



ХII зимняя спартакиада учащихся (юношеская) России 2024 (финал) по спортивному ориентированию

г. Красноярск

14-18 февраля 2024 г.

Спортивно – техническая информация

Местность среднепересеченная, лощинного типа с максимальным набором высоты на одном склоне до 70 метров, в западной части района соревнований - до 100 метров. Общая протяженность подготовленных лыжней 52,4 км.

При подготовке стационарных лыжных трасс кластера «Радуга» используется система искусственного снегообразования, поэтому трассы в периметре объекта на 70% состоят из искусственного снега. Все стационарные трассы подготовлены с использованием тяжелой снегоуплотнительной техники и отвечают мировым стандартам в подготовке лыжных трасс. Остальные 30% трасс (наиболее отдаленные от стадиона) подготовлены на естественном снежном покрове. Все трассы вне периметра МФК «Радуга» также имеют естественное снежное покрытие. Трассы подготавливаются снегоходами «Буран» и «ВРР» с использованием различного навесного оборудования для подготовки лыжных трасс.

Периметр объекта представлен стационарно установленным ограждением в виде спортивной сети, контролируемый камерами видеонаблюдения на всем его протяжении. Для выхода из периметра будут использоваться несколько подготовленных выходов.

Лес в основном смешанный.

Снежный покров в периметре объекта МФК «Радуга» от 20 до 90 см, за периметром от 20 до 40 см. На открытых возвышенностях возможно выдувание снега до земли. Среднестатистическая температура окружающего воздуха на момент проведения соревнований от -15 до +3 С°.

Стадион оборудован местами для подготовки лыж (вакс-кабинами), местами для тестирования лыж и разминочным кругом 600 метров. А также двумя метео-станциями для обеспечения участников в полной актуальной информации о метеословиях.

Карта района соревнований: масштаб 1:5000 (лыжная гонка-спринт, лыжная гонка – эстафета 3 чел.), масштаб 1:10000 (лыжная гонка-классика). Сечение рельефа 5 метров.

Площадь района соревнований 2 кв. км. Вариант карты для всех видов программы – зимний. Линии магнитного меридиана параллельны обрезау карты. Карты напечатаны цветным струйным принтером на влагоустойчивой бумаге, отпечаток четкий. Трассы внесены в карту согласно правилам соревнований.

В эстафетах применяется система рассеивания ФАРСТ.

Опасные места: Все стационарные лыжные трассы МФК «Радуга» имеют систему каналов для сточных вод, выполненную в виде бетонных лотков шириной от 20 до 40 см и глубиной до 50 см. Каналы расположены, преимущественно вдоль стационарных трасс. В зимнее время данные каналы закрывает снежный покров, и они практически не видны, что и представляет опасность при спуске с широких лыжных трасс. Для того чтобы обезопасить участников соревнований, в местах примыкания лыжней к стационарным трассам данные лотки подсыпаны снегом, а сама

лыжня в месте прохода через лоток обозначена красными или синими «вешками» (древками).

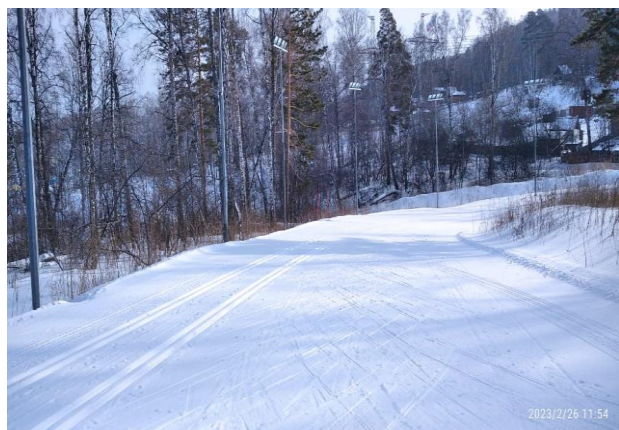
Оборудование КП: призма, закрепленная на металлическом уголке на дереве или бруске, над станцией электронной отметки Sportident, номер КП указан на станции и на уголках.

Финиш обеспечен бесконтактной линией и станциями финиша для контактных чипов.

Места для разминки: согласно аренам соревнований.

На встрече с представителями команд 14.02.2024 будет представлена презентация с описанием трасс и технического спортивного оборудования для проведения соревнования.

Виды трасс:



Процентное соотношение лыжней:

Характеристика лыжни	Обозначение на карте	Отношение к общему количеству
Лыжня шириной от 6 до 20 метров	Сплошная утолщенная зеленая линия (801.000)	17%
Лыжня шириной от 3 до 6 метров	Сплошная утолщенная зеленая линия с разрывами (813.000)	7%
Лыжня шириной от 1,5 до 3 метров	Сплошная зеленая линия (802.000)	20%
Лыжня шириной 1– 1,2 метра	Зеленая пунктирная линия (803.000)	45%
Лыжня шириной 0,8 метра (след снегохода «Буран»)	Зеленая точечная линия (804.000)	2%
Дороги общего пользования для снегоходов	Зеленая пунктирная линия с обоих краев сплошная линия (813.000)	9%

15 февраля 2024 г.
Лыжная гонка – спринт (0830133811Я)
до 20 минут

Старт: в 10.00

Масштаб карты 1: 5000, сечение рельефа – 5 м. Формат карт А4 – 21х30 (см), отпечатана на бумаге LOMOND, плотностью 100 г/м.кв. на струйном принтере. Площадь проведения соревнования 1 кв.км. Для трассы задействовано 50% площади района проведения соревнования, в периметре безопасности мфк «Радуга».

Инвентарь для замены необходимо принести в подготовленном виде, т.е. в чехле с указанием региона не позднее 10:15 в смешанную зону, обозначенную соответствующим знаком «техническая зона» согласно арене.

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

От старта до ТНО – 400 метров. От последнего КП до финиша – 310 метров.

Аварийный азимут: 0°.

Возрастные категории	Длина, м	Кол – во КП	Набор высоты, м	Расчетное время побед-ля, мин	Контр-ное время, мин.
Юноши до 18 лет	3500	10	105	до 20	50
Девушки до 18 лет	2670	8	80	до 20	50

16 февраля 2024 г.
Лыжная гонка – классика (0830183811Я)
25-60 минут

Старт в 10.00

Масштаб карты 1: 10000, сечение рельефа – 5 м. Формат карт А4 – 21х30 (см), отпечатана на бумаге LOMOND, плотностью 100 г/м.кв. на струйном принтере. Площадь проведения соревнования 2 кв.км. Для дистанции задействовано 100% площади района проведения соревнования. В периметре безопасности мфк «Радуга» будут открыты и задействованы 3 прохода контролируемые судьями.

Инвентарь для замены необходимо принести в подготовленном виде, т.е. в чехле с указанием региона не позднее 10:15 в смешанную зону, обозначенную соответствующим знаком «техническая зона» согласно арене.

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

Аварийный азимут: 0°.

От старта до ТНО – 240 метров. От последнего КП до финиша – 310 метров.

Возрастные категории	Длина, м	Кол – во КП	Набор высоты, м	Расчетное время побед-ля, мин	Контр-ное время, мин.
Юноши до 18 лет	6170	17	350	до 35	120
Девушки до 18 лет	5140	13	295	до 35	120

17 февраля 2024 г.
Лыжная гонка – эстафета – 3 человека (0830183811Я)
15-60 минут на один этап.

Старт в 10.00

Масштаб карты 1: 5000, сечение рельефа – 5 м. Формат карт А4 – 21х30 (см), отпечатана на бумаге LOMOND, плотностью 100 г/м.кв. на струйном принтере. Площадь проведения соревнования 1 кв.км. Для дистанции задействовано 50% площади района проведения соревнования, в периметре безопасности мфк «Радуга».

Инвентарь для замены необходимо принести в подготовленном виде, т.е. в чехле с указанием региона не позднее 09:45 в смешанную зону, обозначенную соответствующим знаком «техническая зона» согласно арене.

Процедура передачи эстафеты: после последнего КП участник двигается по маркированному участку и соответствующим указателям к зоне передачи эстафеты либо на финиш. Передача эстафеты осуществляется касанием рукой. Участники второго и третьего этапа следуют к щитам ПВК, щиты разделены на «мужской» и «женский», затем уходят на трассу.

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

Аварийный азимут: 0°.

От старта до ТНО – 240 метров. От последнего КП до финиша – 310 метров.

Возрастные категории	Длина, м	Кол – во КП	Набор высоты, м	Кол-во вариантов рассеивания	Расчетное время побед- ля, мин	Контр-ное время на 1 этап, мин.	Контр-ное время на эстафету, мин.
Юноши до 18 лет	3350	10	140	27	до 20	50	120
Девушки до 18 лет	2800	9	120	27	до 20	50	120