

Традиционные массовые соревнования по спортивному  
ориентированию  
Кубок Карьеров 2023.  
II этап

## Техническая информация.

### Программа соревнований:

#### 18.08.23 Пятница

12:00 - 21:00 - Регистрация участников в центре соревнований

16:00 - 17:30 - Старт предварительного забега Кросс - спринт

#### 19.08.23 Суббота

9:00 - 11:00 - Регистрация участников в центре соревнований

11:00 - Награждение по итогам кросс - спринта

12:00 - Старт Кросс - классика, результат учитывается в общем зачёте.

#### 20.08.23 Воскресенье

10:00 - Старт Кросс - выбор

12:30 - Награждение в центре соревнований по результатам общего зачёта Кубка Карьеров.

Награждение по итогам кросс - выбора.

Расположение стартов и центра соревнований согласно схеме ниже.

Вниманию участников:

Разведение костров в лесной зоне запрещено. Участники обязаны убрать за собой мусор. Мусорные контейнеры в черте г.Донской. Просьба с пониманием отнестись к требованию организаторов.

Вся актуальная информация о соревнованиях в группе ВКонтакте ФСО ТО [https://vk.com/o\\_tula](https://vk.com/o_tula)

ВК ФСО ТО

Онлайн результаты:



**18 августа 2023 г.**  
**Предварительный забег**  
**Кросс - спринт**

**Парковка автотранспорта:**

Осуществляется вдоль дороги и в полевом лагере вблизи центра соревнований.

**Карта:**

Подготовлена в 2006 и 2023 гг. Составители: Пызгарев В.А. (Тула), Никитин Кирилл (Тула) Масштаб 1: 4500, сечение рельефа – 2,5м. Корректировка: весна 2023г. Формат карт 21x30 см. Легенд в карте нет. Легенды можно получить на старте. Карты вложены в пакеты.

Участники возрастных категорий М12, Ж12, допускаются к старту в сопровождении взрослых. Мобильная связь в районе соревнований отсутствует.

**Старт:**

Свободный, по стартовой станции. Старт первых участников – 16:00. До точки старта 600 м по маркировке. От технического старта (совмещен с ПВК) до ТНО – 50м. Разминка участников вдоль дороги к Центру соревнований. Считывание в центре соревнований.

**Местность:**

Карьерного типа, преимущественно смешанный лес. Залесенность – 60%. Проходимость от хорошо-пробегаемой до плохо-пробегаемой, много песчаных участков, глубоких промоин. Перепад высот на склоне до 10 метров. Дорожная сеть развита слабо. Возможно как обводнение сухих канав и масштабных ям в следствии дождей, так и пересыхание ручьев и заболоченностей.

**Опасные места:**

Крутые склоны промоин, особенно во время проливных дождей.

**Границы района:**

**Север** – д.Ренево , автодорога Ренево-Кимовск (1 км от границы карты);

**Восток, Юго-восток** – Озеро Байкал ;

**Запад** – р.Дон

**Аварийный азимут** – на Запад до р.Дон, далее к центру соревнований.

**Контрольное время для всех групп – 1,5 часа**

Все участники обязаны пройти через считывание, независимо от достигнутого результата!

Отметка – электронная, системы SportIdent Air+ с поддержкой контактного и бесконтактного режимов. Станции отметки с закреплена на алюминиевом колу или на дереве.

**19 августа 2023 г.**

**Кросс - классика**

**Парковка автотранспорта:**

Осуществляется вдоль дороги и расположена в 2 км от центра соревнований. Место старта расположено в 1,25 км от Центра соревнований. Движение к старту по маркировке от центра соревнований.

**Карта:**

Подготовлена в 2008-2011г. Составители: Турсунов А.Г. (Тула). Масштаб 1: 4500, сечение рельефа – 2,5м. Корректировка: весна 2022г. Формат карт 21х30 см. Легенд в карте нет. Карты вложены в пакеты. Легенды можно получить на старте.

Участники возрастных категорий М12, Ж12, допускаются к старту в сопровождении взрослых. Мобильная связь в районе соревнований отсутствует

**Старт:**

Раздельный, согласно стартовым протоколам. Старт первых участников – 12:00. От технического старта (совмещен с ПВК) до ТНО – 50м. Разминка участников вдоль дороги от парковки к месту старта. Считывание в районе финиша.

**Местность:**

Преимущественно смешанный лес. Залесенность – 60%. Проходимость от хорошо-пробегаемой до труднопроходимой. Рельеф карьерного типа. Перепад высот на склонах отвалов – до 10м. Дорожная сеть развита слабо.

**Опасные места:**

Крутые склоны оврага, завалы деревьев.

**Границы района:**

**Север** – автодорога к карьере Песочница (100 м от границы карты);

**Восток** – грунтовая дорога (двигаемся на север по дороге, 2 км от границы карты).

**Запад** – р.Дон (500м от границы карты);

**Аварийный азимут** – на Север до дороги и далее к Центру соревнований.

**Контрольное время для всех групп – 2 часа**

Все участники обязаны пройти через считывание, независимо от достигнутого результата!

Отметка – электронная, системы SportIdent Air+ с поддержкой контактного и бесконтактного режимов. Станции отметки с закреплена на алюминиевом колу или на дереве.

**20 августа 2023 г.**

**Кросс - выбор**

**Парковка автотранспорта:**

Осуществляется вдоль дороги. Место старта расположено в 250 м от Центра соревнований. Финиш расположен в 600 метрах от Центра соревнований.

**Карта:**

Подготовлена в 2006, 2023 гг. Составители: Пызгарев В.А. (Тула), Турсунов А.Г.(Тула) Масштаб 1: 4500, сечение рельефа – 2,5м. Корректировка: весна 2023г. Формат карт 30х40 см (для групп М12 Ж12 Ж60 Ж70 Ж80 М80 формат карт 21х30). Легенды в карте. Легенды можно получить на старте. Карты вложены в пакеты.

Участники возрастных категорий М12, Ж12, допускаются к старту в сопровождении взрослых. Мобильная связь в районе соревнований отсутствует

**Старт:**

Раздельный, согласно стартовым протоколам. Старт первых участников – 10:00. От технического старта (совмещен с ПВК) до ТНО – 10м. Разминка участников вдоль дороги от парковки к месту старта. Считывание в центре соревнований.

**Местность:**

Карьерного типа, преимущественно смешанный лес. Залесенность – 50%. Проходимость от хорошо-пробегаемой до плохо-пробегаемой, много песчаных участков, глубоких промоин. Перепад высот на склоне до 10 метров. Дорожная сеть развита слабо. Возможно как обводнение сухих канав и масштабных ям в следствии дождей, так и пересыхание ручьев и заболоченностей.

**Опасные места:**

Крутые склоны промоин, особенно во время проливных дождей.

**Границы района:**

Север – д.Ренево , автодорога Ренево-Кимовск (2 км от границы карты);

Восток, Юго-восток – проселочная дорога,

Запад – р.Дон (в карте)

Аварийный азимут – на Север до дороги Ренево-Кимовск.

**Контрольное время для всех групп – 2.5 часа**

Все участники обязаны пройти через считывание, независимо от достигнутого результата!

Отметка – электронная, системы SportIdent Air+ с поддержкой контактного и бесконтактного режимов. Станции отметки с закреплена на алюминиевом колу или на дереве.

## ПАРАМЕТРЫ ДИСТАНЦИЙ

**18.08.2023**

Группа	Длина, км	Количество КП
М21 М30 М18	3,74	18
Ж21 М40	3,76	18
Ж30 Ж18	3,31	15
М50 М16 Ж40	3,23	14
М60 Ж16 Ж50	2,62	13
М70 М14 Ж14	2,51	13
М80 Ж60 Ж70	1,65	10
Ж80 М12 Ж12	1,34	8

**19.08.2023**

Группа	Длина, км	Количество КП
М21 М30	4,89	27
М18 Ж21 Ж30 М40	4,52	29
М16 Ж18 Ж40 М50	3,94	23
Ж16 Ж50 М60	2,94	17
М14 Ж14 М70	2,46	14
Ж60 Ж70 М80	1,80	11
М12 Ж12 Ж80	1,56	11

**20.08.2023**

Группа	Длина с посещением ВСЕХ КП:	Количество КП:
М21 М30 Ж21 М40	5,88	29 из 31
М50 М18 Ж18 Ж30	5,68	25 из 27
М60 М16 Ж16 Ж40	4,95	24 из 26
М70 М14 Ж14 Ж50	4,08	21 из 23
М80 Ж60 Ж70	2,63	11 из 13
М12 Ж12 Ж80	1,59	7 из 8

## Схема стартов относительно Центра соревнований:



# Схема подъезда к Центру соревнований от развязки на трассе М4 ДОН, координаты центра 53.92246898746223, 38.456898454825975

Маркировка от поворота на Шахтинский/Левобережный с дороги Донской - Кимовск до центра соревнований

