



**ЧЕМПИОНАТ РОССИИ «НА ОБИ-2021»**  
**ВСЕРОССИЙСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ «НА ОБИ-2021»**  
**ОТКРЫТЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ «КУБОК АЛТАЙСКОГО КРАЯ» – 2021»**  
ПО СПОРТИВНОМУ ОРИЕНТИРОВАНИЮ (кроссовые дисциплины)  
Алтайский край, г. Барнаул, 15-19.07.21 г.

## Общая спортивно - техническая информация

### 1. Местность

#### 1.1 Кросс-выбор (16 июля 2021 года)

Типичный, эоловый микрорельеф на склоне, с преобладанием отрицательных форм рельефа, с перепадом высот в некоторых местах до 15 метров, в основном, в пределах 5-10 метров. Грунт – песчаный, местами встречается мох.

Сосновый бор с подлеском, с малиной и акацией в низинах, залесенность 90-95%, проходимость от хорошей до труднопроходимых участков, дорожная сеть развита хорошо, имеются свежие вырубki леса (санитарная чистка) и небольшие заболоченные районы, разной проходимости, со смешанным лесом и, в основном, сухие, на данный момент времени.

Имеются противопожарные пропашки, глубиной 30-50 см, все они обозначены знаком канавы.

Так же имеется большое количество прерывистых, круговых канав (не известного назначения), диаметром от 10 до 20 метров.

Наиболее выделяющиеся прерывистые канавы в данных пропашках показаны знаком микроямки.



В районе проходит лыжная трасса «Лыжня Здоровья», используемая отдыхающими в летнее время для прогулок на велосипеде, пешком и бегом. В выходные дни - довольно посещаемая. Опасные места отсутствуют.

#### Ограничения района:

Север, северо-запад – железная дорога, северо-восток и восток – шоссе «Ленточный Бор», запад и юго-запад (частично за пределами карты) – автодорога п. Южный –п. Борзовка, с юго-востока и юга – не большой отрезок «Трассы Здоровья Мария-РА», (частично за пределами карты)

**Аварийный азимут - Северо-восток, 45 градусов, автомобильное шоссе «Ленточный Бор, далее по шоссе до лыжного моста через это шоссе. Мост хорошо видно с шоссе.**

#### 1.2 Кросс-лонг, общий старт (17 июля 2021 года)

Эоловый микрорельеф на склоне, с преобладанием отрицательных форм рельефа. Сосновый бор с подлеском, акацией и малиной в низинах и на склонах. Максимальный перепад высот около 40-50 метров (в районе спуска к р. Барнаулка), а в основном по району - около 10-15 метров. Дорожная сеть развита хорошо. Проходимость от хорошей до труднопроходимой. Грунт песчаный. Лес преимущественно хвойный (сосна), местами – смешанный. В районе ведется санитарная чистка леса, не влияющая на ориентирование.

**Опасные места могут представлять крутые склоны к р.Барнаулке на севере карты. Будьте внимательны при спусках и подъемах.**

#### Ограничения района:

Север – речка Барнаулка, с запада – шоссе «Ленточный Бор», с остальных сторон район ограничен квартальными просеками. С юга – просека водоканальная, шире квартальных просек.

**Аварийный азимут - Север, 0 градусов, речка Барнаулка с крутым склоном. Вдоль крутого склона – на юго – запад к месту старта.**

#### 1.3 Кросс-эстафета 2 чел. (18 июля 2021 года)

Эоловый микрорельеф на склоне, с преобладанием отрицательных форм рельефа. Перепад высот на некоторых склонах до 12 метров; по району соревнований, в основном, в пределах 3-6 метров.

Сосновый бор с подлеском, малиной и акацией.

В районе имеется большое количество капониров, микроямок и микронеровностей (как следствие военных учений).

Так же, в районе карты находятся два детских оздоровительных лагеря «Соснячок» и «Дружных»

В центральной части района - пойма преодолемого ручья, местами с довольно крутыми берегами.

Залесенность 90%. Проходимость от хорошей до средне проходимых участков, дорожная сеть развита хорошо.

Имеются свежие вырубki леса (санитарная чистка). Опасные места отсутствуют.

## Ограничения района:

Север и восток – железная дорога, юг – автомобильная дорога в п. Борзовка, старая разрушенная воинская часть и лесная дорога, (частично за пределами карты), запад и юго-запад лесная квартальная просека и лесная дорога.

**Аварийный азимут - Север, 0 – железная дорога.**

**Старт будет находиться в центре карты у ручья, в 500 метрах к югу от железной, и 400 метрах к северу от автодороги.**

## 2. Карты соревнований

### Кросс – выбор (ЧР, ВС, ОРС)

Масштаб **1:10 000**, сечение рельефа 2,5 метров, формат А4

**Авторы:** Солдатов С.Г., Челябинская область, Матвеев В.Д., Алтайский край (2017-2019-2021г.г.)

### Кросс – лонг – общий старт (ЧР, ВС) кросс-классика (ОРС)

Масштаб **1:10000**, сечение рельефа 2,5 метра, формат А4, для ОРС – Масштаб 1:7500, Н-2,5 м

**Автор:** Бондаренко С.В., республика Хакасия, Заикин В.В., Алтайский край (2010-2014-2021 г.г.)

### Кросс – эстафета 2 чел. (ЧР, ВС), кросс-спринт (ОРС)

Масштаб **1:5 000**, сечение рельефа 2,5 метра, формат А4

**Автор:** Бондаренко С.В., республика Хакасия, Заикин В.В., Алтайский край (2009-2010-2021 г.г.)

При изготовлении тиража используется цветной, струйный и лазерный принтеры. Отпечаток четкий, изображение влагоустойчиво. Дистанции внесены в карту согласно Правилам соревнований. Герметизация карт - самостоятельно, по состоянию погоды, (пакеты) на старте.

Легенды впечатаны в карты. Дополнительно, общие легенды будут вывешаны на щите информации.

## 3. Оборудование дистанций:

Контроль прохождения дистанции участниками, осуществляется электронной системой отметки – «SportIdent». Контрольный пункт оборудован согласно «Правил» проведения соревнований по спортивному ориентированию, кроссовые дисциплины:(призма, станция отметки, номер КП на станции и на планке)



## 4. Система отметки:

На соревнованиях будет применена бесконтактная система отметки SportIdent на основе станций BSF8. Радиус срабатывания чипов SIAC — 50 см. Остальные чипы (SI-Card 8, 9, 10, 11 и пластинки) будут работать в контактном режиме. Участник должен произвести отметку чипом на КП.

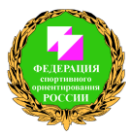
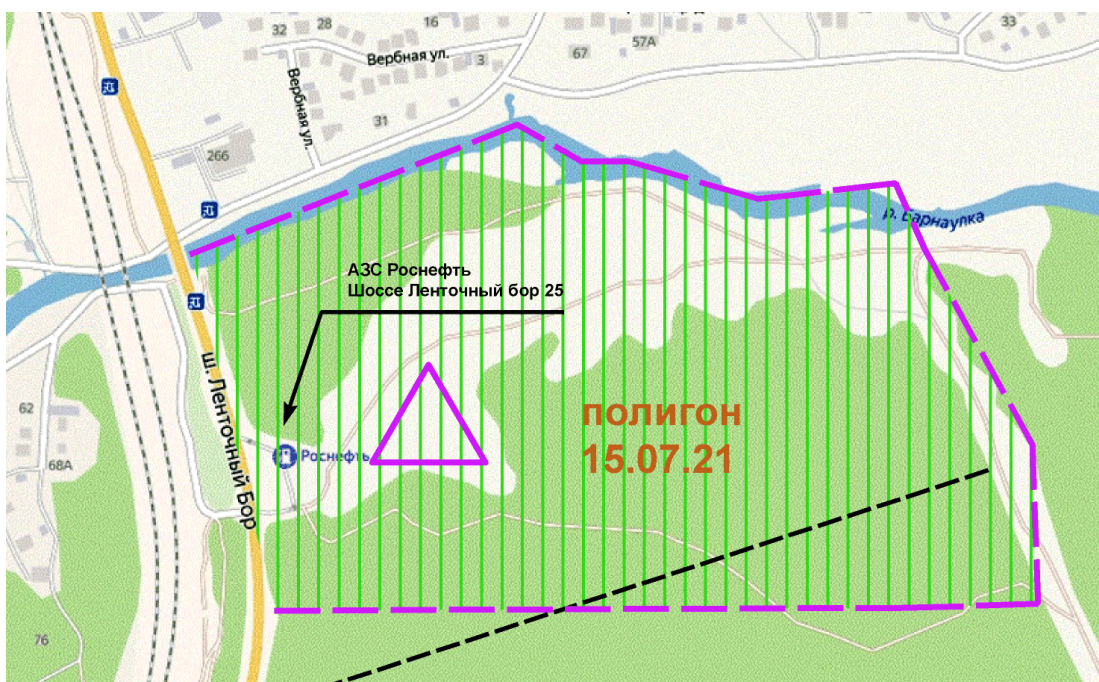
Финиш, во все дни – чипом в финишной станции.

**При очной борьбе в финишном створе во 2й и 3й день соревнований (лонг-общий старт и эстафета) - место спортсмена на финише определяется порядком прихода.**

Не забывайте очищать чипы перед стартом.

## 5. Проведение тренировок и полигон.

15 июля с 13-00 до 19-00 будет работать полигон, в одном из районов предстоящих соревнований.



### 3. Параметры дистанций:

1 день: (ЧР, ВС) 16 июля 2021 г. Кросс – выбор 0830121811Я  
(ОРС) 16 июля 2021 г. Кросс – выбор 0830121811Я



№ дистанции	Возрастные группы	Длина (км)	Общее количество КП	Количество КП (взять)	Первые обязательные 2 КП	Последние обязательные 2 КП	Контрольное время	
<b>ЧЕМПИОНАТ РОССИИ «НА ОБИ-2021»</b>								
<b>Кросс – выбор</b>								
101	Мужчины (МЭ)	2002 г.р. и ст.	7,700	32	26	46-38	51-100	80
102	Женщины (ЖЭ)	2002 г.р. и ст.	6,200	27	22	77-76	81-100	80
<b>ВСЕРОССИЙСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ «НА ОБИ-2021»</b>								
<b>Кросс – выбор</b>								
103	Юноши до 19 лет (М18)	2003-2004 г.р.	6,400	27	22	90-91	92-100	80
104	Девушки до 19 лет (Ж18)	2003-2004 г.р.	5,000	24	19	88-91	95-100	80
105	Юноши до 17 лет (М16)	2005-2006 г.р.	4,900	22	18	49-75	95-100	80
106	Девушки до 17 лет (Ж16)	2005-2006 г.р.	4,300	19	14	60-44	81-100	80
107	Мальчики до 15 лет (М14)	2007-2008 г.р.	3,200	19	13	88-47	95-100	70
108	Девочки до 15 лет (Ж14)	2007-2008 г.р.	2,700	19	11	49-50	93-100	70
<b>ОТКРЫТЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ «КУБОК АЛТАЙСКОГО КРАЯ-2021»</b>								
<b>Кросс – выбор</b>								
109	Мальчики 8-10 лет (М10)	2011 г.р. и ст.	1,700	8	4	-	100	80
109	Девочки 8-10 лет (Ж10)	2011 г.р. и ст.	1,700	8	4	-	100	80
110	Мальчики до 13 лет (М12)	2009-2010 г.р.	2,000	11	6	-	100	80
110	Девочки до 13 лет (Ж12)	2009-2010 г.р.	2,000	11	6	-	100	80
111	Мужчины до 45 лет (М35)	1986-1977 г.р.	7,700	32	26	91-38	51-100	120
112	Женщины до 45 лет (Ж35)	1986-1977 г.р.	6,200	27	22	46-38	92-100	120
113	Мужчины до 55 лет (М45)	1965-1976 г.р.	6,200	27	22	77-38	51-100	120
104	Женщины до 55 лет (Ж45)	1965-1976 г.р.	5,000	24	19	88-91	95-100	120
105	Мужчины до 65 лет (М55)	1966-1957 г.р.	4,900	22	18	49-75	95-100	120
106	Женщины до 65 лет (Ж55)	1966-1957 г.р.	4,300	19	14	60-44	81-100	120
107	Мужчины ст. 65 лет (М65)	1956 г.р. и ст.	3,200	19	13	88-47	95-100	120
108	Женщины ст. 65 лет (Ж65)	1956 г.р. и ст.	2,700	19	11	49-50	93-100	120

Соревнования проводятся по варианту «А» п.п. 4.3.6. правил вида спорта «спортивное ориентирование».

Выбор КП и порядок их прохождения произвольный, по усмотрению спортсмена.

Прохождение дистанции с обязательными первым, вторым КП (от ТНО заданное направление по ворой КП) и двумя последними КП (предпоследнее и последнее КП заданное направление). **ПОСЛЕДНЕЕ КП ДЛЯ ВСЕХ ВОЗРАСТНЫХ КАТЕГОРИЙ под кодом 100.**

Количество КП, которое необходимо взять для каждой возрастной категории, указано в информации.

**Пункт выдачи карт оборудован на ТНО!** Там же будут находиться пакеты для герметизации карт и стол для рисовки порядка прохождения трассы, а так же коробка, для сбора пишущих (рисующих) средств. Средства для рисовки судьями не выдаются.

На трассе спортивных соревнований определённой возрастной категории установлено большее количество КП, чем то, которое необходимо взять спортсменам. Соответственно в карту участника будет внесены только те КП, из которых должен быть осуществлён выбор. У каждой возрастной категории в карту будут впечатаны только соответствующие ей КП. Стартовый интервал для участников Чемпионата России - 2 минуты, для Всероссийских соревнований и Открытых региональных соревнований «Кубок Алтайского края - 2021» – 1 минута.

Легенды контрольных пунктов будут с обратной стороны карты.

Начало ориентирования – на пункте («К») ТНО, 130 м по разметке, от технического старта.

С последнего КП до финиша 340 м по разметке.

После финиша, участники (все группы ЧР и ВС) находятся в специально огороженном месте – изоляция, (см. схема Арены соревнований) до окончания старта.

Контрольное время – см в таблице, выше.

Начало старта (ЧР, ВС и ОС) - согласно программы соревнований (расписание забегов на все дни)

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



2 день: (ЧР, ВС)  
(ОРС)

17 июля 2021 г. Кросс – лонг - общий старт 0830111811Я  
17 июля 2021 г. Кросс-классика 0830021811Я



№ дис.	Возрастные группы	Длина (км) (по кругам)	Кол-во КП (по кругам)	Набор высоты (общий)	Контр. Время
<b>ЧЕМПИОНАТ РОССИИ «НА ОБИ-2021»</b> <b>Кросс – лонг - общий старт</b>					
1	Мужчины (МЭ)	2002 г.р. и ст.	3 круга 1+2 кр. - 12,9 км 3 кр. - 1,5 км 14,4 км	3 круга 1+2 кр. - 21 кп 3 кр. - 5 кп 26 кп	140 150
2	Женщины (ЖЭ)	2002 г.р. и ст.	3 круга 1+2 кр. - 9,4 км 3 кр. - 1,5 км 10,9 км	3 круга 1+2 кр. - 18 кп 3 кр. - 4 кп 22 кп	120 130
<b>ВСЕРОССИЙСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ «НА ОБИ-2021»</b> <b>Кросс – лонг - общий старт</b>					
3	Юноши до 19 лет (М18)	2003-2004 г.р.	3 круга 1+2 кр. - 9,6 км 3 кр. - 1,0 км 10,6 км	3 круга 1+2 кр. - 18 кп 3 кр. - 4 кп 22 кп	120 130
4	Девушки до 19 лет (Ж18)	2003-2004 г.р.	2 круга - 7,2 км	2 круга - 16 кп	70 90
5	Юноши до 17 лет (М16)	2005-2006 г.р.	2 круга - 7,1 км	2 круга - 19 кп	70 90
6	Девушки до 17 лет (Ж16)	2005-2006 г.р.	2 круга - 6,6 км	2 круга - 17 кп	65 90
7	Мальчики до 15 лет (М14)	2007-2008 г.р.	2 круга - 6,0 км	2 круга - 17 кп	60 90
8	Девочки до 15 лет (Ж14)	2007-2008 г.р.	2 круга - 4,5 км	2 круга - 13 кп	45 80
<b>ОТКРЫТЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ «КУБОК АЛТАЙСКОГО КРАЯ-2021»</b> <b>Кросс-классика</b>					
№ дис.	Возрастные группы	Длина (км)	Кол-во КП	Набор высоты	Контрольное время
	Мальчики 8-10 лет (М10)	2011 г.р. и ст.	1,1 км	5 кп	20 50
	Девочки 8-10 лет (Ж10)	2011 г.р. и ст.	1,1 км	5 кп	20 50
	Мальчики до 13 лет (М12)	2009-2010 г.р.	1,8 км	7 кп	25 50
	Девочки до 13 лет (Ж12)	2009-2010 г.р.	1,8 км	7 кп	25 50
	Мужчины до 45 лет (М35)	1986-1977 г.р.	5,1 км	14 кп	50 80
	Женщины до 45 лет (Ж35)	1986-1977 г.р.	4,1 км	12 кп	40 70
	Мужчины до 55 лет (М45)	1965-1976 г.р.	5,1 км	14 кп	50 80
	Женщины до 55 лет (Ж45)	1965-1976 г.р.	4,1 км	12 кп	40 70
	Мужчины до 65 лет (М55)	1966-1957 г.р.	4,7 км	12 кп	45 80
	Женщины до 65 лет (Ж55)	1966-1957 г.р.	3,4 км	13 кп	35 70
	Мужчины ст. 65 лет (М65)	1956 г.р. и ст.	3,4 км	13 кп	35 70
	Женщины ст. 65 лет (Ж65)	1956 г.р. и ст.	2,5 км	10 кп	25 70

Соревнования пройдут на «Горе», в районе старого Динамовского стрельбища.

Карта – «Широкая Просека»

Начало старта (ЧР, ВС и ОС) - согласно программы соревнований (расписание забегов на все дни)

Старт и финиш разнесен на 170 метров, см. арену соревнований.

Для участников ЧР и ВС – старт общий, по группам, согласно стартового протокола, утвержденного на ГСК.

Для участников ОРС «Кубок Алтайского края 2021» - Стартовый интервал 1 мин., дисциплина – классика.

Для участников ЧР и ВС – выдаются сразу две карты.

Карты расположены в пакете, одна под другой (**НЕ С ДВУХ СТОРОН!!!**)

Номерация кп на на 2й круг – скользящая. Участник, закончивший первый круг – вынимает из пакета верхнюю карту, и по нижней карте уходит на второй круг.

Группы МЭ, ЖЭ, и М18 – бегущие 3 круга – после 2го круга сдают карту в указанном на арене месте и берут карту 3го круга, так же, в указанном месте. Номерация 3го круга – начинается с 1.



3 день: (ЧР, ВС)  
(ОС)

18 июля 2021 г. Кросс – эстафета – 2 чел. 0830061811Я  
18 июля 2021 г. Кросс-спринт 0830011811Я



№ дис.	Возрастные группы	Длина (км) (один этап)	Кол-во КП (один этап)	Набор высоты (один этап, м)	км от старта до зрит. КП (1/2)	Контр. Время Один этап/вся эстафета
--------	-------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

**ЧЕМПИОНАТ РОССИИ «НА ОБИ-2021»**  
**Эстафета 2 чел. – (6 этапов)**

1	Мужчины (МЭ)	2002 г.р. и ст.	1,9-2,0	13	~ 0,7/1,3	25/130
2	Женщины (ЖЭ)	2002 г.р. и ст.	1,6-1,7	12	~ 0,6/1,2	25/130

**ВСЕРОССИЙСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ «НА ОБИ-2021»**  
**Эстафета 2 чел. – (2 этапа)**

3	Юноши до 19 лет (М18)	2003-2004 г.р.	3,9-4,0	15	~1,4/2,9	70/140
4	Девушки до 19 лет (Ж18)	2003-2004 г.р.	3,4-3,5	15	~1,3/2,8	70/140
5	Юноши до 17 лет (М16)	2005-2006 г.р.	3,2-3,3	15	~0,8/2,4	70/120
6	Девушки до 17 лет (Ж16)	2005-2006 г.р.	2,9-2,0	15	~1,3/2,3	70/120
7	Мальчики до 15 лет (М14)	2007-2008 г.р.	2,3-2,4	14	~0,9/1,8	50/100
8	Девочки до 15 лет (Ж14)	2007-2008 г.р.	2,0-2,1	14	~0,8/1,5	50/100

**ОТКРЫТЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ «КУБОК АЛТАЙСКОГО КРАЯ-2021»**  
**Кросс – спринт**

№ дис.	Возрастные группы	Длина (км)	Кол-во КП	Набор высоты	Контрольное время
9	Мальчики 8-10 лет (М10)	2011 г.р. и ст.	1,2	9	50
10	Девочки 8-10 лет (Ж10)	2011 г.р. и ст.	1,2	9	50
11	Мальчики до 13 лет (М12)	2009-2010 г.р.	1,5	10	50
12	Девочки до 13 лет (Ж12)	2009-2010 г.р.	1,5	10	50
14	Мужчины до 45 лет (М35)	1986-1977 г.р.	2,8	13	60
13	Женщины до 45 лет (Ж35)	1986-1977 г.р.	2,4	15	60
14	Мужчины до 55 лет (М45)	1965-1976 г.р.	2,8	13	60
13	Женщины до 55 лет (Ж45)	1965-1976 г.р.	2,4	15	60
14	Мужчины до 65 лет (М55)	1966-1957 г.р.	2,7	13	60
13	Женщины до 65 лет (Ж55)	1966-1957 г.р.	2,1	13	60
15	Мужчины ст. 65 лет (М65)	1956 г.р. и ст.	2,4	15	60
16	Женщины ст. 65 лет (Ж65)	1956 г.р. и ст.	1,9	13	50

Соревнования пройдут в районе ДОЛ Дружных и Соснячок, по «Галкинской Карте»

Карта в условных знаках ISSOM.

Начало старта (ЧР, ВС и ОРС) - согласно программы соревнований (расписание забегов на все дни)

Старт и финиш расположен в одном месте, см. арену соревнований.

Для участников ЧР и ВС – старт общий, по группам, согласно стартового протокола, утвержденного на ГСК.  
Для участников ОРС «Кубок Алтайского края 2021» - Стартовый интервал 1 мин., дисциплина – спринт.

У всех групп, кроме МЖ10-МЖ12, (ЧР и ВС ОРС) будет по ДВА зрительских КП.

У групп МЖ10-МЖ12 – ОДИН зрительский КП

На эстафете - рассеивание на всех этапах.

Передача эстафеты осуществляется «по ходу движения».

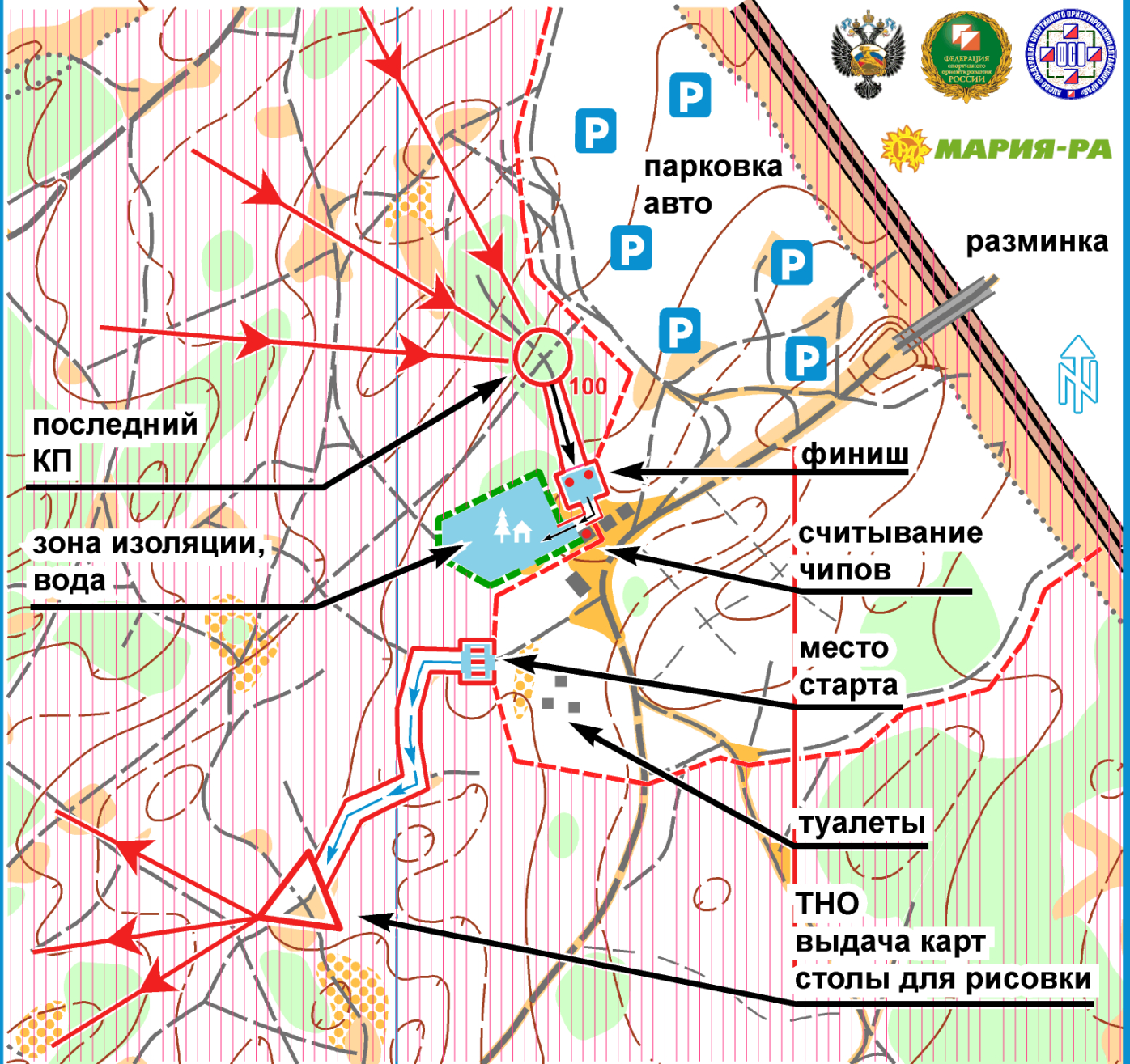
Участник, заканчивающий свой этап – делает отметку в финишной станции за линией финиша, передает эстафету, проходит далее и делает считку с чипа.

На КП будет по одной станции, за исключением последнего, зрительских и некоторых сборных КП

**ЖЕЛАЕМ УСПЕШНЫХ СТАРТОВ!** Служба дистанций

# Арена соревнований 16.07.21

Чемпионат России и Всероссийские соревнования "На Оби - 2021",  
Открытые региональные соревнования "Кубок Алтайского края",  
по спортивному ориентированию, кроссовые дисциплины  
16-19 июля 2021 года, Алтайский край, г.Барнаул



Расстояние от старта до ТНО - 110 метров  
Расстояние от последнего КП до финиша - 60 метров  
Считывание в деревянной палатке  
Разминка разрешена в разрешенном месте на схеме, а так же в любом месте за мостом.

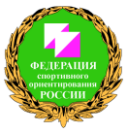


Запрещенная для посещения территория - представителям команд, тренерам и не стартовавшим участникам, во время проведения вида программы "Кросс-выбор"

**ВЫБОР**



**1:2 000**  
**H - 2,5 м**



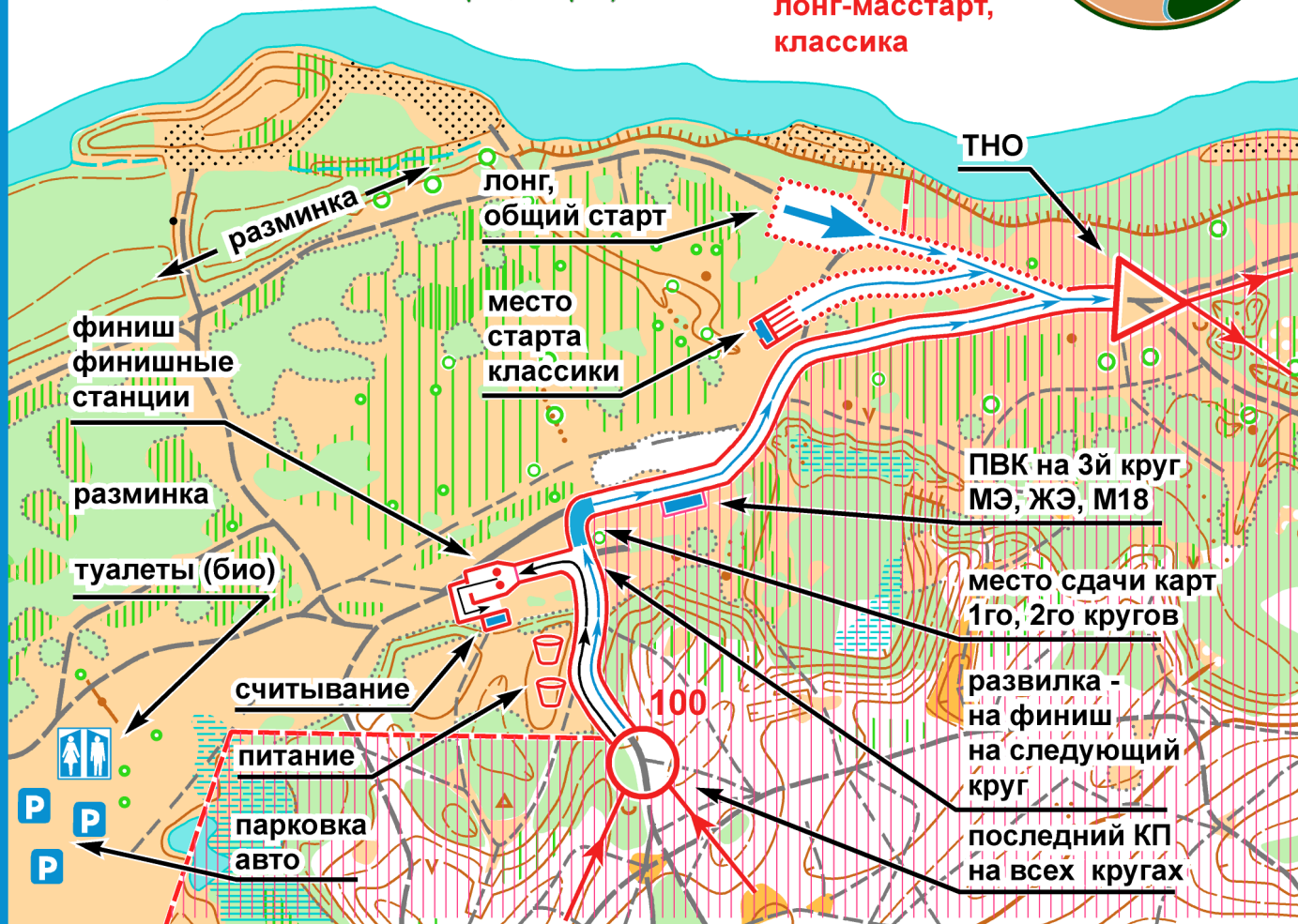
# Арена соревнований 17.07.21

Чемпионат России и Всероссийские соревнования "На Оби - 2021"  
Открытые региональные соревнования "Кубок Алтайского края 2021"  
по спортивному ориентированию, кроссовые дисциплины


16-19 июля, 2021 года, Алтайский край, г.Барнаул



лонг-масстарт,  
классика



- Расстояние от общего старта лонга до "ТНО" - 130 метров
- Расстояние от последнего КП до финиша - 110 метров
- Расстояние от старта классики до "ТНО" - 100 метров
- Расстояние от последнего КП на круге, до места сдачи карты 1го круга - 95 метров
- Расстояние от места сдачи карты 1го круга до ТНО - 225 метров
- Разминка разрешена в разрешенном месте на схеме
- Туалеты и автопарковка - на схеме

 Запрещенная для посещения территория - представителям команд, тренерам и не стартовавшим участникам, во время проведения вида программы "лонг-масстарт, классика"



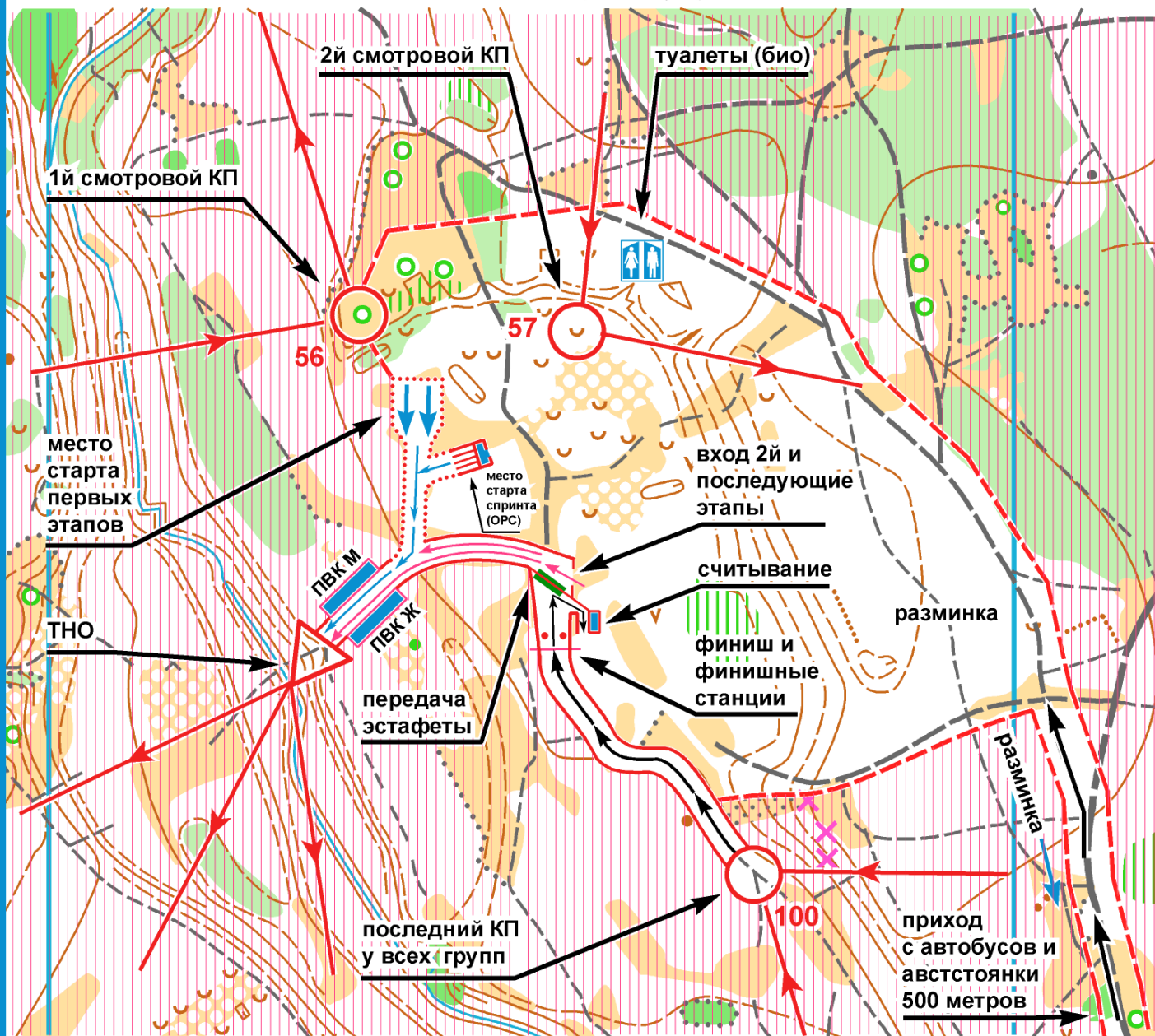


# Арена соревнований 18.07.21


Чемпионат России и Всероссийские соревнования "На Оби - 2021"

Открытые региональные соревнования "Кубок Алтайского края 2021" по спортивному ориентированию, кроссовые дисциплины

16-19 июля, 2021 года, Алтайский край, г.Барнаул Кросс – эстафета – 2 чел., кросс-спринт 18.07.2021 г.

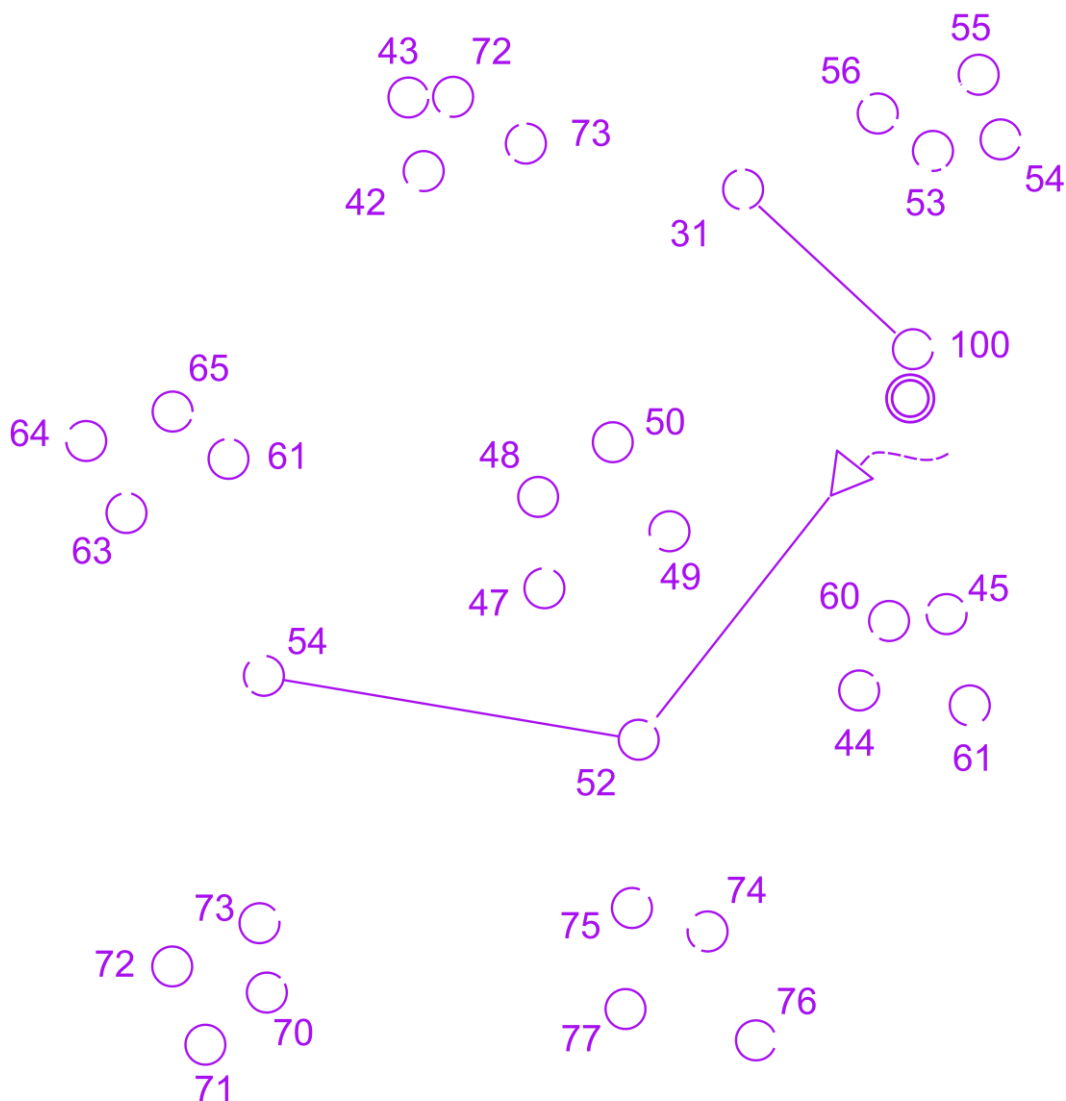


Расстояние от старта 1го этапа до "ТНО" - 85 метров  
 Расстояние от последнего КП до финиша и передачи - 105 метров  
 Расстояние от старта спринта до "ТНО" - 70 метров  
 Расстояние от места передачи эстафеты до "ТНО" - 85 метров  
 Разминка разрешена в разрешенном месте, и строго по дороге, по которой пришли от автобусов и от автостоянки

 Запрещенная для посещения территория - представителям команд, тренерам и не стартовавшим участникам, во время проведения вида программы "Эстафета 2 человека, спринт"







**Образец трассы  
дисциплины "Выбор"  
С обязательными  
первыми двумя и  
последними двумя КП  
(в заданном направлении)  
16 июля 2021 года.**

возрастная категория			
трасса			
110 m →▷			
▷		⊙	◀
1	52	⊙	⊙
2	38	✓ ⊙	—
	41	⊙	⊙
	42	∩ —	∩
	43	⊙	⊙
	44	∪	
	45	∩ —	∩
	46	⊙ —	
	47	⊙	
	48	⊙	
	49	⊙	
	50	⊗ 1,0	⊙
	55	∨ 2x1	⊙
	56	⊙ —	⊙
	57	↓ ∩	∩
	58	⊙	

59	⊙ —	⊙	
60	⊙ —		
61	⊙		
62	⊙ —		∩
64	⊙		
65	⊙ —		
67	⊗ 0,8	♂	
70	⊙		
71	⊙		
72	⊙		⊙
73	⊙		⊙
74	⊗ 1,0	♂	
75	∩		∩
76	⊙		⊙
31	△ △	⊙	
100	∕ ∕ ×		

⊙ — 60 m — ⊙