

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кросс – эстафета – 2 человека 30.06.2026г.

### ОСОБЕННОСТИ МЕСТНОСТИ:

Масштабы карт 1:5000 (в 1 см – 50 метров), сечение рельефа 2,5м.

Карта подготовлена в 2026 году, Логиновым Д.В., Сайтеевым А.В., Ключниковым А.И.

Площадь района соревнований – 0,5 км<sup>2</sup>.

Представляет собой овражно-балочный рельеф, с большим перепадом высот до 50 м. Залесённость района соревнований 90%. Проходимость в лесу плохая. Преобладающие породы деревьев сосна и ель. Присутствует смешанный лес. Грунт – твердый. Множество болот. Дорожная сеть развита хорошо. Есть асфальтовые лыжероллерные дороги.

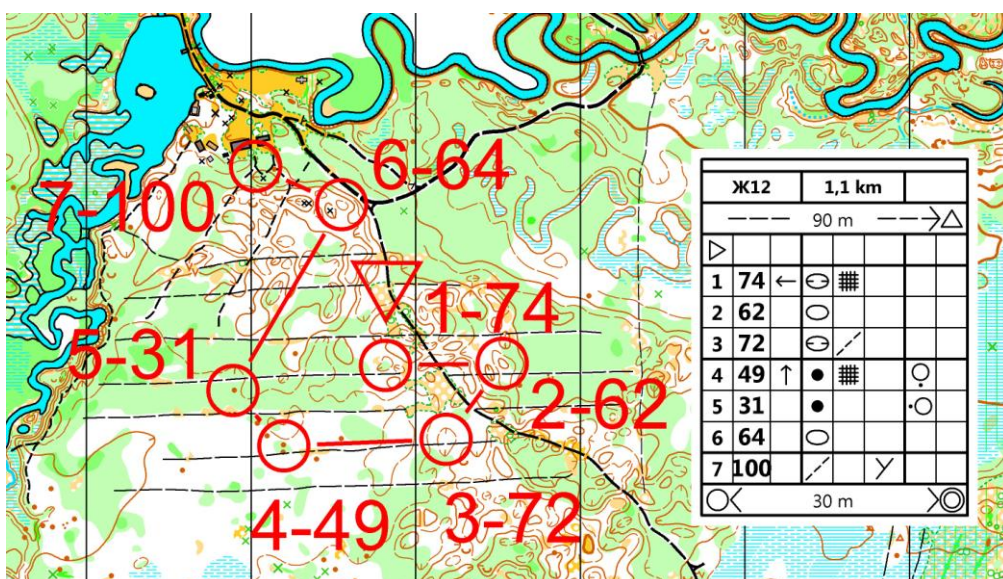
Система электронной отметки – SportIDENT (работает только в контактном режиме, необходимо чип вставить в отверстие станции)



образец контрольного пункта



образец станции Sportident



пример спортивной карты с нанесенной дистанцией и легендой

# Условные знаки спортивных карт

## Рельеф

	основная горизонталь
	утолщенная горизонталь
	вспомогательная горизонталь
	бергштрих
	земляной обрыв
	земляной вал (насыпь)
	промоина
	сухая канава
	бугор
	микробугор
	яма
	микроямка
	воронка
	микронеровности
	муравейник

## Гидрография

	озеро, море, пруд
	прудик
	яма с водой
	непреодолимая река
	преодолимая река
	ручей
	пересыхающий ручей
	канавы с водой
	непреодолимое болото
	болото
	заболоченность
	родник
	колодець

## Знаки дистанции

	старт
	контрольный пункт
	номер контрольного пункта
	соединительная линия
	маркированный участок
	финиш
	запрещенная для перехода граница проход в ней
	запрещенный район
	пункт питания
	медпункт

## Растительность

	окультуренное открытое пространство
	-----//----- с отдельными деревьями
	открытое пространство
	полуоткрытое пространство
	легкопробегаемый лес
	медленнопробегаемый лес
	медленнопробегаемый подлесок с хорошим обзором
	труднопробегаемый лес
	труднопробегаемый подлесок с хорошим обзором
	непроходимая растительность
	лес хорошопробегаемый в одном направлении
	сад
	виноградник
	пашня
	четкая граница растительности
	нечеткая граница растительности
	корч
	отдельностоящее дерево
	куст

## Искусственные объекты

	постройка, здание
	населенный пункт
	асфальтовая площадка
	развалины
	железная дорога
	линия электропередачи (ЛЭП)
	преодолимый каменный забор
	разрушенный каменный забор
	непреодолимый каменный забор
	преодолимая ограда
	разрушенная ограда
	непреодолимая ограда
	проход в заборе
	стрельбище
	могила, обелиск
	преодолимый трубопровод
	непреодолимый трубопровод
	большая башня
	маленькая башня
	столб
	кормушка
	кострище
	искусственный объект

## Дороги и тропы

	автомагистраль
	широкая асфальтовая дорога
	узкая асфальтовая дорога
	улучшенная дорога
	грунтовая дорога
	тропинка
	исчезающая тропинка
	узкая просека
	четкая развилка тропинок
	нечеткая развилка тропинок
	мостик
	переправа с мостиком
	переправа без мостика

## Скалы и камни

	непреодолимая скала
	преодолимая скала
	скальная яма
	камень
	большой камень
	пещера
	группа камней
	каменная россыпь
	каменистая почва
	открытый песок
	голые скалы

### Предварительные параметры дистанций (могут измениться):

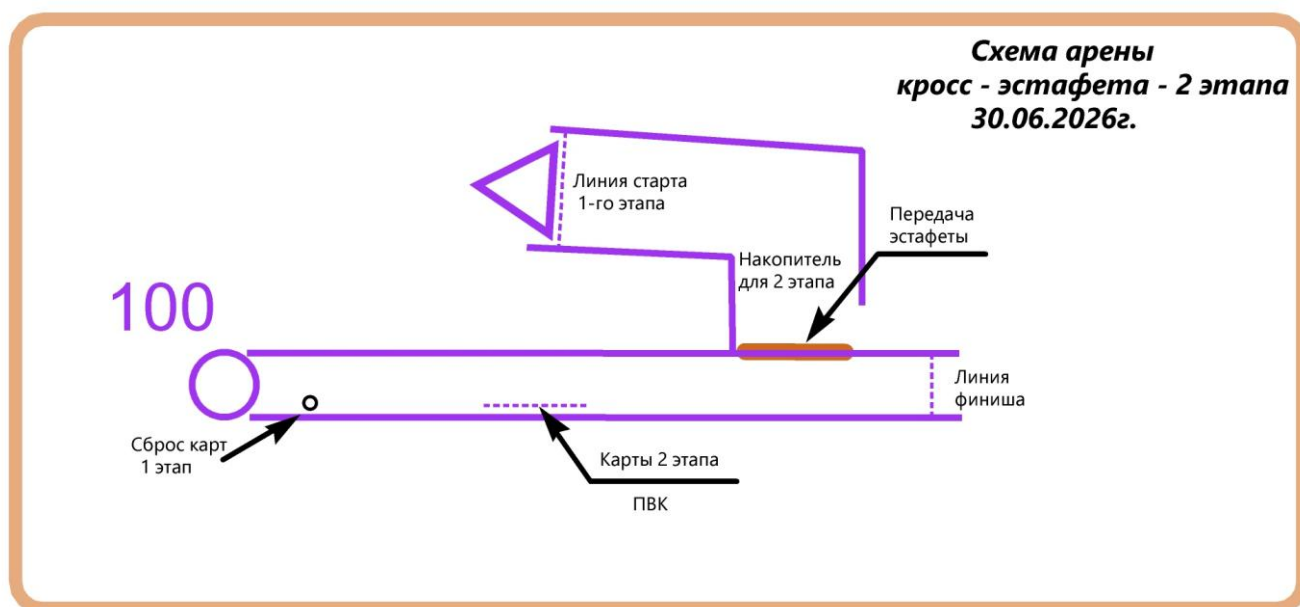
	Группа	Длина дистанции (одного этапа), км	Количество КП	Контрольное время на 1 этап, мин.	Контрольное время на все этапы, мин.	Набор высот, м
1	М,Ж	1,8	9	50	100	60

Точка начала ориентирования совпадает с местом старта (треугольник на карте). От последнего КП до финиша 60 м. Легенды впечатаны в карту. Карты герметизированы путем ламинирования пленкой 30 мкм.

Линии меридиана на карте направлены с Юга на Север (юг – низ карты, север – вверх карты).

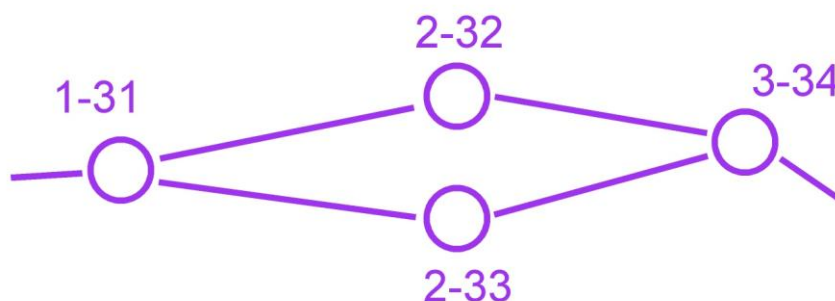
Район соревнований ограничен: на севере поля, на юге Шарканский пруд, на западе и востоке село Шаркан. Аварийный азимут на ЮГ – 180°!!! до пруда.

На первом этапе стартуют женщины. Участницы первого этапа эстафеты после отметки на последнем КП (№100) сбрасывают карту (будет стоять судья), далее берут карту с номером своей команды на пункте выдачи карт (ПВК) для своего второго этапа. Двигаются в зону передачи эстафеты, передача эстафеты производится картой, после отмечаются на станции с надписью «ФИНИШ» (функция станции – отсечка времени, эта станция не является контрольный пунктом) На втором этапе, мужчины, после последнего КП (№100) двигаются на финиш, карту сбрасывать не надо! Финиш фиксируется по пересечению финишной линии. После финишной линии участник проходит на считывание результата к судейской палатке.



В эстафете будет применена система рассеивания «Фарст». У каждого участника будет свой вариант дистанции, не совпадающий по маршруту с другими спортсменами. После общего КП одна группа участников бежит на один КП (например, КП №32), другая группа участников бежит на другой КП (например, КП №33). Далее участники сходятся на сводном КП (в примере №34). **ВНИМАНИЕ!** На карте участника будет нарисован только один из двух КП. **ВАЖНО!** Отметится необходимо на своем КП! Если вы отметились не на своем КП, но потом отметили свой КП, это НЕ будет считаться ошибкой! Но если вы так и не отметили свой КП, это будет считаться **ОШИБКОЙ!**

Пример рассева:



## ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Результат команды определяется по времени пересечения финишной линии участником второго этапа. В случае борьбы на финише между участниками, наилучшее время получает участник, первый пересекший финишную линию любой частью тела. Наилучшим считается результат команды, прошедшей оба этапа без ошибок и имеющей наименьшее время нахождения на дистанции.

Задача на дистанции – взять последовательно контрольные пункты (КП) указанные в карте участника. КП в карте отображаются сквозной нумерацией с указанием кода КП, например 1-31, 2-32 и т.д. На контрольном пункте в лесу указаны номера 31, 32, 33 и т.д

Варианты ошибок (например, в карте указан такой порядок 1-31, 2-33, 3-35, 4-32, 5-36):

Если вы отметились следующим образом

1-31, 2-33, 3-35, 4-32, 5-36 – правильное прохождение

1-31, 2-33, 3-37, 4-35, 5-32, 6-36 – случайное взятие лишнего КП не является ошибкой

1-31, 2-33, 3-32, 4-35, 5-36 – одна ошибка, нарушена последовательность отметки на КП

1-31, 2-33, 3-37, 4-32, 5-36 – одна ошибка, взятие чужого КП и отсутствие своего КП №35

1-31, 2-33, 3-37, 4-32, 5-38 – две ошибки, взятие чужого КП и отсутствие своего КП №35, 36

Распределение мест в протоколе.

Первое место получает команда с наименьшим временем прохождения двух этапов и прошедшая без ошибок. Места распределяются по мере возрастания времени команды прошедших дистанцию без ошибок, с 1 ошибкой, 2 ошибками и т.д. Например:

Команда 1	00:30:15	0 ошибок	1 место
Команда 2	00:32:17	0 ошибок	2 место
Команда 3	00:33:50	0 ошибок	3 место
Команда 4	00:31:17	1 ошибка	4 место
Команда 5	00:35:10	1 ошибка	5 место
Команда 6	00:25:06	2 ошибки	6 место