

Всероссийские соревнования по спортивному туризму в закрытых помещениях (группа дисциплин «дистанция-пешеходная»)

17 – 19 января 2014 года

г. Екатеринбург, ФОК УРФУ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ СОРЕВНОВАНИЙ В ДИСЦИПЛИНЕ «ДИСТАНЦИЯ – ПЕШЕХОДНАЯ - ГРУППА»

Количество этапов – 12

Контрольное время: _____ минут.

Класс дистанции – 5

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 (самоохранки).

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 ПС7 запрещено нахождение на ПС (постановка на самоохранку) одновременно более двух участников.

Взаимодействие участников, работающих на разных блоках, запрещено.

Длина перил на этапах, связанных со спуском, должна быть не менее 8 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, ПС6, 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 2х3 м на полу зала - БЗ

ПС 1 - БЗ, 2 рабочих карабина, высота 0,5 м;

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

ПС 3* - ОЗ, 3 рабочих карабина, высота 7 м;

ПС 4 - БЗ, 3 рабочих карабина, высота 0,2 м;

ПС 5* - ОЗ, 3 рабочих карабина, высота 6 м;

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

ПС 7* - ОЗ, 3 рабочих карабина, высота 7 м;

* - запрещено нахождение на ПС (постановка на самоохранку) одновременно более двух участников.

ВСС 1 - работает ч/з ПС 5 (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 поперилам.

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 - 10 м, ПС2-ПС3 - 12 м, ПС1-ПС3 - 19 м, ПС2-ближняя граница РЗ Б - 8 м, ПС3-ближняя граница РЗ Б - 11 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 этапу 1 по п.5.9.

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

Параметры: $L = 10 \text{ м}$, $\alpha = 35^\circ$

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 подъема 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 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. Снятие перил производится после прохождения этапа 9;

- переправа трех участников по наклонной навесной переправе вверх по п.5.9. Переправа первого с само страховкой по п.5.10.2. Обратное движение по п.5.9 с верхней командной страховкой.

Этап 2. Навесная переправа (ПС2 - ПС3).

Параметры: $L = 12 \text{ м}$.

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: $L = \text{до } 7 \text{ м}$, $\alpha = 90^\circ$, ПС2-ближняя граница РЗ Б - 8 м, ПС3 ближняя граница РЗ Б - 11 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 (касание любой частью тела перил навесной переправы) и повторить выполнение приема.

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

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

Маршрут движения: РЗ В - ПС4 - ПС5 - ПС6 - ПС7 - РЗ Г.

Параметры: РЗ В (ПС4) - ПС5 - 6 м, ПС5-ПС6 - 6 м, ПС6-ПС7 - 12 м, ПС4-ПС7 - 20 м, ПС6-ближняя граница РЗ Г - 14 м, ПС7-РЗ Г - 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 ПС5

согласно условиям этапа 4, далее ПС5-ПС6 согласно условиям этапа 5.

Этап 4. Подъём (РЗ В (ПС4) - ПС5).

Параметры: РЗ В (ПС4) - ПС5 - 6 метров.

Оборудование:

ИС - РЗ В (ПС4) - БЗ.

Скалолазный стенд, 2 промежуточных пункта страховки, ВСС1 через ПС5 для первого участника.

Судейские двойные перила (один конец которых выведен на ПС4) для восстановления нижней веревки параллельных перил на ПС5.

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

ЦС - ПС5 - 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 ПС5.

Обратное движение по п.5.12 с верхней командной страховкой через ПС5;

- группа восстанавливает нижнюю верёвку параллельных перил. Организация перил по п.5.6. Снятие перил производится после прохождения этапа 11.

Этап 5. Подъём (ПС5 - ПС6).

Параметры: ПС5-ПС6 - 6 м.

Оборудование:

ИС - ПС5 - ОЗ.

Двойная судейская верёвка для восстановления нижней верёвки параллельных перил, 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 ПС5.

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 - 12 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 - 7 м, ПС6 - пол зала - 7 м, ПС6-ближняя граница РЗ Г - 14 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. Запрещено снятие верхней командной страховки до прохождения группы этапа 10.

- 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 (ПС4), ПС2, судейские перила для подъёма на ПС2 (они же перила обратного хода), наклонная навесная переправа вниз ПС2-ПС1, ЦС блока - РЗ Б.

Маршрут движения: РЗ В (ПС4) - ПС2 - произвольное место на наклонной навесной переправе вниз ПС2-ПС1 - РЗ Б.

Параметры: ПС4-ПС2 - 15 м, ПС2-ближняя граница РЗ Б - 8 м, ПС4-ближняя граница РЗ Б - 8 м.

Обратное движение:

- коридор возврата из РЗ Б на ПС4 (при сдернутой навесной переправе ПС4-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: $L = 15 \text{ м}$, $\alpha = 30^\circ$

Оборудование этапа:

ИС - РЗ В (ПС4) - 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 ПС4-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 навесной переправе вверх по п.5.9. Переправа первого с самостраховкой по п.5.10.2. Обратное движение по п.5.9.

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

Параметры: $\alpha = 90^\circ$, ПС2-ближняя граница РЗ Б - 8 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.
- снятие перил ПС1-ПС2 в РЗ А.

Блок этапов 10-12. Подъём - Навесная переправа - Спуск.

Оборудование блока: ИС блока - РЗ Г, судейские перила для подъёма на ПС7 (они же перила обратного хода), ПС7, навесная переправа до ПС5, ПС5, ЦС блока - РЗ В.

Маршрут движения: РЗ Г - произвольное место на навесной переправе – ПС5 – РЗ В.

Параметры: РЗ Г - навесная переправа - до 7 м, навесная переправа до ПС5 - 18 м, ПС5-РЗ В - 6 м, ПС5-ближняя граница РЗ Г - 20 м.

Обратное движение:

- коридор возврата из РЗ В на ПС5 - по п.5.10 по командным перилам с верхней командной страховкой;
- коридор возврата из РЗ В на ПС5 (при сдернутых перилах ПС5-РЗ В и (или) верхней командной страховки) - по полу зала до РЗ Г, далее на ПС7 согласно условиям этапа 10, далее навесной переправе до ПС5 согласно условиям этапа 11.
- коридор возврата из РЗ В на ПС7 - по полу зала до РЗ Г, далее на ПС7 согласно условиям этапа 10, далее согласно условиям этапов 11, 12.

Этап 10. Подъём (РЗ Г - навесная переправа до ПС5).

Параметры: РЗ Г - навесная переправа до ПС5 - до 7 метров.

Оборудование:

ИС - РЗ Г - БЗ.

судейские перила для подъёма (они же перила обратного хода).

ЦС - навесная переправа до ПС5 - ОЗ.

Действия:

- участники поднимаются по п.5.11 до произвольного места на навесной переправе до ПС5 с верхней командной страховкой через ПС7. Обратное движение по п.5.12 с верхней командной страховкой через ПС7.

Этап 11. Навесная переправа до ПС5.

Параметры: $L = 18$ м.

Оборудование этапа:

ИС - навесная переправа до ПС5 - ОЗ.

двойные перила навесной переправы.

ЦС - ПС5 - ОЗ.

Действия:

- переправа участников по п.5.9. Обратное движение по п.5.9.

Этап 12. Спуск (ПС5 - РЗ В).

Параметры: ПС5 - РЗ В - 6 м.

Оборудование:

ИС - ПС5 - ОЗ.

ЦС - РЗ В - БЗ.

Действия:

- спуск всех участников по п.5.12 с верхней командной страховкой. Обратное движение по п.5.11;

- организация перил по п.5.6. Снятие перил по п.5.7.1 из РЗ В;

- снятие перил навесной переправы с ПС5, возврат на ПС4 в РЗ В.

ФИНИШ.

При пересечении финишной черты все веревки должны быть подключены к участникам.

Начальник дистанции: Чмаев Андрей Валерьевич, СС1К, г. Екатеринбург.

* - возможны незначительные уточнения по длинам в параметрах этапов