

Утверждаю:
Главный судья
_____ Жуков А.В.
«15 » ноября 2017 года

УСЛОВИЯ
прохождения дистанций на Кубке Министерства образования и науки
по пешеходному туризму в закрытых помещениях «Серебряный карабин – 2017»
среди учащейся молодежи Донецкой Народной Республики

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 «Руководства по проведению соревнований (пешеходный туризм)», утвержденными 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 ПЗВ, 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» (лично-командные соревнования)
(старшая возрастная группа)

Общие положения

1. Класс дистанции - II (40,77 б.); 2А - 3, 1А - 1.
2. Длина - 85м.
3. Набор высоты - 18м.
4. Количество этапов - 9, из них 2 с самонаведением.
5. Судейские ограничения времени (ориентировочные):
 - ПЗВ (промежуточное заданное время) ~
 - 3В (заданное время на всю дистанцию) ~Окончательные значения ПЗВ и 3В 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, 3В 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

СТАРТ (с линии старта).

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

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

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

Участник переправляется с верхней СС.

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

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

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

Участник переправляется с верхней СС (одна и та же на этапах №№ 1,2). Открепление от переправы «через петлю» самостраховки.*

* - на ЦС, участник, при выщелкивании транспортного карабина от перил, должен стоять на самостраховке коротким усом в ЛО (петле) или в СП навесной переправы.

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

Длина этапа - 11,5м.

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

Участник переправляется по двойным СП с с/с. 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.

4. Подъем по вертикальным перилам (2,88 б.)

Длина этапа - 6,5м. Крутизна подъема - 90°.

Оборудование этапа: СС, к.л.* (площадка) - на ИС (БЗ); вертикальные СП - на УП; ЛО (петля), ССП, нижние СП этапа № 5 - 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.

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

Длина этапа - 6м.

Оборудование этапа: ЛО (петля), ССП, линия начала этапа - на ИС (ОЗ); верхние и нижние СП - на УП; 2 ЛО (ЗСК+петля), ССП, линия окончания этапа - на ЦС (ОЗ).

Участник переправляется ногами по нижним СП с с/с **двумя усами** (один из них может быть длинным) за верхние СП.

6. Спуск по вертикальным перилам (с самонаведением), 2А (7,68 б.)

Длина этапа - 6,5м. Крутизна спуска - 90°.

Оборудование этапа: нижние СП этапа № 5, ССП, 2 ЛО (ЗСК+ петля), СС - на ИС (ОЗ); к.л. (площадка приземления) - на ЦС (БЗ).

Спуск участника осуществляется по наведенным вертикальным КП с верхней СС. После спуска участник снимает перильную веревку, маркирует и транспортирует ее дальше по дистанции.

ПЗВ - фиксируется по окончанию работы на этапе № 6. Снаряжение, которое на момент окончания ПЗВ не пересекло к.л. (не коснулось площадки приземления) на ЦС этапа № 6 считается потерянным и штрафуются согласно Правилам и Руководствам (по п. 3.2 (10) 1, п.3,2 (10) 2 - 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 без помощи судьи, без нарушения Правил, Руководств и п.10. Условий соревнований.

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

Длина этапа - 11,5м.

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

Участник переправляется по двойным СП с с/с. 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.

8. Подъем по скальному участку, 2А (6,4 б.)

Длина подъема - 6,5м. Крутизна скал - 90°.

Оборудование этапа: к.л. (площадка), СС - на ИС (БЗ); искусственная скальная стенка, ОЛ (по краям скальной стенки) - на УП; ЛО (петля), ССП, полка - на ЦС (ОЗ).

Участник осуществляет подъем лазанием с верхней СС.

9. Спуск по вертикальным перилам (с самонаведением), 2А (7,68 б.)

Длина этапа - 6,5м. Крутизна спуска - 90°.

Оборудование этапа: ССП, 2 ЛО (ЗСК+ петля), СС, полка - на ИС (ОЗ); к.л. (площадка приземления) - на ЦС (БЗ).

Спуск участника осуществляется по наведенным вертикальным КП с верхней СС (одна и та же на этапах №№ 8,9). После спуска участник снимает перильную веревку.

Этапы №№ 1-2; 4-6; 8-9 участники проходят без потери страховки.

ФИНИШ (ЗВ) - фиксируется по окончании работы на этапе № 9 (п. 2.1.2 Руководств). Снаряжение, которое на момент окончания ЗВ не пересекло к.л. (не коснулось площадки приземления) на ЦС этапа № 9 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).

УСЛОВИЯ

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

Общие положения

1. Класс дистанции - II (42,66 б.); 3А - 1, 2Б - 1, 2А - 2, 1А - 2.
2. Длина - до 100 м.
3. Набор высоты - 13 м.
4. Количество этапов - 11, из них 5 с самонаведением.
5. Судейские ограничения времени (ориентировочные):
- ЗВ (заданное время на всю дистанцию) ~ ____ мин.
Окончательное значение ЗВ будут объявлены 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 4 человека (не менее одной девушки).
8. Ориентировочный стартовый интервал ~ 20 мин.
9. Команда прибывает на старт за 20 мин. для прохождения технической комиссии.
10. Движение в обратном направлении разрешается участникам только по этапам своих блоков дистанции или на общих этапах.
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. 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) каждого этапа; на переправах транспортировка по полу – запрещена.

Перечень этапов, порядок и техника прохождения дистанции

Общий этап для всей команды:

Выносной этап (команда в полном составе проходит этап *до основного старта*).

1. Вязание носилок с укладкой условного пострадавшего (бревно), н/к (2,0 б.). КВ - 10 мин.

Оборудование этапа: площадка для изготовления носилок, судейские жерди, 11 репшнуров, полотно (разрешается использовать командное), «паук» для крепления носилок к навесной переправе.

Команда изготавливает носилки, укладывает пострадавшего, согласно Правилам и Руководствам и оставляет его в зоне этапа. Скорость вязания носилок не влияет на результат. К общему результату работы команды на всей дистанции добавляются штрафы, полученные на выносном этапе (если таковые присутствуют). При наличии ошибок, (получив штрафы) участники должны исправить нарушения, влияющие на безопасность или в рамках КВ выносного этапа, или во время работы на дистанции.

СТАРТ (с линии старта).

Команда на старте разделяется на 2 связки, одна связка идет по дистанции «А», вторая по дистанции «Б». Участники подгруппы «Б» выходят к этапу 1Б по траверсу этапа 1А.

Первым при прохождении скального траверса может быть участник команды любой связки.

Блок этапов подгруппы «А»:

1А. Траверс скальный (с самонаведением), 2А (8,0 б.).

Длина этапа - 18 м. Крутизна склона - более 50°. Количество участков траверса - 5 (все участки горизонтальные).

Оборудование этапа: 2 ГО (2 петли), к.л. - на ИС (БЗ) и ЦС (БЗ); 4 ППС (1,2,3-й – ЛО (ЗСК), 4-й – ГО (петля), искусственная скальная стенка (3,4-й участок), бревно (5-й участок), внизу ОЛ - на УП.

Транспортировка груза первому участнику - запрещена. Последний участник проходит по КП или, как первый.

2А. Навесная переправа через овраг (судейская), 4/4х2=2,0 б.

Длина этапа - 12м.

Оборудование этапа: к.л., 2 ГО (2 петли) - на ИС (БЗ) и ЦС (БЗ); двойные СП - на УП. Постановка и снятие с переправы «через петлю» самостраховки.*

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

Блок этапов подгруппы «Б»:

1Б. Подъем по скальному участку, 2Б (8/4х2=4,0 б.)

Длина подъема - 6,5м. Крутизна скал - 90°.

Оборудование этапа: полка, 2 ГО (2 петли), СС - на ИС (ОЗ); 2 ППС (2 ЗСК), искусственная скальная стенка, ОЛ (по краям скальной стенки) - на УП; 4 ГО (ЗСК+ 3 петли), ССП, полка, л.ф.с. - на ЦС (ОЗ).

Начало этапа располагается в конце 4-го участка этапа 1А «Траверс скальный». Первый участник осуществляет подъем лазаньем с верхней СС и нижней КС, используя ППС. Второй участник – с верхней КС (разрешается подъем по вертикальным КП с верхней КС).

2Б. Крутонаклонная навесная переправа вниз (судейская), 4,8/4х2=2,4 б.

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

Оборудование этапа: 4 ГО (ЗСК + 3 петли), ССП, полка - на ИС (ОЗ); двойные СП - на УП; 2 ГО (2 петли), к.л. - на ЦС (БЗ).

Участники переправляются с организацией верхней КС. Сопровождение для последнего участника не требуется.

После прохождения блоков дистанций «А» или «Б», участники связок могут работать на ЦС любого из вышеперечисленных блоков дистанций, а также меняться составами, снаряжением и грузами для дальнейшего прохождения дистанции. Далее одна связка идет по дистанции «В», другая - по дистанции «Г».

Блок этапов подгруппы «В»:

1В. Подъем по вертикальным перилам с использованием подъемных устройств (4/4х2=2,0 б.)

Длина подъема - 7,5м. Крутизна склона - 90°.

Оборудование этапа: к.л.* (площадка), 2 ГО (2 петли), СС - на ИС (БЗ); СП, 1 ППС (ЗСК) - на УП; 3 ГО (3 петли), ССП, л.ф.с., нижние СП этапа № 2В, которые совпадают с л.ф.с. - на ЦС (ОЗ).

Первый участник осуществляет подъем по СП с верхней СС и нижней КС, используя ППС, второй участник – по СП с верхней КС.

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

2В. Переправа по веревке с перилами, 1А (3,84/4х2= 1,92 б.)

Длина этапа - 7м.

Оборудование этапа: 3 ГО (3 петли), ССП, линия начала этапа - на ИС (ОЗ); верхние и нижние СП - на УП; 4 ГО (2 ЗСК+2 петли), ССП, линия окончания этапа (совпадает с л.ф.с.) - на ЦС (ОЗ).

Участники переправляются ногами по нижним СП с с/с **двумя усами** (один из них может быть длинным) за верхние СП с организацией сопровождающей веревки. Сопровождение «через этап» – запрещено.

3В. Спуск по вертикальным перилам (с самонаведением), 2А (7,68 /2=3,84б.)

Длина этапа - 7,5м. Крутизна спуска - 90°.

Оборудование этапа: 4 ГО (2 ЗСК+2 петли), ССП - на ИС (ОЗ); 2 ГО (2 петли), к.л. (площадка приземления) - на ЦС (БЗ).

Блок этапов подгруппы «Г»:

1Г. Крутонаклонная навесная переправа вверх (судейская), 5.76/4х2=2,88 б.

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

Оборудование этапа: к.л, 2 ГО (2 петли), СС - на ИС (БЗ); двойные СП - на УП; 2 ГО (ЗСК+ петля), л.ф.с. - на ЦС (ОЗ).

Первый участник переправляется с верхней СС и нижней КС. Второй участник – с верхней КС.

2Г. Переправа по веревке с перилами вниз, 1А (3,84/4х2=1,92 б.)

Длина этапа - 7м.

Оборудование этапа: 2 ГО (ЗСК+ петля) - на ИС (ОЗ); верхние и нижние СП - на УП; к.л, 2 ГО (2 петли) - на ЦС (БЗ).

Участники переправляются ногами по нижним СП с с/с схватывающим узлом и дополнительной страховкой усом за верхние СП с организацией верхней КС.

После прохождения блоков дистанций «В» или «Г», участники связок могут работать на ЦС любого из вышеперечисленных блоков дистанций. Переносить

условного пострадавшего на носилках к этапу № 2 (общему для всей команды) могут любые двое участников (без сопровождающего), согласно Руководствам.

Общий этап для всей команды:

2. Навесная переправа через овраг с транспортировкой пострадавшего на носилках (с самонаведением), 3А (10,4 б.)

Длина этапа - 12,5м. Крутизна склона - до 50°.

Оборудование этапа: к.л., 2 ПО (2 ЗСК), 3 ГО (3 петли) - на ИС (БЗ); к.л., 2 ПО (2 ЗСК), 2 ГО (2 петли) - на ЦС (БЗ).

Прохождение первого участника свободным лазаньем (транспортировка груза – разрешена). Команда для переправы наводит двойные КП. Носилки с условным пострадавшим крепятся к переправе при помощи судейского паука, сопровождение осуществляется с обоих берегов. Постановка и снятие с переправы «через петлю» самостраховки.*

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

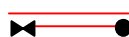
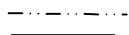
ФИНИШ (ЗВ) - фиксируется по окончании работы на этапе № 2 (п. 2.1.2 Руководств). Командное снаряжение, которое на момент окончания ЗВ не пересекло к.л. ЦС этапа № 2 считается потерянным и штрафуются согласно Правилам и Руководствам (по п.п. 3.1.1, 3.2 (10) 1 - если команда уложились в ЗВ, по п. 3.3 (20) 1 - если команда нарушила ЗВ).

Подведение итогов

Результат команды определяется по сумме времени прохождения дистанции и штрафного времени (16 - 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 (до конца дистанции), всех технических штрафов. В итоговом протоколе все команды занимают места в соответствии с результатом.

Схема дистанции «ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ» (лично-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

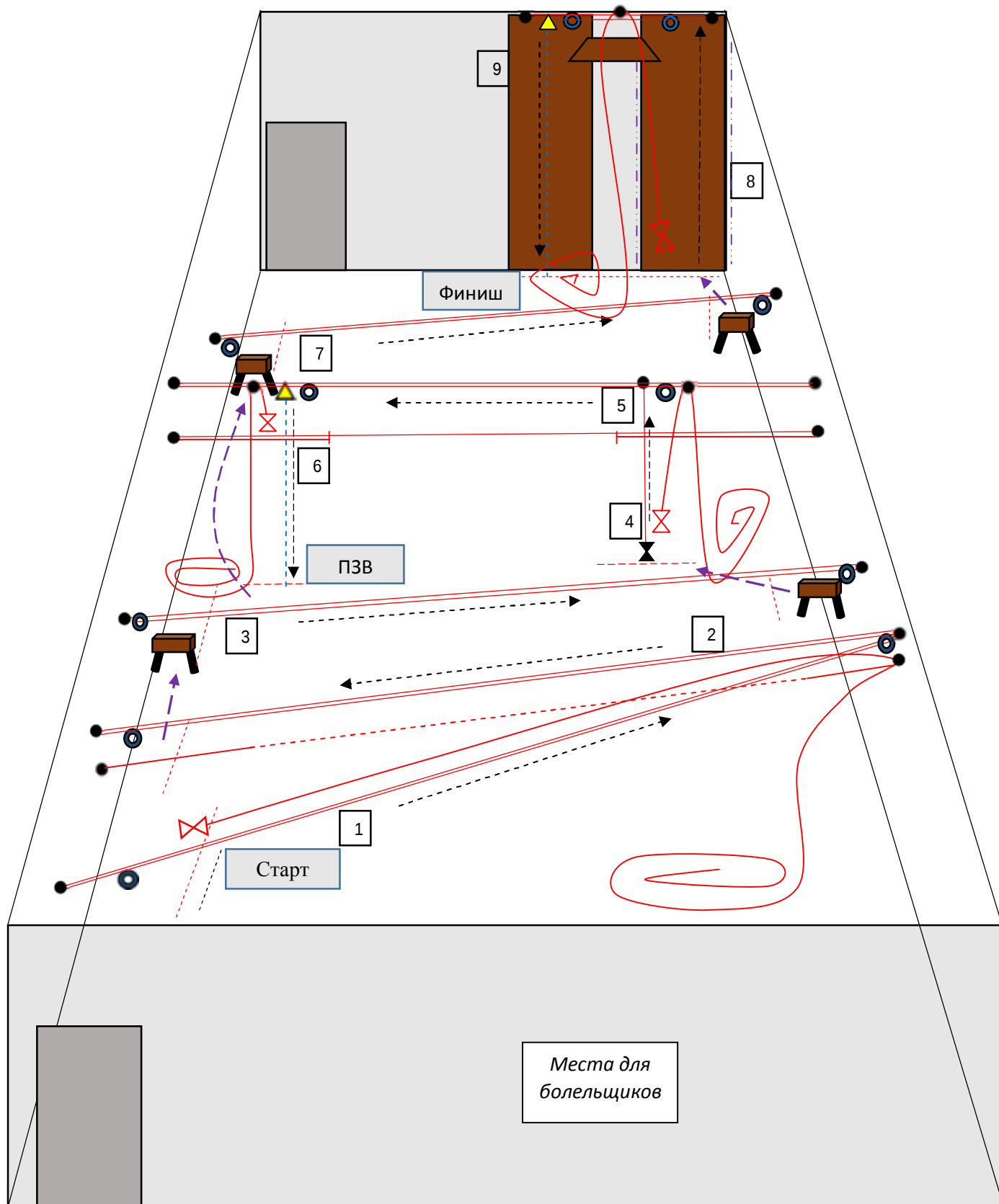


Схема дистанции «ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ» (командные соревнования по ПТ)
Старшая возрастная группа

Условные обозначения

- ПО (петля) - ПО (ЗСК) - ПО (дерево) - ГО (петля) - ГО (ЗСК)	- ГО (дерево) - ЛО (петля) - ППС - ЛО (ЗСК) 1 номер этапа	- СП - СС, фал - к.л. - л.ф.с. - скальная стенка	- полка - О.Л (ограничительная линия) - бревно; конь - движение по дистанции - движение между этапами - судейский «паук»
---	---	--	---

