

**СПОРТИВНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
**ВСЕРОССИЙСКИХ СОРЕВНОВАНИЙ**  
**ПО СПОРТИВНОМУ ОРИЕНТИРОВАНИЮ**

**«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ – 2024»**

**Открытый Кубок КСО «Ермак»**

**Местность соревнований.**

Местность равнинная, в первый день городской экопарк с большим количеством троп, тропинок разной градации, асфальтовые пешеходные дорожки. Перепад высоты на склоне до 5 метров. Объекты гидрографии представлены болотами различных размеров. Знаки болота и заболоченности отражают смену растительности и грунта.

Лес во все дни преимущественно хвойный, с преобладанием лиственных пород леса. Проходимость в первый день в основном от хорошо проходимой до трудно-пробегаемой. Дорожная сеть развита очень хорошо. Во второй день проходимость от легко пробегаемой до средне проходимой. Дорожная сеть развита. В третий день проходимость от хорошо пробегаемой до трудно проходимой, дорожная сеть развита плохо.

**Процедура старта и финиша**

Персональные легенды будут предложены спортсменам в стартовой зоне. Там же будут находиться скотч и ножницы. Легенды впечатаны в карты.

**Старт от лотков:** спортсмен подходит к лотку с картами, проверяет свою возрастную группу, кладет карту обратно в лоток. В момент старта участник переворачивает карту и уходит на дистанцию.

Старт во все дни согласно стартового протокола.

Фиксация времени финиша производится самостоятельно отметкой персональным SI-чипом на электронной станции, расположенной на линии финиша.

**Карта:**

Цветная, масштабы 1:5000, 1:7500, сечение рельефа во все дни 2.5м.

Карты во все дни ламинированы.



#### Дополнительная информация

**Отметка** – электронная, бесконтактная, система SPORTident. КП оборудованы стандартной призмой и электронной станцией, находящихся на двух деревянных кольях или на стандартном алюминиевом коле. Номер КП на станции.

Не забывайте очищать чипы перед стартом.

Считывание информации с персонального SI-чипа производится самостоятельно. Спортсмены, не считавшиеся после финиша, будут дисквалифицированы.

Выдача карты во все дни в соревнованиях с одиночным стартом производится в момент старта спортсмена. Лотки с картами лежат на столе. В момент старта спортсмен берет карту самостоятельно. **Старт от лотков.**

В первый день для групп стартующих с общего старта, карта выдаётся заранее. **Спортсмен смотрит карту только по сигналу судьи старта.** После последнего КП первого круга, участник бежит по разметке до ТНО второго круга, переворачивает карту и уходит на второй круг.

С последнего КП до финиша по разметке 90м.

**Участникам групп МЖ10, МЖ12, Новички – обязательно иметь с собой на дистанции заряженный сотовый телефон во все дни.**

## **10 октября с 14.00 будет организован полигон в районе Б.О. «Пруд Лесной»**

### **11.10. Кросс-классика, общий старт**

Разминка разрешена на север по пешеходным асфальтовым дорожкам вдоль ул.Барнаульской.

При потере ориентировки выходить на север до ул.Барнаульская, далее до л/б СШ №2.

### **ОПАСНЫЕ МЕСТА.**

**Асфальтированные дорожки с интенсивным движением велосипедистов и электросамокатов, спортсменов на лыжероллерах, а также отдыхающих.**

До пункта «К» по маркировке 100м. С последнего КП по разметке 90м. Контрольное время для всех участников – 90 мин.

### **Параметры дистанций 11.10**

#### **Всероссийские соревнования**

Группа	Номер дистанции	Длина, м	Кол-во КП	Кол-во кругов	Масштаб карты
Ж14	6	2.7	10	2	1:5000
Ж16, М14	7	4.0	13		
Ж18, М16	8	5.1	19		
ЖЭ, М18	9	5.3	18		
МЭ	10	6.2	20		

#### **Открытый Кубок КСО «Ермак»**

Группа	Номер дистанции	Длина, м	Кол-во КП	Масштаб карты
М10,Ж10,Новички	1	1.0	6	1:5000

М12,Ж12	2	1.2	8	1:5000
Ж70	3	2.3	12	
М65,Ж65,М70	4	2.8	14	
Ж55,М60, Ж60	5	2.9	15	
МБ, М40	11	3.7	16	
ЖБ,Ж40,М45,М50	12	3.3	15	
Ж45,Ж50,М55	13	3.1	14	



## 12 октября 2024 г. КРОСС-ЛОНГ

Парковка с правой стороны дороги по ходу движения . Разминка разрешена по грунтовой дороге.

### ОПАСНЫЕ МЕСТА.

Крутые песчаные обрывы в песчаном карьере. Лесная улучшенная грунтовая дорога с малоинтенсивным движением грузового автотранспорта. Колючая проволока, обозначенная на карте красными крестами (на местности сигнальной лентой), телефонные провода, лежащие на земле.

От ПВК до ТНО по разметке 130м. Расстояние с последнего пункта до финиша по разметке 110м. На КП 49 будет организован пункт питания (питьевая вода, горячий чай) а также участники могут оставить своё доп.питание.

**На местности в районе военного полигона (чистый парковый лес) появилось много мелких ямок, не обозначенных на карте.**

Контрольное время для участников -150 мин.

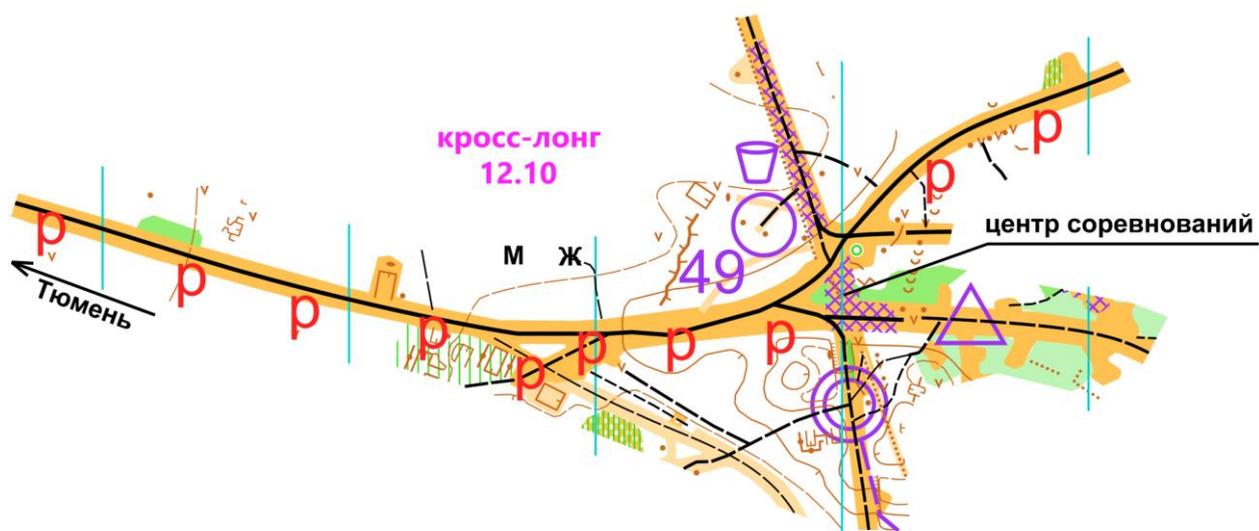
## Параметры дистанций 12.10.

### Всероссийские соревнования

Группа	Номер дистанции	Длина, м	Кол-во КП	Масштаб карты
Ж14	3	3,2	15	1:5000
М14,Ж16	5	5.4	18	1:7500
М16	6	6.9	22	
Ж18	7	8.2	24	
М18	8	10.2	29	
ЖЭ	9	9.8	26	
МЭ	10	12.7	30	

### Открытый Кубок КСО «Ермак»

Группа	Номер дистанции	Длина, м	Кол-во КП	Масштаб карты
М10,Ж10,Новички	1	1.1	6	1:5000
М12,Ж12	2	1.2	7	
Ж70	3	3,2	15	
Ж60,М65,Ж65,М70	4	3.8	17	
Ж55,М60	5	5.4	18	1:7500
Ж45,Ж50,М55	6	6.9	22	
ЖБ,Ж40,М45,М50	7	8.2	24	
МБ,М40	8	10.2	29	



## **13 октября 2024 г. Кросс-классика**

Парковка с левой стороны дороги по ходу движения. Разминка разрешена по дороге, от центра соревнований до места старта.

При потере ориентировки выходить на восток к шоссе. Далее двигаться к месту старта, финиша.

### **ОПАСНЫЕ МЕСТА.**

Крутые песчаные обрывы в песчаном карьере. Пересечение улучшенной грунтовой дороги с малоинтенсивным движением грузового и легкового автотранспорта. Колючая проволока, обозначенная на карте красными крестами (на местности сигнальной лентой), телефонные провода, лежащие на земле.

До пункта «К» 80м. Расстояние с последнего пункта до финиша 60м. разметки нет.

Контрольное время для участников – 120 мин.

### **Параметры дистанции 13.10.**

#### **Всероссийские соревнования**

Группа	Номер дистанции	Длина, м	Кол-во КП	Масштаб карты
Ж14	3	2,4	12	1:5000
М14,Ж16	5	3.8	20	
М16	6	4.0	20	
Ж18	7	4.5	21	
М18	8	5.1	22	
ЖЭ	9	5.4	26	
МЭ	10	6.0	27	

#### **Открытый Кубок КСО «Ермак»**

Группа	Номер дистанции	Длина, м	Кол-во КП	Масштаб карты
М10,Ж10,Новички	1	1.0	8	1:5000
М12,Ж12	2	1.3	9	
Ж70	3	2,4	12	
Ж60,М65,Ж65,М70	4	3.7	19	
Ж55,М60	5	3.8	20	
Ж45,Ж50,М55	6	4.0	20	
ЖБ,Ж40,М45,М50	7	4.5	21	
МБ,М40	8	5.1	22	



## Схема проезда к местам старта 12 - 13.10

