



Федерация спортивного ориентирования России
Федерация спортивного ориентирования Республики Хакасия
Чемпионат и Первенство
по спортивному ориентированию бегом.
Республика Хакасия, г. Сорск, 8-9.04.2023 г.



Общая спортивно - техническая информация

1. Местность

Местность - предгорье Кузнецкого Алатау. Крупные формы рельефа, с множеством мелких положительных форм с каменными выходами. Перепад высот на одном склоне - до 60 метров. Грунт твёрдый. Дорожная сеть развита хорошо. Залесенность 50%, лес смешанный, с преобладанием березы и лиственницы. Травянистый покров небольшой, однако, встречаются участки с травой высотой до 40 см. Проходимость хорошая. Присутствует большое количество огородов различной степени использования. **Будьте внимательны! Имеются заброшенные огороды с колючей проволокой!**

2. Карты соревнований

Кросс-спринт (20 минут)

Масштаб 1:4000, сечение рельефа 5 метров, подготовлена в 2012 году
Автор: Бондаренко С.В. г.Саяногорск (корректирована в 2018-2023гг.)

Кросс-классика (45 минут)

Масштаб 1:7500, сечение рельефа 2,5 метра, подготовлена в 2012 году
Автор: Бондаренко С.В.; Черемных А.М. (корректирована в 2018-2021гг. Бондаренко С. В. г.Саяногорск)

При изготовлении тиража используется цветной струйный принтер. Отпечаток чёткий, изображение влагоустойчиво. Дистанции внесены в карту согласно правилам соревнований. Карты не герметизированы (самостоятельно, по состоянию погоды). Легенды впечатаны в карты и напечатаны дополнительно, можно получить на старте.

3. Оборудование дистанций:

Контроль прохождения дистанции участниками осуществляется электронной системой отметки – «SFR». Контрольный пункт оборудован согласно «Правил» проведения соревнований по спортивному ориентированию бегом: (призма, станция отметки, номер КП на станции). Участник должен произвести отметку чипом на КП. Финиш, во все дни – чипом в финишной станции. Не забывайте очищать чипы перед стартом.

Параметры дистанций:**1 день: 08 апреля 2023г. Кросс - спринт 20 минут**

<i>Возрастные группы</i>	<i>Длина (м)</i>	<i>Количество КП</i>	<i>Набор высоты</i>	<i>Масштаб карты</i>
Мужчины, Юноши (до 19 лет)	3880	22	140	1:4000
Женщины, М35	3450	20	140	
Девушки (до 19 лет), Юноши (до 17 лет)	2740	17	135	
Девушки (до 17 лет), Ж35	2640	17	130	
Юноши (до 15 лет), М50	2180	17	125	
Девушки (до 15 лет), Ж50	1710	12	60	
Мальчики (до 13 лет), Девочки (до 13 лет)	1620	12	55	
Мальчики (до 11 лет), Девочки (до 11 лет)	1340	9	55	

Старт и финиш 1-го вида программы совмещены.

Предстартовое время - 3 минуты.

Зона технического старта совмещена с последней линией ПВК.

Карта берётся в момент старта!

Изоляция участников после финиша.

До точки начала ориентирования – 100 м по разметке от технического старта. От последнего КП до финиша 100 м по разметке. В конце обязательно производится отметка чипом в станции ФИНИШ!
Начало старта в **14:00**, стартовый интервал 1 мин.

Контрольное время – 60 минут.

Место расположения спортсменов и представителей, а так же место разминки – согласно схемы «Арены соревнований»

Ограничения района 1-го дня соревнований – трассы расположены на северо восточном склоне горы парка им. Ленинского комсомола и жилком квартале г. Сорска, ограниченного улицами СЗ – ул. Толстого, СВ- ул 50 лет Октября, ЮВ- ул. Кирова

Аварийный азимут 45 (северо восток) до границы парки и г. Сорск далее до танц-площадки парка.

2 день: 09 апреля 2023г. Кросс - классика - 45 минут

<i>Возрастные группы</i>	<i>Длина (м)</i>	<i>Количество КП</i>	<i>Набор высоты</i>	<i>Масштаб карты</i>
Мужчины, Юноши (до 19 лет)	7350	20	185	1:7500
Женщины, М35	6700	19	165	
Девушки (до 19 лет), Юноши (до 17 лет)	6100	18	155	
Девушки (до 17 лет), Ж35	5600	17	150	
Юноши (до 15 лет), М50	4700	15	145	
Девушки (до 15 лет), Ж50	3700	13	120	
Мальчики (до 13 лет), Девочки (до 13 лет)	2150	8	80	
Мальчики (до 11 лет), Девочки (до 11 лет)	1750	6	70	

Старт и финиш совмещены.

До точки начала ориентирования – 130 м по разметке от технического старта. От последнего КП до финиша 100 м по разметке. В конце обязательно производится отметка чипом в станции ФИНИШ! Начало старта в **11:00**, стартовый интервал 1 мин. Карта берётся в момент старта!

Контрольное время – 150 минут.

Место расположения спортсменов и представителей, а так же место разминки – согласно схемы «Арены соревнований»

Ограничения района – север – дорога ст. Ербинская – г. Сорск (за пределами карты в 500 м), с запада – проселочная дорога, с востока – линия ЛЭП, с юга – четких ограничений нет. Аварийный азимут 270град (запад) до грунтовой просёлочной дороги, далее на север до лыжного стадиона и частного сектора, оттуда на восток по разметке до стартовой поляны.

Действия участника с электронными станциями SFR и лепестковыми чипами.

Лепестковый чип электронной системы слежения прохождения дистанции SFR крепится с помощью поясковой резинки к одному из пальцев руки (чаще всего на указательный или средний). На КП, где находится станция электронной системы SFR, пальцем, на котором находится лепестковый чип, необходимо надавить четко по центру в красную окружность (в красный «пятак»). При этом давлении лепестковый чип должен находиться над пальцем, как-бы зависая над станцией SFR, ближе к той её части, где обозначен код КП (номер на станции или надписи «очистка», «финиш»). При давлении пальцем на красный «пятак» замыкается контакт (кнопка контакта находится как раз под центром красного «пятка»), срабатывает станция – это световой и звуковой сигналы – и в этот момент информация со станции SFR радиоволнами (по воздуху) уходит в лепестковый чип. Иногда станция может издавать очень слабый звук, или звук может отсутствовать, но световой сигнал происходит обязательно. Следует также обратить внимание на то, что если на станции SFR начинает работать сразу два (и более) участников соревнований, само собой они все стараются поднести свои пальчики с чипами к красному «пятку», то сработавшая станция от нажатия на неё передаст свою информацию только на один из рядом расположенных чипов, и не обязательно это будет чип давящего на «пятак» пальчика.

Перед стартом всем участникам необходимо произвести очистку чипов в станциях SFR с надписью «очистка». Очищать чип необходимо в 2-х станциях (они расположены на одной стойке). Во время очистки чипов производятся действия, аналогичные тем, что и при отметке на КП. При очистке необходимо выдержать более длительное время для срабатывания станции – может быть до минуты.

ЖЕЛАЕМ УСПЕШНЫХ СТАРТОВ!