

**Комитет по физической культуре и спорту Санкт-Петербурга**  
**ОО “Региональная спортивная федерация спортивного туризма Санкт-Петербурга”**  
**Университет ИТМО**

**1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму**  
**в дисциплине «дистанция - горная – связка»**

1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

**УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

**II. УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ДИСТАНЦИИ**

**Дистанция – горная – связка (мужские связки) 3 класса**

Место проведения: Университет ИТМО, пер. Вяземский 5/7

Даты проведения: 1–2 апреля 2023 года

Количество этапов: 8

Перепад высот: 30 м

Протяженность: 89 м

ПКВ на ПС-3 (ПФ)

ОКВ – 35 мин.

ПКВ – 17 мин.

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

- Дистанция оборудована ВСС-1, ВСС-2, ВСС-3. Подключение к ВСС производится участником непосредственно перед стартом этапа или блока этапов. После окончания этапа/блока этапов ВСС должны быть возвращены участниками в их исходное положение.
- Все ПС в соответствии с технической необходимостью оборудованы или 2 глухими судейскими карабинами или судейскими петлями. Все ППС оборудованы судейскими оттяжками.

***! На этапах 1 и 4 должны быть разные лидеры!***

**Этап 1. Подъем**

**Параметры:** L – 12 м,  $\alpha$  – 90°.

<i>Оборудование этапа:</i>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
С	Скалолазный стенд с зацепами, ВСС-1, 4 судейские ППС	ПС-1

**Действия:** Подъем первого участника с нижней командной страховкой и ВСС-1 по п.7.1. Второй участник движется любым способом, не противоречащим Правилам, с ВКС.

**Обратное движение:** по командным перилам по п.7.4 с ВКС.

**1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму  
в дисциплине «дистанция - горная – связка»**

1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

**Этап 2. Спуск с организацией перил**

Параметры: L – 4 м,  $\alpha$  – 90°.

<u>Оборудование этапа:</u>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-1	–	ПС-2

Действия: Организация перил по п.7.7, спуск участников по п.7.4 с ВКС. Снятие ВКС и перил по п.7.8.

Обратное движение: по перилам по п.7.3 с ВКС.

**Этап 3. Спуск с организацией перил в ограничениях**

Параметры: L – 9м,  $\alpha$  – 90°.

<u>Оборудование этапа:</u>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-2	Ограничения	ПС-3(ПФ)

Действия: Организация перил по п.7.7, спуск участников по п.7.4 с ВКС. Снятие ВКС и перил по п.7.8. Ограничение действует на обоих участников.

Обратное движение: по перилам по п.7.3 с ВКС.

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ФИНИШ (при постановке обоих участников на самостраховку и освобождению судейского оборудования или отказу от снаряжения)**

***! На этапах 1 и 4 должны быть разные лидеры!***

**Этап 4. Подъем**

Параметры: L – 9 м,  $\alpha$  – 90°.

<u>Оборудование этапа:</u>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-3	Скалолазный стенд с зацепами, ВСС-2, 3 судейские ППС	ПС-4

Действия: Подъем первого участника с нижней командной страховкой и ВСС-2 по п.7.1. Второй участник движется любым способом, не противоречащим Правилам, с ВКС.

Обратное движение: по командным перилам по п.7.4 с ВКС.

**Этап 5. Навесная переправа**

Параметры: L – 30 м,  $\alpha$  – 0°.

<u>Оборудование этапа:</u>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-4	Судейские двойные перила	ПС-5

**1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму  
в дисциплине «дистанция - горная – связка»**

1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

Действия: Участники двигаются по судейским перилам по п.7.11 с сопровождением.

Обратное движение: по судейским перилам по п.7.11 с сопровождением.

**Участник, пришедший на ПС-5 вторым, после постановки на самостраховку обязан сразу же освободить судейскую навесную переправу. В этот момент он становится условно пострадавшим (травма рук)!**

**Этап 6. Спуск транспортируемого участника – спуск с организацией перил**

Параметры: L – 8 м,  $\alpha$  – 90°.

<u>Оборудование этапа:</u>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-5	ВСС-3	ПС-6

Действия: Участник обеспечивает спуск пострадавшего по п. 7.14.1, 7.14.3, 7.14.5 с ВСС-3.

Транспортируемый участник может самостоятельно встать на самостраховку в ПС-6, после чего он «выздоровливает». Спуск второго участника по 7.4 с ВКС по организованным по п. 7.7 командным перилам. Снятие перил и страховки по п. 7.8.

Обратное движение: по перилам по п.7.3 с ВКС.

**Этап 7. Косой подъем по судейским перилам**

Параметры: L – 9 м,  $\alpha$  – 80°.

<u>Оборудование этапа:</u>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-6	Судейские одинарные перила	ПС-7

Действия: Подъем первого участника по судейским перилам с нижней командной страховкой по п.7.3. Подъем второго участника по судейским перилам по п.7.3 с ВКС.

Обратное движение: по судейским перилам по п.7.4 с ВКС

**Этап 8. Спуск с организацией перил в ограничениях**

Параметры: L – 8 м,  $\alpha$  – 90°.

<u>Оборудование этапа:</u>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-7	Ограничения	Ф

Действия: Организация перил по п.7.7, спуск участников по п.7.4 с ВКС. Снятие ВКС и перил по п.7.8. Ограничения действуют на первого и второго участника.

Обратное движение: по перилам по п.7.3 с ВКС.

**ФИНИШ (при постановке обоих участников на самостраховку и освобождению судейского оборудования или отказу от снаряжения)**

**1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму  
в дисциплине «дистанция - горная – связка»**

---






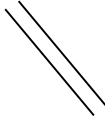

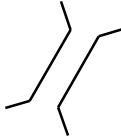



1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

**СОКРАЩЕНИЯ**

ВСС – верхняя судейская страховка	ИС – исходная сторона	ТО – точка опоры
ВКС – верхняя командная страховка	ЦС – целевая сторона	РЗ – рабочая зона
ПС – пункт страховки	ОЗ – опасная зона	КЛ – контрольная линия
ППС – промежуточный пункт страховки	БЗ – безопасная зона	ССП – судейские страховочные перила

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	<b>Верхняя судейская страховка</b>		<b>Судейский ППС</b>
	<b>Глухой судейский карабин</b>		<b>Командный ППС</b>
	<b>Судейская петля</b>		<b>Двойные командные перила</b>
	<b>Направление движения</b>		<b>Ограничения</b>
	<b>Судейские перила</b>		<b>Судейские двойные перила</b>
	<b>Командные перила</b>		

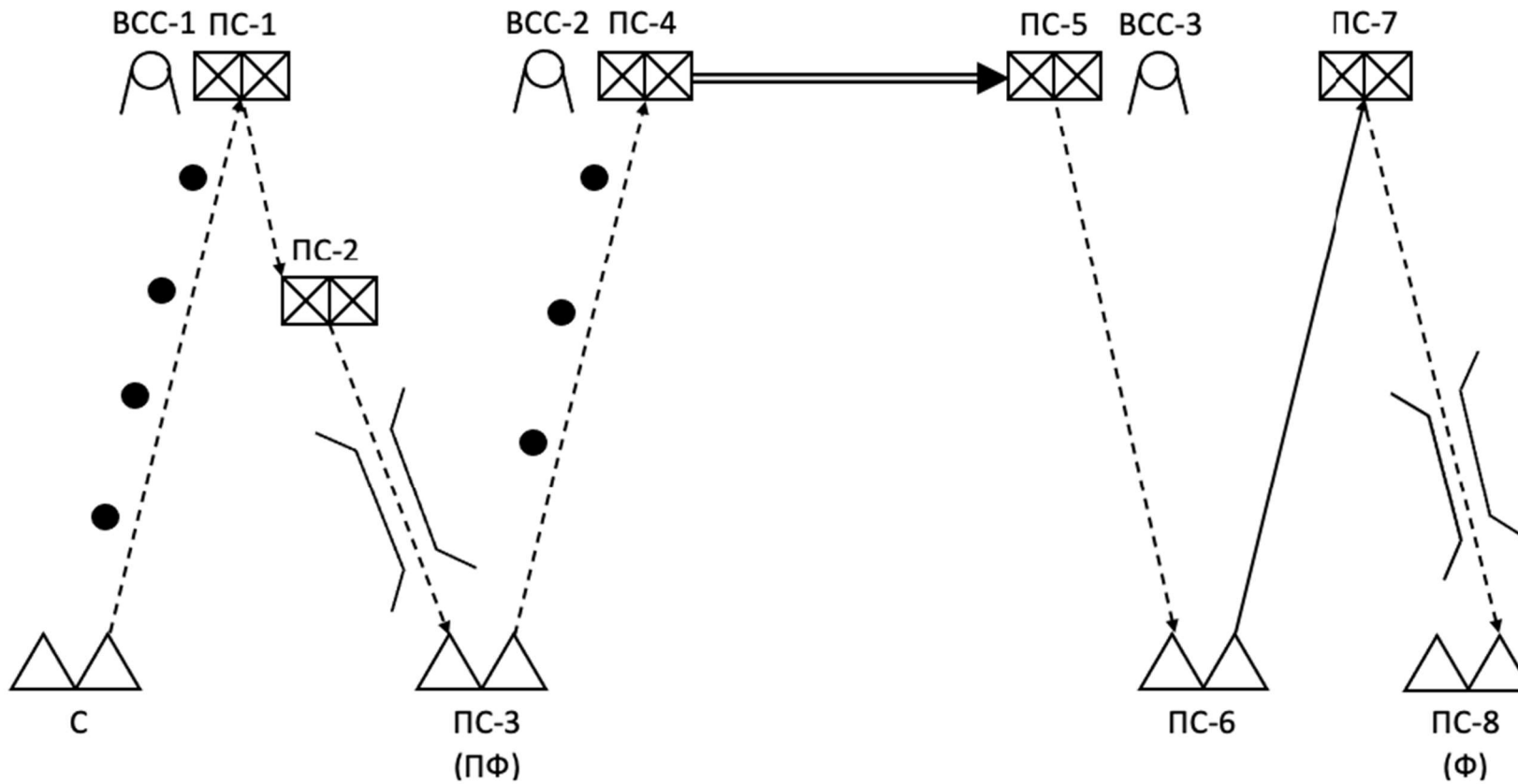
1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму  
в дисциплине «дистанция - горная – связка»

1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

## СХЕМА ДИСТАНЦИИ

Дистанция – горная – связка (3 класс) – МУЖСКИЕ СВЯЗКИ



**1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму  
в дисциплине «дистанция - горная – связка»**

---

1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

**Дистанция – горная – связка (женские связки) 3 класса**

Место проведения: Университет ИТМО, пер. Вяземский 5/7

Даты проведения: 1–2 апреля 2023 года

Количество этапов: 9

Перепад высот: 34 м

Протяженность: 79 м

ПКВ на ПС-4 (ПФ)

ОКВ – 38 мин.

ПКВ – 18 мин.

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

- Дистанция оборудована ВСС-1, ВСС-2, ВСС-3 и ССП (страховочные судейские перила). Подключение к ВСС производится участником непосредственно перед стартом этапа или блока этапов. После окончания этапа/блока этапов ВСС должны быть возвращены участниками в их исходное положение.
- Все ПС в соответствии с технической необходимостью оборудованы или 2 глухими судейскими карабинами, или судейскими петлями. Все ППС оборудованы судейскими оттяжками.

***! На этапах 1 и 5 должны быть разные лидеры!***

**Этап 1. Подъем**

*Параметры:* L – 10 м,  $\alpha$  – 90°.

<i>Оборудование этапа:</i>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
С	Скалолазный стенд с зацепами, ВСС-1, 4 судейские ППС	ПС-1

*Действия:* Подъем первого участника с нижней командной страховкой и ВСС-1 по п.7.1. Второй участник движется любым способом, не противоречащим Правилам, с ВКС.

*Обратное движение:* по командным перилам по п.7.4 с ВКС.

**1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму  
в дисциплине «дистанция - горная – связка»**

1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

**Этап 2. Спуск с организацией перил**

*Параметры:* L – 5 м,  $\alpha$  – 90°.

<i>Оборудование этапа:</i>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-1	–	ПС-2

*Действия:* Организация перил по п.7.7, спуск участников по п.7.4 с ВКС. Снятие ВКС и перил по п.7.8.

*Обратное движение:* по перилам по п.7.3 с ВКС.

**Этап 3. Переправа маятником**

*Параметры:* L – 8 м,  $\alpha$  – 0°, расстояние от ПС-2 до точки К - 5 м.

<i>Оборудование этапа:</i>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-2	Судейские перила, 1 глухой судейский карабина на точке К. ВСС - 2, ограничения	ПС-3

*Действия:* Первый участник поднимается по судейским перилам по п. 7.3 с нижней командной страховкой и ВСС-2, организует ВКС через точку К, спускается по судейским перилам по п. 7.4 с ВКС. Участники переправляются маятником по судейским перилам по п. 7.12.2–7.12.4 с командной страховкой в ограничениях, действующих на обоих участников.

*Обратное движение:* по судейским перилам по п. 7.12.2–4 с командной страховкой.

**Этап 4. Спуск с организацией перил**

*Параметры:* L – 5 м,  $\alpha$  – 90°.

<i>Оборудование этапа:</i>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-3	–	ПС-4 (ПФ)

*Действия:* Организация перил по п.7.7, спуск участников по п.7.4 с ВКС.

Снятие ВКС и перил по п.7.8.

*Обратное движение:* по перилам по п.7.3 с ВКС.

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ФИНИШ (при постановке обоих участников на самостраховку и освобождению судейского оборудования или отказу от снаряжения)**

***! На ПС-4 команда забирает контрольный груз, который транспортирует до Ф с обязательным посещением грузом всех оставшихся ПС!***

***! На этапах 1 и 5 должны быть разные лидеры!***

**1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму  
в дисциплине «дистанция - горная – связка»**

1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

**Этап 5. Подъем**

*Параметры:* L – 12 м,  $\alpha$  – 90°.

<i>Оборудование этапа:</i>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-4	Скалолазный стенд с зацепами, ВСС-3, 4 судейские ППС	ПС-5

*Действия:* Подъем первого участника с нижней командной страховкой и ВСС-3 по п.7.1. Второй участник движется любым способом, не противоречащим Правилам, с ВКС.

*Обратное движение:* по командным перилам по п.7.4 с ВКС.

**Этап 6. Траверс**

*Параметры:* L – 5 м,  $\alpha$  – 0°.

<i>Оборудование этапа:</i>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-5	Скалолазный стенд с зацепами, ССП, 3 судейские ППС	ПС-6

*Действия:* На этапе первый участник обязан до снятия с самостраховки подщелкнуть длинный ус самостраховки в ССП. Траверс первого участника по п.7.6 с командной страховкой. Участник обязан прощелкнуть командную страховку в 3 судейские ППС (оттяжки). Второй участник движется по п.7.5, по перилам, организованным согласно п.7.7.

*Обратное движение:* по перилам по п.7.5 с командной страховкой.

**Этап 7. Спуск с организацией перил**

*Параметры:* L – 12 м,  $\alpha$  – 90°.

<i>Оборудование этапа:</i>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-6	–	ПС-7

*Действия:* Организация перил по п.7.7, спуск участников по п.7.4 с ВКС.

Снятие ВКС и перил по п.7.8.

*Обратное движение:* по перилам по п.7.3 с ВКС.

**Этап 8. Косой подъем по судейским перилам**

*Параметры:* L – 12 м,  $\alpha$  – 80°.

<i>Оборудование этапа:</i>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-7	Судейские одинарные перила	ПС-8

*Действия:* Подъем первого участника по судейским перилам с нижней командной страховкой по п.7.3 с ВКС. Подъем второго участника по судейским перилам по 7.3.1 с ВКС.

*Обратное движение:* по судейским перилам по п.7.4 с ВКС



**1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму  
в дисциплине «дистанция - горная – связка»**

---

1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

**Этап 9. Спуск с организацией перил в ограничениях**

Параметры: L – 10 м,  $\alpha$  – 90°.

<i>Оборудование этапа:</i>		
ИС – ОЗ	ОЗ	ЦС – ОЗ
ПС-8	Ограничения	Ф

Действия: Организация перил по п.7.7, спуск участников по п.7.4 с ВКС. Снятие ВКС и перил по п.7.8. Ограничения действуют на обоих участников.

Обратное движение: по перилам по п.7.3 с ВКС.

**ФИНИШ (при постановке обоих участников на самостраховку и освобождению судейского оборудования или отказу от снаряжения)**

**1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму  
в дисциплине «дистанция - горная – связка»**

---








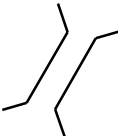

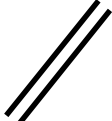

1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

**СОКРАЩЕНИЯ**

ВСС – верхняя судейская страховка	ИС – исходная сторона	ТО – точка опоры
ВКС – верхняя командная страховка	ЦС – целевая сторона	РЗ – рабочая зона
ПС – пункт страховки	ОЗ – опасная зона	КЛ – контрольная линия
ППС – промежуточный пункт страховки	БЗ – безопасная зона	ССП – судейские страховочные перила

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	<b>Верхняя судейская страховка</b>		<b>Судейский ППС</b>
	<b>Глухой судейский карабин</b>		<b>Командный ППС</b>
	<b>Судейская петля</b>		<b>Двойные командные перила</b>
	<b>Направление движения</b>		<b>Ограничения</b>
	<b>Судейские перила</b>		<b>Судейские двойные перила</b>
	<b>Командные перила</b>		

1 этап Кубка Санкт-Петербурга по спортивному туризму  
в дисциплине «дистанция - горная – связка»

1–2 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

## СХЕМА ДИСТАНЦИИ

Дистанция – горная – связка (3 класс) – ЖЕНСКИЕ СВЯЗКИ

