

**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-ГРУППА» (короткая). 10.03.2018 г.**

**Дистанция 5 класса.**

Класс дистанции — 5	Количество этапов — 10
Длина дистанции — 1990 м	Количество блоков — 4.
Суммарный набор высоты — 50 м.	Количество зачетных этапов по Регламенту — 6
ОКВ — 1 час 30 мин.	Система оценки нарушений – бесштрафовая, по п.6.2.

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

**СТАРТ**

*Расстояние до блока этапов 1-2-3: 250 м. ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. Набор высоты: - 10 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) Остальные участники проходят этапы 1 и 2 по условиям;
- 7) Участники проходят этап 3;

Навесную переправу этапа 1 может пройти 3 участника. Этапы 2 и 3 должны пройти все участники. 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:* Подъем первого участника на ТО2 по п. 7.10. Организация перил по п.7.6, движение остальных участников 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 по п. 7.7.1 разрешается с ЦС 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:*

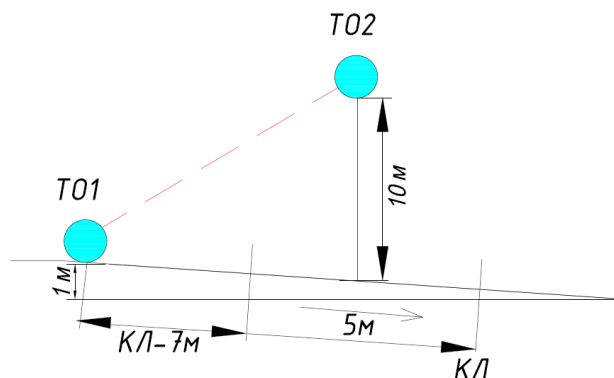
ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО1 – горизонтальная опора.

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: 550 м. ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ, ЗХЛИ. Набор высоты: -40 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 своим перилам с ВКС.
3. Остальные 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 может пройти 3 участника.

### **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	Крутизна склона
10 м	90°

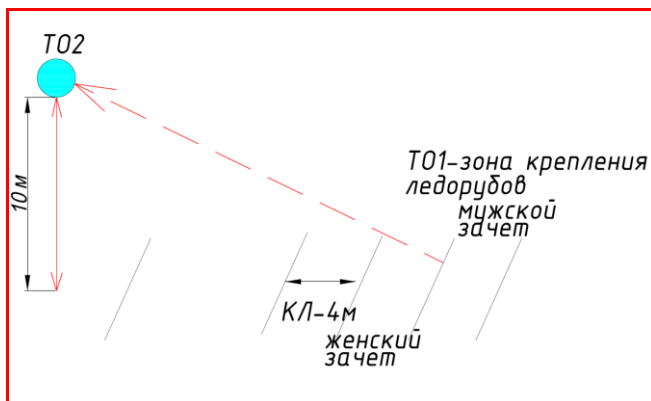
*Оборудование этапа:*

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

ЦС - БЗ, КЛ.

*Действия:* Организация перил по п. 7.6. Движение участников по п.7.12 с ВКС. Снятие перил по п.7.7.1 с ЦС блока.

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



*Расстояние до блока этапов 6-7: 350 м. ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. Набор высоты: +5 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) Первый участник двигается до судейских перил, поднимается на ТО2 по п. 7.10;
- 2) Первый участник закрепляет перила навесных переправ ТО1-ТО2 и ТО2-ТО3 и ВКС;
- 3) Первый участник спускается с ТО2 по своим перилам с ВКС по п. 7.12;
- 4) Первый участник двигается до ТО3;
- 5) 3 участника группы проходят этапы 6, 7 по условиям.

### **Этап 6. Навесная переправа вверх.**

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	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

ЦС – ОЗ. ТО2 – горизонтальная опора, два судейских карабина (только для страховки и самостраховки), вертикальные судейские подводные перила.

*Действия:* Движение первого участника до судейских перил не регламентируется, запрещено обратное движение в ОЗ после подключения к судейским подводным перилам. Подъем первого участника до ТО2 по п. 7.10, спуск по п. 7.12 с ВКС по своим перилам. Организация перил по п. 7.6. Движение остальных участников по п.7.9 с ВКС. Снятие перил по 7.7.1 разрешено с ЦС этапа 7.

*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

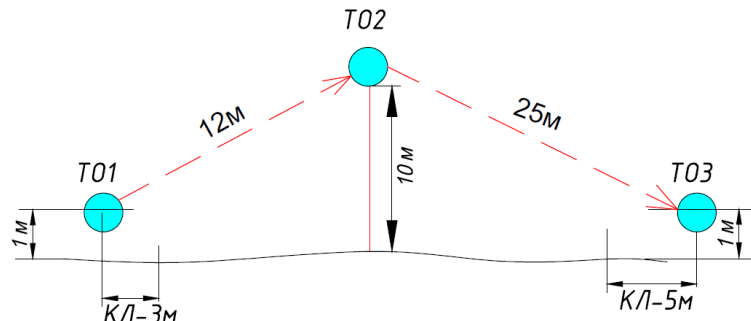
*Оборудование этапа:*

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

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

*Действия:* Спуск первого участника с ТО2 по п. 7.12 с ВКС по командным перилам. Движение первого участника от перил до ЦС этапа не регламентируется, запрещено движение в сторону ТО1, запрещён выход в ОЗ после пересечения КЛ на ЦС этапа. Организация перил по п.7.6. Движение остальных участников по п.7.9 с ВКС. Снятие перил по 7.7.1.

*Обратное движение:* по КОД, далее по ПОД по п. 7.10.



Расстояние до блока этапов 8-9-10: 800м. ЗСЛ, ЗХЛ, ЗОЛ. Набор высоты: + 40 м.

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

Блок этапов проходится в следующем порядке:

- 1) Первый участник поднимается на ТО2 по условиям этапа 8;
- 2) Второй участник переходит к ТО1 по земле вдоль нитки этапа (разрешено одновременно с движением первого участника);
- 3) Участники наводят перила, необходимые для прохождения этапа 9 и 10;
- 4) Участники проходят этапы 8, 9 согласно условиям;
- 5) Движение участников по этапу 10 запрещено до освобождения ТО2;
- 6) Участники проходят этап 10 согласно условиям.

Этапы 8, 9 может пройти 3 участника. Этап 10 должны пройти все участники.

#### **Этап 8. Подъём.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна
10 м	90°

*Оборудование этапа:*

ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО3 – горизонтальная опора, ТО4, ТО6 – по одному судейскому карабину.

Судейские перила

ЦС – ОЗ, ТО2 – три судейских карабина

*Действия:* Движение первого участника по 7.10. Движение остальных участников по п.7.10 с ВКС по перилам.

*Обратное движение:* по п.7.12 с ВКС.

#### **Этап 9. Спуск по наклонной навесной переправе.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Высота ТО2 над землей
22 м	30°	2 м	10 м

*Оборудование этапа:*

ИС – ОЗ, ТО2 – три судейских карабина,

ЦС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО5, ТО7 – по одному судейскому карабину.

*Действия:* Первый участник поднимается на ТО2 по п. 7.10. Второй участник переходит к ТО1 по земле вдоль нитки этапа (разрешено одновременно с движением первого участника). Участники наводят перила по п. 7.6. Движение по п.7.9 с ВКС по п.7.9.4. Снятие перил по п.7.7.1.

*Обратное движение:* по КОД, далее по условиям этапа 8.

## **Этап 10. Параллельные перила.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Высота ТО4 и ТО5 над землей
20 м	2 м	3,2 – 3,8 м.

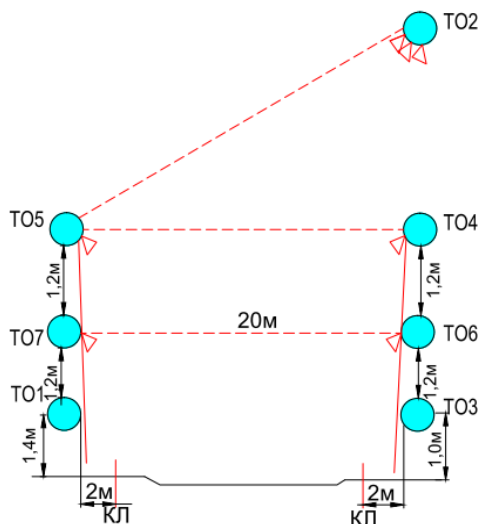
*Оборудование этапа:*

ИС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО5, ТО7 – по одному судейскому карабину.

ЦС – БЗ, ОЗ-КЛ, ТО4, ТО6 – по одному судейскому карабину.

*Действия:* Участники наводят перила по п. 7.6. Движение по п.7.9 разрешено после освобождения ТО2. Снятие перил по п.7.7.1.

*Обратное движение:* по КОД.



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

**ФИНИШ**

**Начальник дистанции: И.М. Фадеева, СС1К, Екатеринбург**