

Всероссийские соревнования по спортивному туризму на лыжных дистанциях
Чемпионат Российского студенческого спортивного союза
по спортивному туризму на лыжных дистанциях
(«67-й слет туристов-лыжников на границе Европы и Азии»)

09-11 марта 2018 г.

Свердловская область, г. Новоуральск, сан. «Зеленый мыс».

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ В ДИСЦИПЛИНЕ
«ДИСТАНЦИЯ-ЛЫЖНАЯ-СВЯЗКА» (длинная). 11.03.2018 г.

Дистанция 5 класса.

Класс дистанции — 5	Количество этапов — 10
Длина дистанции — 9 980 м	Количество блоков — 4.
Суммарный набор высоты — 245 м.	Количество зачетных этапов по Регламенту — 6
ОКВ — 2 час 00 мин.	Система оценки нарушений – бесштрафовая, по п.6.2.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ, ПАРАМЕТРЫ,
ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ**

СТАРТ

Расстояние до блока этапов 1-2-3: 2240 м. ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. Набор высоты: + 50 м.

Блок этапов 1-2-3. Наклонная навесная переправа - Спуск - Переправа вертикальным маятником. КВ = 12 мин.

Участники проходят блок этапов в следующем порядке:

- 1) Первый участник переходит от ТО1 до судейских перил подъема на ТО2 по земле вдоль нитки этапа;
- 2) Первый участник поднимается на ТО2 и крепит перила навесной переправы по условиям этапа 1;
- 3) Участники наводят навесную переправу ТО1-ТО2 по условиям этапа 1;
- 4) Первый участник наводит перила этапов 2 и 3;
- 5) Первый участник спускается на ЦС этапа 2 не касаясь ОЗ по условиям этапа 2;
- 6) Второй участник проходят этапы 1 и 2 по условиям;
- 7) Участники проходят этап 3;

Навесную переправу этапа 1 может пройти 1 участник. Этапы 2 и 3 должны пройти оба участника. Разрешается работа первого участника на этапах 2 и 3 до наведения навесной переправы.

Этап 1. Подъем по наклонной навесной переправе.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ
17 м	28°	3 м

Оборудование этапа:

ИС - БЗ. ТО1 - горизонтальная опора. КЛ - начало/окончание ОЗ.

ЦС - ОЗ. ТО2 - горизонтальная опора, два судейских карабина. Судейские перила для подъема первого.

Действия: Связка движется на ИС без лыж по нитке этапа. Подъем первого участника на ТО2 по п. 7.10. Организация перил по п.7.6, движение второго участника вверх к ТО2 по п.7.9, обязательна ВКС по п.7.9.4. Снятие перил по п. 7.7.1 разрешается с любого из ЦС этапов 1, 2, 3.

Обратное движение: в случае отсутствия возможности вернуться по своим перилам по п.7.9, участник спускается по условиям этапа 2, переходит к ИС этапа по земле вдоль нитки этапа, далее по условиям этапа 1.

Этап 2. Спуск.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО2 до ЦС этапа по горизонтали
10 м	90°	2.5 м

Оборудование этапа:

ИС - ОЗ, ТО2 – горизонтальная опора, два судейских карабина

ЦС - БЗ, КЛ - окончание ОЗ.

Действия: Организация перил по п.7.6. Движение участников по п.7.12 с ВКС. В случае касания ОЗ участник поднимается на ТО2 и повторяет прием правильно. Для противооткатных мероприятий разрешено использовать ТО1 этапа 1. Снятие перил не производится, используются для этапа 3.

Обратное движение: по п. 7.10 по командным перилам или по судейским перилам этапа 1.

Этап 3. Переправа методом «вертикальный маятник».

Параметры этапа:

Длина этапа	Высота ТО2 над землей	ТО1 от КЛ	ЦС ниже ИС
5 м	10 м	7 м	1 м

Оборудование этапа:

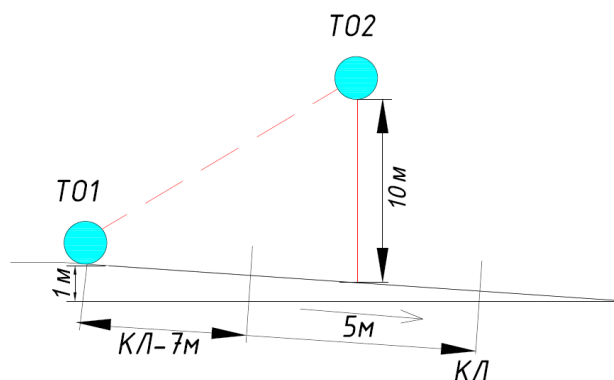
ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО1 – горизонтальная опора.

ТО2 - два судейских карабина.

ЦС – БЗ, ОЗ-КЛ.

Действия: Движение участника по п.7.15, при наличии ВКС организация сопровождения не требуется. Снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: в случае отсутствия возможности вернуться по своим перилам по условиям этапа (не снимаются перила), участник подходит к судейским перилам подъёма на ТО2, далее поднимется на ТО2 по п. 7.10, затем по условиям этапа 2.



Расстояние до блока этапов 4-5: 2540 м. ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ, ЗХЛИ. Набор высоты: 50 м.

БЛОК ЭТАПОВ 4-5. Навесная переправа вверх – Спуск по перилам. КВ = 12 мин.

Участники проходят блок этапов в следующем порядке:

1. Первый участник поднимается на ТО2 по судейским перилам по п.10.2
2. Закрепляет перила этапа 4, спускается по судейским перилам с ВКС.
3. Участники переходят на ИС этапа 4.
4. Участники организуют перила навесной переправы
5. Участники проходят этапы 4-5 по п.7.9 с ВКС.

Этап 4. Подъём по наклонной навесной переправе.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Высота ТО2 над землей
17 м - для тренировок	30°	3 м	10 м
22 м - женский зачет		4 м	
22 м - мужской зачет		5 м	

Оборудование этапа:

ИС - БЗ, ТО1 - ледовая площадка. КЛ - окончание ОЗ.

ЦС - ОЗ, ТО2 - горизонтальная опора, 2 судейских карабина.

Действия: Организация перил навесной переправы по п.7.6. Организация перил на ТО1 должна осуществляться на два ледобура. (Описание приема и требования к ледобурам отражено в

отдельном приложении к условиям). Движение участника по навесной переправе по п.7.9 с ВКС по 7.9.4. Снятие перил навесной переправы по п.7.7.1 разрешено с ЦС блока.

Обратное движение: в случае отсутствия возможности вернуться по своим перилам по п.7.9. со страховкой по п. 7.9.4, движение осуществляется по земле вдоль нитки этапа к ИС этапа 4, далее по условиям этапа 4.

Этап 5. Спуск по перилам.

Параметры этапа:

Длина этапа	Кругизна склона
10 м	90°

Оборудование этапа:

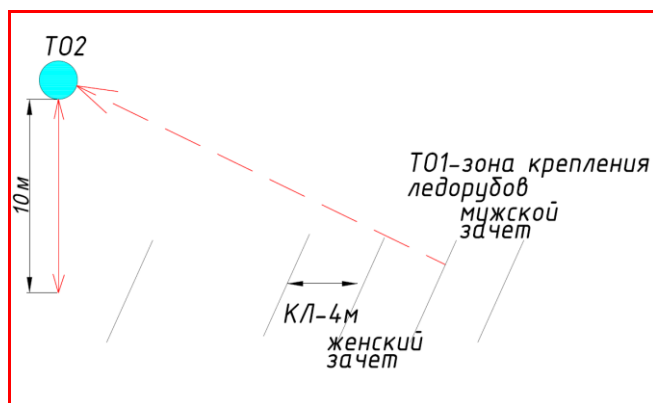
ИС - ОЗ, ТО2 - горизонтальная опора, 2 судейских карабина.

ЦС - БЗ, КЛ.

Судейские перила

Действия: Движение участников по п.7.12 с ВКС.

Обратное движение: по п.7.10 по своим или судейским перилам этапа 4.



Расстояние до блока этапов 6-7: 2340 м. ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. Набор высоты: +55 м.

БЛОК ЭТАПОВ 6-7. Навесная переправа вверх – Навесная переправа вниз. КВ = 12 мин. (М), 14 мин. (Ж).

Блок этапов проходится в следующем порядке:

- 1) Связка восстанавливает перила этапа 6 по п. 7.6.12.
- 2) Участники проходят этап 6 по условиям.
- 3) Первый участник закрепляет перила этапа 7 и спускается по командным перилам по п. 7.12 с ВКС;
- 4) Первый участник двигается до ТО3, движение по земле не регламентируется;
- 5) Связка организует перила этапа 7;
- 6) Второй участник проходит этап 7 по условиям.

Этап 6. Навесная переправа вверх.

Параметры этапа:

Длина этапа	Кругизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Высота ТО1 над землей	Высота ТО2 над землей
12 м	34°	3 м	1 м	10 м

Оборудование этапа:

ИС – БЗ. ОЗ-КЛ. ТО1 – горизонтальная опора

Двойные перила для восстановления.

ЦС – ОЗ. ТО2 – горизонтальная опора, два судейских карабина (только для страховки и само страховки).

Действия: Связка восстанавливает судейские перила навесной переправы по п.7.6.12. Движение первого участника по 7.9, 7.10.2. Движение второго участника по п.7.9 с ВКС. Первый участник спускается с ТО2 по своим перилам по п.7.12 с ВКС. Снятие перил не производится.

Обратное движение: по КОД.

Этап 7. Навесная переправа вниз.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Высота ТО2 над землей	Высота ТО3 над землей
25 м	30°	5 м	10 м	1 м

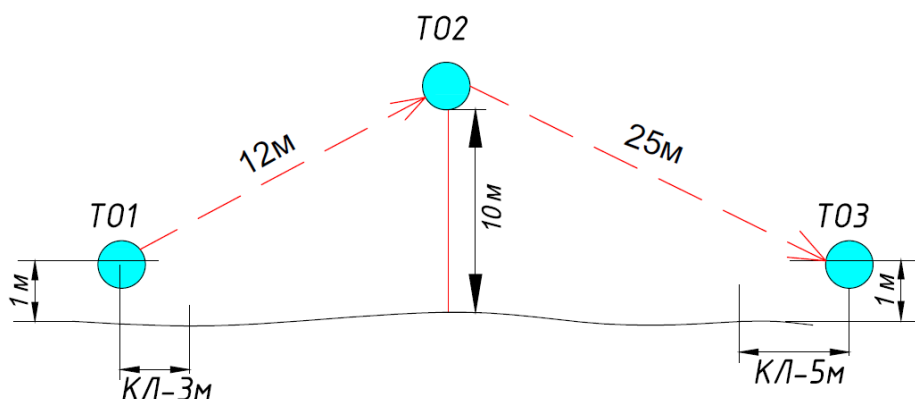
Оборудование этапа:

ИС – ОЗ. ТО2 – горизонтальная опора, два судейских карабина (только для страховки и само страховки)

ЦС – БЗ. ОЗ-КЛ. ТО3 – горизонтальная опора.

Действия: Первый участник спускается с ТО2 по своим перилам по п.7.12 с ВКС. Запрещено движение в сторону ТО1 после приземления. Движение по земле до ТО3 не регламентируется. Запрещён выход в ОЗ после пересечения КЛ на ЦС этапа. Организация перил по п.7.6. Движение второго участника по п.7.9 с ВКС. Снятие перил по 7.7.1.

Обратное движение: по КОД, далее по условиям этапа 6.



Расстояние до блока этапов 8-9-10: 2750м. ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. Набор высоты: + 90 м.

БЛОК ЭТАПОВ 8-9-10. Подъём - Спуск по навесной переправе – Параллельные перила. КВ = 15 мин.

Блок этапов проходится в следующем порядке:

- 1) Восстановление судейских перил;
- 2) Переправа одного участника по 7.9 до ТО1;
- 3) Прохождение другим участником этапа 8 согласно условиям по 7.10;
- 4) Организация перил этапа 9 (ТО3 - ТО1 (нижняя горизонтальная опора));
- 5) Прохождение этапа 9 согласно условиям;
- 6) Организация перил этапа 10;
- 7) Прохождение этапа 10 согласно условиям.

Этап 8. Подъем по перилам.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна и длина участка
10 м	90°

Оборудование этапа:

ИС – БЗ, КЛ.

ЦС – ОЗ, ТО3 – 2 судейских карабина, горизонтальная опора для наведения навесной переправы.

Судейские перила для подъема.

Действия: Участник поднимается по п. 7.10.2 по судейским перилам. Этап может пройти 1 участник.

Обратное движение: ПОД по п.7.10.3

Этап 9. Спуск по наклонной навесной переправе.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ОЗ(КЛ) до ТО-1
22 м	30°	4 м

Оборудование этапа:

ИС (ТО3) – ОЗ, 2 судейских карабина, горизонтальная опора для наведения навесной переправы;
ЦС (ТО1) – БЗ, горизонтальная нижняя опора, КЛ.

Действия: Связка организует перила ТО3-ТО1 по п. 7.6. Движение по п. 7.9 с ВКС. Снятие перил по п.7.7.1. разрешено только с ЦС этапа. Этап может пройти 1 участник.

Обратное движение: по условиям этапов 10, 8.

Этап 10. Переправа по параллельным перилам.

Параметры этапа:

Длина этапа	Расстояние от ТО 1 до ОЗ	Расстояние от ТО2 до ОЗ	Глубина оврага	Высота верхней ТО1 над нижней	Высота верхней ТО2 над нижней
20 м	2,0 м	2,0 м	до 2 м	1,2 м	1,2 м

Оборудование этапа:

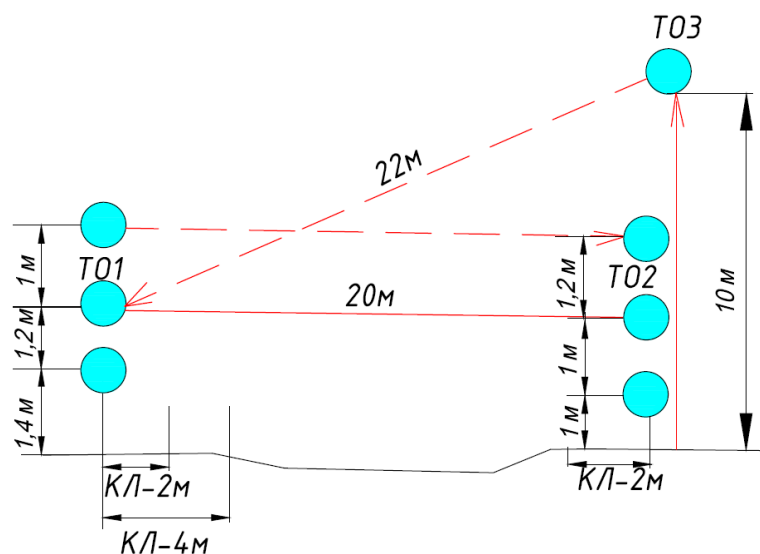
ИС - БЗ, ТО1 – три горизонтальные опоры, на двух верхних по одному судейскому карабину для организации параллельных перил. КЛ.

ЦС - БЗ, ТО2 – три горизонтальные опоры, на двух верхних по одному судейскому карабину для организации параллельных перил. КЛ.

Судейские двойные перила для восстановления на средних горизонтальных опорах.

Действия: Связка восстанавливает судейские перила по п. 7.6.12. Первый участник переправляется по п. 7.9(сопровождение не требуется). Связка организует верхние перила по п. 7.6 и преодолевают этап по п. 7.8. Снятие нижних перил не производится, снятие верхних перил по п.7.7.1.

Обратное движение: ПОД – судейские восстановленные перила.



Обратное движение: по КОД.

Расстояние до финиша: 110 м. Набор высоты: 5 м.

ФИНИШ

Начальник дистанции: Ю.В. Константинов, ССВК, Екатеринбург