



**XXV слет туристов МГУ им. М.В.
Ломоносова,
деревня Васильевское,
15-16 октября 2022 г.**

Условия группы этапов “Простая Горная”

Порядок прохождения этапов, определение результатов

1. Группа этапов состоит из отдельных этапов, проходимых в произвольном порядке, время между этапами не учитывается.
2. К прохождению группы этапов допускаются участники, имеющие базовые навыки работы с веревкой, организации страховки и движения по перилам.
3. На дистанцию допускаются участники с опытом 1ГУ или обладающие эквивалентной технической подготовкой. Судейская коллегия оставляет за собой право не допустить участника к прохождению отдельных этапов или их частей в случае технической неподготовленности участника или иным причинам, угрожающим безопасности спортсмена.
4. Результаты участника регистрируются в карточке, которую участник получает в секретариате и сдает в секретариат после прохождения дистанции.
5. КВ на этапах отсекается по команде «старт» главного судьи этапа; время прохождения фиксируется с точностью до секунды. После окончания КВ участники обязаны быстро освободить этап и судейское снаряжение.
6. Штрафные баллы пересчитываются во время (1 балл = 10 с) и суммируются со временем прохождения.
7. На этапе 2 участник имеет возможность пройти этап частично за КВ. Способ определения результата указан в описании этапа.
8. Количество баллов, набранных на этапе, определяется по формуле: $\text{балл_участника} = \frac{\text{результат_лидера}}{\text{результат_участника}}$. Снятие с этапа или непрохождение этапа (в т.ч. превышение КВ) – 0 баллов (кроме этапа 2).
9. Результат участника на группе этапов определяется суммой набранных баллов.

Таблица штрафов

В любом случае **нарушение должно быть исправлено до продолжения работы** на этапе. На отдельных этапах могут вводиться дополнительные штрафы.

№ п/п	Нарушения, ошибки	Штраф в баллах
1. Непрохождение этапа		

1.2	Непрохождение этапа основной веревкой/прочим техническим снаряжением	Снятие с этапа/1
1.3	Потеря снаряжения (падение в рабочую зону этапа технического снаряжения, не закреплённого на станциях и участниках)	1+снаряжение не может быть использовано на этапе
2. Страховка, движение по перилам		
2.1	Потеря страховки (без возможности/с возможностью восстановления в рамках правил)	Снятие с этапа/10
2.2	Прекращение страховки(отсутствие или грубая ошибка в одной из линий/точек страховки, втч: отсутствие ФСУ или схватывающего узла при спуске, отсутствие второго зажима/схватывающего узла при подъёме, самостраховки или беседочного карабина на переправе, верёвка не удерживается ниже ФСУ)	5
2.4	Неправильный спуск по веревке (без рукавиц; нет узла на конце; ФСУ не встёгнуто в обе верёвки при наличии сдёргивающей верёвки)	3
3. Движение по рельефу		
3.2	Выход за ограничение, использование опоры за ограничением (движение вне коридора на этапах, явно требующих движения по рельефу; незначительный заступ в «водную преграду»)	1
5. Общая техника		
5.1	Не завинчена муфта карабина, нагружение карабина в трёх направлениях	3
5.2	Неправильно завязан узел (в том числе нерабочий схватывающий узел, слишком короткие свободные концы)	3

Условия этапов

чистая правда ≠ вся правда

Этап 1. «Здесь трещин нет» КВ 10 мин

Оборудование этапа: исходная сторона – две опоры для ног в опасной зоне (непрочный снежный мост в трещине), целевая сторона – опасная зона. Судейские вертикальные перила (7 метров).

Порядок старта: Перед прохождением этапа участник закрепляет свою обвязку и другое необходимое техническое снаряжение на конце судейских перил. В момент старта участник без обвязки и другого технического снаряжения (в каске) стоит ногами на двух опорах (пеньках).

Действия: После команды «старт» участник берет судейские перила, после чего нужно любым способом освободить стартовые опоры и закрепиться на перилах. Далее участник поднимается на двух фиксирующих устройствах (зажимы, схватывающие узлы и тд). Финиш по достижении судейской станции. Спуск по перилам не входит в КВ.

Специальные условия: Результатом участника является время прохождения этапа, причем время от начала работы до освобождения стартовых опор и повисания на перилах учитывается **с коэффициентом 3** ($T_{результата} = 3 T_{зависания} + T_{подъема}$).

Подъем по перилам происходит с соблюдением всех правил самостраховки, на двух фиксирующих устройствах. При этом, при освобождении стартовых опор, участник имеет право располагаться на перилах, не соблюдая правила самостраховки (необходимо любым способом освободить стартовые опоры и закрепиться на перилах). Касание стартовых опор после их освобождения запрещено.

Касание земли запрещено на протяжении всего прохождения этапа.

Этап 2. «Руки-крюки» КВ 10 мин

Оборудование этапа: исходная сторона – безопасная зона, целевая сторона – опасная зона. Зацепы для движения, верхняя судейская страховка.

Действия: участник поднимается по зацепам с помощью ледовых инструментов. Инструменты предоставляются организаторами. Хвататься руками за зацепы и иные опоры запрещено, опираться ногами разрешено.

Определение результатов: результатом участника является время прохождения дистанции. Если участник не может достичь финиша в пределах КВ, результат определяется номером достигнутого (нагруженного) зацепа. На этапе результат определяется по формуле

$R = (T_{КВ} / T_{участника}) * (S_{участника} / S_{max})$, где $T_{участника}$ – время прохождения этапа участником (при превышении КВ принимается равным КВ), $S_{участника}$ – количество взятых участником зацепов в пределах КВ, S_{max} – количество доступных зацепов на этапе. Отказ от взятия отдельных КП запрещен, участник обязан брать КП в установленном порядке вплоть до окончания КВ.

Этап 3. «Тише едешь - дальше будешь» КВ 10 мин

Оборудование этапа: судейские вертикальные перила. Максимальная длина этапа 40 метров.

Действия: участник поднимается по перилам с самостраховкой при помощи не менее двух фиксирующих устройств. Запрещается использовать механические зажимы (в т.ч. грудные, пантин) и полуавтоматические страховочные устройства (в т.ч. Petzl Gri-gri, Stop и аналоги).

Определение результатов: если участник не успевает пройти дистанцию в пределах КВ, то его результат определяется пройденным путем (S).

Если участник успевает пройти дистанцию в пределах КВ, то его результат определяется временем прохождения. В этом случае результат определяется как $S = 40 * (T_{КВ} / T_{участника})$.

Возможно изменение условий этапов. Обо всех изменениях можно будет узнать у судей этапов.