



**Управление по физической культуре, спорту и туризму Администрации города Челябинска
Городская физкультурно-спортивная общественная организация
«Федерация спортивного туризма города Челябинска»
Открытые соревнования и Чемпионат города Челябинска
по спортивному туризму на лыжных дистанциях**

21-22 февраля 2016 г.

г. Челябинск, Шершневский бор
«УТВЕРЖДАЮ»

« 21 » февраля 2016 г.

главный судья А.Б. Осипова (СС1К)

**УСЛОВИЯ ДИСТАНЦИИ ЛЫЖНАЯ-ГРУППА-ДЛИННАЯ,
3 КЛАСС
(код ВРВС 0840233811Я)**

Общая характеристика дистанции	
Длина дистанции: 4 500 м.	Количество технических этапов: 9 (6 б.)
Суммарный перепад высот: 40 м.	Количество блоков этапов: 2
Набор высоты: 20 м.	ОКВ: 3 часа 00 мин. ($\sum_{\text{КВ этапов}} \approx 1 \text{ час } 15 \text{ мин.}$)
Старт и финиш: раздельный	Система оценки: штрафная
Характер маркировки: до этапа 1 - сплошная, двухсторонняя; до этапа 2 - прерывистая, слева по ходу движения (перфокарты), от этапа 8 до финиша - сплошная, односторонняя (слева по ходу движения)	

Старт			
<u>Оборудование этапа:</u>		ЗПК, коридор старта, стартовый створ со стартовой линией.	
Расстояние до следующего этапа ≈ 50 м.			
1. Спуск по наклонной навесной переправе, КВ - 15 мин.			
	ИС - ОЗ	ОЗ	ЦС - БЗ
<u>Оборудование этапа</u>	подводные перила, ЗСЛ, ЗХЛИ, КЛ БЗ (ОЗ), ТО, ПС	КЛ БЗ (ОЗ)	КЛ БЗ (ОЗ), ТО, ПС ЗОЛ, ЗХЛИ
<u>Параметры</u>	L_{подв.перил} - 7 м. Н _{ПС, ТО} ≈ 1,5 м., ТО и ПС - 3 судейских карабина	L - 21 м., α ≈ 30°	Н _{ТО} ≈ 0,5 м., ТО и ПС - станция на 3 ледобурах L _{ТО-ОЗ} ≈ 3 м.
<u>Действия участников</u>		первый п. 7.6. , 7.10 (в кошках); остальные п.п 7.9., 7.7.	
<u>Транспортировка снаряжения</u>		п 7.22.	
<u>Обратное движение</u>		ПОД (перила этапа) по п 7.9., в случае отсутствия перил - КОД	

Расстояние до следующего этапа - 200 м.

2. Подъем по склону с самостраховкой по перилам, КВ - 15 мин.			
	ИС - БЗ	ОЗ	ЦС - БЗ
<u>Оборудование этапа</u>	ЗСЛ, ЗХЛИ, КЛ БЗ (ОЗ)	КЛ БЗ (ОЗ)	КЛ БЗ (ОЗ), ТО, ЗХЛИ, ЗОЛ
<u>Параметры</u>		L ≈ 26 м., α - до 35°	ТО - карабин, L _{ТО-ОЗ} - до 3м.
<u>Действия участников</u>	первый подъем лазаньем (в кошках с самостраховкой ледорубом "в три такта"); остальные п.п 7.6., 7.10., 7.7.		
<u>Транспортировка снаряжения</u>	п 7.22. (допускается транспортировка лыж и палок на участнике и транспортировка лыж и палок первого на остальных участниках при соблюдении условия - 2 палки - 1 лыжа - 1 лыжа)		
<u>Обратное движение</u>	ПОД (перила этапа) по п 7.10., в случае отсутствия перил - КОД		

Расстояние до следующего этапа - 0 м.

3. Ориентирование (заданное направление)	Дистанция впечатана в карту. Группа движется от начала этапа до финиша в заданном направлении. Начало этапа на карте обозначено треугольником. Окружности пронумерованы согласно порядку прохождения этапов и КП. Все КП находятся в обозначенных на местности квадратах 3х3 м. Отметка на КП по сбору всей группы в квадрате. Оборудование КП - судья, призма и компостер. Количество КП - 3 шт. Финиш этапа совпадает с ЦС этапа 9
---	---

БЛОК ЭТАПОВ 4-6 Спуск-траверс-подъем (КВ_{блока} - 20 мин., проходится без потери самостраховки)

4. Спуск по перилам с самостраховкой			
	ИС - БЗ	ОЗ	ЦС - ОЗ
<u>Оборудование этапа</u>	ЗХЛ, ТО, КЛ БЗ (ОЗ)	КЛ БЗ (ОЗ)	сдвоенные отводные перила (спеучасток до этапа траверс)
<u>Параметры</u>	ТО - карабин L _{ТО-ОЗ} - до 1,5 м.	L = до 15 м., α = 30° (max до 60°)	L _{спеучастка} = до 25 м.
<u>Действия участников</u>	п 7.6., 7.10., 7.7.		
<u>Обратное движение</u>	ПОД (перила этапа) по п 7.10.		

5. Траверс склона по перилам			
	ИС - ОЗ	ОЗ	ЦС - ОЗ
<u>Оборудование этапа</u>		перила	
<u>Параметры</u>		L = до 25 м., α = 0° количество плеч траверса - 5	

<u>Действия участников</u>	п 7.13.
<u>Обратное движение</u>	ПОД (перила этапа) по п 7.13.

6. Подъем по склону с самостраховкой по перилам

	ИС - ОЗ	ОЗ	ЦС - БЗ
<u>Оборудование этапа</u>	табличка "Начало подъема"	перила	КЛ БЗ (ОЗ), ЗХЛ
<u>Параметры</u>		L = 15 м. $\alpha = 25^\circ$ (max до 50°)	L _{ТО-ОЗ} - до 1,5 м.
<u>Действия участников</u>	п 7.10.		
<u>Обратное движение</u>	ПОД (перила этапа) по п 7.10.		

7. Движение по снежному мосту, КВ - 15 мин.

	ИС - БЗ	ОЗ	ЦС - БЗ
<u>Оборудование этапа</u>	ЗХЛ, ТО, ПС, КЛ БЗ (ОЗ)	КЛ БЗ (ОЗ)	КЛ БЗ (ОЗ), ТО
<u>Параметры</u>	ТО - дерево ($\varnothing$ - до 0,5 м.) ПС - 2 карабина	L $\approx$ 20 м.	ТО - дерево ($\varnothing$ - до 0,5 м.)
<u>Действия участников</u>	первый п.7.3., остальные п 7.6., 7.8., 7.7.		
<u>Обратное движение</u>	ПОД (перила этапа) по п 7.10. в случае отсутствия перил по п. 7.3.		

БЛОК ЭТАПОВ 8-9 Переправа по тонкому льду - подъем по наклонной навесной переправе (КВ_{блока} - 25 мин., проходится без потери самостраховки)

8. Переправа по тонкому льду

	ИС - БЗ	ОЗ	ЦС - ОЗ
<u>Оборудование этапа</u>	ЗО, ЗХЛИ, КЛ БЗ (ОЗ), ЗВЛ	КЛ БЗ (ОЗ)	КЛ БЗ (ОЗ),ТО, петля- накопитель, ЗСЛ
<u>Параметры</u>	L _{ЗВЛ-ОЗ} $\approx$ 1 м.	L - 15 м.	ТО - станция на 3-х ледобурах (плечи блокировки станции - накопители)
<u>Действия участников</u>	первый - п. 7.1. (направление течения не учитывается) остальные п.п. 7.6., 7.8., 7.7.		
<u>Обратное движение</u>	ПОД (перила этапа) по п 7.8., в случае отсутствия перил - либо по п. 7.1., либо по следующему этапу блока и далее по КОД на ИС блока (КОД оборудован		

	перилами)
--	-----------

9. Подъем по наклонной навесной переправе

	ИС - ОЗ	ОЗ	ЦС - БЗ
<u>Оборудование этапа</u>	КЛ БЗ (ОЗ), ТО, петля-накопитель, ЗСЛ	КЛ БЗ (ОЗ), перила для подъема 1-го участника	КЛ БЗ (ОЗ), ТО, ПС ЗОЛ
<u>Параметры</u>	ТО - станция на 3-х ледобурах (плечи блокировки станции - накопители)	L - до 20 м., $\alpha_{\text{склона}}$ - скальный участок $\approx 3,5$ м. до 90° $\alpha_{\text{перил}}$ до 25°	ТО - дерево ($\varnothing$ до 0,6 м.) ПС - петля $L_{\text{ТО-ОЗ}} \approx 2,5$ м.
<u>Действия участников</u>	первый п. 7.10.; остальные п.п 7.6., 7.9., 7.7.		
<u>Транспортировка снаряжения</u>	п 7.22.		
<u>Обратное движение</u>	ПОД (перила этапа) по п 7.9., в случае отсутствия перил - КОД на ИС блока		

Расстояние до финиша ≈ 500 м.

Финиш

<u>Оборудование этапа:</u>	Стенд информации (стартовый протокол, условия прохождения дистанций, схема дистанции, протокол совещания ГСК с представителями делегаций, таблица нарушений, предварительные результаты), коридор финиша, финишный створ с финишной линией, ЗПС
----------------------------	---

Начальник дистанции	
Зам. главного судьи по судейству	
Старший судья-инспектор	