

# Экологическая составляющая устойчивого развития сферы физической культуры и спорта

Евгений Имас

## АННОТАЦИЯ

В статье подвергнуто анализу понятие «устойчивое развитие» и показана роль экологического фактора в обеспечении полноценной современной жизни без угрозы удовлетворению потребностей будущих поколений. Показано, что устойчивое развитие предполагает единство деятельности в трех направлениях – социальном, экономическом и экологическом. В каждом из них выделены ведущие факторы устойчивого развития. Подвергнута анализу политика Национального олимпийского комитета Украины и Национального университета физического воспитания и спорта Украины в отношении развития спорта, сохранения и улучшения экологической среды.

**Ключевые слова:** устойчивое развитие, экология, окружающая среда, массовый спорт, спорт высших достижений.

## SUMMARY

The paper analyses the concept of «sustainable development» and shows the role of environmental factor in providing a fulfilling modern life without risk of failing to meet the needs of future generations. It is shown that sustainable development implies the unity of activity in three directions: social, economic, and ecological. For each of them, the leading factors of sustainable development are isolated. The policy of the National Olympic Committee of Ukraine and the National University of Physical Education and Sports of Ukraine concerning the development of sport, conservation and improvement of environment is analysed.

**Keywords:** Sustainable development, ecology, environment, mass sports and high, elite sport.

Понятие «устойчивое развитие» получило распространение в 1970-х годах и первоначально рассматривалось в контексте сохранения окружающей среды и решения экологических проблем, обусловленных стремительным увеличением населения, бурным развитием промышленности и загрязненностью окружающей среды отходами производства, бесконтрольным и постоянно возрастающим использованием природных ресурсов. Концепция устойчивого развития была ориентирована на предотвращение нарушения экологических систем с тем, чтобы современная жизнь не ставила под угрозу удовлетворение потребностей будущих поколений [2, 8].

В таком же ключе рассматривались и проблемы, связанные с проведением таких глобальных спортивных мероприятий, как Олимпийские игры, которые требуют строительства многочисленных спортивных сооружений, в том числе и в природоохранных зонах, для приема и жизнеобеспечения огромного количества спортсменов, специалистов, журналистов, болельщиков [6, 18, 23].

Со временем понятие «устойчивое развитие» распространилось на все сферы жизни мирового сообщества, что было отражено в заявлении Генеральной Ассамблеи ООН в 1987 г.: «Обеспечение устойчивого развития человечества – наиболее значимая проблема, стоящая перед мировым сообществом» [8]. Тогда же Международная комиссия по окружающей среде и развитию определила содержание данного понятия: «Устойчивое развитие предопределяет удовлетворение потребностей нынешнего времени, не подвергая угрозе возможности последующих поколений удовлетворять свои нужды». Была сформулирована и концепция устойчивого развития, в основу которой было положено единство и органичная взаимосвязь социального прогресса, экономического развития и ответственности за окружающую среду. Основополагающие принципы устойчивого развития были сформулированы на конференции ООН по окружающей среде и развитию, проведенной в 1992 г. в Рио-де-Жанейро [16].

Понимание устойчивого развития в данной формулировке легло в основу всей последующей деятельности ООН, ЮНЕСКО, Совета Европы и других международных организаций, включая и Международный олимпийский комитет, а также правительственных и общественных организаций разных стран мира. Например, в 2015 г. 193 государства-члена ООН на саммите в Нью-Йорке приняли программу «Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» [16]. С самого начала внедрения Целей развития тысячелетия, принятых ООН в 2000 г., спорт играл важную роль в реализации каждой из них [17, 19].

В олимпийском движении основные принципы охраны окружающей среды во время подготовки и проведения Игр Олимпиад и зимних Олимпийских игр были заложены в 1999 г. после принятия Международным олимпийским комитетом «Олимпийской повестки на XXI век» [10]. Ее основная цель заключалась во внедрении устойчивого развития в политику спортивных организаций для привлечения внимания населения к данной проблеме. Особенно важно, что все мероприятия направлены не только на охрану окружающей среды и природных ресурсов, но и на создание благоприятных условий для социально-экономического развития.

К сожалению, как в среде специалистов, так и в общественном сознании присутствует недопонимание негативного влияния интенсивного развития олимпийского спорта, особенно проведения крупнейших комплексных спортивных соревнований (Олимпийских игр, Всемирных студенческих игр, региональных игр) и создания соответствующей инфраструктуры, необходимой для проведения соревнований и обслуживания огромного количества спортсменов, специалистов, ответственных за обеспечение соревнований, а также журналистов и зрителей [11, 13, 15]. Наиболее ярко эта тенденция проявилась в последние годы, когда многие города и страны отказываются от проведения крупнейших международных

спортивных форумов. Более того, ряд городов, претендовавших, например, на проведение Игр XXXII Олимпиады 2020 г. или XXIV зимних Олимпийских игр 2022 г. вынуждены были снять свои кандидатуры под влиянием давления широких слоев общественности и средств массовой информации, вызванного экологическими и экономическими причинами. Так случилось с Далласом, Прагой, Торонто, Монтерреем, Барселоной, Мюнхеном, Стокгольмом, Давосом, Санкт-Морцем, Осло, Львовом, Краковом и др. Странники таких решений, естественно, если заявки не были скоропалительными и необоснованными, как, например, в случаях со Львовом или Краковом, в недостаточной степени анализируют отдаленные политические, социальные и экономические последствия проведения Олимпийских игр [1, 3].

Сложившаяся ситуация с состоянием окружающей среды, ее сохранением и улучшением, влиянием развития спорта и здорового образа жизни населения в Украине является предметом внимания и серьезной озабоченности.

В 2015 г. указом Президента Украины была утверждена стратегия устойчивого развития страны – «Украина–2020». В ней обозначены векторы движения, приоритеты и индикаторы социально-экономических, политико-правовых условий становления и развития Украины. Согласно данной Стратегии, основная цель устойчивого развития Украины заключается в обеспечении динамичного социально-экономического роста, сохранении окружающей среды и рациональном использовании природно-ресурсного потенциала, удовлетворении потребностей современного и будущего поколений путем разработки высокоэффективной экономической системы, стимулирующей экологическую устойчивость, продуктивный труд и научно-технический прогресс.

В Стратегии отражены и направления реформирования отрасли «физическая культура и спорт», относящиеся к устойчивому развитию, в том числе и в отношении охраны окружающей среды и сохранения природных ресурсов. Конкретизация работы в этих направлениях нашла отражение в принятом в 2016 г. постановлении Верховной Рады Украины «Об обеспечении устойчивого развития сферы физической культуры и спорта Украины в условиях децентрализации власти» [9].

В Международном олимпийском комитете с 1994 г. действует комиссия «Устойчивое развитие и наследие». Поначалу комиссия концентрировала внимание на экологической проблематике, но со временем расширила свою деятельность на все составляющие устойчивого развития.

Аналогичная комиссия в 1999 г. была создана в НОК Украины с преимущественной ориентацией ее деятельности на образовательную, воспитательную и просветительскую функции в отношении бережного отношения к природной среде, тесного сотрудничества в этой области с государственными и общественными организациями.

В основе концепции, развиваемой в Украине, первоочередная роль отводится не факторам, связанным с сохранением окружающей среды от негативных последствий развития спорта и его инфраструктуры, а интенсивному развитию массового спорта и спорта высших достижений как важнейшей части социальной жизни общества и здорового образа жизни населения, с параллельным устранением факторов риска загрязнения окружающей среды, экологическим образованием и воспитанием широких слоев населения, особенно молодежи.

Понятно, что устойчивое развитие в этой области предопределяет единство деятельности в трех направлениях – социальном, экономическом и экологическом. Проведенный нами комплексный анализ проблемы на основе изучения специальной литературы и экспертного опроса позволил сформулировать основные факторы устойчивого развития экологической среды, связанные с развитием массового спорта и спорта высших достижений, и соотнести их с каждым из указанных направлений.

В *социальном плане* устойчивое развитие определяется:

- формированием экологической культуры населения посредством вовлечения в физкультурно-оздоровительную и спортивную деятельность;
- повышением уровня экологического сознания населения страны путем проведения крупных спортивных мероприятий, таких, как Олимпийские игры и чемпионаты мира, Европы, Всемирные универсиады;
- формированием экологически ориентированного мировоззрения молодежи посредством их вовлечения в образовательные программы под эгидой МОК, НОК,

международных общественных и экологических организаций;

- развитием инфраструктуры спорта, введением экологических норм и стандартов эксплуатации спортивных сооружений;
- созданием нового имиджа физкультурно-спортивных организаций, связанного с заботой об окружающей среде или внедрением инновационных природоохранных технологий.

*Экономический аспект* проявляется в следующем:

- увеличении доходов населения страны и благосостояния общества в целом за счет более экономного потребления ресурсов физкультурно-спортивными организациями;
- повышении удельной доли спортивной индустрии во внутреннем валовом продукте за счет роста доходов предприятий, производящих экологически ориентированные спортивные товары, инвентарь и экипировку;
- снижении расходов физкультурно-спортивных организаций за счет экономии природных ресурсов, утилизации и переработки отходов при эксплуатации спортивных сооружений;
- увеличении сбыта продукции физкультурно-спортивных организаций за счет повышения качества товаров и услуг в соответствии с соблюдением международных экологических стандартов, а также выхода спортивной продукции на международный рынок благодаря экологической сертификации и стандартизации.

*Экологический вектор* предполагает:

- предотвращение неблагоприятного воздействия на окружающую природную среду в процессе подготовки и проведения крупных спортивных мероприятий, эксплуатации спортивных сооружений;
- сохранение природных ресурсов за счет применения природоохранных технологий при организации и проведении спортивных мероприятий, эксплуатации спортивных сооружений;
- улучшение природного ландшафта для проведения оздоровительной и спортивно-тренировочной деятельности;
- поддержание благоприятного экологического климата при строительстве новых спортивных сооружений или реконструкции существующих объектов;
- повышение эффективности использования природных ресурсов за счет введения

экологических стандартов в практику физкультурно-спортивных организаций.

Устойчивое развитие отрасли в указанных направлениях требует активной и творческой деятельности организаций и специалистов, ориентированной на:

- развитие и обобщение соответствующей системы знаний, взглядов и представлений на основе достижений науки и передовой практики как собственно в сфере физической культуры и спорта, так и в смежных областях;

- формирование нормативно-правовой базы природоохранной деятельности в сфере массового спорта и спорта высших достижений;

- разработку конкретных природоохранных программ для различных сфер физической культуры и спорта, физкультурно-спортивных организаций разных видов;

- формирование экологической культуры населения с учетом специфики физкультурной и спортивной деятельности.

Следует отметить, что для реализации концепции устойчивого развития сферы физической культуры и спорта необходимо соответствующее нормативно-правовое обеспечение не только на законодательном уровне. Крайне важно сосредоточить усилия на разработке и внедрении экологических стандартов для спортивных сооружений – так называемого эко-паспорта спортивного сооружения, экологических норм организации физкультурно-оздоровительной работы с населением, введении системы экологического менеджмента и маркетинга, экологических требований и

лицензирования продукции спортивной индустрии, проведении экологического мониторинга и аудита физкультурно-спортивных организаций. Это предусматривает определенные формы сотрудничества физкультурно-спортивных организаций с профильными министерствами, ведомствами, образовательными и экологическими организациями.

Для обеспечения устойчивого развития экологической составляющей необходима широкомасштабная просветительская, образовательная и воспитательная деятельность, которая должна охватывать как широкие слои населения, так и специалистов в этой области. В частности, необходимы:

- экологическое просвещение широких слоев населения;

- дошкольное, школьное и внешкольное экологическое образование;

- специальное образование на базе высших и средних учебных заведений;

- профессиональная переподготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов физкультурно-спортивных организаций;

- вовлечение в решение проблемы средств массовой информации;

- издание популярной и специальной литературы;

- формирование и реализация программ научных исследований.

В последние годы Национальный университет физического воспитания и спорта Украины в сотрудничестве с НОК Украины, рядом министерств и ведомств проявил серию инициатив, связанных с развитием

среды для устойчивого развития отрасли. При поддержке Министерства образования и науки Украины разрабатывается тема «Теоретико-методологические основы реализации концепции устойчивого развития в сфере физической культуры и спорта», ведется подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре и докторантуре. На кафедре спортивной медицины НУФВСУ открыта магистратура по специализации «Экология спорта». Студенты за период обучения получают фундаментальные знания об основных положениях экологии как науки, системы охраны окружающей среды, методологии экологического менеджмента и маркетинга в спорте, экологической медицины.

**Заключение.** Рациональный подход к развитию массового спорта и спорта высших достижений, включая и процесс проведения в городах крупнейших международных спортивных форумов, позволит устранить противоречия, связанные с сохранением и улучшением окружающей среды в местах организации спортивно-тренировочной и соревновательной деятельности. Обе эти сферы жизни современного общества имеют общие цели, связанные с устойчивым развитием страны путем создания условий для благополучной и здоровой жизни населения, разностороннего развития, воспитания подрастающего поколения. И только рассмотрение их в виде целостной системы с органично взаимосвязанными элементами является гарантией успешной деятельности как в отношении развития спорта, так и сохранения и улучшения экологической среды.

## ■ Литература

1. Бубка С. Н. Олимпийский спорт: древнегреческое наследие и современное состояние: дис. ... д-ра наук по физ. воспитанию и спорту: 24.00.01 / Бубка Сергей Назарович; НУФВСУ. – К., 2013. – 248 с.
2. Екологічна освіта для сталого розвитку у запитаннях та відповідях: наук.-метод. посіб. для вчителів / за ред. О. І. Бондаря. – Херсон: Гринь Д. С., 2015. – 228 с.
3. Есентаев Т. К. Окружающая среда тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов: дис. ... канд. наук по физ. воспитанию и спорту: 24.00.01 / Т. К. Есентаев; НУФВСУ. – К., 2016. – 191 с.
4. Імас Є. В. Організація та методологія підготовки здобувачів освітнього ступеня магістр спеціальність 017 «Фізична культура і спорт» спеціалізація «Екологія спорту» / Є. В. Імас, С. М. Футорний // Спорт. медицина і фіз. реабілітація. – 2017. – № 1. – С. 3–10.
5. Інформація Міністерства молоді та спорту України про стан виконання плану заходів з виконання Програми діяльності Кабінету Міністрів України та Стратегії сталого розвитку «Україна–2020» у лютому 2016 року // К.: Мінмолодьспорт України, 2016. – Режим доступу: [http://dsmsu.gov.ua/media/2016/03/03/5/Strategiya\\_2020\\_lutii\\_2016.pdf](http://dsmsu.gov.ua/media/2016/03/03/5/Strategiya_2020_lutii_2016.pdf)
6. Платонов В. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения: учебник [для тренеров]: в 2 кн. / В. Платонов. – К.: Олимп. лит., 2015. – Кн. 1. – 680 с.; Кн. 2. – 752 с.

## ■ References

1. Bubka SN. Olympic sport: Ancient Greek heritage and modern state [dissertation]. Kiev: NUPESU; 2013. 248 p.
2. Bondar OI, editor. Environmental education for sustainable development in questions and answers: scient. and method. guide for teachers. Kherson: Grin D. S.; 2015. 228 p.
3. Yesentayev TK. Environment of training and competitive activities of athletes [dissertation]. Kyiv: NUPESU; 2016. 191 p.
4. Imas YeV, Futorny SM. Organization and methodology of training of graduates of the academic degree Master, speciality 017 "Physical culture and sports" specialization "Ecology of sport". Sports medicine and physical rehabilitation. 2017;1:3-10.
5. Information from the Ministry of Youth and Sport of Ukraine on the state of implementation of the plan of measures for implementation of the Action Program of the Cabinet of Ministers of Ukraine and the Strategy for Sustainable Development "Ukraine – 2020" in February 2016 [Internet]. Kyiv: Minmolodsport Ukraine; 2016. Available from: [http://dsmsu.gov.ua/media/2016/03/03/5/Strategiya\\_2020\\_lutii\\_2016.pdf](http://dsmsu.gov.ua/media/2016/03/03/5/Strategiya_2020_lutii_2016.pdf)
6. Platonov V. The system for preparing athletes in Olympic sport. General theory and its practical applications: textbook [for coaches] in 2 vols. Kyiv: Olympic literature; 2015. Vol. 1; 680 p. Vol. 2; 752 p.

7. Положення про діяльність Комісії «Спорт та навколишнє середовище» НОК України, 2016. – Режим доступу: <http://noc-ukr.org/about/structures/commissions/environment/regulation/>
8. Сталый розвиток суспільства: навч. посіб. / А. Садовенко, Л. Масловська, В. Середя, Т. Тимочко. – [2-ге вид.]. – К., 2011. – 392 с.
9. Стратегія сталого розвитку «Україна–2020» // Указ Президента України від 12 січня 2015 року № 5/2015. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/5/2015>
10. Anastasiadis S. Resource guide: Olympics and Sustainability. – Oxford Brookes University, 2012. – [Online] Available: - <https://radar.brookes.ac.uk/radar/items/72dfffd8-e3b8-9cce-a37b-c3d01349a4ad/1/>
11. Casper J. M. Sport Management and the Natural Environment: Theory and Practice / J. M. Casper, M. E. Pfahl. - Routledge, 2015. – 268 p.
12. Duffy A. The Olympic Agenda 2020: A Global Reset for Sport, Sustainability and Legacies / A. Duffy. – 2015. – [Online] Available: <http://tsss.ca/2015/03/the-olympic-agenda-2020-a-global-reset-for-sport-sustainability-and-legacies/>
13. Hall C. M. Sustainable mega-events: beyond the myth of balanced approaches to mega-event sustainability / C. M. Hall // Event Management, 2012. - Vol. 16, N. 2. - P. 119-131.
14. IOC Sustainability strategy: Executive summary // IOC, 2016. – 13 p.
15. Karamichas J. Olympic Games and the environment: Sport Canada / J. Karamichas. – Queen's University, Belfast, UK. – 2013. – 224 p.
16. Lindsay I. Enhancing the Contribution of sport to the sustainable development goals / I. Lindsay, T. Chapman. – Commonwealth publications, 2017. – 162 p.
17. Long-term strategy for sport and the environment of the United Nations Environment Programme // Twenty-second session of the Governing Council / Global ministerial environment forum: UNEP. – Nairobi, 2003. [Online] Available: [http://www.unep.org/spanish/sport\\_env/documents/michezo\\_strategy.pdf](http://www.unep.org/spanish/sport_env/documents/michezo_strategy.pdf)
18. Mataruna-Dos-Santos L. J. Mega events footprints: past, present and future / L. J. Mataruna-Dos-Santos, B. G. Pena. – Rio de Janeiro: Engenho, 2017. – 159 p.
19. McCullough B. P. Routledge Handbook of Sport and the Environment / B. P. McCullough, T. B. Kellison. – Routledge, 2017. – 468 p.
20. Rogge J. Sport is a tool for environmental change / S. Rogge // Sports Features Communications, 2011. – [Online] Available: <http://www.sportsfeatures.com/olympicsnews/story/48543/jacques-rogge-sport-is-a-tool-for-environmental-change>
21. Savery J. Sustainability and Sport / J. Savery, K. Gilbert: Common Ground Publishing, 2011. – 322 p.
22. Sustainability through sport: Implementing the Olympic Movement's Agenda 21. – IOC, 2012. – 102 p.
23. Yarmoliuk O. V. Sustainable development in Olympic movement in XX-XXI century // Теорія і методика фізичного виховання і спорту. – 2016. – N 3. – P. 90–93.
7. Regulations on the activity of the Commission "Sport and the Environment" of the NOC of Ukraine, 2016 [Internet]. Available from: <http://noc-ukr.org/about/structures/commissions/environment/regulation/>
8. Sadovenko A, Maslovska L, Sereda V, Timochko T. Sustainable development of society: study guide. 2nd ed. Kyiv; 2011. 392 p.
9. Strategy for Sustainable Development "Ukraine – 2020". The Decree of the President of Ukraine of 12 Jan 2015 N 5/2015 [Internet]. Available from: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/5/2015>.
10. S Resource guide: Olympics and Sustainability [Internet]. Oxford Brookes University; 2012. Available from: <https://radar.brookes.ac.uk/radar/items/72dfffd8-e3b8-9cce-a37b-c3d01349a4ad/1/>
11. Casper JM, Pfahl ME. Sport Management and the Natural Environment: Theory and Practice. Routledge; 2015. 268 p.
12. Duffy A. The Olympic Agenda 2020: A Global Reset for Sport, Sustainability and Legacies [Internet]. 2015. Available from: <http://tsss.ca/2015/03/the-olympic-agenda-2020-a-global-reset-for-sport-sustainability-and-legacies/>
13. Hall CM. Sustainable mega-events: beyond the myth of balanced approaches to mega-event sustainability. Event Management. 2012;16(2):119-131.
14. IOC Sustainability strategy: Executive summary. IOC; 2016. 13 p.
15. Karamichas J. Olympic Games and the environment: Sport Canada. Queen's University, Belfast, UK; 2013. 224 p.
16. Lindsay I, Chapman T. Enhancing the Contribution of Sport to the Sustainable Development Goals. Commonwealth publications; 2017. 162 p.
17. Long-term strategy for sport and the environment of the United Nations Environment Programme. In: Twenty-second session of the Governing Council. Global ministerial environment forum: UNEP. [Internet]. Nairobi; 2003. Available from: [http://www.unep.org/spanish/sport\\_env/documents/michezo\\_strategy.pdf](http://www.unep.org/spanish/sport_env/documents/michezo_strategy.pdf)
18. Mataruna-Dos-Santos LJ, Pena BG. Mega events footprints: past, present and future. Rio de Janeiro: Engenho; 2017. 159 p.
19. McCullough BP, Kellison TB. Routledge Handbook of Sport and the Environment. Routledge; 2017. 468 p.
20. Rogge J. Sport is a tool for environmental change. Sports Features Communications [Internet] 2011. Available from: <http://www.sportsfeatures.com/olympicsnews/story/48543/jacques-rogge-sport-is-a-tool-for-environmental-change>
21. Savery J, Gilbert K. Sustainability and Sport. Common Ground Publishing; 2011. 322 p.
22. Sustainability through sport: Implementing the Olympic Movement's Agenda 21. IOC; 2012. 102 p.
23. Yarmoliuk OV. Sustainable development in Olympic movement in XX-XXI century. Theory and methods of physical education and sports. 2016;3:90-93.

Національний університет фізичного виховання і спорту України, Київ, Україна

Поступила 16.11.2017