



## Первенство Красноярского края по спортивному ориентированию (лыжные дисциплины)

г. Лесосибирск

21-25 марта 2023 г.

### Спортивно – техническая информация.

**Район соревнований:** расположен на трассах лыжной базы «Снежная» города Лесосибирск.

**Характеристика местности:** Местность среднепересеченная, представлена большим количеством мелких хаотичных форм рельефа в виде ям, бугров, расположенных на южном склоне с перепадом высоты до 25 метров.

**Растительность:** Залесенность 95%. Лесной массив - сосновый и смешанный, с переходом в подтаежную зону (присутствие темнохвойных пород леса: ель, пихта).

**Карта района соревнований:** Подготовлена: Поздеев С.М. (г. Томск), в 2010 году. Вариант карты для всех видов программы – зимний, растительность, затрудняющая проходимость на карте, отражена знаком легко пробегаемая растительность с хорошей видимостью. Линии магнитного меридиана параллельны обрезу карты. Карты, всех видов программы, напечатаны на цветном струйном принтере, на влагоустойчивой бумаге плотностью 100-120 г/кв. м., отпечаток четкий. Площадь района соревнований 1 кв. км. Дистанции внесены в карту согласно правил соревнований.

**Лыжные трассы:** подготовлены снегоходом «Буран» в соответствии с правилами ФСО России. Глубина снежного покрова в районе соревнований от 40 см до 60 см. Общая длина всех лыжных трасс – 18 км.

Процентное соотношение лыжней:

Характеристика лыжни	Обозначение на карте	Отношение к общему количеству
Лыжня шириной от 4 до 6 метров, лыжная трасса	Сплошная утолщенная зеленая линия	30%
Лыжня шириной от 2 до 3 метров	Сплошная зеленая линия	10%
Лыжня шириной 1,1 – 1,3 метра	Зеленая пунктирная линия.	60%

**Опасные места:** отсутствуют

**Оборудование КП:** призма, закрепленная на металлическом уголке на дереве или бруске, над станцией электронной отметки Sportident, номер КП указан на станции.

**Места для разминки:** согласно схем центра соревнований.

**Отметка контрольных пунктов чипом** в электронной станции Sportident.

**Финиш** участник фиксирует в финишной станции. После пересечения линии финиша участник обязан произвести считывание своего **SI**-чипа.

**22 марта 2023 г.**  
**Лыжная гонка – маркированная трасса (0830203811Я).**  
**(скиатлон)**

**Старт** в 11.00

**Карта соревнований:** масштаб – 1:5000, сечение рельефа – 2,5 метров.  
Формат листа 21x30 см (А4).

**Параметры дистанций:**

Возрастные категории	Длина, м	Кол – во КП	Набор высоты, м	Ожид. время победителя, мин	Контрольное время, мин.
Юниоры до 21, Юноши до 18 лет	4000	12	50	13	60 мин.
Юниорки до 21, Девушки до 18 лет	3500	10	40	13	60 мин.
Юноши до 15 лет, Мужчины ст. возраста	3300	9	40	15	60 мин.
Девушки до 15 лет, Женщины ст. возраста	2800	8	35	15	60 мин.
Мальчики, девочки до 13 лет	1800	5	25	10	60 мин.

До ТНО 100 метров. С последнего КП №100 до финиша 100 метров. Разметка трассы выполнена цветными перфокартами, воткнутыми в снег рядом с лыжней.

В процессе прохождения трассы, участник производит отметку на тех контрольных пунктах, которые внесены в его карту

**Система оценки штрафа** – 1 минута за каждую ошибку.

Цвет маркировки трассы:

Юниоры, юноши до 18 лет – красный;

Юниорки, девушки до 18 лет - красный- основной и розовый- срезка;

Юноши до 15 лет – красный- основной и синий- срезка;

Девушки до 15 лет – красный- основной и оранжевый- срезка;

Мальчики, девочки до 13 лет - красный- основной и салатовый- срезка;

**Контрольное время – 60 минут.**

**23 марта 2023 г.**  
**Лыжная гонка – классика (0830143811Я).**

**Старт** в 11.00

**Карта соревнований:** масштаб – 1:5000, сечение рельефа – 2,5 метров. Формат листа 21х30 см (А4).

	Длина трассы, м	Общее кол-во КП	Набор высоты, м	Ожидаемое время победителя, мин.	% соотношение длины кругов
Ю до 21, Ю до 18	5910	22	110	30	50/50
Ю до 21, Д до 18,	4830	16	95	30	50/50
М до 15, М ст. возраста	4020	14	85	30	50/50
Д до 15, Ж ст. возраста	3350	12	60	25	50/50
М, Д до 13	1290	7	30	15	-

До ТНО 100 метров. С последнего КП №100 до финиша 100 метров.

**Условия подготовки трассы и карты участника:**

Трасса спланирована у всех категорий в 2 круга. Применяется рассеивание по кругам. Категории мальчики до 13 лет и девочки до 13 лет трасса в один круг.

**Порядковый номер КП на каждой стороне карты начинается с единицы. 100 КП является и зрительским, и последним.**

**Контрольное время – 90 минут.**

**24 марта 2023 г.**  
**Лыжная гонка – эстафета 3 чел. (0830183811Я).**

**Старт** в 10.00

**Карта соревнований:** масштаб – 1:5000, сечение рельефа – 2,5 метров. Формат листа 21х30 см (А4).

Возрастные категории	Длина, м	Кол – во КП	Набор высоты, м	Кол-во вариантов рассеивания	Расчетное время победы, мин	Контр-ное время на 1 этап, мин.	Контр-ное время на эстафету, мин.	Соотношение в %, после смотрового КП.
Юниоры до 21, Юноши до 18 лет	3100	9	45	9	до 20	50	150	30
Юниорки до 21, Девушки до 18 лет	2630	9	40	9	до 20	50	150	30
Юноши до 15 лет	2550	9	35	9	до 20	50	150	40
Девушки до 15 лет	2050	8	30	9	до 20	50	150	20
<b>Лыжная гонка – спринт общий старт (0830133811Я).</b>								
	Длина, м	Кол – во КП	Набор высоты, м	Кол-во кругов	Контр-ное время, мин.	Соотношение в %, после смотрового КП.		
Мужчины старшего возраста	3500	11	45	2	60	50		
Женщины старшего возраста	2400	8	35	2	60	50		
Мальчики до 13, Девочки до 13	1580	7	20	1	60	-		

До ТНО 100 метров. С последнего КП №100 до передачи эстафеты, финиша 100 метров.

**Условия подготовки трассы и карты участника:**

Трасса подготовлена у всех категорий в 2 круга (используется зрительский КП №40). Применяется рассеивание по системе «Фарст». В категориях: мужчины, женщины ст. возраста; мальчики, девочки до 13 лет рассеивание отсутствует.