

**Всероссийские соревнования
по спортивному туризму
мужчины/женщины, юниоры/юниорки**

12 –15 декабря 2013

Тульская область, город Тула, манеж стадиона «Арсенал»

**УСЛОВИЯ СОРЕВНОВАНИЙ В ДИСЦИПЛИНЕ
«ДИСТАНЦИЯ – ПЕШЕХОДНАЯ – ГРУППА»**

Класс дистанции – 5

Количество этапов – 9

Дистанция состоит из трёх блоков этапов. Все блоки этапов начинаются и заканчиваются в рабочих зонах (РЗ). Посещение всеми участниками зон начала и окончания блоков обязательно.

Блоки этапов проходятся без потери страховки (самостраховки).

В пределах одного блока разрешена страховка и сопровождение с любого ПС данного блока, если в условиях блока (этапа) не оговорено иное, при этом страховочная (сопровождающая) веревка должна проходить через все промежуточные ПС.

Посещение всех ПС обязательно для всех участников, если в условиях блока (этапа) не оговорено иное. Посещение ПС – касание любой частью тела ПС.

Для всех ПС, за исключением ПС1 и ПС5 запрещено нахождение на ПС (постановка на самостраховку) одновременно более двух участников.

Взаимодействие участников, работающих на разных блоках, запрещено.

Длина перил на этапах, связанных со спуском, должна быть не менее 10 метров.

Пол зала, в т.ч. за пределами РЗ – безопасная зона. Перемещения по полу зала не регламентируются, если в условиях этапа не оговорено иное.

На полу зала вне РЗ участникам запрещены любые действия помимо непосредственно перемещения из одной РЗ в другую, либо подхода к перилам подъема, либо перилам обратного хода.

ПС2, ПС3, ПС7 оборудованы судейскими перилами подъёма (они же перила обратного хода). Использование данных перил – согласно условиям блоков (этапов).

Дистанция оборудована:

РЗ: А, Б, В, Г – квадраты 3х3 м на полу зала – БЗ

ПС 1 – БЗ, 2 рабочих карабина, высота 1,5 м;

ПС 2* – ОЗ, 3 рабочих карабина, высота 9,7 м;

ПС 3* – ОЗ, 3 рабочих карабина, высота 8,7 м;

ПС 4* – ОЗ, 3 рабочих карабина, высота 7,0 м;

ПС 5 – БЗ, 3 рабочих карабина, высота 0,5 м;

ПС 6* – ОЗ, 3 рабочих карабина, высота 8,7 м;

ПС 7* – ОЗ, 3 рабочих карабина, высота 8,7 м;

* – запрещено нахождение на ПС (постановка на самостраховку) одновременно более двух участников.

ВСС 1 – работает ч/з ПС 4 (ВСС необходимо доставить в исходную РЗ).

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ, ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ИХ ПРОХОЖДЕНИЯ

СТАРТ

Блок этапов 1-3. Наклонная вверх навесная переправа – Навесная переправа – Спуск по перилам.

Оборудование блока: ИС блока – РЗ А (ПС1), ПС2, двойные судейские перила для восстановления навесной переправы ПС1-ПС2, ПС3, судейские перила для подъёма на ПС3 (они же перила обратного хода), перила обратного хода на ПС2, ЦС блока – РЗ Б.

Маршрут движения: РЗ А (ПС1) – ПС2 – произвольное место на навесной переправе ПС2-ПС3 – РЗ Б.

Параметры: ПС1-ПС2 – 13 м, ПС2-ПС3 – 14 м, ПС1-ПС3 – 25 м, ПС2-ближняя граница РЗ Б – 10,2 м, ПС3-ближняя граница РЗ Б – 14 м.

Обратное движение:

- коридор возврата из РЗ Б на ПС2, ПС3 – по п.5.10 по перилам обратного хода;
- коридор возврата из РЗ Б на ПС1 – по п.5.10 по перилам обратного хода на ПС2 и далее вниз по навесной этапа 1 по п.5.9.

Этап 1. Наклонная вверх навесная переправа (ПС1 – ПС2).

Параметры: $L = 13 \text{ м}$, $\alpha = 40^\circ$

Оборудование этапа:

ИС – РЗ А (ПС1) – БЗ.

Двойные судейские перила для восстановления навесной переправы, один конец которых выведен на ПС1.

ЦС – ПС2 – ОЗ.

ПС3 – ОЗ; судейские перила для подъёма одного участника на ПС3.

Действия:

- один участник поднимается на ПС3 по п.5.10 и крепит на ПС3 перила навесной переправы этапа 2. Обратное движение по п.5.12 с верхней командной страховкой. Данному участнику в данном блоке разрешено не посещать ПС2;
- остальные трое участников восстанавливают навесную переправу ПС1-ПС2. Данным участникам в данном блоке разрешено не посещать ПС3. Организация перил по п.5.6. Крепление на ПС1 – узлом «штык» согласно приложению к «Регламенту...». Снятие перил не производится;
- переправа трех участников по наклонной вверх навесной переправе по п.5.9. Переправа первого с самостраховкой по п.5.10.2. Обратное движение по п.5.9 с верхней командной страховкой.

Этап 2. Навесная переправа (ПС2 – ПС3).

Параметры: $L = 14 \text{ м}$.

Оборудование этапа:

ИС – ПС2 – ОЗ.

ПС3 – ОЗ.

ЦС – произвольное место на навесной переправе – ОЗ.

Действия:

- организация перил по п.5.6 – допускается провис перил не ниже судейского ограничителя. Снятие перил по п.5.7.1 из РЗ Б.
- переправа трех участников по п.5.9. Обратное движение по п.5.9.

Этап 3. Спуск по перилам (навесная переправа этапа 2 – РЗ Б).

Параметры: $L = \text{до } 9 \text{ м}$, $\alpha = 90^\circ$, ПС2-ближняя граница РЗ Б – 10,2 м, ПС3 ближняя граница РЗ Б – 14 м.

Оборудование этапа:

ИС – ОЗ – навесная переправа ПС2-ПС3;

ПС2, ПС3.

ЦС – БЗ – РЗ Б.

Действия:

- организация перил для спуска с навесной переправы по п.5.6. Снятие перил не регламентируется. ТО для крепления перил и организации верхней командной страховки – навесная переправа ПС2-ПС3;
- спуск троих участников с навесной переправы по п.5.12 с верхней командной страховкой. Обратное движение по п.5.11;
- спуск одного участника с ПС2 или ПС3 по п.5.12 с верхней командной страховкой через любой из вышеуказанных ПС. Обратное движение по п.5.11. Организация перил для спуска по п.5.6. Снятие перил по п.5.7.1 из РЗ Б.
- в случае «приземления» (касания участником пола любой частью тела) за пределами РЗ Б, он должен по своим перилам по п.5.11 вернуться на ИС этапа и повторить выполнение приема.

Блок этапов 4-7. Подъём – Подъём – Параллельные перила – Спуск.

Оборудование блока: ИС блока – РЗ В (ПС5), скалолазный стенд (ПС5-ПС4), ПС4, провисшие судейские перила для подъема с ПС4 на ПС6, ПС6, ПС7, судейские перила для подъема на ПС7 (они же перила обратного хода), ВСС 1 – работает через ПС4, судейские одинарные перила (один конец которых выведен на ПС4) для восстановления нижней веревки параллельных перил, ЦС блока – РЗ Г.

Маршрут движения: РЗ В (ПС5) – ПС4 – ПС6 – ПС7 – РЗ Г.

Параметры: ПС5-ПС4 – 7 м, ПС4-ПС6 – 3 м, ПС6-ПС7 – 17 м, ПС5-ПС7 – 22 м, ПС6-ближняя граница РЗ Г – 18 м, ПС7-РЗ Г – 8,7 м.

Обратное движение:

- коридор возврата из РЗ Г на ПС7 – по п.5.10 по перилам обратного хода;
- коридор возврата из РЗ Г на ПС6 (при сдернутых перилах ПС6-ПС7) – по полу зала до РЗ В, далее на ПС4 согласно условиям этапа 4, далее ПС4-ПС6 согласно условиям этапа 6.

Этап 4. Подъём (РЗ В (ПС5) – ПС4).

Параметры: РЗ В (ПС5) – ПС4 – 7 метров.

Оборудование:

ИС – РЗ В (ПС5) – БЗ.

Скалолазный стенд, 2 промежуточных пункта страховки, ВСС1 через ПС4 для первого участника. Судейские одинарные перила (один конец которых выведен на ПС4) для восстановления нижней веревки параллельных перил.

ПС7 – ОЗ; судейские перила для подъема одного участника на ПС7 (они же перила обратного хода).

ЦС – ПС4 – ОЗ.

Действия:

- один участник поднимается на ПС7 по п.5.10 и крепит на ПС7 верхнюю верёвку параллельных перил этапа 6. Обратное движение по п.5.12 с верхней командной страховкой через ПС7. Данному участнику в данном блоке разрешено не посещать ПС4;
- остальные трое участников по п.5.11 (первый с ВСС1) свободным лазанием поднимаются на ПС4. Обратное движение по п.5.12 с верхней командной страховкой через ПС4;
- группа восстанавливает нижнюю верёвку параллельных перил. Крепление на ПС4 – узлом «штык» согласно приложению к «Регламенту...». Снятие нижней верёвки параллельных перил не производится.

Этап 5. Подъём (ПС4 – ПС6).

Параметры: ПС4–ПС6 – 3 м.

Оборудование:

ИС – ПС4 – ОЗ.

Одинарная судейская верёвка для восстановления навесной переправы, один конец которой выведен на ПС4.

Провисшие судейские перила для подъёма на ПС6.

ЦС – ПС6 – ОЗ.

Действия:

- разрешен подъём на ПС6 одного или двух участников до восстановления нижней верёвки параллельных перил на этапе 4;
- подъём первого на ПС6 по судейским перилам по п.5.10 с нижней командной страховкой через ПС4. Обратное движение по п.5.12;
- подъём двух остальных на ПС6 по судейским перилам по п.5.11 с верхней командной страховкой через ПС6. Обратное движение по п.5.12 с верхней командной страховкой.

Этап 6. Параллельные перила (ПС6 – ПС7).

Параметры: ПС6 – ПС7 – 17 м

Оборудование:

ИС – ПС6 – ОЗ.

Восстановленная нижняя веревка параллельных перил.

ЦС – ПС7 – ОЗ.

Действия:

- организация верхней верёвки параллельных перил между ПС6 и ПС7 по п.5.6.;
- прохождение трех участников с ПС6 на ПС7 по п.5.8. Обратное движение по п.5.8;
- участник, изначально находившийся на ПС7, обязан посетить ПС6 – прохождение по п.5.8. Обратное движение по п.5.8. Возвращение данного участника на ПС7 – на усмотрение команды (см. условия этапа 7 - *действия*);
- очередность прохождения этапа участниками не регламентируется;
- снятие верхней веревки параллельных перил по п.5.7.1 с ПС7. Разрешается отстегнуть перила с ПС6 участнику, оставшемуся на ПС6.

Этап 7. Спуск (ПС7 – РЗ Г).

Параметры: ПС7 – РЗ Г – 8,7 м, ПС6 – пол зала – 8,7 м, ПС6-ближняя граница РЗ Г – 18 м.

Оборудование:

ИС – ПС7 – ОЗ; судейские перила обратного хода на ПС7.

ПС6 – ОЗ.

ЦС – РЗ Г – БЗ.

Действия:

- спуск всех участников по п.5.12 с верхней командной страховкой. Обратное движение по п.5.11;
- участнику, проходившему этап 6 в обратном порядке, разрешено спускаться с ПС6. В этом случае ему разрешается пройти от места «приземления» до РЗ Г по полу зала;
- организация перил по п.5.6. Снятие перил по п.5.7.1 из РЗ Г.;

Запрещено начало работы на блоке этапов 8-9 (вход в РЗ В) до освобождения ПС6 от командного снаряжения.

Блок этапов 8-9. Подъём по наклонной навесной переправе – Спуск по наклонной вниз навесной переправе, спуск по перилам маятником

Оборудование блока: ИС блока – РЗ В (ПС5), ПС2, судейские перила для подъёма на ПС2 (они же перила обратного хода), наклонная вниз навесная переправа ПС2-ПС1, ЦС блока – РЗ Б.

Маршрут движения: РЗ В (ПС5) – ПС2 – произвольное место на наклонной вниз навесной переправе ПС2-ПС1 – РЗ Б.

Параметры: ПС5-ПС2 – 19 м, ПС2-ближняя граница РЗ Б – 10,2 м, ПС5-ближняя граница РЗ Б – 11 м.

Обратное движение:

- коридор возврата из РЗ Б на ПС5 (при сдернутой навесной переправе ПС5-ПС2) – по полу зала;
- коридор возврата из РЗ Б на ПС2 – по полу зала до перил обратного хода на ПС2 и далее по п.5.10.

Этап 8. Подъём по наклонной навесной переправе (ПС5 – ПС2).

Параметры: $L = 19 \text{ м}$, $\alpha = 30^\circ$

Оборудование этапа:

ИС – РЗ В (ПС5) – БЗ.

ЦС – ПС2 – ОЗ; судейские перила для подъёма одного участника на ПС2.

Действия:

- один участник поднимается на ПС2 по п.5.10. Обратное движение по п.5.12 с верхней командной страховкой;
- группа набивает навесную переправу ПС5-ПС2. Организация перил по п.5.6. Снятие перил по п.5.7.1 с ПС2 или из РЗ Б;
- переправа трех участников по наклонной вверх навесной переправе по п.5.9. Переправа первого с самостраховкой по п.5.10.2. Обратное движение по п.5.9.

Этап 9. Спуск по наклонной вниз навесной переправе, спуск по перилам маятником (ПС2 – наклонная вниз навесная переправа ПС2-ПС1 – РЗ Б).

Параметры: $\alpha = 90^\circ$, ПС2-ближняя граница РЗ Б – 10,2 м.

Оборудование этапа:

ИС – ПС2 – ОЗ; судейские перила обратного хода на ПС2.

Наклонная навесная переправа вниз ПС2-ПС1 – ОЗ.

ЦС – РЗ Б – БЗ.

Действия:

- организация перил по п.5.6. Снятие перил по п.5.7.1 из РЗ Б;
- спуск по наклонной вниз навесной переправе по п.5.9. Обратное движение по п.5.9;
- спуск маятником по п.5.12, 5.15.6 с верхней командной страховкой через ПС2. Обратное движение по п.5.11;
- в случае «приземления» (касания участником пола любой частью тела) за пределами РЗ Б, он должен по своим перилам по п.5.11 вернуться на ИС этапа и повторить выполнение приема.

ФИНИШ