

**34-й Чемпионат Сибирского Федерального округа по спортивному туризму  
на лыжных дистанциях  
«Памяти МС СССР Эдуарда Рихтера».**

Новосибирская область.

14 февраля 2021г

**Условия проведения соревнований в дисциплине  
« дистанция – лыжная – связка» (короткая)  
мужчины**

Класс – дистанции- 4	Количество этапов - 8
Длина дистанции – 4800м.	Количество блоков - 2
Суммарный набор высоты – 50 м.	Количество зачётных этапов по Регламенту – 8

Расстояние расположения базы от старта – 50м.

**Перечень этапов, параметры, оборудование и условия прохождения.**

**СТАРТ**

Расстояние до этапа 1 – 200м.

**Этап 1. Спуск на кошках. КВ = 10мин.**

**Зона хранения лыж и ледового инструмента  
на ИС этапа. Верхняя часть склона.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна
15 м.	35 <sup>0</sup>

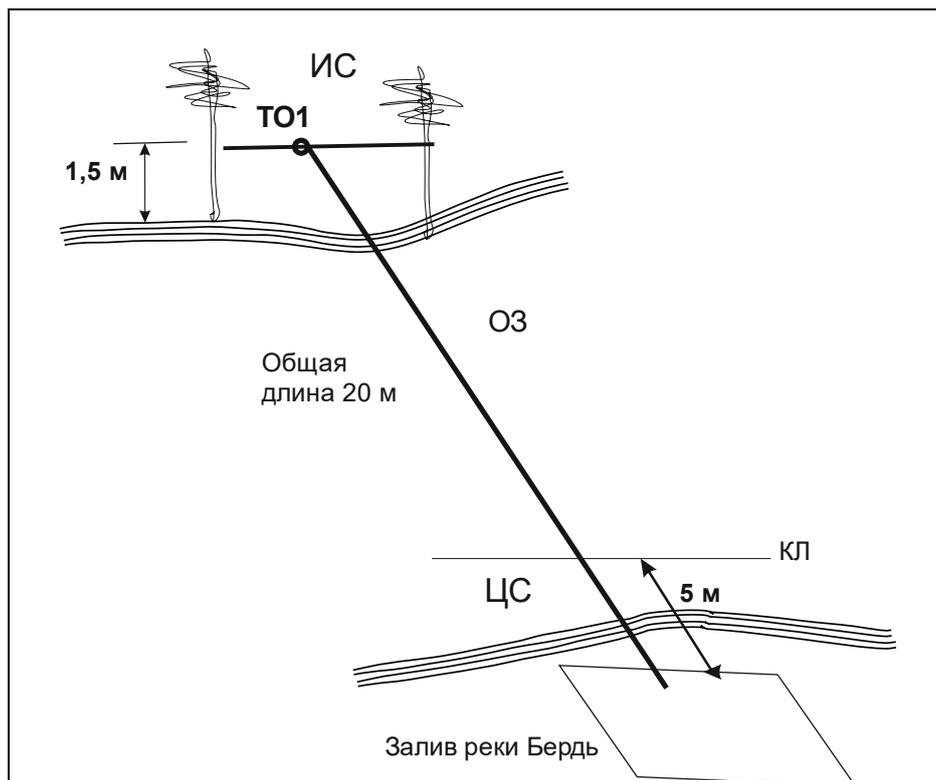
*Оборудование этапа:*

ИС – ОЗ, ТО1 – 2 карабина, петля, горизонтальная опора.

ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ.

*Действия:* Организация ВКСпуска по п. 7.6. Движение на кошках и с ледовым инструментом по п.7.12с ВКС.Снятие ВКС по п.7.7.1.

*Обратное движение:* по ПОД п.7.10.



Расстояние до этапа2 – 30м.

**Этап 2. Подъём по склону. КВ = 15мин.(М), 18мин. (Ж).**

**Ледовый инструмент и «кошки» обязательны!**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Длина ОЗ от ТО1
20 м	35°	4 м	28 м

*Оборудование этапа:*

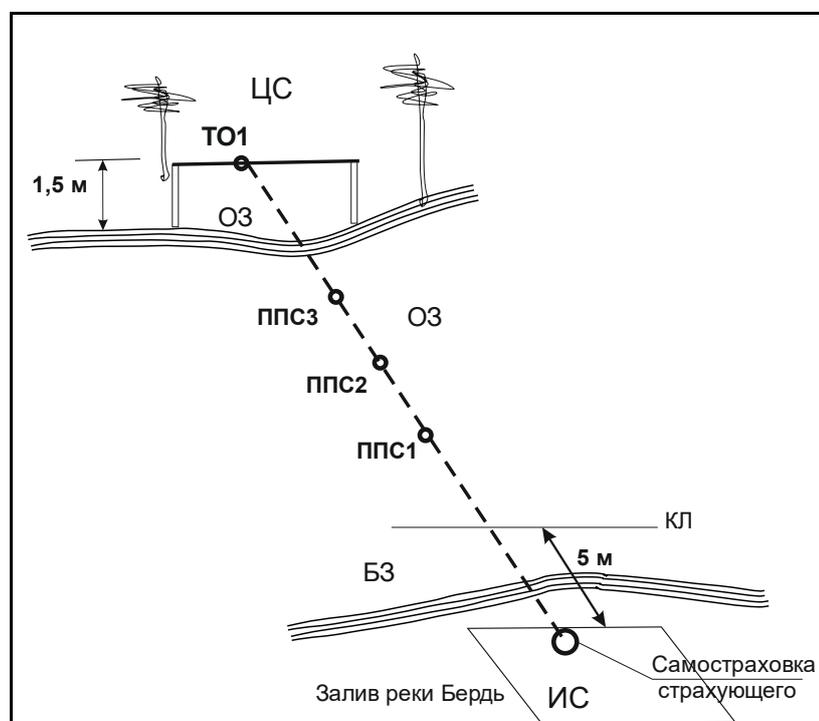
ИС – БЗ. КЛ – начало ОЗ. ТО1 – судейский ледобур

ЗППС (промежуточные пункты страховки). Глинисто – настовый склон. Склон южной экспозиции.

ЦС – ОЗ, ТО2 – 1 карабин, 2 петли.

*Действия:* Подъём первого в «**кошках с ледовым инструментом**», с нижней страховкой, п. 7.4, с использованием ППС. Промежуточные пункты страховки организованы петлями (без карабин). Организация на ТО2 ВКС. Движение второго участника с ВКС, обязательно с ледовым инструментом. Снятие ВКС по п.7.7.1.

*Обратное движение:* по ПОД по п. 7.10, от ниток с левой или правой стороны



Расстояние до блока этапов 3-4 – 500м.

**Блок этапов 3-4. Подъём по наклонной навесной переправе – Спуск по перилам.**

**КВ = 12 мин.(М), 15 мин.(Ж).**

**Зона хранения лыж на ИС этапа.**

*Блок этапов проходится в следующем порядке:*

- 1.Связка проходит этап 3 по условиям;
- 2.Организация перил этапа 4;
- 3.Связка проходит этап 4 по условиям.

**Этап 3. Подъём по наклонной навесной переправе.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна	Расстояние ТО1 до ОЗ	Высота ТО1 над землёй	Высота ТО2 над землёй

16.60м	30°	2м	1,5м	8м
--------	-----	----	------	----

*Оборудование этапа:*

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

Двойные судейские перила.

ЦС – ОЗ,ТО2 – горизонтальная опора, 3 судейских карабина.

*Действия:* Движение первого участника по п. 7.9.5. Движение второго участника по п.7.9 с ВКС.

*Обратное движение:* по п. 7.9 с ВКС, в случае невозможности вернуться по своим перилам

КОД до ТО1 на регламентировано.

#### Этап 4. Спуск по перилам.

*Параметры:*

Длина этапа	Крутизна
8м	90°

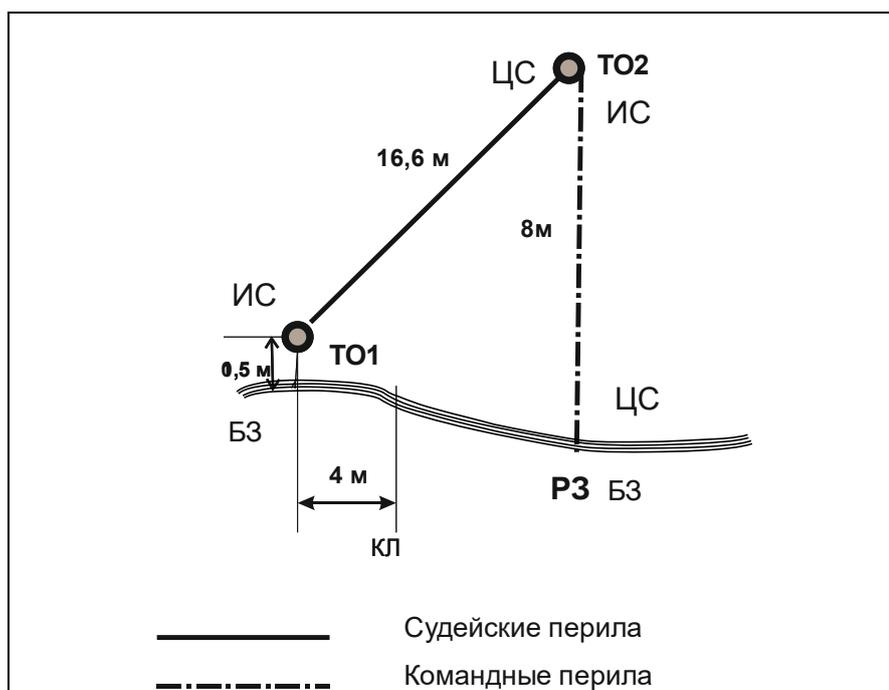
*Оборудование этапа:*

ИС – ОЗ,ТО2- 2 судейских карабина.

ЦС -БЗ, КЛ - окончание ОЗ , РЗ

*Действия:* Организация вертикальных перил по п. 7.6. Отстежка самостраховки с ТО2 производится в последнюю очередь. Движение участников по п. 7.12 с ВКС. Снятие перил по п. 7.7.1.

*Обратное движение:* КОД до ТО1 по нитке этапа, далее по условиям этапа 3.



Расстояние до этапа 5 – 150м

#### Этап 5. Переправа по параллельным перилам. КВ = 10 мин. (М), 14 мин. (Ж)

**Зона хранения лыж на ИС.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Расстояние между верхними и нижними опорами	Расстояние от опоры до КЛ	Высота нижней ТО до земли
14.50 м	1,5м	2м.	1,7м.

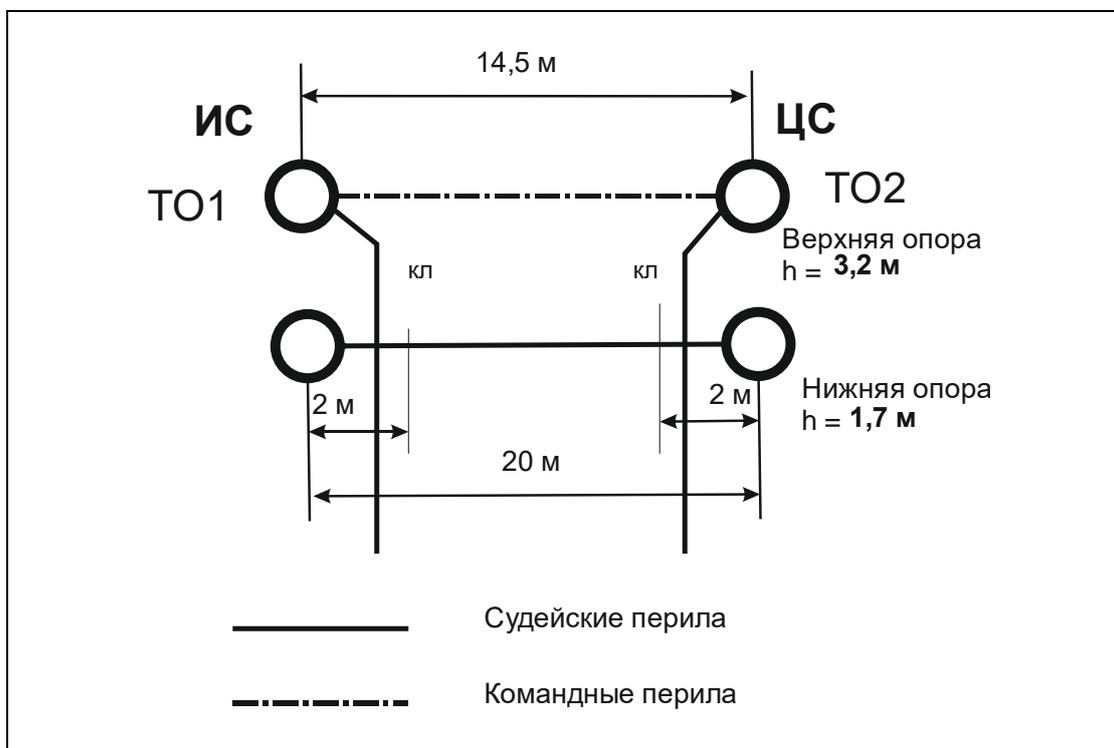
*Оборудование этапа:*

ИС- БЗ. ТО1 – 2 карабина на верхней опоре, судейские подводные перила

Судейские нижние перила.

ЦС-БЗ. ТО2 – 2 карабина на верхней опоре, судейские подводные перила

*Действия:* Подъём/спуск к ТО1 и ТО2 по подводным перилам по п. 7.10. Связка закрепляет перила на верхней опоре ТО2. Движение до ИС этапане регламентируется. Организация перил по п.7.6. Движение по п. п.7.8. с сопровождением. Снятие перил сопровождения по п.7.7.1.  
*Обратное движение:* по п. 7.8, в случае невозможности вернуться по своим перилам по п.7.8, движение осуществляется по КОД вдоль нитки этапа, движение не регламентируется.



Расстояние до блока этапов 6-7 – 800м

### Этап 6. Переправа методом «вертикальный маятник».

**КВ = 12 мин.**

**Зона хранения лыж на ЦС этапа.**

*Параметры:*

Длина этапа	Высота ТО1	Высота ТО2	Высота ТО3
6 м	1,5 м	9 м	1 м

*Оборудование этапа:*

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

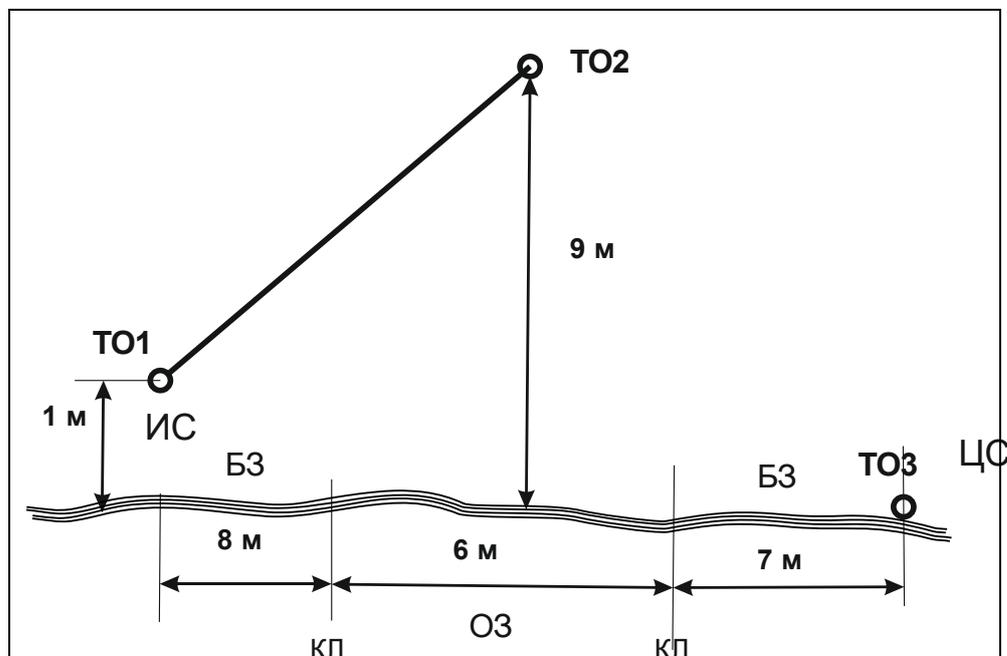
Двойные судейские перила для восстановления.

ТО2 – два судейских карабина.

ЦС – БЗ. КЛ – окончание ОЗ. ТО3 – судейская петля.

*Действия:* Связка восстанавливает судейские подводные перила по п.7.6.12. Движение первого участника по подводным перилам по п.7.9, 7.10.2. Организация перил по п.7.6. Движение первого участника по подводным перилам по п.7.9 с ВКС. Движение участников по п.7.15.1-7.15.5. Движение второго в ОЗ, самостраховка для первого обязательна. Снятие перил по п.7.7.1.

*Обратное движение:* на ИС этапа КОД, на ТО2 и обратно на ТО1 по условиям этапа.



### Блок этапов 7-8. Подъём по перилам – Спуск по наклонной навесной переправе.

КВ =10 мин. (М), 12 мин. (Ж)

#### Хранение лыж на ЦС этапа.

Блок этапов проходится в следующем порядке:

1. Связкавосстанавливает перила этапа 7 на ТО2;
2. Связка переходит на ИС блока этапов 6-7, движение не регламентировано;
3. Связка проходит этап 6 согласно условиям;
4. Связка проходит этап 7 согласно условиям.

#### Этап 7. Подъём по перилам.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна
8 м	90°

Оборудование этапа:

ИС -БЗ, КЛ – начало ОЗ. ВСВ для первого участника.

Судейские вертикальные перила для первого участника.

ЦС – ОЗ.ТО1 – 2 судейских карабина.

Действия: Движение первого участника по судейским перилам по п. 7.10.2. Организация перил для подъёма второго участника по п. 7.6. Движение второго участника по командным перилам по п. 7.11 с ВКС.

Обратное движение: ПОД по п.7.10.3

#### Этап 8.Спуск по наклонной навесной переправе.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ОЗ(КЛ) до ТО1
15.30 м	30°	3 м

Оборудование этапа:

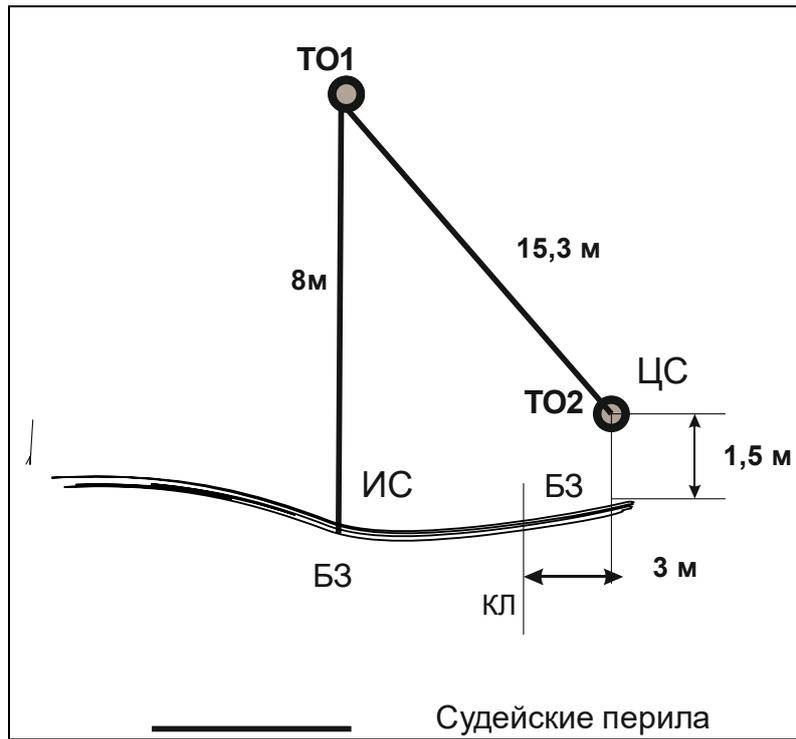
ИС – ОЗ, ТО1 - 2 судейских карабина.

ЦС – БЗ, КЛ. – окончание ОЗ, ТО2 -горизонтальная опора.

Действия: Организация перил по п. 7.6.12. Отстёжка самостраховки с ТО1 производится в последнюю очередь. Движение участников по п. 7.9 с ВКС.Снятие перил этапа 6 по п. 7.7.1.

По прохождении блок- этапа, наклонные перила этапа 7 необходимо привести в исходное положение.

*Обратное движение:* по п. 7.9 с самостраховкой по п. 7.10.2, в случае невозможности вернуться по своим перилам движение до судейских перил на ТО1 не регламентировано, далее условиям этапа б.



Финиш – 850м.

Начальник дистанции -Шарафутдинов Б.М.  
СС1Кг. Новосибирск.

**34-й Чемпионат Сибирского Федерального округа по спортивному туризму  
на лыжных дистанциях  
«Памяти МС СССР Эдуарда Рихтера».**

Новосибирская область

.14 февраля 2021г.

**Условия проведения соревнований в дисциплине  
« дистанция – лыжная – связка» (короткая)  
женщины**

Класс – дистанции- 4	Количество этапов - 8
Длина дистанции – 3800м.	Количество блоков - 2
Суммарный набор высоты – 50 м.	Количество зачётных этапов по Регламенту – 8

Расстояние расположения базы от старта – 50м.

**Перечень этапов, параметры, оборудование и условия прохождения.**

**СТАРТ**

Расстояние до этапа 1 – 200м.

**Этап 1. Спуск на кошках. КВ = 10мин.**

**Зона хранения лыж и ледового инструмента  
на ИС этапа. Верхняя часть склона.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна
15 м.	35 <sup>0</sup>

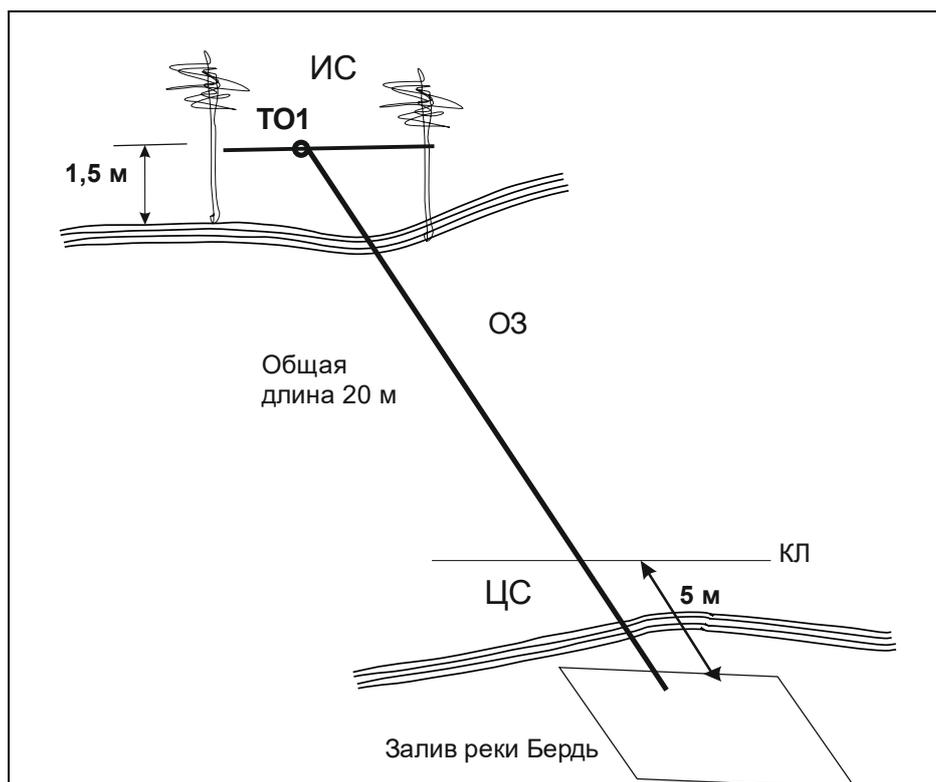
*Оборудование этапа:*

ИС – ОЗ, ТО1 – 2 карабина, петля, горизонтальная опора.

ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ.

*Действия:* Организация ВКС спуска по п. 7.6. Движение на кошках и с ледовым инструментом по п.7.12 с ВКС. Снятие ВКС по п.7.7.1.

*Обратное движение:* по ПОД п.7.10.



Расстояние до этапа2 – 30м.

**Этап 2. Подъём по склону. КВ = 15мин.(М), 18мин. (Ж).**

**Ледовый инструмент и «кошки» обязательны!**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ТО1 до ОЗ	Длина ОЗ от ТО1
20 м	35°	4 м	28 м

*Оборудование этапа:*

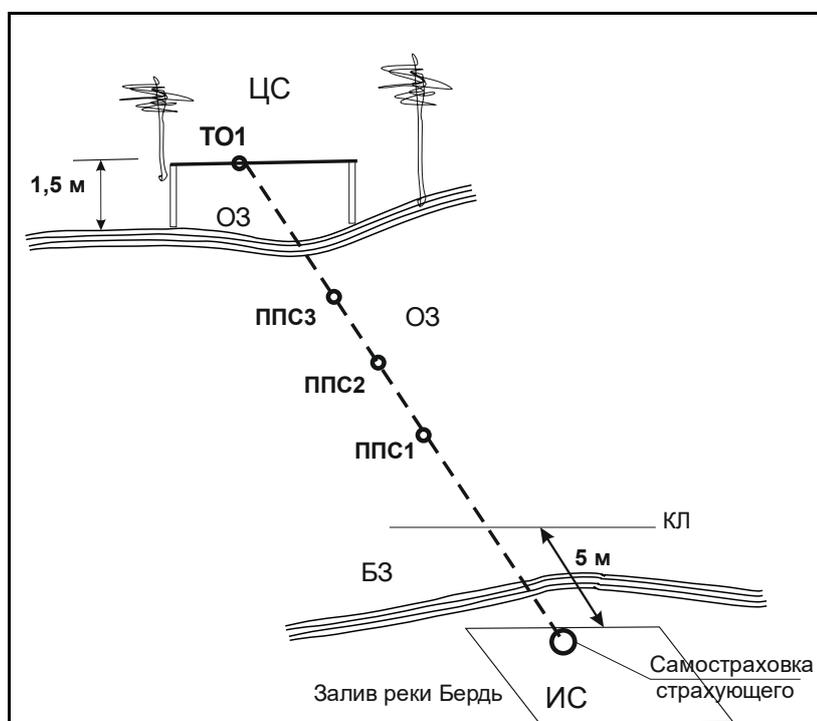
ИС – БЗ. КЛ – начало ОЗ.ТО1 – судейский ледобур

ЗППС (промежуточные пункты страховки). Глинисто – настовый склон. Склон южной экспозиции.

ЦС – ОЗ, ТО2 – 1 карабин, 2 петли.

*Действия:* подъём первого в «кошках с ледовым инструментом», с нижней страховкой, п. 7.4, с использованием ППС. Промежуточные пункты страховки организованы петлями (без карабина). Организация на ТО2 ВКС. Движение второго участника с ВКС, обязательно с ледовым инструментом. Снятие ВКС по п.7.7.1.

*Обратное движение:* по ПОД по п. 7.10, от ниток с левой или правой стороны



Расстояние до блока этапов 3-4 – 500м.

**Блок этапов 3-4. Подъём по наклонной навесной переправе – Спуск по перилам.**

**КВ = 12 мин.(М), 15 мин.(Ж).**

**Зона хранения лыж на ИС этапа.**

*Блок этапов проходится в следующем порядке:*

- 1.Связка проходит этап 3 по условиям;
- 2.Организация перил этапа 4;
- 3.Связка проходит этап 4 по условиям.

**Этап 3. Подъём по наклонной навесной переправе.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Крутизна	Расстояние ТО1 до ОЗ	Высота ТО1 над землёй	Высота ТО2 над землёй

16.60м	30°	2м	1,5м	8м
--------	-----	----	------	----

*Оборудование этапа:*

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

Двойные судейские перила.

ЦС – ОЗ, ТО2 – горизонтальная опора, 3 судейских карабина.

*Действия:* Движение первого участника по п. 7.9.5. Движение второго участника по п. 7.9 с ВКС.

*Обратное движение:* по п. 7.9 с ВКС, в случае невозможности вернуться по своим перилам КОД до ТО1 на регламентировано.

#### Этап 4. Спуск по перилам.

*Параметры:*

Длина этапа	Крутизна
8м	90°

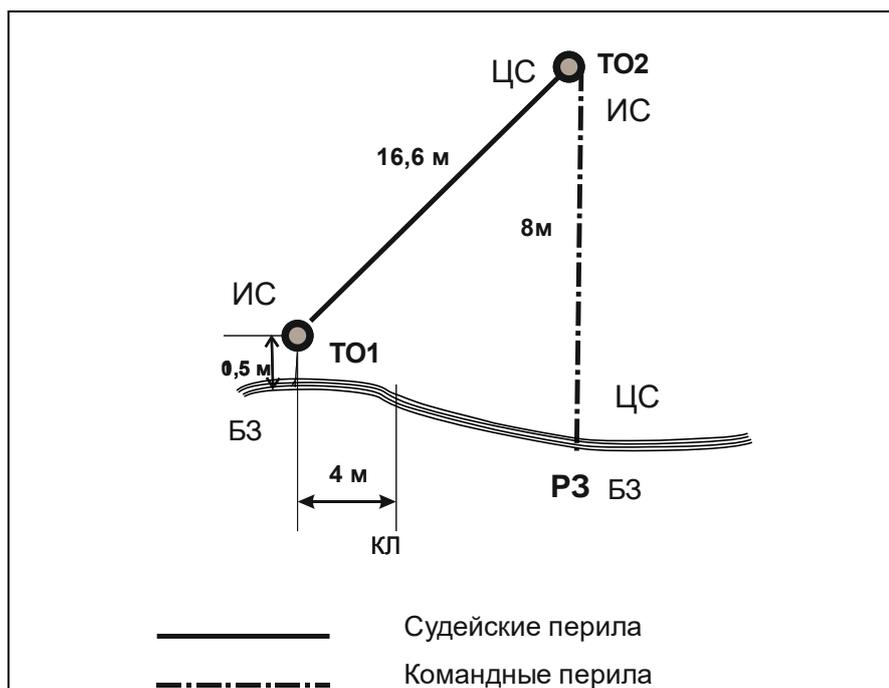
*Оборудование этапа:*

ИС – ОЗ, ТО2- 3 судейских карабина.

ЦС -БЗ, КЛ - окончание ОЗ , РЗ

*Действия:* Организация вертикальных перил по п. 7.6. Отстежка самостраховки с ТО2 производится в последнюю очередь. Движение участников по п. 7.12 с ВКС. Снятие перил по п. 7.7.1.

*Обратное движение:* КОД до ТО1 по нитке этапа, далее по условиям этапа 3.



Расстояние до этапа 5 – 150м

#### Этап 5. Переправа по параллельным перилам. КВ = 10 мин. (М), 14 мин. (Ж)

**Зона хранения лыж на ИС.**

*Параметры этапа:*

Длина этапа	Расстояние между верхними и нижними опорами	Расстояние от опоры до КЛ	Высота нижней ТО до земли
14.50 м	1,5м	2м.	1,7м.

*Оборудование этапа:*

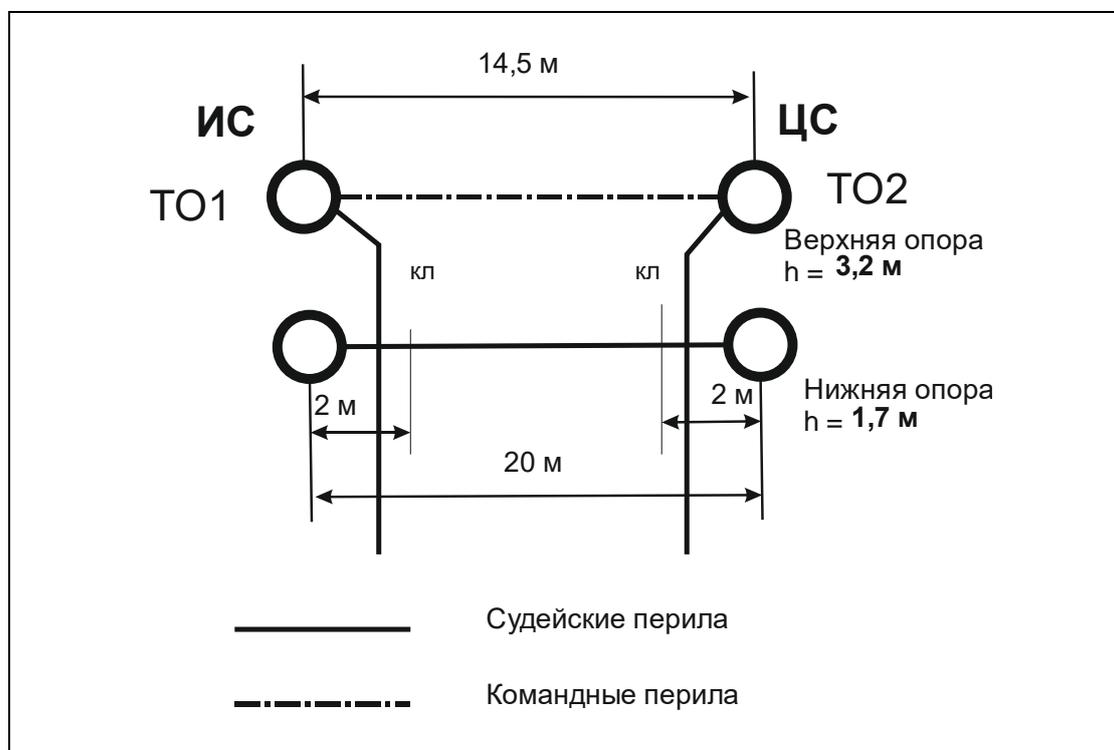
ИС- БЗ. ТО1 – 2 карабина на верхней опоре, судейские подводные перила

Судейские нижние перила.

ЦС-БЗ. ТО2 – 2 карабина на верхней опоре, судейские подводные перила

*Действия:* Подъём/спуск к ТО1 и ТО2 по подводным перилам по п. 7.10. Связка закрепляет перила на верхней опоре ТО2. Движение до ИС этапа не регламентируется. Организация перил по п.7.6. Движение по п. п.7.8. с сопровождением. Снятие перил сопровождения по п.7.7.1.

*Обратное движение:* по п. 7.8, в случае невозможности вернуться по своим перилам по п.7.8, движение осуществляется по КОД вдоль нитки этапа, движение не регламентируется.



Расстояние доблока этапов 6-7 – 800м

**Этап 6. Переправа методом «вертикальный маятник».**

**КВ = 12 мин.**

**Зона хранения лыж на ЦС этапа.**

*Параметры:*

Длина этапа	Высота ТО1	Высота ТО2	Высота ТО3
6 м	1,5 м	9 м	1 м

*Оборудование этапа:*

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

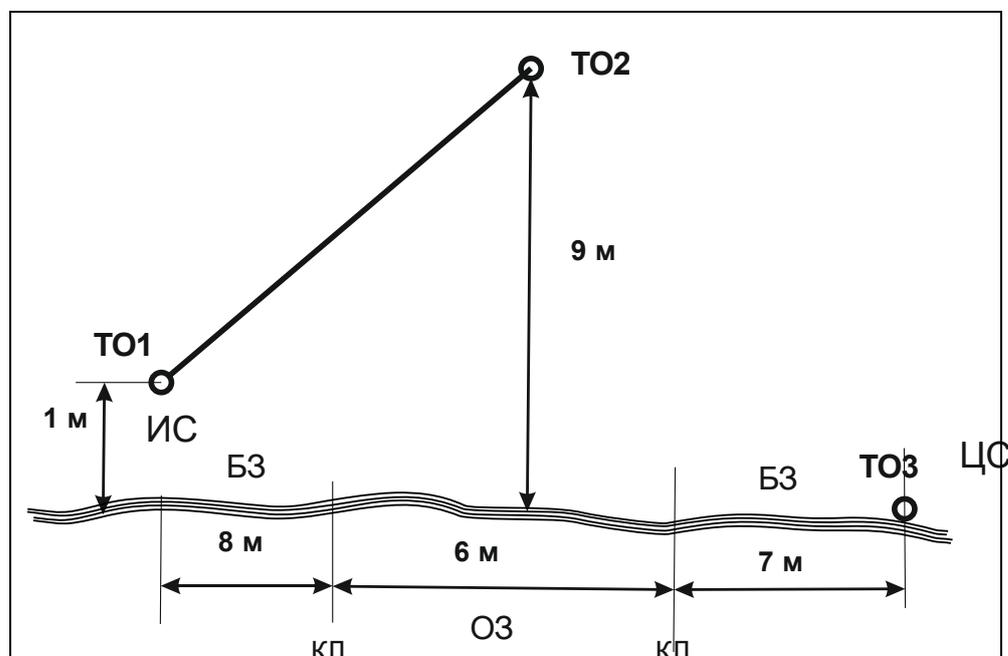
Двойные судейские перила для восстановления.

ТО2 – два судейских карабина.

ЦС – БЗ. КЛ – окончание ОЗ. ТО3 – судейская петля.

*Действия:* Связка восстанавливает судейские подводные перила по п.7.6.12. Движение первого участника к ТО2 по подводным перилам по п.7.9, 7.10.2. Организация перил спуска по п.7.6. Движение первого участника по подводным перилам по п.7.9 с ВКС. Движение второго по п.7.15.1-7.15.5. Для организации движения в ОЗ второго, самостраховка первого обязательна. Снятие перил по п.7.7.1.

*Обратное движение:* на ИС этапа КОД, на ТО2 и обратно на ТО1 по условиям этапа.



### Блок этапов 7-8. Подъём по перилам – Спуск по наклонной навесной переправе.

КВ =10 мин. (М), 12 мин. (Ж)

#### Хранение лыж на ЦС этапа.

Блок этапов проходится в следующем порядке:

1. Связкавосстанавливает перила этапа 7 на ТО2;
2. Связка переходит на ИС блока этапов 6-7, движение не регламентировано;
3. Связка проходит этап 6 согласно условиям;
4. Связка проходит этап 7 согласно условиям.

#### Этап 7.Подъём по перилам.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна
8 м	90 <sup>0</sup>

Оборудование этапа:

ИС -БЗ, КЛ – начало ОЗ. ВСВ для первого участника.

Судейские вертикальные перила для первого участника.

ЦС – ОЗ.ТО1 – 2 судейских карабина.

*Действия:* Движение первого участника по судейским перилам по п. 7.10.2. Обязательная постановка на самостраховку на ТО1 до начала любых действий, снятие самостраховки с ТО1 производится в последнюю очередь. Организация перил для подъёма второго участника по п. 7.6. Движение второго участника по командным перилам по п. 7.11 с ВКС.

*Обратное движение:* ПОД по п.7.10.3

#### Этап 8.Спуск по наклонной навесной переправе.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние от ОЗ(КЛ) до ТО1
15.30 м	30 <sup>0</sup>	3 м

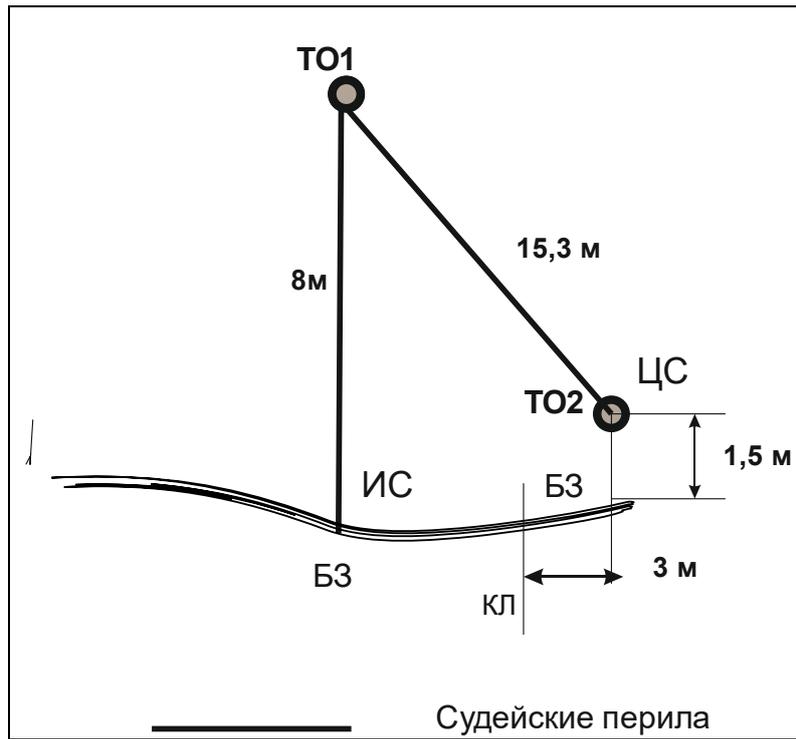
Оборудование этапа:

ИС – ОЗ, ТО1 - 2 судейских карабина.

ЦС – БЗ, КЛ. – окончание ОЗ, ТО2 -горизонтальная опора.

*Действия:* Организация перил по п. 7.6.12. Отстёжка самостраховки с ТО1 производится в последнюю очередь. Движение участников по п. 7.9 с ВКС.Снятие перил этапа 6 по п. 7.7.1. По прохождении блок- этапа, наклонные перила этапа 7 необходимо привести в исходное положение.

*Обратное движение:* по п. 7.9 с самостраховкой по п. 7.10.2, в случае невозможности вернуться по своим перилам движение до судейских перил на ТО1 не регламентировано, далее условиям этапа б.



Финиш – 850м.

Начальник дистанции -Шарафутдинов Б.М.  
СС1Кг. Новосибирск.