

Утверждаю:
Главный судья
_____ Жуков А.В.
« » ноября 2019 года

**УСЛОВИЯ (предварительные)
прохождения дистанций на Открытых республиканских соревнованиях
по пешеходному туризму в закрытых помещениях
среди учащейся молодежи «Серебряный карабин – 2019»**

Оргкомитет совместно с Главной судейской коллегией вправе внести изменения в настоящие Условия в сторону облегчения (в соответствии с п.1.4.4. Правил соревнований по спортивному туризму). Судейство соревнований осуществляется согласно Правилам соревнований по спортивному (пешеходному) туризму и методическим рекомендациям «Технический регламент проведения соревнований по пешеходному туризму», утвержденным протоколом методического совета учреждения дополнительного образования «Донецкий Республиканский Центр туризма и краеведения учащейся молодежи» от 19 марта 2019 года протокол №7. В Условиях указываются параметры этапов, требования к их прохождению, которые не указаны в «Правилах» и «Техническом регламенте». Информация по «Правилам» и «Техническому регламенту», на которую ГСК считает необходимым акцентировать внимание представителей и участников продублирована в Условиях.

Дополнительная информация

1. Страховка в ПС и ССП вверху этапов и на ИС (ЦС) этапа «Навесная переправа» осуществляется - коротким усом с/с (требования ТБ).
2. Длины этапов, которые указаны в Условиях – это расстояние между опорами или ПС на ИС и ЦС этапов.
3. При окончании ЗВ, КВ снаряжение считается потерянным на этапе, если:
 - а) оно не пересекло КЛ на ЦС;
 - б) оно не пересекло ЛФС, если этап не оборудован КЛ на ЦС.
4. Организация сопровождения через этап (этапы) – запрещена. Страховка через этап (этапы) разрешается в пределах части дистанции, которая проходит без потери страховки, согласно «Техническому регламенту».
5. Команда может изготавливать свои петли для организации ПС и ПКП, к которым предъявляются требования, изложенные в п.п. 5.5.2, 5.5.3 «Технического регламента».
6. Для участия в соревнованиях к участникам предъявляются квалификационные требования в соответствии с п. 3.3.2. Правил, а именно:
 - I класс – б/р (10 лет и старше);
 - II класс – 2 юн.р. (11 лет и старше) или б/р для тех, кому исполнилось 16 лет;Среди участников команды в КС по ПТ допускается участие одного «процентника».

Сокращения

Зоны и участки этапа:

БЗ – безопасная зона этапа
ОЗ – опасная зона этапа
ИС – исходящая сторона этапа
УП – участок препятствия
ЦС – целевая сторона этапа

Опоры:

ЛО – линейная опора
ТО – точечная опора

Ограничение времени:

ЗВ – заданное время
КВ – контрольное время

КОУП – коридор обхода участка препятствия **ОВ** – оптимальное время

Оборудование дистанции и этапов:

ЗСК – заглушенный судейский карабин

к/п – командные перила

КС – командная страховка

ПКП – пункт крепления полиспада

ПС – пункт страховки

ППС – пункт промежуточной страховки

ПСП – подводящие (отводящие) судейские перила

СП – судейские перила

СС – судейская страховка

ССП – сдвоенные судейские перила с/с

с/с – самостраховка

Линии:

КЛ – контрольная линия

ЛС – линия старта

ЛФ – линия финиша

ОЛ – ограничительная линия

ЛК – линия касания (намокания)

ЛФС – линия финиша снаряжения

Прочее:

ГСК – главная судейская коллегия

ИСС – индивидуальная страховочная система

КГ – контрольный груз

КП – контрольный пункт

ЛП – локальное препятствие

УСЛОВИЯ

(предварительные) прохождения дистанции «Полоса препятствий» (командные соревнования) (старшая возрастная группа)

Общие положения

1. Класс дистанции - II (49,74 б.); 3А - 1, 2Б - 1, 2А - 2.
2. Длина - до 90м.
3. Набор высоты - 13м.
4. Количество этапов - 6, 4 с самонаведением.
5. Судейские ограничения времени (ориентировочные):
- КВ (контрольное время на всю дистанцию) ~ _____ мин.
Окончательное значение КВ будет объявлено не позднее, чем за час до старта первой команды.
6. Все участники соревнований должны быть обеспечены: ИСС, защитными касками, формой, которая должна закрывать локти и колени (требования п. 6.11 «Технического регламента»).
7. Состав команды: 5 человек (не менее 1 девушки).
8. Ориентировочный стартовый интервал ~ 30 мин.
9. Команда прибывает на старт за 10 мин. для прохождения технической комиссии.
10. Преодолением (прохождением) этапа участником считается окончание движения на этапе (п. 9.1.2 «Технического регламента»). При окончании КВ наличие штрафа по п. 6.20.1 «Технического регламента» фиксируется, если команда не преодолела (не прошла) этап (п. 3.7 «Технического регламента»).
11. При транспортировке снаряжения, не задействованного в оборудовании этапа, оно должно быть в сбухтованном состоянии или в рюкзаке (контейнере). При этом, груз и снаряжение, должны «пройти» через начало (ИС) и конец (пересечь КЛ или ЛФС на ЦС) этапа; на переправах транспортировка груза, снаряжения по полу – запрещена.

Задача команды пройти этапы №№1-3, забрать в оборудованном судьями месте индивидуальные контрольные карабины (ИКК) и вернуться в обратном направлении, по наведенным ранее командным перилам. На ЦС этапа №1 находится условный пострадавший и оборудование для вязания носилок. Участникам команды можно вязать носилки и переправлять пострадавшего после прохождения этапа №1 или этапа №5. Снаряжение, не задействованное в оборудовании последующих этапов, команда

может не транспортировать по дистанции, разрешается оставить его на ИС или ЦС любого этапа, но на финише все снаряжение должно быть за финишной линией.

Каждый участник команды при достижении ЦС этапа №3, снимает ИКК (пять промаркированных карабинов закреплены в СП - см. схему), который после этого становится обычным командным снаряжением. При прохождении этапа №2, участник, который идет первым (перед подъемом по скальной стенке), может снять ИКК, в этом случае проходить этапы №3,4 ему не обязательно. Если участник не снял ИКК, до истечения КВ, он получает штраф по п. 6.10.1 (10 баллов).

Одновременно двум участникам совершать движение на этапах №№3,4 запрещено. Оборудование скальной стенки внизу на этапах №№ 3,4 и вверх на этапах №№ 2-5 – общее (см. схему).

Перечень этапов и техника прохождения дистанции

СТАРТ (с линии старта).

1. Навесная переправа через овраг (с самонаведением), 2А (9,0 б.)

Длина этапа - 11,5м.

Оборудование этапа: ПКП (2 ЗСК), ПС (2 петли), КЛ, ЛК (совмещена с КЛ) - на ИС (БЗ); ПКП (2 ЗСК), ПС (2 петли), КЛ, ЛК (совмещена с КЛ) - на ЦС (БЗ). Расстояние от ПКП/ПС до КЛ на обеих сторонах - 3 м.

Первый участник переправляется лазаньем с КС (транспортировка груза – разрешена); остальные участники - по наведенным двойным КП с организацией сопровождения.

2. Наклонная навесная переправа вверх (с самонаведением), 3А (13,44 б.)

Длина этапа - 14м. Крутизна наклона перил - 35°. Крутизна скал - 90°.

Оборудование этапа: ПКП (2 ЗСК), ПС (3 петли), КЛ, СС, ЛК (совмещена с КЛ) - на ИС (БЗ); искусственная скальная стенка, 2 ППС (2 ЗСК), ОЛ (по краям скальной стенки) - на УП; ПКП (2 ЗСК), ПС (5 ЗСК+6 петель), ССП, полка, ЛФС - на ЦС (ОЗ).

Первый участник преодолевает этап лазаньем с нижней КС (при подъеме по скальной стенке - с использованием ППС) и верхней СС (транспортировка груза – запрещена). Остальные участники переправляются по наведенным сдвоенным КП с организацией верхней КС.

3. Спуск активного пострадавшего с сопровождающим по вертикальным перилам (с самонаведением), 2Б (8,0 б.)

Длина этапа - 7м. Крутизна склона - 90°.

Оборудование этапа: ПС (5 ЗСК+6 петель), ССП, полка, СС - на ИС (ОЗ); ПС (5ЗСК), КЛ (площадка) - на ЦС (БЗ).

Условно пострадавший (травма - ожог кистей обеих рук) определяется командой до старта. Пострадавший не имеет право работать руками (учитывая травму) с любым снаряжением после прохождения этапа №2, постановки на самостраховку и освобождения перил переправы; перестает быть пострадавшим после окончания движения на ЦС этапа.

Транспортная веревка должна закрепляться к сопровождающему в нижнюю часть ИСС с организацией противоткидного устройства, которое крепится в верхнюю грудную часть ИСС.

Сопровождающего и пострадавшего спускают по сдвоенной транспортной веревке с использованием тормозного устройства, которая подстраховывается схватывающим узлом из двойного репшнура или техническим устройством, допущенным ГСК. Для остальных участников организовывается спуск по вертикальным перилам.

4. Подъем по скальному участку (или по вертикальным перилам), 2А (6,4 б.)

Длина этапа - 7м. Крутизна скал - 90°.

Оборудование этапа: ПС (5 ЗСК), КЛ (площадка) - на ИС (БЗ); искусственная скальная стенка, ОЛ (по краям скальной стенки) - на УП; ПС (5 ЗСК+6 петель), ССП, ЛФС, полка - на ЦС (ОЗ).

Команда осуществляет подъем по скальной стенке лазаньем или по наведенным ранее командным вертикальным перилам при помощи подъемных устройств с заранее оборудованной верхней КС.

5. Наклонная навесная переправа вниз (4,8 б.)

Длина этапа - 14м. Крутизна наклона перил - 35°.

Оборудование этапа: ПС (5 ЗСК+6 петель), ССП, полка - на ИС (ОЗ); сдвоенные КП - на УП; КЛ, ПС (3 петли), ЛК (совмещена с КЛ) - на ЦС (БЗ).

Участники переправляются по сдвоенным КП с организацией верхней КС и сопровождением для последнего участника снизу.

6. Транспортировка пассивного пострадавшего по навесной переправе через овраг на носилках, н/к (2,0 б.+4,8 б.)

Длина этапа - 11,5м.

Оборудование этапа: пострадавший – «бревно» (имеет длинный и короткий усы с/с), площадка для изготовления носилок, судейские жерди, 11 репшнуров, полотно (разрешается использовать командное), КЛ, ПС (2 петли), ЛК (совмещена с КЛ) - на ИС (БЗ); сдвоенные КП - на УП; ПС (2 петли), КЛ, ЛК (совмещена с КЛ) - на ЦС (БЗ). Расстояние от ПС до КЛ на обеих сторонах - 3 м.

Команда изготавливает носилки и укладывает пострадавшего, согласно «Правилам» и «Техническому регламенту».

Участники и носилки с пострадавшим переправляются по заранее наведенным двойным КП с организацией сопровождения. Носилки с условным пострадавшим крепятся к переправе при помощи «паука» (который должен быть допущен ГСК или технической комиссией). ГСК может предоставить команде для транспортировки пострадавшего на носилках судейский «паук». Сопровождение пострадавшего на носилках по навесной переправе осуществляется с обеих сторон.

ФИНИШ (КВ) – фиксируется по окончании работы на этапе №6 (п. 3.1.2 «Технического регламента»). Носилки с пострадавшим не должны иметь контакта с судейским оборудованием. Снаряжение, которое на момент окончания КВ не пересекло КЛ на ЦС этапа №6, считается потерянным и штрафуются согласно «Правилам» и «Техническому регламенту» (по п.п. 3.1.1, 3.10.1 – если команда уложила в КВ, по п. 3.20.1 – если команда нарушила КВ).

Подведение итогов

Результат команды определяется по сумме времени прохождения дистанции и штрафного времени. Если команда не укладывается в КВ на любом отрезке дистанции, она прекращает работать и финиширует. Результат этой команды определяется по сумме времени установленного на прохождение всей дистанции (КВ), штрафа за каждый не пройденный этап (до конца дистанции) и всех технических штрафов. В итоговом протоколе команды занимают места в соответствии с результатом.

УСЛОВИЯ

**(предварительные) прохождения дистанции
«Полоса препятствий» (лично-командные соревнования)
(старшая возрастная группа)**

Общие положения

1. Класс дистанции - I (32,78 б.) – для юношей / I (24,69 б.) – для девушек.
2. Длина - 83/57м.
3. Набор высоты -16/11м.
4. Количество этапов - 9 (7 – для девушек), из них 1 с самонаведением.
5. Судейские ограничения времени (ориентировочные):

- КВ-1 (промежуточное контрольное время - 1) ~
 - КВ (контрольное время на всю дистанцию) ~
- Окончательные значения КВ-1 и КВ будут объявлены не позднее, чем за час до старта первой команды.
6. Все участники соревнований должны быть обеспечены: ИСС, защитными касками, формой, которая должна закрывать локти и колени (требования п. 6.11 «Технического регламента»).
 7. Состав команды: 6 человек (не менее одной девушки). Минимальный состав - 4 человека (не менее одной девушки).
 8. Ориентировочный стартовый интервал ~ 5 мин.
 9. Участник прибывает на старт за 5 мин. для прохождения технической комиссии.
 10. Движение по дистанции в обратном направлении разрешается: на участке КВ-1 – СТАРТ до окончания КВ-1, ФИНИШ – КВ-1 до окончания КВ.
 11. При окончании КВ-1, КВ наличие штрафа по п. 6.20.1 «Технического регламента» фиксируется, если участник не преодолел (не прошел) этап (п. 3.7 «Технического регламента»). В этом случае, преодолением (прохождением) этапа участником считается окончание движения на этапе (п. 9.1.2 «Технического регламента»).
 12. Транспортировка груза на участнике разрешается на всех этапах.

Перечень этапов, порядок и техника прохождения дистанции

До старта участник прикрепляет судейскую страховку.

СТАРТ (с линии старта).

1. Наклонная навесная переправа вверх через овраг (4,14 б.)

Длина этапа - 13м. Крутизна наклона перил - 35°.

Оборудование этапа: КЛ, СС - на ИС (БЗ); сдвоенные СП - на УП; ПС (петля), площадка для опоры ногами отсутствует - на ЦС (ОЗ).

Участник переправляется с верхней СС. Использование технических приспособлений с острыми зубцами – запрещено.

2. Наклонная навесная переправа вниз через овраг (3,45 б.)

Длина этапа - 13м. Крутизна наклона перил - 35°.

Оборудование этапа: ПС (петля), СС, площадка для опоры ногами отсутствует - на ИС (ОЗ); сдвоенные СП - на УП; ПС (петля), КЛ - на ЦС (БЗ).

Участник переправляется с верхней СС (одна и та же на этапах №№ 1-4). Открепление от перил предыдущего этапа «через петлю» самостраховки или согласно «Техническому регламенту». Прохождением этапа считается пересечение транспортным карабином участника КЛ на ЦС.

3. Наклонная навесная переправа вверх через овраг (4,14 б.)

Длина этапа - 13м. Крутизна наклона перил - 35°.

Оборудование этапа (одно и то же на этапах №№ 2,3): ПС (петля), СС, КЛ - на ИС (БЗ); сдвоенные СП - на УП; ПС (петля), площадка для опоры ногами отсутствует - на ЦС (ОЗ).

Участник переправляется с верхней СС. Использование технических приспособлений с острыми зубцами – запрещено.

4. Наклонная навесная переправа вниз через овраг (3,45 б.)

Длина этапа - 13м. Крутизна наклона перил - 35°.

Оборудование этапа (одно и то же на этапах №№ 1,4): ПС (петля), СС, площадка для опоры ногами отсутствует - на ИС (ОЗ); сдвоенные СП - на УП; КЛ - на ЦС (БЗ).

Участник переправляется с верхней СС. Открепление от перил предыдущего этапа «через петлю» самостраховки или согласно «Техническому регламенту».

Участники преодолевают этапы №№ 1-4 без потери СС.

5. Преодоление условного болота по жердям, 1Б (3,0 б.)

Длина этапа - 7,5м.

Оборудование этапа: 1 жердь, КЛ - на ИС (БЗ); 4 опоры для движения по жердям - на УП; КЛ - на ЦС (БЗ).

6. Навесная переправа через овраг (2,4 б.)

Длина этапа - 11,5м.

Оборудование этапа: КЛ, ПС (петля) - на ИС (БЗ); сдвоенные СП - на УП; ПС (петля), КЛ - на ЦС (БЗ).

Постановка и снятие с переправы «через петлю» самостраховки.*

* - на ИС, находясь на нижней опоре (гимнастический снаряд), участник, в первую очередь, должен стать на самостраховку коротким усом в ПС (петлю) или в СП навесной переправы, а затем уже крепить транспортный карабин в СП; на ЦС участник осуществляет действия в обратном порядке (т.е. короткий ус самостраховки отсоединяется от СП переправы или петли в последнюю очередь).

КВ-1 – фиксируется по окончанию движения на этапе №6. Участник, который нарушил КВ-1 прекращает работу и финиширует. Снаряжение, которое на момент окончания КВ-1 не пересекло КЛ на ЦС этапа №6, считается потерянным и штрафуются согласно «Правилам» и «Техническому регламенту» (по п.п. 3.1.1, 3.1.2, 3.10.1 – если участник уложился в КВ-1, по п. 3.20.1 – если участник нарушил КВ-1). Для продолжения работы на дистанции участник может взять только то, снаряжение, которое на нём, или есть возможность снять (взять) без помощи судьи, без нарушения «Правил», «Технического регламента» и п. 10 «Условий» (раздела общих положений).

7. Подъем по вертикальным перилам (2,4 б.)

Длина этапа - 7м. Крутизна подъема - 90°.

Оборудование этапа: СС, КЛ (площадка)* - на ИС (БЗ); вертикальные СП - на УП; ПС (петля), ССП, нижние СП этапа №8 - на ЦС (ОЗ).

Участник осуществляет подъем с с/с при помощи подъемных устройств по СП с верхней СС.

* - пол спортзала; началом движения считается отрыв обеих ног (или всех частей тела) от пола.

8. Переправа по веревке с перилами (1,8 б.)

Длина этапа - 6м.

Оборудование этапа: ПС (петля), ССП, нижние СП, СС (одна и та же на этапах №№7-9) - на ИС (ОЗ); верхние и нижние СП - на УП; ПС (ЗСК+петля), СС, ССП, нижние СП - на ЦС (ОЗ).

Участник переправляется ногами по нижним СП с с/с **коротким усом** за верхние СП и СС.

9. Спуск по вертикальным перилам (с самонаведением), 2А (6,4 б.)

Длина этапа - 7м. Крутизна спуска - 90°.

Оборудование этапа: ССП, нижние СП этапа №8, ПС (ЗСК+петля), СС - на ИС (ОЗ); КЛ (площадка приземления) - на ЦС (БЗ).

Участник преодолевает этапы 7-9 без потери страховки.

Дистанция для девушек состоит из 7 этапов (старт осуществляется с 3-го этапа). До старта участник прикрепляет судейскую страховку и становится в ПС (петлю) на ИС (ОЗ), стоя ногами на гимнастическом снаряде. Далее дистанция для девушек и юношей совпадает.

ФИНИШ (КВ) – фиксируется по окончанию работы на этапе №9 (п. 3.1.2 «Технического регламента»). Снаряжение, которое на момент окончания КВ не пересекло КЛ на ЦС этапа №9, считается потерянным и штрафуются согласно

«Правилам» и «Техническому регламенту» (по п.п. 3.1.1, 3.10.1 – если участник уложился в КВ, по п. 3.20.1 – если участник нарушил КВ).

Подведение итогов

Результат участника определяется по сумме времени прохождения дистанции и штрафного времени (16 - 10 секунд) отдельно среди юношей и девушек. Если участник не укладывается в КВ-1, КВ на любом отрезке дистанции, он прекращает работать и финиширует. В обоих случаях результат участника определяется по сумме времени, установленного на прохождение всей дистанции (КВ), штрафа за каждый не пройденный этап (до конца дистанции), всех технических штрафов. В итоговом протоколе все участники занимают места в соответствии с результатом.

Командный результат определяется по сумме относительных результатов четырех лучших участников команды (из них не менее одной девушки).

Схема дистанции «ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ» (командные соревнования по ПТ)
Старшая возрастная группа

Условные обозначения

○ (красный)	ПКП (петля)	○ (синий)	ППС (петля)	◄—●	СП	▭ (коричневый)	полка;	⋯⋯⋯ (голубая)	наведение перил
▲ (красный)	ПКП (ЗСК)	▲ (синий)	ППС (ЗСК)	◄—X	СС, фал	▭ (коричневый)	опора, бревно; конь	⋯⋯⋯ (голубая)	ОЛ (ограничительная линия)
▭ (красный)	ПКП(дерево)	▭ (синий)	ППС (дерево)	—X—	КЛ	▭ (коричневый)	опора, бревно; конь	—X—	жердь
○ (желтый)	ПС (петля)	—	линия старта	⋯⋯⋯ (голубая)	ЛФС	▭ (коричневый)	опора, бревно; конь	→ (черный)	движение по дистанции
▲ (желтый)	ПС (ЗСК)	1	номер этапа	⋯⋯⋯ (зеленая)	ЛК	▭ (коричневый)	опора, бревно; конь	→ (фиолетовый)	движение между этапами
▭ (желтый)	ПС (дерево)			▭ (коричневый)	скальная стенка	▭ (коричневый)	опора, бревно; конь	→ (голубой)	течение реки
								▭ (зеленый)	полотно

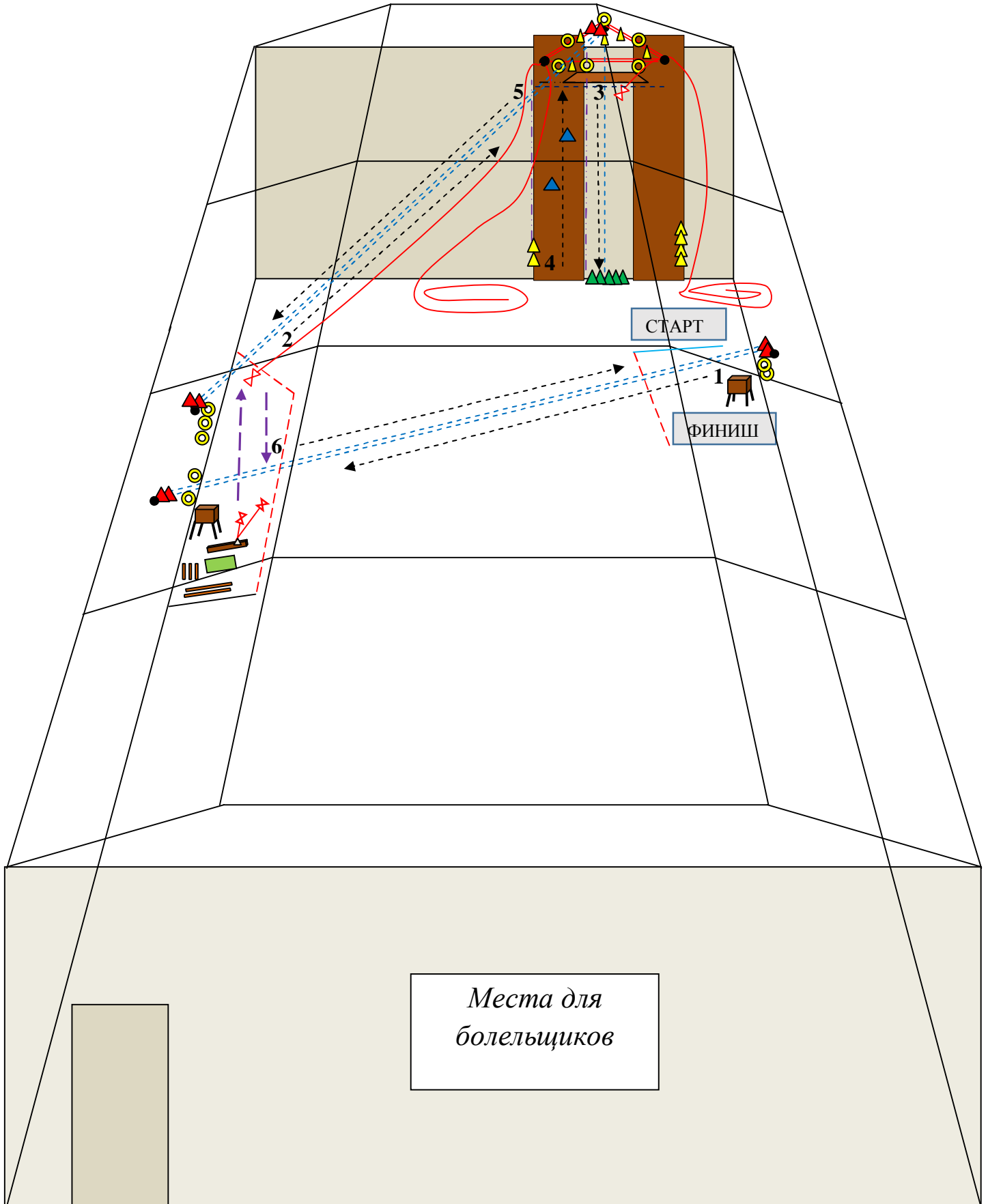


Схема дистанции «ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ» (лично-командные соревнования по ПТ)
Старшая возрастная группа

Условные обозначения

○ ПКП (петля)	○ ППС (петля)	—●— СП	▭ полка;	--- наведение перил
▲ ПКП (ЗСК)	▲ ППС (ЗСК)	—●— СС, фал	--- ОЛ (ограничительная линия)	▭ опора, бревно; конь
▭ ПКП (дерево)	▭ ППС (дерево)	--- КЛ	▭ опора, бревно; конь	— жердь
○ ПС (петля)	— линия старта	--- ЛФС	--- движение по дистанции	— движение между этапами
▲ ПС (ЗСК)	▭ номер этапа	--- ЛК	▭ движение между этапами	▭ течение реки
▭ ПС (дерево)		▭ скальная стенка	▭ течение реки	▭ полотно

