

УДК 911.2+908

**Д. Р. Гусельникова,**факультет физической культуры, естествознания  
и природопользования,

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт

Кемеровский государственный университет

Научный руководитель: канд. геогр. наук, доц. О. С. Андреева

## Географическая характеристика природного комплекса «Соколиные горы» г. Новокузнецка

**Аннотация.** В статье представлена комплексная физико-географическая характеристика природного комплекса «Соколиные горы» в г. Новокузнецке. Описаны его географическое положение, геология, рельеф, климат, гидрология, почвы, растительный и животный мир, уникальные объекты. Проанализированы современное хозяйственное использование и экологическое состояние территории, включая воздействие выбросов Абагурской аглофабрики.

**Ключевые слова:** Соколиные горы, Новокузнецк, природный комплекс, географическая характеристика, биоразнообразие, «Танцующий лес», ландшафты, Абагурская аглофабрика, антропогенное воздействие, экологическое состояние

**Н**а территории крупного индустриального города существует ценный природный объект с высоким биоразнообразием, уникальными ландшафтами и редкими видами растений и животных, который, несмотря на свою научную, рекреационную и средообразующую ценность, не имеет официального природоохранного статуса. Это приводит к интенсивному антропогенному воздействию и постепенному разрушению экосистемы.

Природный комплекс «Соколиные горы» расположен в южной части г. Новокузнецка, в 0,5 км от железнодорожной станции Новокузнецк-Восточный [3]. Он занимает центральную часть одноименных гор, являющихся самой высокой точкой в пределах городской черты (отметка 405 м над уровнем моря). В основе геологического строения территории лежат отложения пермской системы — алевролиты и песчаники ильинской подсерии, а также аллювиальные отложения I надпойменной террасы. Возраст коренных пород, слагающих борта каньонов, оценивается в 285–245 млн лет [2, с. 16]. Рельеф Соколиных гор — увалисто-холмистый, с асимметрией склонов: северный склон крутой, южный — пологий.

Климат района — резко континентальный. Средние температуры января составляют –17...–20 °С, июля +17...+18 °С. Снежный покров держится до конца мая и достигает толщины 1 метра. Гидрологическая сеть представлена озером Подгорное — старицей реки Кондомы, длина которой достига-

ет 1,1 км, ширина — 100–130 м, площадь — 7,5 га [1, с. 134]. В водоеме обитают караси и лини, а по берегам встречаются водяная крыса и серебристая чайка.

Почвенный покров Соколиных гор представлен серыми лесными почвами, для которых характерен гумусовый горизонт мощностью 20–30 см и переходный горизонт мощностью 80–100 см с ореховатой структурой. Растительность комплекса отличается выраженной ярусностью. Древесный ярус сформирован березой бородавчатой, осинкой, тополем бальзамическим и сосной сибирской. В подлеске обычны черемуха, калина, шиповник и боярышник [4]. В травяном покрове доминирует папоротник орляк, а также встречаются многочисленные луговые и лесные виды: ежа сборная, клевер, тысячелистник, герань луговая. Особую ценность представляют краснокнижные виды: кандык сибирский, лилия кудреватая (саранка), купальница азиатская (огоньки), ковыль перистый, башмачок крупноцветковый и кокушник длиннорогий [1].

Животный мир включает как беспозвоночных (рыжие лесные муравьи, жуки, бабочки), так и позвоночных (ящериц, ужей), а также птиц (пустельга, коршун черный, кукушка). Уникальной достопримечательностью Соколиных гор является «Муравьиный город» — поселение рыжих лесных муравьев (*Formica rufa*), насчитывающее на площади около 1 га до 150–190 муравейников [1]. Другим уникальным объектом выступает «Танцующий

лес» — участок осиново-березового криволесья, где стволы деревьев имеют причудливую изогнутую форму (дуговую, S-образную, лировидную), что, предположительно, связано с повреждением верхушечных почек при метелевом переносе снега [2]. В перечне проектируемых памятников природы регионального значения Соколиные горы отнесены к категории «ландшафтные», что подразумевает охрану всех компонентов природного комплекса [2].

Хозяйственное использование территории многопланово. Здесь проходит экологическая тропа «Соколиные горы» протяженностью 7 км, включающая 7 остановок (озеро Подгорное, березовая роща, «Танцующий лес», «Муравьиный город», пахотное поле, горнолыжная трасса) [3]. Экскурсии рассчитаны на школьников и студентов, проводятся с апреля по октябрь. Северная часть комплекса граничит с пахотными полями совхоза «Сосновский» (агрولандшафты), а на склоне оборудована горнолыжная трасса, использующаяся в зимний период [3].

Экологическое состояние «Соколиных гор» вызывает серьезную озабоченность. Ключевым фактором антропогенного давления является Абагурская аглофабрика (обогащительное производ-

ство). При северных и северо-восточных ветрах ее отвалы создают пылевое загрязнение, превышающее ПДК в 30 раз. Кроме того, выбросы сернистого газа (из-за переработки сульфидных руд) вызывают ожоги листьев деревьев и общее угнетение растительности.

Природный комплекс «Соколиные горы» является уникальным для индустриального Новокузнецка сочетанием живописных ландшафтов, редких видов растений и животных, а также геологических и геоморфологических объектов. Он выполняет важные средообразующие, рекреационные и учебно-познавательные функции. Однако современное экологическое состояние комплекса оценивается как напряженное: высокий уровень атмосферного загрязнения от Абагурской аглофабрики, деградация почвенно-растительного покрова из-за перевыпаса и рекреации, а также сокращение численности ключевых видов-биоиндикаторов (рыжих муравьев) требуют незамедлительных природоохранных мер. Присвоение этой территории официального статуса памятника природы регионального значения с разработкой четкого режима охраны и обустройством экологической тропы представляется наиболее эффективным способом сохранения этого природного «острова» для будущих поколений.

1. Андреева О. С. Перспективные территории экотуризма в г. Новокузнецке и его окрестностях // Фундаментальные и прикладные аспекты устойчивого развития ресурсных регионов. — Новокузнецк, 2023. — С. 133–136.
2. Андреева О. С. Проектируемые памятники природы г. Новокузнецка // Человек и природа — взаимодействие на особо охраняемых природных территориях. — Новокузнецк, 2017. — С. 11–17.
3. Андреева О. С., Тивяков С. Д. Роль учебных экологических троп в региональном компоненте образования // Вестн. Кузбас. гос. пед. акад. — 2013. — № 1 (26). — С. 148–152.
4. Овсяникова А. Л., Таргаева Е. Е. Ландшафтные аспекты характеристики экологического каркаса Новокузнецкого городского округа // Сб. материалов международной научно-практической конференции в рамках XX Большого географического фестиваля. — СПб., 2024. — С. 122–127.