

Утверждаю:
Главный судья
_____ Жуков А.В.
« » ноября 2018 года

**УСЛОВИЯ (предварительные)
прохождения дистанций на Кубке
Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики
по пешеходному туризму в закрытых помещениях
«Серебряный карабин – 2018»**

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, утвержденным протоколом методического совета учреждения дополнительного образования «Донецкий Республиканский Центр туризма и краеведения учащейся молодежи» от 19 октября 2017 года №3. В Условиях указываются параметры этапов, требования к прохождению, которые не указаны в Правилах и Руководствах. Информация по Правилам и Руководствам, на которую ГСК считает необходимым акцентировать внимание представителей и участников продублирована в Условиях.

Дополнительная информация

1. Страховка в ЛО, ГО 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 (ПО, ГО) или ССП на ИС и ЦС этапов.
3. При окончании ЗВ снаряжение считается потерянным на этапе, если: а) оно не пересекло к.л. на ЦС; б) оно не пересекло линию финиша снаряжения (л.ф.с.), если этап не оборудован к.л. на ЦС.
4. Организация сопровождения через этап (этапы) – запрещена. Страховка через этап (этапы) разрешается в пределах части дистанции, которая проходится без потери страховки, согласно Руководствам.

Сокращения

с/с - самостраховка	ЗВ - заданное время
ССП - сдвоенные судейские перила с/с	Опт.В - оптимальное время
КС - командная страховка	КВ - контрольное время
СС - судейская страховка	ИС - исходящая сторона этапа
СП - судейские перила	ЦС - целевая сторона этапа
КП - командные перила	УП - участок препятствия
ПО - полиспастная опора	БЗ - безопасная зона этапа
ГО - грузовая опора	ОЗ - опасная зона этапа
ЛО - локальная опора	ОЛ - ограничительная линия
ЗСК - заглушен. судейский карабин	к.л. - контрольная линия
ППС - промежуточный пункт страховки	л.ф.с. - линия финиша снаряжения
ПЗВ - промежуточное заданное время	ИСС - индивид. страховочная система

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

Общие положения

1. Класс дистанции - II (37,7 б.); 3А - 1, 2Б - 1, 2А - 1.
2. Длина - до 100м.
3. Набор высоты - 14м.
4. Количество этапов - 6, из них 4 с самонаведением.
5. Судейские ограничения времени (ориентировочные):
- ЗВ (заданное время на всю дистанцию) ~ ____ мин.
Окончательное значение ЗВ будет объявлено не позднее, чем за час до старта первой команды.
6. Все участники соревнований должны быть обеспечены: ИСС, защитными касками с номерами участников и буквой «К» у капитана, формой, которая должна закрывать локти и колени (требования п.п. 3.13.4.12 - 3.13.4.17 Правил).
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. Движение по этапам дистанции в обратном направлении разрешается участникам, прошедшим данный этап.
11. Преодолением (прохождением) этапа участником считается окончание движения на этапе (п. 2.2.2 Руководств). При окончании ЗВ наличие штрафа по п. 6.20.1, 6.40.1 Руководств фиксируется, если участник (пострадавший) не преодолел (не прошел) этап (п. 2.2.3 «Руководств»).
12. 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 к.л. или л.ф.с. на ЦС) этапа; на переправах транспортировка по полу – запрещена.

Задача команды преодолеть шесть этапов в любой последовательности, лидирование и разделение команды разрешается на всех этапах. Перед стартом и на финише все снаряжение должно находиться в стартовом/финишном круге.

На целевой стороне этапов №№ 2,6 могут находиться и работать участники, которые прошли соответствующие этапы. На ИС этапа № 2 может работать участник, который не прошел этот этап или вернулся по перилам, согласно Руководствам.

Оборудование скальной стенки внизу на этапах №№ 3,4 и вверху на этапах №№ 3-6 – общее (см. схему), и работать на них может любой участник, независимо от того какие этапы он прошел.

На ЦС этапов №№ 2,6 участники не имеют право приносить какое-либо снаряжение, заносить концы веревок для организации работы и могут использовать только то снаряжение, которое «прошло» через ИС и УП этих этапов.

Одновременно двум участникам совершать движение на этапах №3 и №4 запрещено. Все участники команды должны пройти этапы №№ 2-6. На этапе № 1 может работать любое количество участников.

Перечень этапов и техника прохождения дистанции

СТАРТ (со стартового круга).

1. Вязание носилок с укладкой условного пассивного пострадавшего («бревно»), н/к (2,0 б.)

Оборудование этапа: пострадавший – «бревно» (имеет длинный и короткий усы с/с), площадка для изготовления носилок, судейские жерди, 11 репшнуров, полотно (разрешается использовать командное).

Команда изготавливает носилки и укладывает пострадавшего, согласно Правилам и Руководствам.

Этап проходиться любым количеством участников, вне зависимости от их расположения на дистанции и какие этапы они прошли.

2. Транспортировка пассивного пострадавшего по навесной переправе через реку на носилках (с самонаведением), 3А (11,2 б.)

Длина этапа - 11,5м. Течение реки - присутствует.

Оборудование этапа: к.л., 2 ПО (2 ЗСК), 2 ГО (2 петли), жердь - на ИС (БЗ); 2 ПО (2 ЗСК), 2 ГО (2 петли), к.л. - на ЦС (БЗ). Расстояние от ПО/ГО до к.л. на обоих берегах - 3 м.

Носилки с условным пострадавшим транспортируются с этапа № 1 на ИС этапа № 2 не менее, чем двумя участниками, согласно Правилам и Руководствам (наличие сопровождающего - не обязательно).

Первый участник переправляется вброд с жердью и КС (транспортировка груза – запрещена), остальные участники и носилки с пострадавшим - по 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 обоих берегов. Постановка и снятие носилок с условным пострадавшим с командных перил переправы производится с обязательной постановкой пострадавшего длинным усом на самостраховку.

3. Подъем по скальному участку, 2А (8,0 б.)

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

Оборудование этапа: 4 ГО (4 ЗСК), СС - на ИС (БЗ); 2 ППС (2 ЗСК), искусственная скальная стенка, ОЛ (по краям скальной стенки) - на УП; 11 ГО (5 ЗСК+6 петель), ССП, полка - на ЦС (ОЗ.).

Обязательным условием прохождения первого участника является подъем лазаньем с верхней СС и нижней КС, с использованием ППС. Остальные участники преодолевают этап лазаньем с верхней КС, которую может организовать любой участник, независимо от того какой этап он прошел и где находится.

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

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

Оборудование этапа: 11 ГО (5 ЗСК+6 петель), ССП, полка, СС - на ИС (ОЗ); 4 ГО (4 ЗСК), к.л. (площадка) - на ЦС (БЗ).

Условно пострадавший (травма - ожог кистей обеих рук) определяется командой до старта. Пострадавший не имеет право работать руками (учитывая травму) со снаряжением по оборудованию этого этапа.

Транспортная веревка к сопровождающему, обязательно, закрепляется в нижнюю часть ИСС с организацией противооткидного 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. Пострадавший перестает быть пострадавшим после окончания движения на ЦС этапа.

5. Подъем по вертикальным перилам с использованием подъемных устройств (судейский) 2,4 б.

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

Оборудование этапа: к.л. (площадка), СС - на ИС (БЗ); СП - на УП; 11 ГО (5 ЗСК+6 петель), ССП, полка - на ЦС (ОЗ).

Все участники осуществляют подъем по СП с с/с и верхней СС. Разрешается организовать верхнюю КС вместо СС.

После совершения подъема участники самостоятельно спускают СС для следующего участника.

6. Крутонаклонная навесная переправа вниз (судейская), 4,8 б.

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

Оборудование этапа: 11 ГО (5 ЗСК+6 петель), ССП, полка - на ИС (ОЗ); сдвоенные СП - на УП; к.л., 2 ГО (2 петли) - на ЦС (БЗ).

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

ФИНИШ (ЗВ) - фиксируется по пересечению линии финиша (финишный круг) всеми участниками вместе со снаряжением (по команде капитана). Оставленное вне финишного круга снаряжение штрафуеться согласно Правилам и Руководствам (по п.п. 3.1.1, 3.2 (10) 1). При нарушении командой ЗВ выставляются штрафы только за не пройденные всеми участниками (пострадавшим) этапы дистанции и за снаряжение, согласно Правилам и Руководствам (по п. 6.20.1, 6.40.1 и п. 3.3 (20) 1).

Подведение итогов

Результат команды определяется по сумме времени прохождения дистанции и штрафного времени (1б - 30 секунд). Если команда не укладывается в ЗВ на любом отрезке дистанции, она прекращает работать и финиширует. Результат команды определяется по сумме времени, установленного на прохождение всей дистанции (ЗВ), штрафа за каждый не пройденный этап (кроме этапа № 1), всех технических штрафов. В итоговом протоколе вида все 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 (30,3 б.)

2. Длина - 83м.

3. Набор высоты - 19м.

4. Количество этапов - 8, из них 1 с самонаведением.

5. Судейские ограничения времени (ориентировочные):

- ПЗВ (промежуточное заданное время) ~

- ЗВ (заданное время на всю дистанцию) ~

Окончательные значения ПЗВ и ЗВ 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.п. 3.13.4.12 - 3.13.4.17 Правил).

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 ПЗВ - СТАРТ до окончания ПЗВ; на участке ФИНИШ - ПЗВ.
11. Преодолением (прохождением) этапа участником считается окончание движения на этапе (п. 2.2.2 Руководств). При окончании ПЗВ, ЗВ наличие штрафа по п. 6.20.1 Руководств фиксируется, если участник не преодолел (не прошел) этап (п. 2.2.3 «Руководств»).
12. Транспортировка снаряжения (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. Переправа по веревке с перилами (вверх), 1А (3,84 б.)

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

Оборудование этапа: к.л., ЛО (петля), СС - на ИС (БЗ); верхние и нижние СП (верхние – сдвоенные) - на УП; ЛО (петля) - на ЦС (ОЗ).

Участник переправляется ногами по нижним СП с с/с схватывающим узлом или или техническим устройством (без острых зубцов), допущенным ГСК за верхние СП, с дополнительной страховкой коротким усом с/с за верхние СП (ниже схватывающего) и верхней СС.

2. Крутонаклонная навесная переправа вниз через овраг (2,88 б.)

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

Оборудование этапа: ЛО (петля), СС - на ИС (ОЗ); сдвоенные СП - на УП; к.л. - на ЦС (БЗ).

Открепление от перил предыдущего этапа «через петлю» самостраховки или согласно Руководствам.

Участник переправляется с верхней СС (одна и та же на этапах №№ 1-4).

Прохождением этапа считается пересечение транспортным карабином участника к.л. на ЦС.

3. Крутонаклонная навесная переправа вверх через овраг (3,45 б.)

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

Оборудование этапа (одно и то же на этапах №№ 2,3): к.л. - на ИС (БЗ); сдвоенные СП - на УП; ЛО (петля) - на ЦС (ОЗ).

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

4. Переправа по веревке с перилами (вниз), 1А (3,84 б.)

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

Оборудование этапа (одно и то же на этапах №№ 1,4): ЛО (петля), СС - на ИС (ОЗ); верхние и нижние СП (верхние – сдвоенные) - на УП; к.л., ЛО (петля) - на ЦС (БЗ).

Открепление от перил предыдущего этапа «через петлю» самостраховки или согласно Руководствам.

Участник переправляется ногами по нижним СП с с/с схватывающим узлом или или техническим устройством (без острых зубцов), допущенным ГСК за верхние СП, с дополнительной страховкой коротким усом с/с за верхние СП (ниже схватывающего) и верхней СС.

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

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

Длина этапа - 11,5м.

Оборудование этапа: к.л., ЛО (петля) - на ИС (БЗ); сдвоенные СП - на УП; ЛО (петля), к.л. - на ЦС (БЗ).

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

* - на ИС, находясь на нижней опоре (гимнастический инвентарь), участник, в первую очередь, должен стать на самостраховку коротким усом в ЛО (петлю) или в СП навесной переправы, а затем уже крепить транспортный карабин в СП; на ЦС участник осуществляет действия в обратном порядке.

ПЗВ - фиксируется по окончанию движения на этапе № 5. Участник, который нарушил ПЗВ прекращает работу и финиширует. Снаряжение, которое на момент окончания ПЗВ не пересекло к.л. на ЦС этапа № 5 считается потерянным и штрафуются согласно «Правилам» и «Руководствам» (по п. 3.1.1, 3.2 (10) 1 - если участник уложился в ПЗВ, по п. 3.3 (20) 1 - если участник нарушил ПЗВ). 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», «Руководств» и п. 10 «Условий» (раздела общих положений).

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

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

Оборудование этапа: СС, к.л.* (площадка) - на ИС (БЗ); вертикальные СП - на УП; ЛО (петля), ССП, нижние СП этапа № 7 - 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.

7. Переправа по веревке с перилами, 1А (3,2 б.)

Длина этапа - 6м.

Оборудование этапа: ЛО (петля), ССП, нижние СП, СС (одна и та же на этапах №№ 6 - 8) - на ИС (ОЗ); верхние и нижние СП - на УП; 2 ЛО (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.

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

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

Оборудование этапа: ССП, нижние СП этапа № 7, 2 ЛО (ЗСК+петля), СС - на ИС (ОЗ); к.л. (площадка приземления) - на ЦС (БЗ).

Участник преодолевает этапы 6 – 8 без потери страховки.

ФИНИШ (ЗВ) - фиксируется по окончании работы на этапе № 8 (п. 2.1.2 Руководств). Снаряжение, которое на момент окончания ЗВ не пересекло к.л. (не упало полностью на площадку приземления) на ЦС этапа № 8 считается потерянным и штрафуются согласно Правилам и Руководствам (по п. 3.2 (10) 1, п.3,2 (10) 2 - если участник уложился в ЗВ, по п. 3.3 (20) 1 - если участник нарушил ЗВ).

Подведение итогов

Результат участника определяется по сумме времени прохождения дистанции и штрафного времени (1б - 10 секунд) отдельно среди юношей и девушек. Если участник не укладывается в ПЗВ, ЗВ на любом отрезке дистанции, он прекращает работать на дистанции и финиширует. В обоих случаях результат участника определяется по сумме времени установленного на прохождение всей дистанции (ЗВ), 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

ПО (петля)	ГО (дерево)	СП	полка
ПО (ЗСК)	ЛО (петля)	СС, фал	О.Л (ограничительная линия)
ПО (дерево)	ППС	к.л.	бревно; конь
ГО (петля)	ЛО (ЗСК)	л.ф.с.	движение по дистанции
ГО (ЗСК)	номер этапа	скальная стенка	движение между этапами
		жердь	течение реки
			полотно

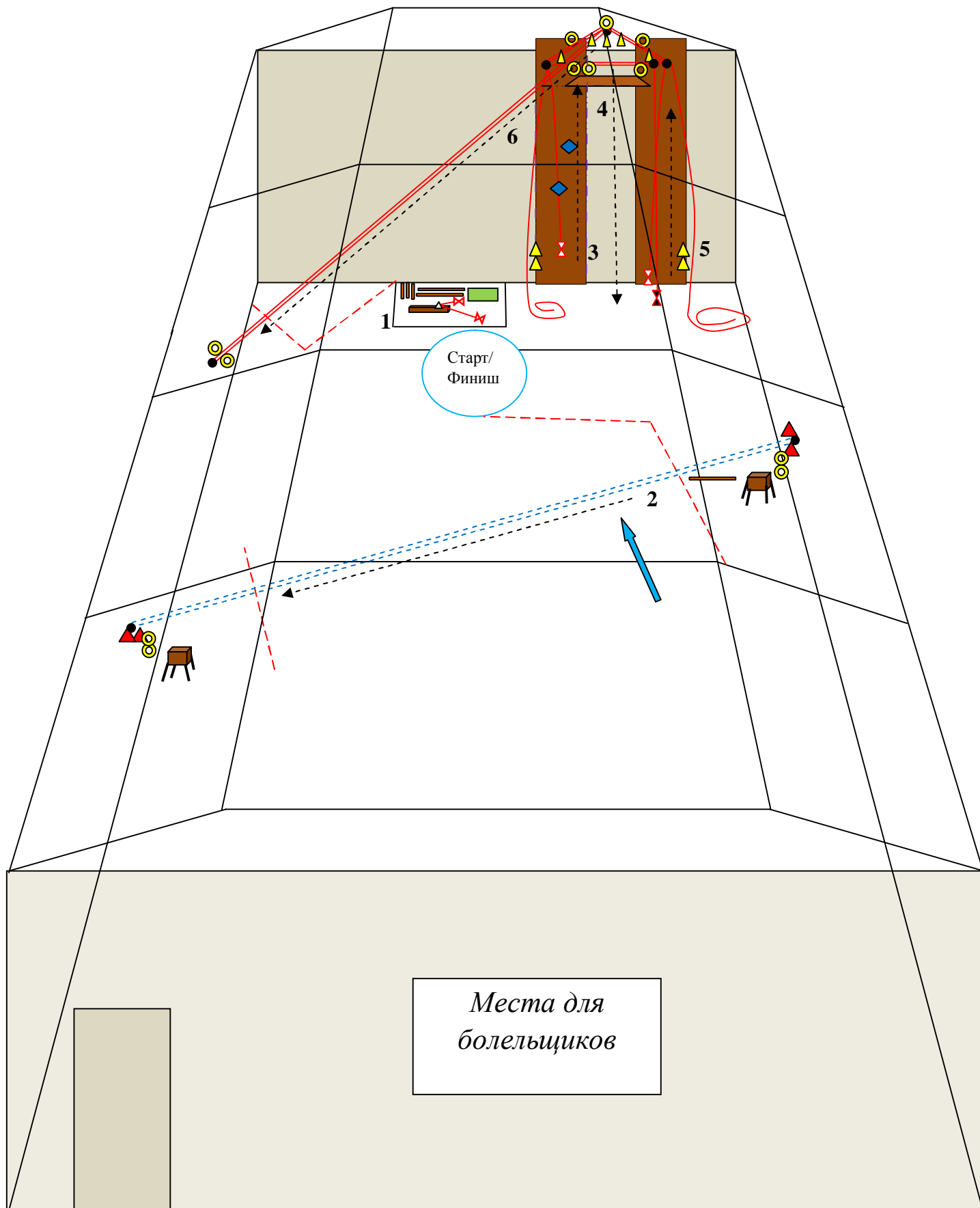


Схема дистанции «ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ» (лично-командные соревнования по ПТ)
(старшая возрастная группа)

Условные обозначения

<ul style="list-style-type: none"> ○ ПО (петля) ▲ ПО (ЗСК) ■ ПО (дерево) ● ГО (петля) ▲ ГО (ЗСК) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ГО (дерево) ○ ЛО (петля) ◆ ППС ▲ ЛО (ЗСК) 1 номер этапа 	<ul style="list-style-type: none"> ● СП ⊗ СС, фал - - - к.л. - · - л.ф.с. ■ скальная стенка 	<ul style="list-style-type: none"> ▭ полка - · - О.Л (ограничительная линия) ▭ бревно; конь - - - движение по дистанции → движение между этапами
---	---	--	---

