

УДК 502/504(470.620)

DOI 10.24412/cl-34866-2023-63

Экологические итоги Олимпиады Сочи-2014

Рыбак Е.А.

Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр РАН»,
Россия, 354000, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2 / 28

Ecologic consequences of the Olympic Games-2014 in Sochi

Rybak E.A.

FRC SSC RAS, Russia, 354000, Sochi, Yana Fabritsiusa str., 2 / 28

E-mail: elena.rybak@gmail.com

В заявочной книге Сочи обязательство о проведении Олимпийских игр на уровне современных требований в области охраны окружающей среды стало одним из основных. В 2008 г. была разработана Программа мероприятий по экологическому сопровождению подготовки и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи, а в 2009 г. была утверждена Экологическая стратегия «Сочи-2014» для организации в городе «зелёной» зимней Олимпиады, состоящая из 4-х направлений. В результате реализации олимпийского проекта город Сочи получил значительное материальное (экологически эффективные спортивные объекты, сертифицированные по международному стандарту BREEAM и по российской системе «Зелёные стандарты»; региональная инфраструктура, предлагающая необходимые для развития Сочи экологически эффективные решения в области транспорта, генерации и поставки энергии, водоснабжения, водоотведения и обращения с отходами) и нематериальное («зелёные стандарты» строительства, ориентированные на энергетическую и экологическую эффективность; внедрённую на олимпийских объектах систему экологического менеджмента на базе международного стандарта ISO 14001:2009 и повышенное экологическое сознание жителей Сочинского региона) экологическое наследие.

Не все цели, заявленные в разработанных программных документах, привели к ожидаемым результатам. Наиболее проблематичными оказались экологические последствия реализации олимпийского проекта по направлению Экологической стратегии «Сочи-2014»: «Игры в гармонии с природой».

Подготовка к реализации проекта Сочи-2014 началась задолго и включила в себя внесение поправок в основные законодательные акты, позволившие начать освоение заповедных территорий.

2006 г. – первое изменение функционального зонирования Сочинского национального парка для того, чтобы отменить на выбранных для строительства олимпийских объектов участках заповедный режим (в дальнейшем функциональное зонирование Сочинского национального парка менялось несколько раз приказами Минприроды России, без всякого обсуждения с общественностью и без учета независимых экспертов, что привело к существенному сокращению площади заповедной и особо охраняемой зон (в 2009 г. после изменения проекта размещения олимпийских объектов и в 2013 г.). Такое частое и необоснованное изменение функционального зонирования Сочинского национального парка несет угрозу охраняемым природным комплексам национального парка и сохранению биологического разнообразия Западного Кавказа, так как направлено не на оптимизацию системы охраны природы и сохранение биоразнообразия, а на то, чтобы снять, насколько это возможно, правовые ограничения для хозяйственного освоения этих территорий парка. Следом за изменением зонирования следовало массованное хозяйственное вторжение на эти территории с последующей деградацией их экосистем.

В ходе подготовки к зимним олимпийским играм произошло незаконное перераспределение земель Сочинского национального парка, для чего были внесены изменения в Лесной, Земельный Кодексы (2009 г.), в Закон «Об особо охраняемых природных территориях» (2006 и 2011 гг.), отменена экологическая экспертиза проектов. Таким образом, современное российское законодательство не является надежной защитой особо охраняемых природных территорий: после вступления законопроекта в силу вмешательства распространяются на все, без исключения, ООПТ РФ (и это, на наш взгляд, основной негативный итог олимпийского строительства).

Природные ландшафты в районе строительства олимпийских объектов претерпели значительную трансформацию, а часть из них была безвозвратно потеряна

(сплошное изменение ландшафтов и растительного покрова произошло на площади около 600 га). Наиболее интенсивное техногенное воздействие было оказано на ландшафты долины реки Мзымта (изменено русло реки и ее притоков) и Имеретинской низменности (практически полностью разрушены Водно-болотные угодья международного значения). Горнолыжные трассы и канатные дороги вызвали значительную фрагментацию ранее сплошных лесных массивов, что повлекло за собой снижение прироста деревьев, повышение объемов сухостоя, активацию эрозии почв. В результате олимпийского строительства более 2 тыс. га СНП, и почти столько же в Имеретинской низменности, утратили свою природную ценность.

По результатам проверки Росприроднадзора (2011 г.) при строительстве основной дороги горного кластера и сноуборд-парка все краснокнижные растения были уничтожены на площади более 20 га. Можно и дальше перечислять примеры негативного влияния олимпийского строительства (перерезанные важнейшие пути диких животных, проникновение в пределы горных лесов ряда лесостепных видов птиц, трансформация горно-луговых ценозов, появление инвазийных видов, обнаружение 20 видов насекомых вредителей древесных растений, разрушение местообитания реликтового эндемичного вида самшита колхидского (*Buxuscolchica*), включённого в Красные книги России и Международного союза охраны природы и т.д.). По данным исследователей Сочинского национального парка, сегодня наблюдается сплошное повреждение самшита на площади более 1300 га, несмотря на компенсационные высадки. Не менее 70% уникальных хостинских самшитников можно считать погибшими.

Существенному негативному воздействию подверглась экосистема Мзымты- водоема рыбохозяйственного значения высшей категории и ее притоков. Интенсивная хозяйственная деятельность привела к изменению гидрогеологических условий, потере биологического разнообразия прибрежного подводного склона Черного моря, уменьшению объемов поверхностного стока, уничтожению родников. Не реализована формально принятая под давлением ЮНЕП «Программа по восстановлению экосистемы реки Мзымта», хотя некоторые меры были предприняты и реализуются в настоящее время.

Реализация олимпийского проекта на территории Имеретинской низменности сопровождалась опасными процессами, наиболее значимыми из которых являются морская абразия, подтопление и затопление территории. Недооценка опасности природных процессов и совокупности антропогенных факторов (выборка грунта, зауживание русла реки

Мзымты и строительство в её устье морского порта) негативно повлияла на состояние береговой зоны Имеретинской низменности.

Таким образом, по прошествии десятилетия после Олимпиады Сочи продолжает испытывать последствия «самых зеленых Игр» в истории. Необходимо на основе анализа ошибок и опыта реализации олимпийского проекта разработать специальные экологические проекты и программы, которые должны быть учтены в дальнейшем.

Публикация подготовлена в рамках реализации государственного задания ФИЦ СНЦ РАН FGRW-2021-0015, № госрегистрации 122032300363-3.

УДК 581.9(470.43)

DOI 10.24412/cl-34866-2023-64

К экологическому состоянию дубрав и кленовников

Самарского Заволжья в составе ООПТ

Сазонова Н.Н., Турушкова Е.С., Рогов С.А., Ильина В.Н.

Самарский государственный социально-педагогический университет,
Россия, 443090, г. Самара, ул. Антонова-Овсеенко, 26, корп.10

To the ecological state of oak forests and maple forests of the Samara Trans-Volga region as part of the protected areas

Sazonova N.N., Turushkova E.S., Rogov S.A., Ilyina V.N.

Samara State University of Social Sciences and Education,
Russia, 443090, Samara, Antonova-Ovseenko str., 26, building 10

E-mail: sazonova@pgsga.ru; turushkova.e@sgspu.ru; rogov.stanislav@sgspu.ru;
ilina@pgsga.ru

Экологическое состояние лесов Самарского Высокого Заволжья вызывает научно-практический интерес, но в тоже время опасения за их сохранность. Несмотря на рост лесоохранных и лесовосстановительных мероприятий в Самарской области,