

ОЦЕНКА ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ МОГИЛЕВА И ОКРЕСТНОСТЕЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО СПОРТИВНОМУ ОРИЕНТИРОВАНИЮ

А. И. Щипец

*ГУО «Средняя школа № 37 г. Могилева», бульвар Непокорённых 70,
Могилев, Республика Беларусь, zs-28@tut.by*

В настоящее время приоритетным направлением в политике нашей страны является развитие спорта и туризма. В таких условиях по-прежнему актуальным остается популяризация и дальнейшее развитие спортивного ориентирования как наиболее доступного массового вида активного отдыха, организации досуга и физического оздоровления населения. Ландшафтные особенности территории играют определяющую роль при выборе места проведения соревнований по спортивному ориентированию.

Ключевые слова: спортивное ориентирование; спортивная карта; компоненты ландшафта; картографический анализ; класс сложности дистанции.

Оценка ландшафтных особенностей окрестностей города Могилева представляет интерес не только с точки зрения изучения географической науки, но и является первоосновой для проведения соревнований по спортивному ориентированию.

Суть спортивного ориентирования состоит в том, чтобы с помощью карты и компаса найти на местности некоторое количество контрольных пунктов (КП) и как можно скорее добраться до финиша. Ориентирование требует определенных знаний топографии, навыков и умений читать карту и местность, сопоставлять их, выбирать рациональный маршрут. Оно требует умений и навыков от спортсменов: умения быстрой и точной оценки ситуации и умения мыслить во время передвижения от одного контрольного пункта к другому. У ориентировщиков есть такие положительные качества как сила воли, скорость, наблюдательность, умение ориентироваться в сложной ситуации и выносливость.

Для спортивного ориентирования наиболее интересны следующие компоненты ландшафта: рельеф, растительность и объекты гидрографии. Они оказывают влияние на проходимость территории, а их сочетание и разнообразие повышает класс дистанции.

Спортивное ориентирование – вид спорта, в котором участники при помощи карты и компаса должны пройти контрольные пункты, расположенные на местности [2, с.11].

Ландшафт – это генетически однородный природный территориальный комплекс, имеющий одинаковый геологический фундамент, один тип рельефа, одинаковый климат, растительный и животный мир. При этом роль различных компонентов ландшафта далеко не равнозначна [1; с.5].

Так, элементы рельефа – это наиболее объективные и достоверные объекты чтения карты, они наиболее стабильны во времени по сравнению с другими компонентами ландшафта, их внешний облик остается постоянным в разные времена года. Расчлененность рельефа, перепад высот, крутизна склонов непосредственно определяют условия проходимости местности. Нельзя не отметить, что ландшафты, связанные с деятельностью ледников, характерные и для территории Беларуси, особенно интересны для ориентирования, так как они насыщены технически сложными элементами и формами рельефа, нередко с тяжелой проходимостью.

Объекты гидрографии способствуют чтению карты, но в первую очередь, они интересуют спортсмена с точки зрения возможности их преодоления.

Самым непостоянным компонентом ландшафта является растительность. Облик ее резко меняется в связи со сменой времен года и с течением времени (зрелый лес подвергается вырубкам, а новые посадки и самосев на вырубках быстро подрастают). Ей, в большей мере, чем рассмотренным компонентам, присуща пространственная изменчивость и комплексность. Старение спортивных карт происходит, прежде всего, по растительности. Тип растительности влияет на скорость прохождения дистанции (она резко снижается с наличием так называемой «зеленки» на карте).

Нами была разработана методика ландшафтного анализа города Могилева и окрестностей для проведения соревнований по спортивному ориентированию, основанная на результатах интервьюирования спортсменов-ориентировщиков, и произведена инвентаризация спортивных карт в пределах Могилева и окрестностей и дана их комплексная характеристика на основе программного продукта ArcView GIS.

Изначально было определено три компонента ландшафта – рельеф, растительность и гидрография – как наиболее важные в этом виде спорта. Спортсменам предлагалось оценить эти компоненты по шкале уровней «Низкий», «Средний», «Высокий» по каждой из предложенных спортивных карт. Далее каждому ответу присваивалось соответственно 1, 2, и 3 балла. Методом среднего арифметического для каждой спорткарты по каждому элементу выводился средний балл. На дополнительный вопрос «Какие факторы оказывают влияние на сложность дистанции?». испытуемые отвечали: заболоченность, наличие труднопроходимой растительности, вырубок. Но все ориенти-

ровщики сошлись во мнении, что наибольшее влияние на сложность дистанции оказывает рельеф. В связи с этим, нами было предложено ввести дополнительный коэффициент (k) к среднему баллу рельефа. Проранжировав полученные результаты, нами было произведено деление 12 спортивных карт на I, II, и III классы сложности.

В 1-й класс вошли карты: «Печерск» (верхняя часть), «Площадь Славы» и «Парк 60-летия Октября». Здесь наблюдается низкий уровень всех трех компонентов, с большим количеством привязок на местности. Эти карты пригодны для проведения соревнований для школьников и соревнований по парковому ориентированию.

Во 2-й класс вошли следующие карты: «Печерск» (нижняя часть), «Гостиница «Могилев», «Телевышка», «Любуж», «ГАИ», «Ямница», «Черемушки». Эти карты подходят для проведения соревнований как среди ориентировщиков - новичков, так и среди опытных спортсменов – «Золотая осень», «Зеленый стадион», городских и районных турслетов.

К 3-ему классу были отнесены карты с высоким уровнем сочетания всех трех компонентов (или по какому - либо в отдельности) – «Полыковичи». Эта местность предназначена для более опытных ориентировщиков и проведения соревнований более высокого ранга – областных, этапов Кубка Беларуси.

Нами были определены типы ландшафтов, обуславливающие тот или иной класс сложности карты. Так, к I классу сложности относятся карты, имеющие ландшафт возвышенной волнистой вторично-моренной равнины и плоской реликтовой надпойменной террасы р. Днепр. Исключение составляют спортивные карты «Ямница» и «Телевышка», имеющие ландшафт возвышенной волнистой вторично-моренной равнины, но осложненные такими факторами как заболоченность и наличие вырубок, и поэтому относящиеся ко II классу сложности.

Ландшафты холмисто-волнистой вторично-моренной равнины, долины малых водотоков, а также гравистой низкой и высокой поймы Днепра, характерны для карт II класса сложности. На местности преобладает расчлененный рельеф, создающий препятствия на пути движения спортсмена. Несмотря на то, что спортивная карта «Площадь Славы» имеет ландшафт холмисто-волнистой вторично-моренной равнины, она относится к I классу сложности, что обусловлено месторасположением территории в центре города и, как следствие, ее антропогенной трансформацией (парк и городская застройка) с большим количеством привязок на местности.

III класс сложности представлен ландшафтом оврагов и балок. На местности наблюдается хорошо развитая овражно-балочная сеть с перепадами высот до 30 метров – спортивная карта «Полыковичи». Здесь доминирующим фактором, оказывающим влияние на класс сложности, выступает рельеф.

Материалы работы направлены на развитие и популяризацию спортивного ориентирования как вида спорта и активного массового отдыха населения, а также на развитие туристского потенциала города Могилева, и могут быть использованы для проведения соревнований по спортивному ориентированию локального, национального и международного уровней.

Библиографические ссылки

1. Марцинкевич Г. И., Счастливая И. И. Ландшафтоведение: учебное пособие – Мн. : ИВЦ Минфина, 2014.
2. Вяткин Л. А., Сидорчук Е. В., Немытов Д. И. Туризм и спортивное ориентирование – М. : «АКАДЕМА», 2004.