Действия команды: Команда организует перила и верхнюю страховку. Участники, включая последнего, спускаются по перилам с применением тормозного устройства с верхней командной страховкой. Снятие перил осуществляется перетягиванием узла «карабинная удавка» или по двойной закольцованной веревке.

Этап №6 (Уровень сложности «А»)
«Спуск тяжелопострадавшего на несущем по скальному склону»

Стоимость этапа = 60 б.

Параметры этапа: длинна – 15 м, крутизна 60 – 90^0.

Оборудование этапа: две судейские петли, два судейских неразъемных карабина, судейские накопительные перила на исходной стороне этапа (опасная зона).

Действия команды: команда организует верхнюю страховку и грузовые перила для спуска пострадавшего на сопровождающем. 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.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. Пострадавший остается пострадавшим и не имеет право работать до окончания работы команды на этапе.

Блок №3

НВ блока = 20 мин.
КВ блока = 40 мин.

Этап №7 (Уровень сложности «Б»)
«Подъем легко пострадавшего из трещины способом грудь-нога»

Стоимость этапа = 40 б.

Параметры этапа: длина – 6 м, крутизна 90^0

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 считается пострадавшим от момента начала этапа до момента постановки на самостраховку к целевой стороне. Допускается использовать зажимы в качестве фиксирующих устройств на веревках, в случае использования жумара на «грудной» веревке – он должен быть «закрыт» карабином.

Этап №8 (Уровень сложности «Б»)
«Подъем легко пострадавшего из трещины полиспастом»

Стоимость этапа = 40 б.

Параметры этапа: длина – 6 м, крутизна 90^0

Оборудование этапа: контрольная линия на верхней границе опасной зоны, две судейские петли на целевой стороне этапа.

Действия команды: В этапе участвует любое количество участников команды, которые перед началом находятся на целевой стороне этапа. Один из участников является провалившимся в трещину и пострадавшим, и располагается на исходной стороне этапа.

Задача связки поднять пострадавшего участника из трещины. В соответствии с характером травмы, пострадавший не может работать одной рукой и считается пострадавшим от момента начала этапа до момента постановки на самостраховку на целевой сороне. 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.

Этап №9 (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 через условную водную 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 выдаются 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. На этапе организуется сопровождение участников. На бревне может находится только один участник. Снятие перил осуществляется перетягиванием узла «карабинная удавка».

Этап №10 (Уровень сложности «В»)
«Спуск по склону с самостраховкой альпеншгоком»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: земляной склон крутизной до 30^0, длина – 40м

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

Действия команды: участникам необходимо подняться по склону с самостраховкой альпеншгоком. 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 №11 (Уровень сложности «В»)
«Подъем по земляному склону с самостраховкой к судейским перилам»

Стоимость этапа = 20 б.

Параметры этапа: длинна – 20 м, крутизна – 35^0.

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:

3. Организовать подъем всех участников команды и всего снаряжения по скальному склону.
4. Все участники поднимаются с самостраховкой зажимом к судейским перилам.

Этап №12 (Уровень сложности «Б»)
«Спуск по скальному склону с наведением перил
и организацией верхней командной страховки»

Стоимость этапа = 50 б.

Параметры этапа: длинна – 20 м, крутизна – до 90^0.

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).

Действия команды: Команда организует перила и верхнюю страховку. Участники, включая последнего, спускаются по перилам с применением тормозного устройства с верхней командной страховкой. Снятие перил - перетягиванием узла «карабинная удавка». Возможен спуск по закольцованной веревке.

Этап №9 (Уровень сложности «А»)
«Спуск по склону с преодолением бергшрунда»

Стоимость этапа = 100 б.

Параметры этапа: длинна – 20 м, крутизна – 90^0.

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 на целевой стороне этапа (находится в безопасной зоне).

Действия команды: Команда организует спусковые перила и верхнюю страховку. Верхняя страховка осуществляется через тормозное устройство, встегнутое в судейскую петлю. Первый участник спускается по перилам с применением тормозного устройства с верхней командной страховкой. Бергшрунд преодолевается любым способом (разрешается спускаться в него). 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 с перильной страховкой с помощью схватывающего узла.

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