

**Всероссийские соревнования по спортивному туризму на лыжных дистанциях
«Памяти МС СССР Эдуарда Рихтера».**

Новосибирская область. 15 февраля 2019г.

Условия проведения соревнований в дисциплине

« дистанция – лыжная – группа» (короткая)

Дистанция 5 класса.

женщины

Класс – дистанции - 5	Количество этапов - 8
Длина дистанции – 2800м	Количество блоков - 2
Суммарный набор высоты – 50 м.	Количество зачётных этапов по Регламенту - 7

Расстояние расположения базы от старта – 50 м.

Перечень этапов, параметры, оборудование и условия прохождения.

СТАРТ

Расстояние до этапа 1 – 200м.

Этап 1. Спуск по наклонной навесной переправе. (6 класс). КВ =18 мин.

Зона хранения лыж на ИС.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Длина ОЗ от ТО1	Расстояние от ТО2 до ОЗ
30 м	35°	28 м	4 м

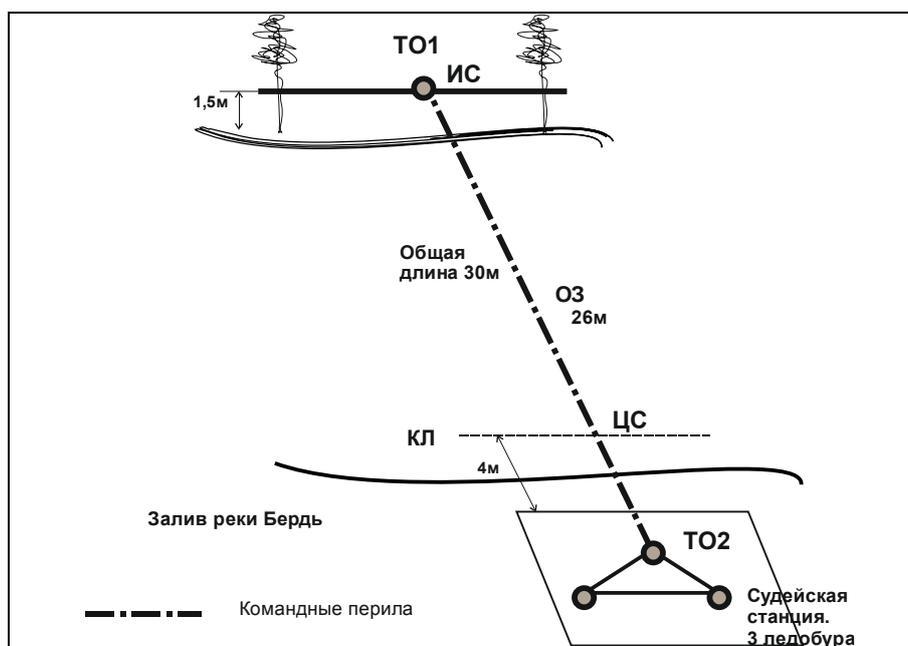
Оборудование этапа:

ИС – ОЗ. ТО1 – 3 карабина.

ЦС – БЗ. КЛ. – окончание ОЗ, ТО2 – судейская станция из ледобуров.

Действия: Организация перил для спуска первого участника по п. 7.6. Движение первого на «кошках» по п.7.12 с ВКС. Организация перил по п.7.6. Движение остальных по п. 7.9. с ВКС. Снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: по ПОД с правой стороны от этапа по п.7.10.



Расстояние до этапа 2 – 20м. Движение без лыж.

Этап 2. Подъём по наклонной навесной переправе.

Параметры этапа:

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

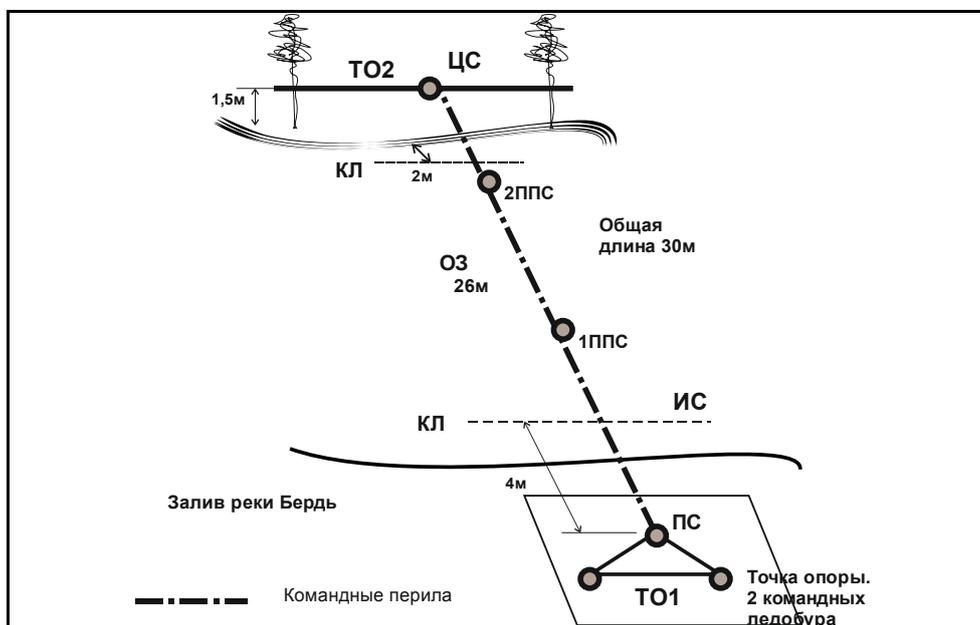
Оборудование этапа:

ИС – БЗ. КЛ – начало ОЗ. ТО1 – ледовая площадка (0,5х0,5) для организации ТО из ледобуров. 2 ППС

ЦС – ОЗ, ТО2 – 3 карабина.

Действия: Подъём первого участника до ТО2 в «кошках» по п.7.4. Организация перил наклонной 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 остальных участников по п. 7.9 с ВКС. Снятие перил и ледобуров по п.7.7.1.

Обратное движение: по коридору движения по п.7.12 с ВКС.



Расстояние до блока этапов 3-4 – 500 м.

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

КВ = 12 мин. (М), 14 мин. (Ж).

Зона хранения лыж на ИС этапа.

Блок этапов проходится в следующем порядке:

1. Первый участник движется до ЦС блока, поднимается по судейским перилам на ТО2.
2. Группа организует перила навесной переправы.
3. Первый участник проходит этап 4 по условиям.
4. Группа проходит этапы 3, 4 по условиям.

Этап 3. Подъём по наклонной навесной переправе.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние ТО1 до ОЗ	Высота ТО1 над землей	Высота ТО2 над землей
22 м	30°	4 м	0,5	8 м

Оборудование этапа:

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

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

Действия: Движение первого участника до судейских перил не регламентировано. Подъём первого по судейским перилам по п.7.10. Обязательная постановка на самостраховку на ТО2 до начала любых действий. Организация перил по п. 7.6. Движение остальных по п.7.9 с ВКС. Снятие перил по п. 7.7.1 разрешено с ЦС блока этапов 3-4.

Обратное движение: по п. 7.9 с ВКС, в случае невозможности вернуться по своим перилам по условиям этапа 4, далее по КОД вдоль нитки этапа.

Этап 4. Спуск по перилам.

Параметры этапа:

Длина этапа	Кругизна
9м	90 ⁰

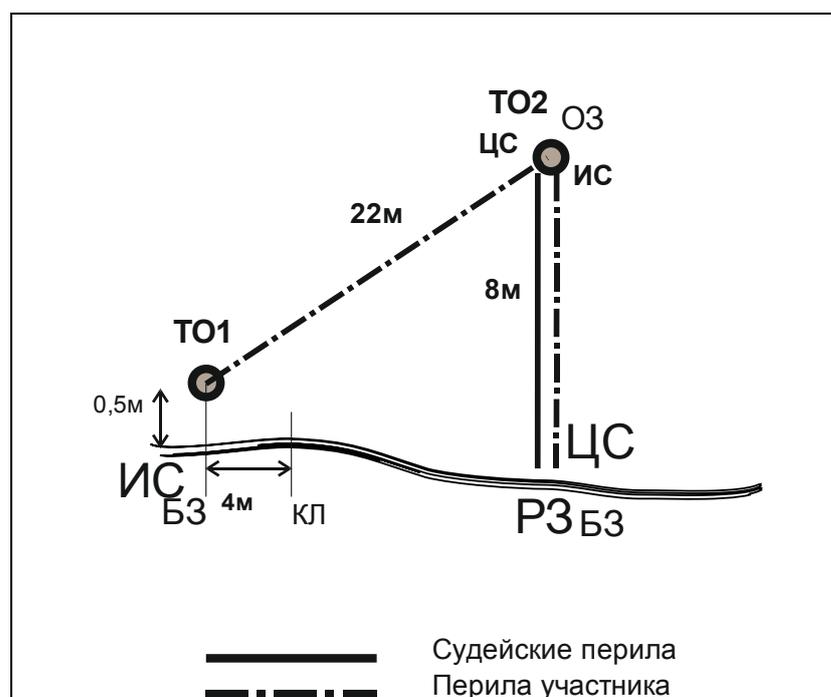
Оборудование этапа:

ИС – ОЗ, ТО2 – 2 карабина.

ЦС – БЗ. КЛ – окончание ОЗ.

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

Обратное движение: ПОД по 7.10.



Этап 5. Переправа по параллельным перилам. КВ = 18мин.

Зона хранения лыж на ИС.

Параметры этапа:

Длина этапа	Расстояние от ТО1и ТО2 до ОЗ	Высота верхних горизонтальных опор над землёй	Высота нижних горизонтальных опор над землёй
20 м	2 м	3,2 м	1,7 м

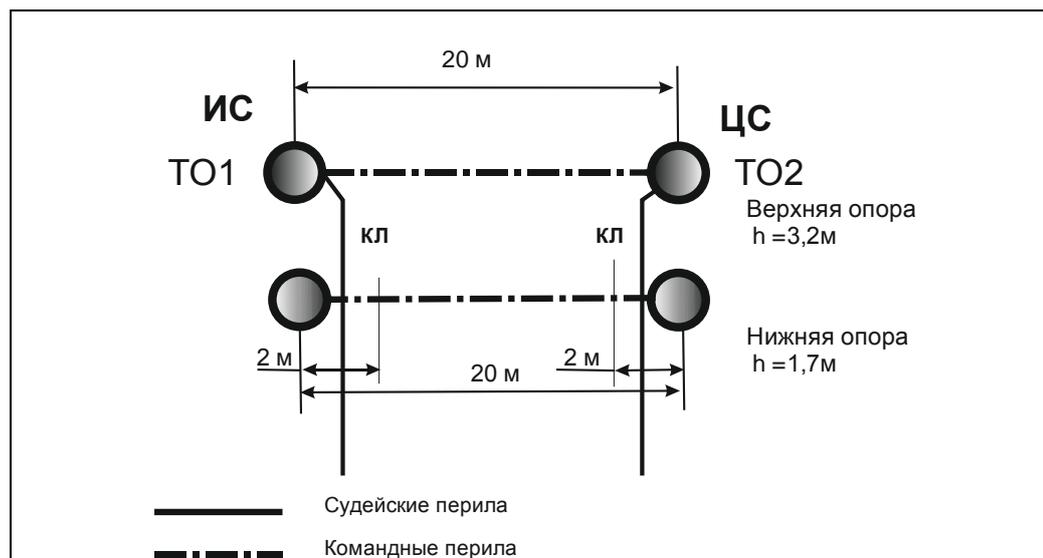
Оборудование этапа:

ИС - БЗ. КЛ – начало ОЗ. ТО1 – на нижней опоре - 1 судейский карабин, на верхней – 2 судейских карабина. Подводные судейские перила.

ЦС - БЗ. КЛ – окончание ОЗ. ТО2 – на нижней опоре - 1 судейский карабин, на верхней – 2 судейских карабина. Подводные судейские перила.

Действия: Движение первого участника по земле, до ЦС этапа не регламентируется. Подъём/спуск на ТО1 и ТО2 по подводным судейским перилам по п. 7.10. Организация перил по п.7.6. Движение по п.7.8. (этап могут пройти 3 участника). Сопровождение должно проходить через ТО1 и ТО2. Снятие перил по п.7.7.1. из БЗ ЦС этапа.

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



Расстояние до этапа 6 – 1000м

Этап 6. Переправа методом «вертикальный маятник» . КВ = 12мин. (М), 15мин. (Ж).

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,

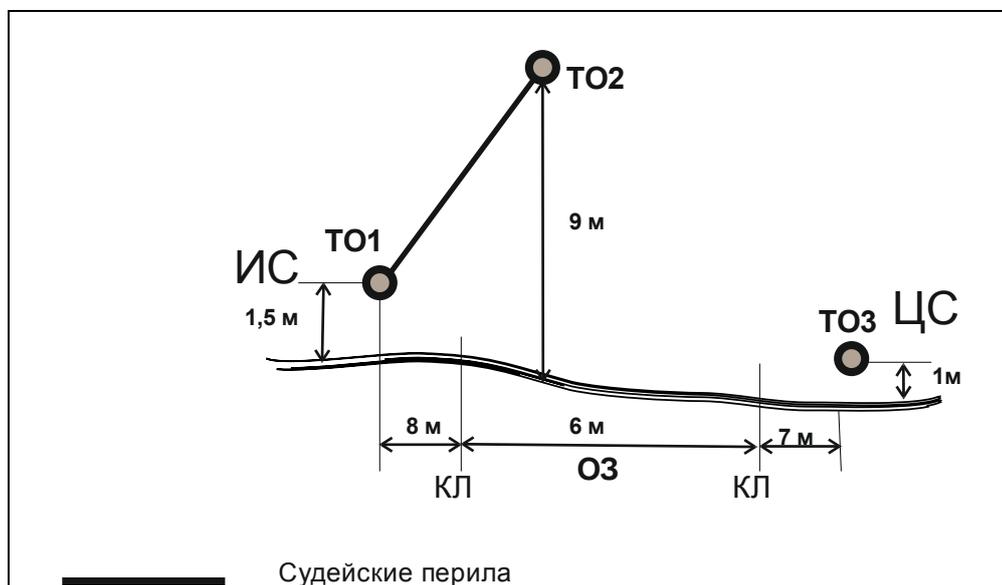
Двойные судейские перила для восстановления.

ТО2 – два судейских карабина.

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

Действия: Группа восстанавливает судейские подводные перила по п.7.6.12. Движение первого участника по подводным перилам по п.7.9, 7.10.2. Обязательная постановка на самостраховку на ТО2 до начала любых действий, отстёжка самостраховки с ТО2 для всех производится в последнюю очередь. 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. Пропускать сопровождающую веревку через ТО2 **запрещено**. Снятие перил по п.7.7.1.

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



Расстояние до блока этапов 7-8- 550м.

Блок этапов 7-8. Подъём по наклонной навесной переправе – Спуск по наклонной навесной переправе. КВ = 12мин. (М), 15 мин. (Ж).

Зона хранения лыж на ИС этапа –5.

Блок этапов проходится в следующем порядке:

1. Первый участник движется до судейских перил, поднимается на TO2;
2. Первый участник закрепляет перила навесных переправ TO1-TO2 и TO2-TO3;
3. Первый участник спускается с TO2;
4. Первый участник движется до TO3;
5. Участники проходят этапы 4, 5 по условиям.

Этапы 4, 5 могут пройти 3 участника.

Этап 7. Подъём по наклонной навесной переправе.

Параметры:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние TO1 до O3	Высота TO1 над землёй	Высота TO2 над землёй
12 м	30°	2 м	1,5 м	8 м

Оборудование этапа:

ИС – БЗ. КЛ – начало O3. TO1 – горизонтальная опора, 2 судейских карабина.

ЦС – O3 TO2 – горизонтальная опора, 2 судейских карабина (только для страховки и самостраховки), вертикальные судейские подводные перила.

Действия: Движение первого участника до судейских перил не регламентируется, запрещено обратное движение в O3 после подключения к судейским перилам. Подъём первого участника до TO2 по п. 7.10.2. Обязательная постановка на самостраховку на TO2 до начала любых действий. Организация перил по п.7.6. Движение остальных участников по п. 7.9 с ВКС. Снятие перил по 7.7.1 разрешено с TO2 или ЦС блока этапов 7-8.

Обратное движение: по п. 7.9 с ВКС, в случае невозможности вернуться по своим перилам на TO1 по КОД вдоль нитки этапа не регламентируется; на TO2 до судейских перил не регламентируется, далее по п. 7.10.2.

Этап 8. Спуск по наклонной навесной переправе.

Параметры:

Длина этапа	Крутизна	Высота ТО2 над землёй	Расстояние ТО3 до ОЗ	Высота ТО3 над землёй
25 м	25°	8 м	4 м	1,5 м

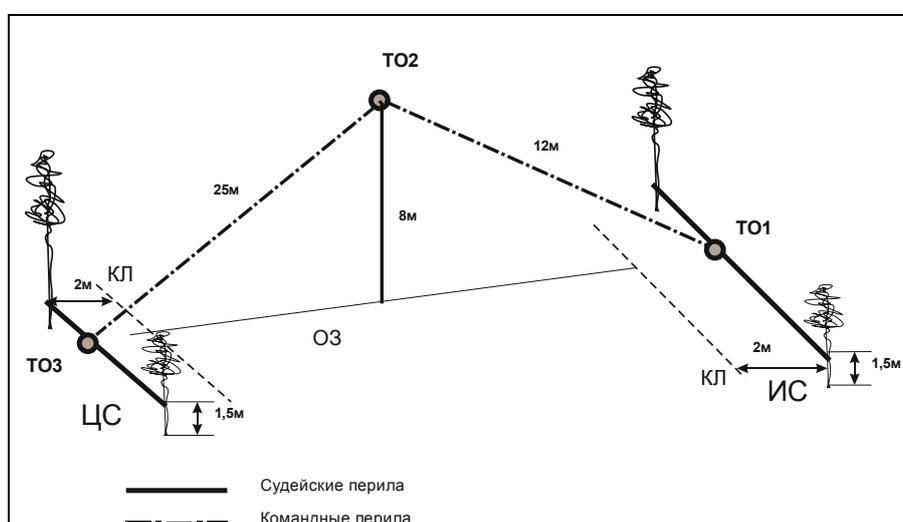
Оборудование этапа:

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

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

Действия: Отстёжка самостраховки с ТО2 производится в последнюю очередь. 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, запрещен 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 поп. 7.7.1.

Обратное движение: по КОД, далее по ПОД по п.7.10.2.



Финиш 850м

Начальники дистанции

Шарафутдинов Б.М.
СС1К, г. Новосибирск.

Вторушин В.У.
СС1К, г. Новосибирск

**Всероссийские соревнования по спортивному туризму на лыжных дистанциях
«Памяти МС СССР Эдуарда Рихтера».**

Новосибирская область 15 февраля 2019 г.

Условия проведения соревнований в дисциплине

« дистанция – лыжная – группа» (короткая)

Дистанция 5 класса.

мужчины

Класс – дистанции - 5	Количество этапов - 8
Длина дистанции – 2800м	Количество блоков - 2
Суммарный набор высоты – 50 м.	Количество зачётных этапов по Регламенту -7

Расстояние расположения базы от старта – 50 м.

Перечень этапов, параметры, оборудование и условия прохождения.

СТАРТ

Расстояние до этапа 1 – 200 м.

Этап 1. Спуск по наклонной навесной переправе. (6 класс). КВ =18мин

Зона хранения лыж на ИС этапа.

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна	Длина ОЗ от ТО1	Расстояние от ТО2 до ОЗ
32 м.	35 ⁰	28 м	4 м

Оборудование этапа:

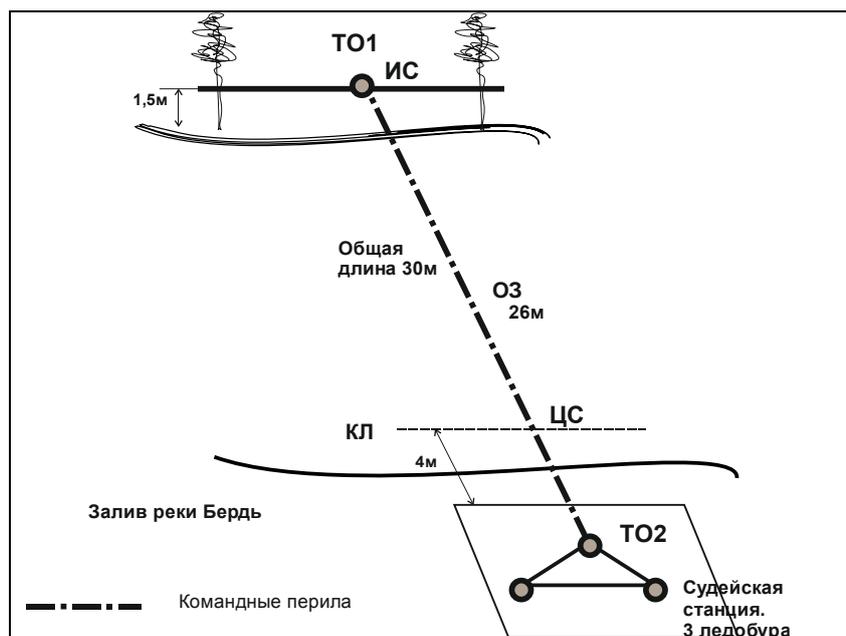
ИС – ОЗ, ТО1 – 3 карабина.

ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ, ТО2 - судейская станция из ледобуров.

Действия: Организация перил для спуска первого участника по п. 7.6. Движение первого на «кошках» по п.7.12 с ВКС. Организация перил по п. 7.6. Движение остальных по п.7.9 с ВКС.

Снятие перил по п.7.7.1.

Обратное движение: по ПОД с правой стороны от этапа по п.7.10.



Расстояние до этапа 2 – 20 м. Движение без лыж.

Этап 2. Подъём по наклонной навесной переправе. КВ =18 мин.

Параметры этапа:

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

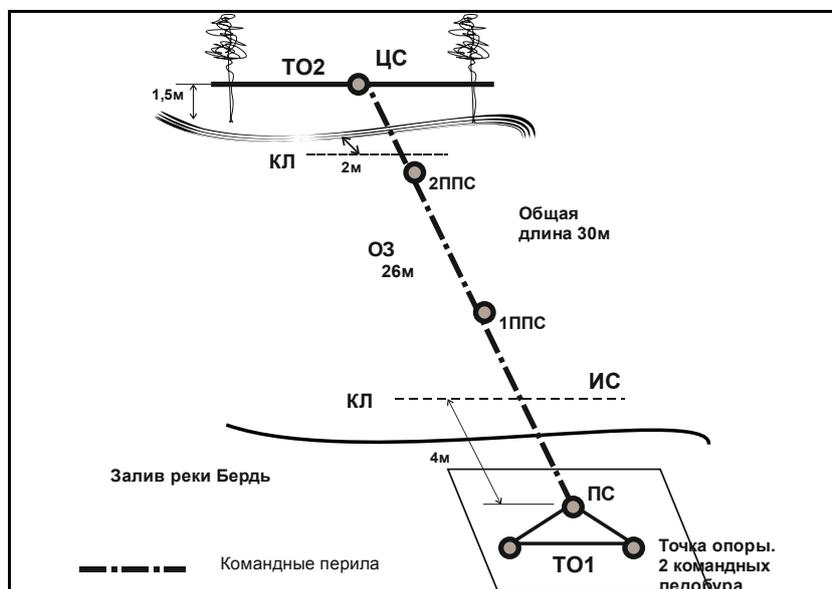
Оборудование этапа:

ИС – БЗ. КЛ – начало ОЗ. ТО1 – ледовая площадка (0,5x0.5) для организации ТО из ледобуров.

2 ППС

ЦС – ОЗ, ТО2 – 3 карабина.

Действия: Подъём первого участника до ТО2 в «кошках» по п.7.4. Организация перил наклонной 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 остальных участников по п. 7.9 с ВКС. Снятие перил и ледобуров по п.7.7.1.



Блок этапов 3-4. Подъём по наклонной навесной переправе – Спуск по перилам. КВ=12мин. (М), 14 мин. (Ж).

Зона хранения лыж на ИС этапа.

Блок этапов проходится в следующем порядке:

1. Первый участник движется до ЦС блока, поднимается по судейским перилам на ТО2.
2. Группа организует перила навесной переправы.
3. Первый участник проходит этап 4 по условиям.
4. Группа проходит этапы 3, 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
22 м	30°	4 м	0,5 м	8 м

Оборудование этапа:

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

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

Действия: Движение первого участника до судейских перил не регламентировано. Подъём первого по судейским перилам по п.7.10. Обязательная постановка на самостраховку на ТО2 до начала любых действий. Организация перил по п. 7.6. Движение остальных по п.7.9 с ВКС. Снятие перил по п. 7.7.1 разрешено с ЦС блока этапов 3-4.

Обратное движение: по п. 7.9 с ВКС, в случае невозможности вернуться по своим перилам по условиям этапа 4, далее по КОД вдоль нитки этапа.

Этап 4. Спуск по перилам.

Параметры:

Длина этапа	Крутизна
8м	90°

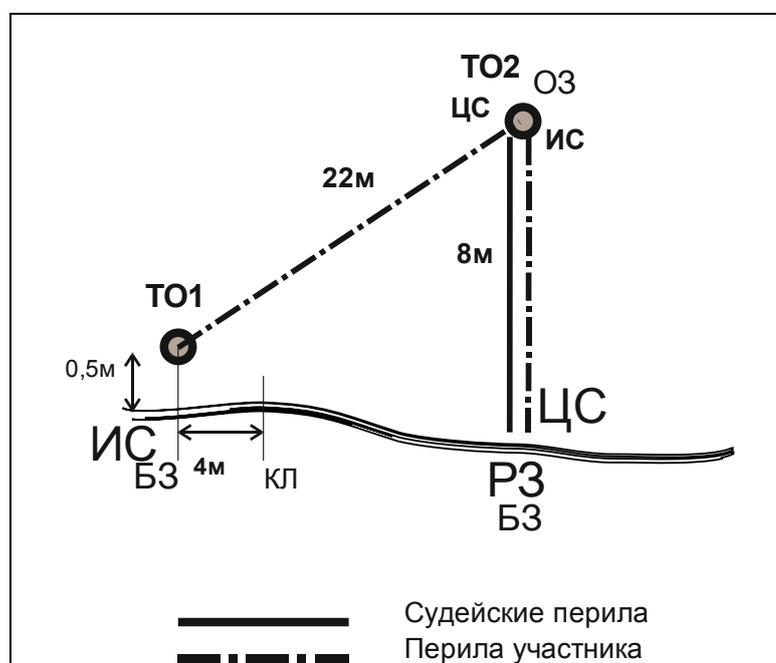
Оборудование этапа:

ИС – ОЗ, ТО2 – 2 судейских карабина.

ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ.

Действия: Организация 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: ПОД по 7.10.



Этап 5. Переправа по параллельным перилам. КВ = 20 мин

Зона хранения лыж на ИС этапа.

Параметры этапа:

Длина этапа	Расстояние от ТО1 и ТО2 до ОЗ	Высота верхних горизонтальных опор над землёй	Высота нижних горизонтальных опор над землёй
27 м	2 м	5,5 м	3,5 м

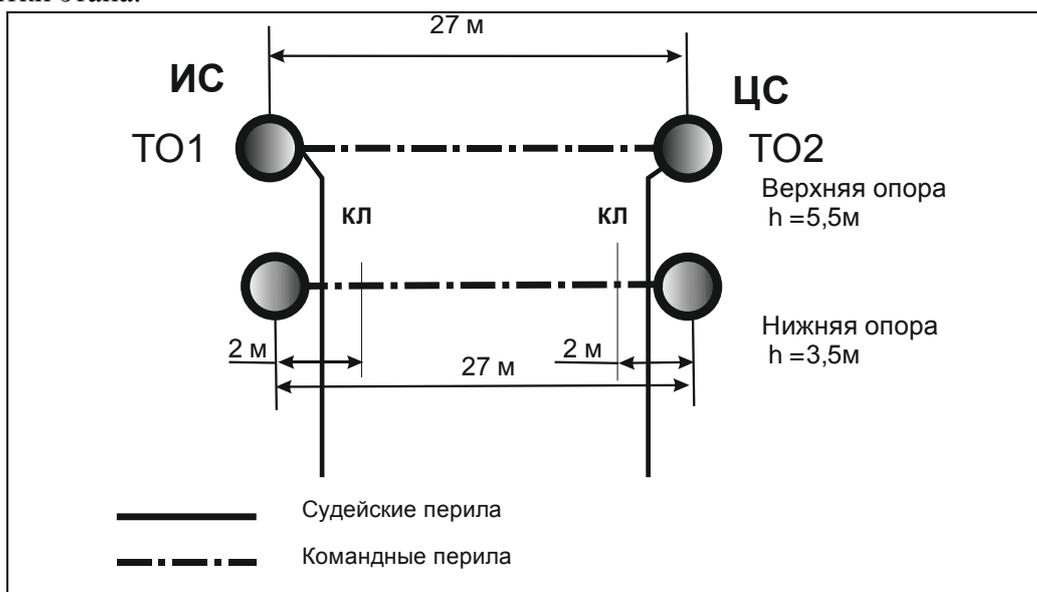
Оборудование этапа:

ИС - БЗ. КЛ – начало ОЗ. ТО1 – на нижней опоре - 1 судейский карабин, на верхней – 2 судейских карабина. Подводные судейские перила.

ЦС - БЗ. КЛ – окончание ОЗ. ТО2 – на нижней опоре - 1 судейский карабин, на верхней – 2 судейских карабина. Подводные судейские перила.

Действия: Движение первого участника по земле, до ЦС этапа не регламентируется. Подъём/спуск на ТО1 и ТО2 по подводным судейским перилам по п. 7.10. Организация перил по п.7.6. Движение по п.7.8. (этап могут пройти 3 участника). Сопровождение должно проходить через ТО1 и ТО2. Снятие перил по п.7.7.1. из БЗ ЦС этапа.

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



Расстояние до этапа 6 – 1000м

Этап 6. Переправа методом «вертикальный маятник» . КВ = 12мин. (М), 15 мин. (Ж).

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,

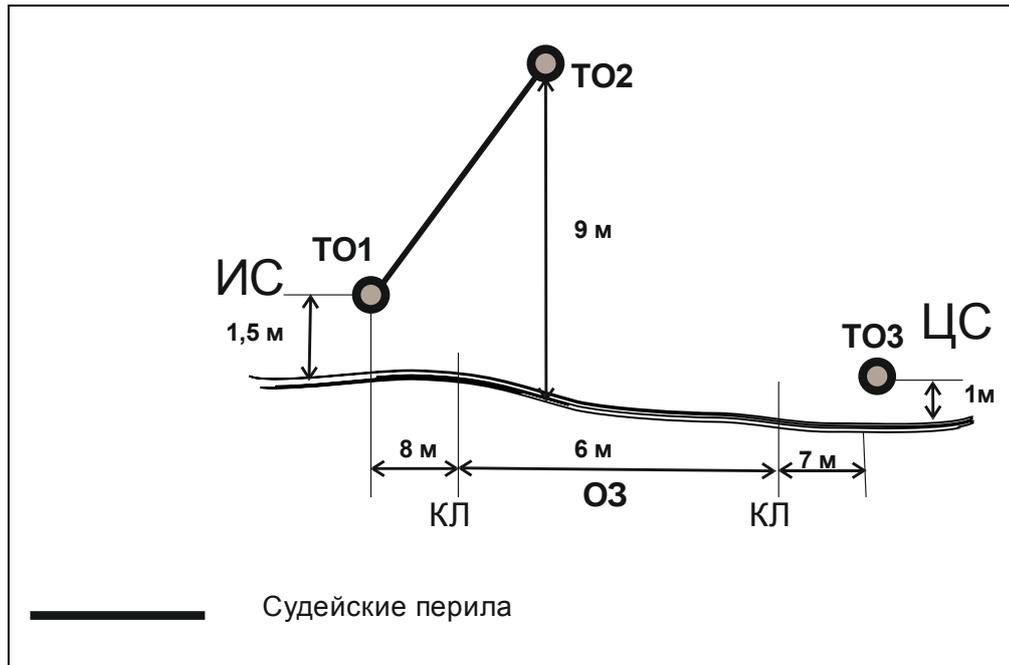
Двойные судейские перила для восстановления.

ТО2 – два судейских карабина.

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

Действия: Группа восстанавливает судейские подводные перила по п.7.6.12. Движение первого участника по подводным перилам по п.7.9, 7.10.2. Обязательная постановка на самостраховку на ТО2 до начала любых действий, отстёжка самостраховки с ТО2 для всех производится в последнюю очередь. 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. Пропускать сопровождающую веревку через ТО2 **запрещено**. Снятие перил по п.7.7.1.

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



Расстояние до блока этапов 7-8- 550м.

Блок этапов 7-8. Подъём по наклонной навесной переправе – Спуск по наклонной навесной переправе. КВ = 12мин. (М), 15 мин. (Ж).

Зона хранения лыж на ИС.

Блок этапов проходится в следующем порядке:

1. Первый участник движется до судейских перил, поднимается на ТО2;
2. Первый участник закрепляет перила навесных переправ ТО1-ТО2 и ТО2-ТО3;
3. Первый участник спускается с ТО2;
4. Первый участник движется до ТО3;
5. Участники проходят этапы 4, 5 по условиям.

Этапы 4, 5 могут пройти 3 участника.

Этап 7. Подъём по наклонной навесной переправе.

Параметры:

Длина этапа	Крутизна	Расстояние ТО1 до ОЗ	Высота ТО1 над землёй	Высота ТО2 над землёй
12 м	30°	2 м	1,5 м	8 м

Оборудование этапа:

ИС – БЗ. КЛ – начало ОЗ. ТО1 – горизонтальная опора, 2 судейских карабина.

ЦС – ОЗ ТО2 – горизонтальная опора, 2 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 перилам. Подъём первого участника до ТО2 по п. 7.10.2. Обязательная постановка на самостраховку на ТО2 до начала любых действий. Организация перил по п.7.6. Движение остальных участников по п. 7.9 с ВКС. Снятие перил по 7.7.1 разрешено с ТО2 или ЦС блока этапов 7-8.

Обратное движение: по п. 7.9 с ВКС, в случае невозможности вернуться по своим перилам на ТО1 по КОД вдоль нитки этапа не регламентируется; на ТО2 до судейских перил не регламентируется, далее по п. 7.10.2.

Этап 8. Спуск по наклонной навесной переправе.

Параметры:

Длина этапа	Крутизна	Высота ТО2 над землёй	Расстояние ТО3 до ОЗ	Высота ТО3 над землёй
25 м	25°	8 м	4 м	1,5 м

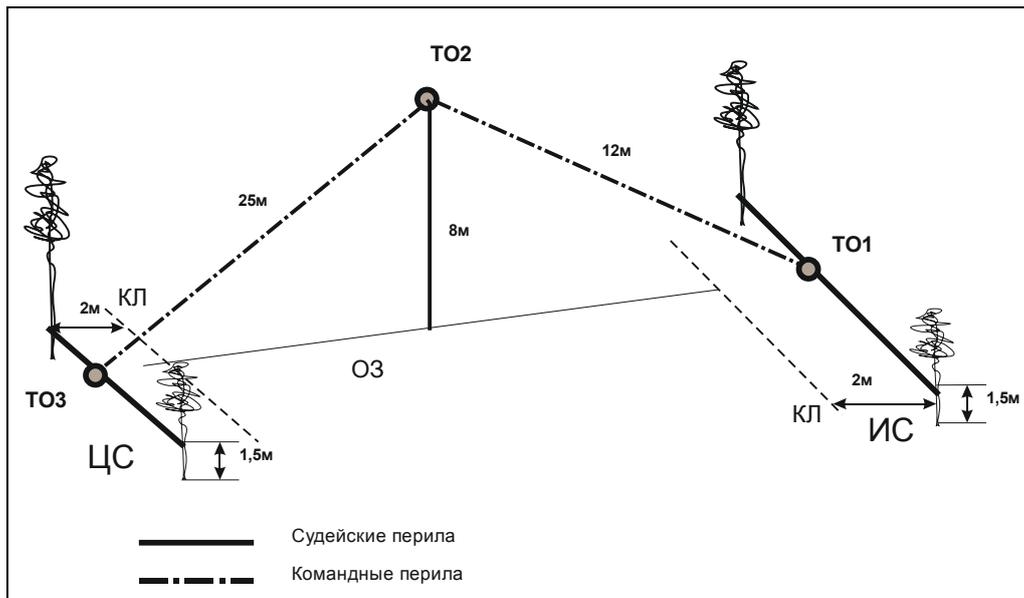
Оборудование этапа:

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

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

Действия: Отстёжка самостраховки с ТО2 производится в последнюю очередь. 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, запрещен 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 поп. 7.7.1.

Обратное движение: по КОД, далее по ПОД по п.7.10.2.



**Финиш – 850м. Начальник дистанции - Шарафутдинов Б.М.
СС1К г. Новосибирск.**