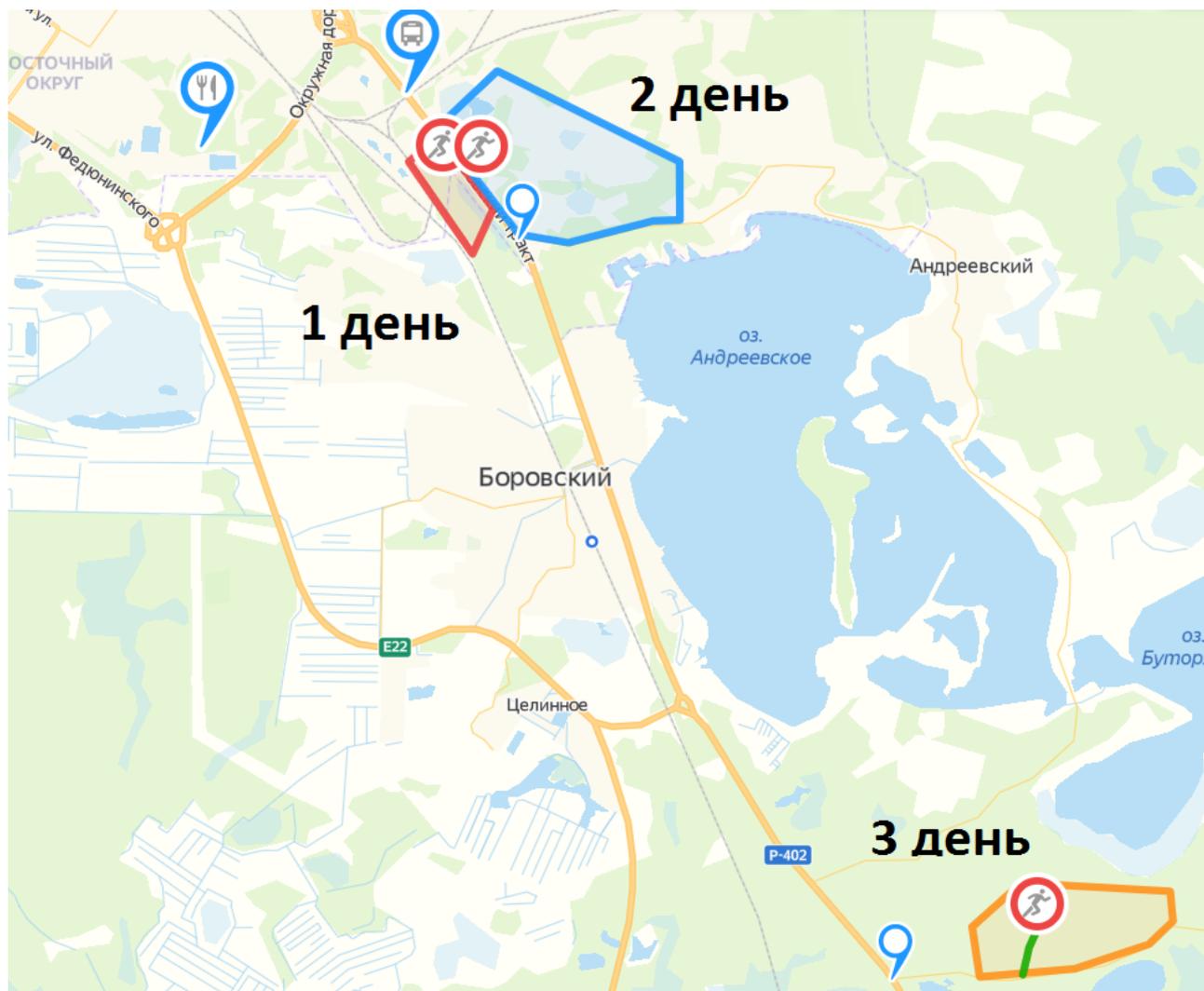


**Информационный бюллетень № 3**  
**Соревнования по спортивному ориентированию**  
**«Открытый Кубок КСО «Ермак»**  
**«Кубок Петровича»**

**Сроки и место проведения:** 9-11 октября 2020 года в Тюменском районе, п. Андреевский и п. Муллаши.

**Схема расположения стартов**



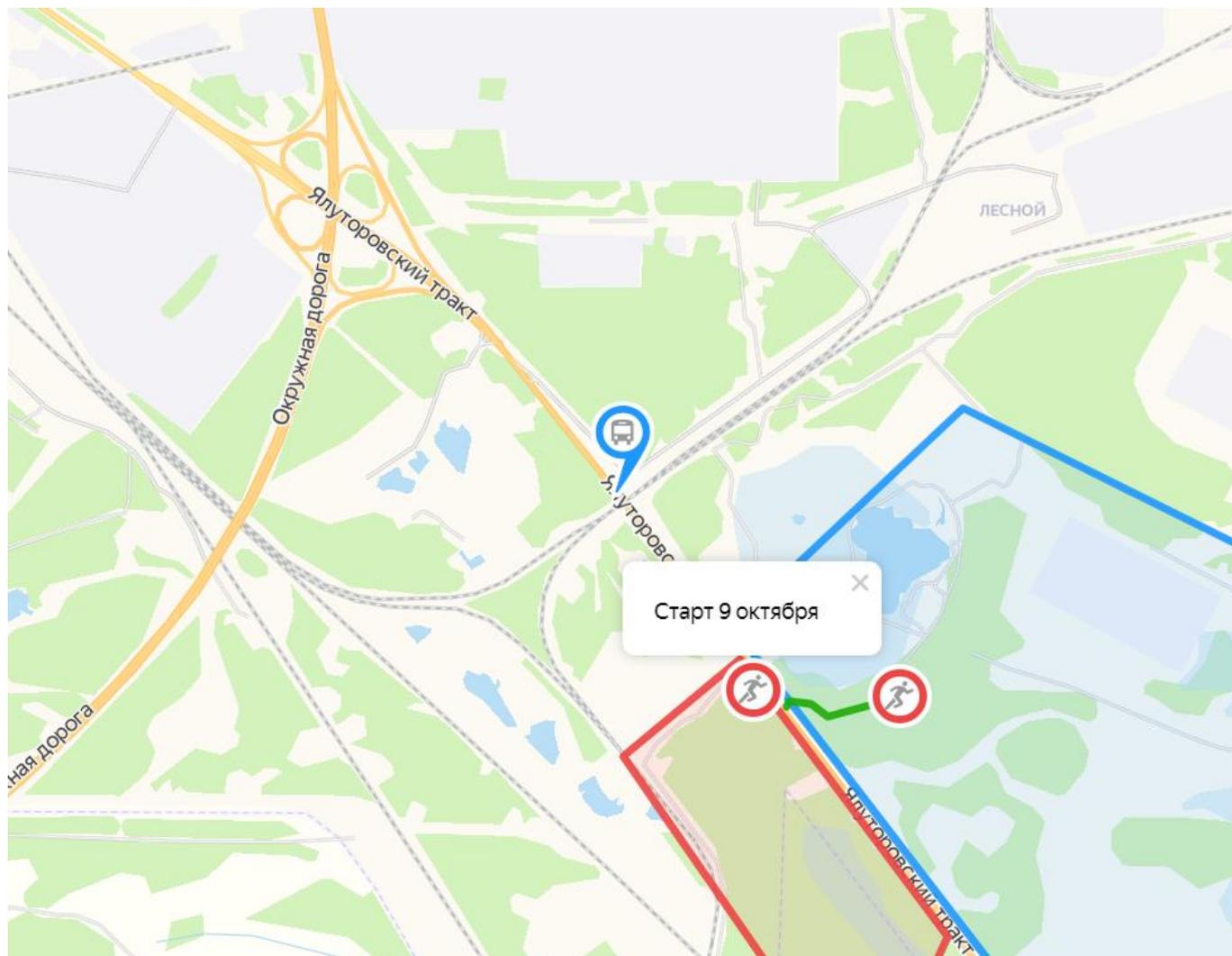
<https://yandex.ru/maps/?um=constructor%3Ac13caca7fe90272eaafb3650e5210bb90dcef26b20c0b643e18a458b01e06f83&source=constructorLink>

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

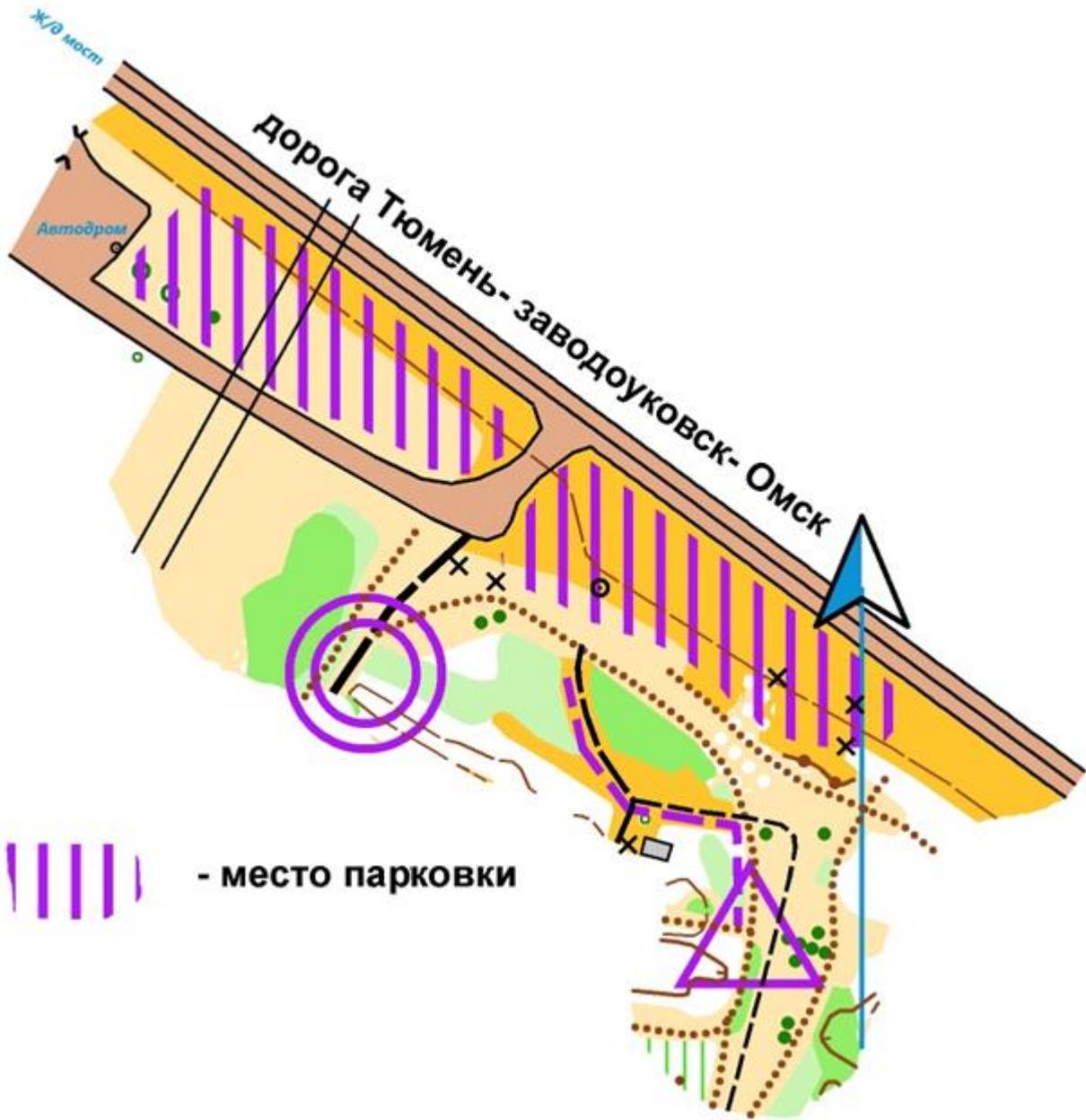
**Кросс – спринт, код дисциплины 0830011811Я, 09.10.2020г.**

**Время и место проведения:**

Старт будет проходить в районе 13 км автодороги Тюмень - Заводоуковск - Омск. После Ж/Д моста поворот направо, на юго-запад. Начало старта в 15:00.



Координаты старта 57.080980, 65.702334



Ялугоровский тракт



## **Карта и местность**

Карта: цветная, масштаб 1:3000, сечение рельефа 2.5 м. Размер А4.

Подготовлена июнь-июль 2020г.

Карта не герметизирована. В стартовом коридоре можно взять файл для герметизации.

Местность равнинная, рельеф зандрового типа с перепадом высоты на склоне до 7,5 метров. Лес смешанный. Проходимость в основном хорошая и средняя. Грунт песчаный. Дорожная сеть развита хорошо.

**Аварийный азимут - на север до шоссе. Далее в сторону Ж/Д моста к месту старта.**

**Порядок старта:** Старт отдельный по стартовому протоколу. Участники за 2 минуты проходят на первую линию, где будут предложены легенды, за 1 минуту до старта проходят на линию взятия карт. Карты берутся в момент старта. Расстояние от стартового городка до точки начала ориентирования (пункт "К") маркированный участок - 60м.

## **Порядок финиша:**

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

## **Оборудование контрольных пунктов.**

Пункты оборудованы призмой контрольного пункта и станцией электронной отметки. Крепление призмы и станции на кольях, преимущественно горизонтально, в некоторых местах на деревьях, вертикально.

**Отметка** – электронная, бесконтактная, система SPORTident Air+.

Не забывайте очищать чипы перед стартом. Проверяйте соответствие своих чипов параметрам дистанции - количеству отметок.

## **Дополнительная информация:**

Знаком 709.0 на карте обозначены места свалки мусора. Так же на местности встречаются свалки, не указанные в карте. (будьте внимательны и осторожны).

Контрольное время для участников – 60 мин.

Разминка проводится в районе парковки автомобилей.

Легенды не впечатаны в карту. Легенды можно взять в стартовом коридоре за 2 минуты до старта.

**Параметры дистанций 09.10.2020г.:**

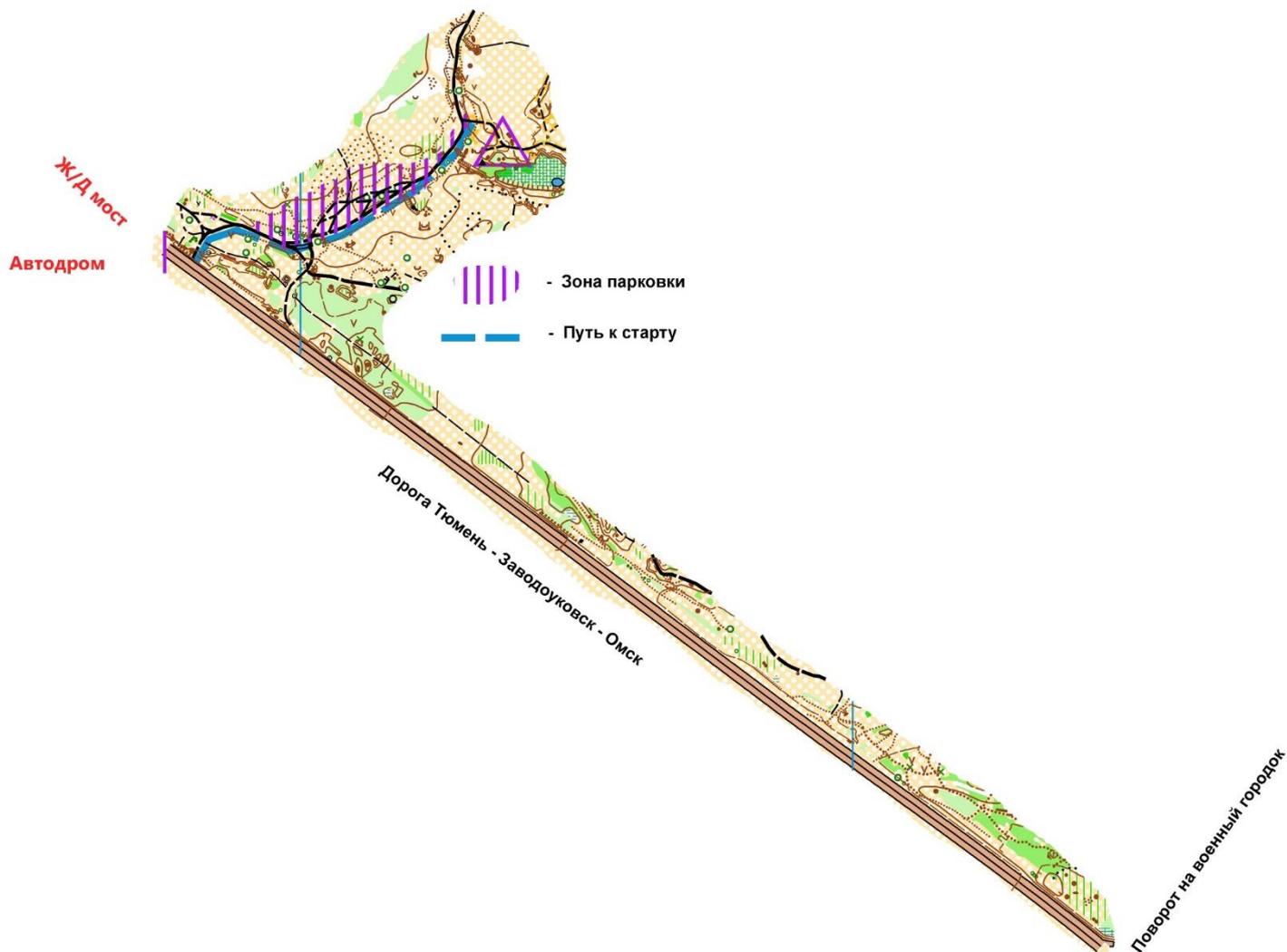
Дистанция	Длина дистанции в метрах	Количество КП
м/ж10	880	7
м/ж12	1160	13
М14;Ж55;М60	2360	21
Ж14;Ж60	2250	18
М16;М45;Ж40;Ж45	2560	22
Ж16;Ж50;М50;М55	2380	16
М18;М35	2900	23
Ж18;Ж35;М40	2630	21
М21	3930	26
Ж21	3580	26
М65;М70	2100	17
Ж65;Ж70	2020	17

## Кросс - классика, код дисциплины 0830021811Я, 10.10.2020г.

### Время и место проведения:

Старт будет проходить в районе 13 км автодороги Тюмень - Заводоуковск - Омск. При движении из Тюмени необходимо доехать до поворота на п. Андреевский, развернуться и не доезжая до Ж/Д моста повернуть направо к месту старта.

Начало старта в 11:00



Координаты старта 57.080581, 65.709425



## **Карта и местность**

Карта: цветная, масштаб 1:7500 сечение рельефа 2.5 м. Размер А4. Для групп МЖ 10;12 масштаб 1:5000.

Карта не герметизирована. В стартовом коридоре можно взять файл для герметизации.

Местность равнинная, рельеф зандрового типа с перепадом высоты на склоне до 7,5 метров. Лес смешанный. Проходимость в основном хорошая и средняя. Грунт песчаный. Дорожная сеть развита хорошо.

**Аварийный азимут - на юг до шоссе. Далее в сторону Ж/Д моста к месту старта.**

**Порядок старта:** Старт отдельный по стартовому протоколу. Участники за 2 минуты проходят на первую линию, где будут предложены легенды, за 1 минуту до старта проходят на линию взятия карт. Карты берутся в момент старта. Место старта совпадает с точкой начала ориентирования. Пункта "К" нет.

## **Порядок финиша:**

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

## **Оборудование контрольных пунктов.**

Пункты оборудованы призмой контрольного пункта и станцией электронной отметки. Крепление призмы и станции на кольях, преимущественно горизонтально, в некоторых местах на деревьях, вертикально.

**Отметка** – электронная, бесконтактная, система SPORTident Air+. Не забывайте очищать чипы перед стартом. Проверьте соответствие своих чипов параметрам дистанции - количеству отметок.

## **Дополнительная информация:**

Знаком 709.0 на карте обозначены места свалки мусора. Так же на местности встречаются свалки, не указанные в карте. (будьте внимательны и осторожны).

Контрольное время для участников – 150 мин.

Разминка проводится в районе парковки автомобилей.

Легенды впечатаны в карту. Легенды можно взять в стартовом коридоре за 2 минуты до старта.

**Параметры дистанций 10.10.2020г.:**

Дистанция	Длина дистанции в метрах	Количество КП
м/ж10	1260	7
м/ж12	1770	13
М14;Ж55;М60	5020	16
Ж14;Ж60	4300	17
М16;М45;Ж40;Ж45	5520	15
Ж16;Ж50;М50;М55	5020	16
М18;М35	7180	17
Ж18;Ж35;М40	6360	18
М21	10010	30
Ж21	8500	26
М65;М70	3540	14
Ж65;Ж70	3210	15

## Кросс – классика, код дисциплины 0830021811Я, 11.10.2020г.

### Время и место проведения:

Старт будет проходить в районе 3 км автодороги на д.Муллаши. Поворот налево, не доезжая двухкилометровой отметки автодороги.

Начало старта в 11:00



Координаты старта 56.999590, 65.818469

### Карта и местность

Карта: цветная, масштаб 1:7500 сечение рельефа 2.5 м. Размер А4. Для групп МЖ 10;12 масштаб 1:5000.

Карта не герметизирована. В стартовом коридоре можно взять файл для герметизации.

Местность равнинная, рельеф зандрового типа с перепадом высоты на склоне до 7,5 метров. Лес смешанный. Проходимость в основном хорошая и средняя. Грунт песчаный. Дорожная сеть развита хорошо.

**Аварийный азимут - на юг до шоссе. Далее к месту старта.**

**Порядок старта:** Старт отдельный по стартовому протоколу. Участники за 2 минуты проходят на первую линию, где будут предложены легенды, за 1 минуту до старта проходят на линию взятия карт. Карты берутся в момент старта. Расстояние от стартового городка до точки начала ориентирования (пункт "К") маркированный участок - 70м.

**Порядок финиша:**

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

**Оборудование контрольных пунктов.**

Пункты оборудованы призмой контрольного пункта и станцией электронной отметки. Крепление призмы и станции на кольях, преимущественно горизонтально, в некоторых местах на деревьях, вертикально.

**Отметка** – электронная, бесконтактная, система SPORTident Air+.

Не забывайте очищать чипы перед стартом. Проверяйте соответствие своих чипов параметрам дистанции - количеству отметок.

**Дополнительная информация:**

Знаком 709.0 на карте обозначены места свалки мусора. Так же на местности встречаются свалки, не указанные в карте. (будьте внимательны и осторожны).

Контрольное время для участников – 150 мин.

Разминка проводится в районе парковки автомобилей.

Легенды впечатаны в карту. Легенды можно взять в стартовом коридоре за 2 минуты до старта.

**Параметры дистанций 11.10.2020г.:**

Дистанция	Длина дистанции в метрах	Количество КП
м/ж10	1440	8
м/ж12	1820	13
М14;Ж55;М60	4890	14
Ж14;Ж60	3970	15
М16;М45;Ж40;Ж45	5550	15
Ж16;Ж50;М50;М55	5050	13
М18;М35	7160	19
Ж18;Ж35;М40	6150	16
М21	9870	23
Ж21	8230	24
М65;М70	3660	12
Ж65;Ж70	2370	11