

Федорин Макар Антонович

СПБГУГА, 2 курс, студент

«ЗЕЛЕННЫЕ» СПОРТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ: ОТ ИДЕИ К ПРАКТИКЕ

Аннотация. В статье рассматривается эволюция концепции устойчивого развития в спортивной индустрии на примере международных соревнований и российской практики. Анализируются нормативно-правовые механизмы внедрения природоохранных стандартов, включая требования Международного олимпийского комитета и национальный ГОСТ Р 72082-2025. На основе эмпирических данных оценивается эффективность мер по снижению углеродного следа, управлению отходами и энергопотреблению. Делается вывод о переходе от декларативных принципов к измеримым результатам и институционализации природоохранных требований в спортивной индустрии.

Ключевые слова: устойчивое развитие, «зеленые» спортивные мероприятия, углеродный след, управление отходами, энергоэффективность, экологическая сертификация, спортивная инфраструктура.

Annotation. The article examines the evolution of the concept of sustainable development in the sports industry using the example of international competitions and Russian practice. The article analyzes the regulatory mechanisms for the implementation of environmental standards, including the requirements of the International Olympic Committee and national GOST r 72082-2025. Based on empirical data, the effectiveness of measures to reduce the carbon footprint, waste management and energy consumption is assessed. The conclusion is drawn about the transition from declarative principles to measurable results and the institutionalization of environmental requirements in the sports industry.

Keywords: sustainable development, "green" sports events, carbon footprint, waste management, energy efficiency, environmental certification, sports infrastructure.

Спортивные мероприятия, особенно мега-события, традиционно ассоциировались со значительным воздействием на окружающую среду. Масштабное строительство инфраструктуры, интенсивные транспортные потоки, высокое энергопотребление и образование значительных объемов отходов — все это составляло теневую сторону спортивных праздников. Однако в последнее десятилетие под влиянием глобальной климатической повестки и усиления экологического сознания общества спортивная индустрия начала переосмысление своих подходов. Возник запрос на трансформацию модели организации соревнований, что привело к появлению и развитию концепции «зеленых» спортивных мероприятий. Данная работа посвящена анализу того, как природоохранные идеи находят свое воплощение в практической плоскости организации соревнований, какие инструменты и механизмы для этого разрабатываются и с какими трудностями сталкиваются организаторы на этом пути.

Ключевым этапом в становлении «зеленого» спорта стало формирование нормативной базы, закрепляющей обязательства в области устойчивого развития. Значительную роль здесь сыграл Международный олимпийский комитет, который не только разработал собственную Стратегию устойчивого развития, но и внедрил требования к организационным комитетам Олимпийских игр. Согласно действующим положениям, принимающая сторона обязана разработать комплексную стратегию устойчивости, включающую план по управлению углеродным следом. Примечательно, что данные требования закрепляются контрактно и становятся обязательными для исполнения, что превращает экологические обязательства из добровольных инициатив в юридически значимые условия проведения Игр.

Важным инструментом стандартизации стал международный стандарт ISO 20121:2012 «Системы менеджмента устойчивого развития событий», который задает единые рамки для оценки и управления воздействием мероприятий на окружающую среду. Организаторы крупнейших соревнований

все чаще используют данный стандарт как основу для построения своих систем экологического менеджмента. Параллельно с этим Международный олимпийский комитет опубликовал методику измерения углеродного следа Олимпийских и Паралимпийских игр, гармонизированную с международными протоколами, такими как Greenhouse Gas Protocol и ISO 14064. Это позволило унифицировать подходы к количественной оценке воздействия и создало основу для сравнительного анализа разных Игр[1].

Одним из наиболее наглядных примеров реализации принципов устойчивого развития является программа Greenlinks, внедренная на Открытом чемпионате Великобритании по гольфу. За десятилетие существования программы организаторам удалось добиться впечатляющих результатов: выбросы на месте проведения сократились более чем на девяносто три процента благодаря переходу на солнечную энергию и использование гидроочищенного растительного масла в качестве топлива. Примечательно, что чемпионат достиг нулевого уровня захоронения отходов на полигонах за последние пять лет. В период с 2023 по 2025 год общие выбросы удалось сократить на одиннадцать тысяч семьсот восемьдесят пять тонн эквивалента углекислого газа. Эти цифры демонстрируют, что системный подход и долгосрочное планирование способны приносить измеримые результаты даже в рамках мероприятий, традиционно считающихся ресурсоемкими.

Значительный прогресс наблюдается и в управлении отходами. Исследования показывают, что объемы отходов на крупных спортивных мероприятиях могут достигать семи килограммов на одного зрителя в день, причем основную долю составляют пищевые отходы, бумага, пластик и упаковка. В ответ на этот вызов организаторы переходят от линейной модели «использовал-выбросил» к циклическим принципам, в основе которых лежит иерархия приоритетов: сокращение образования отходов, повторное использование, переработка и извлечение энергии. Так, на Чикагском марафоне компостируемые стаканчики и органические отходы

перерабатываются в компост, который затем используется для выращивания продуктов питания . Аналогичный подход применяется на Лимском марафоне, где двадцать одна тысяча восемьсот двенадцать компостируемых стаканчиков были переработаны в тридцать четыре килограмма компоста, использованного для удобрения общественных садов[2].

В снежных видах спорта международная федерация лыжного спорта разработала специализированное руководство по управлению отходами, учитывающее специфику горных территорий и сезонный характер соревнований. В данном документе предлагается поэтапный подход: от идентификации и классификации потоков отходов до выбора оптимальных методов их обработки, включая сокращение, переработку, повторное использование и извлечение ресурсов .

Особого внимания заслуживает проект GAMES (Green Approaches in Management for Enhancing Sports), реализованный в период с 2022 по 2025 год при поддержке Европейской комиссии. Данный проект объединил усилия Международной ассоциации легкоатлетических федераций, Международного союза биатлонистов и Международной федерации флорбола для разработки и распространения природоохранных практик . В рамках проекта была проведена оценка жизненного цикла чемпионата мира по горному и трейловому бегу 2023 года, а также создана интерактивная база данных лучших практик в области устойчивого развития спортивных мероприятий. Кроме того, анализ моделей управления позволил уточнить стандарт Athletics for a Better World, который с 2024 года применяется ко всем соревнованиям, проводимым под эгидой Международной ассоциации легкоатлетических федераций . Этот пример показывает, что отраслевое сотрудничество и обмен знаниями могут существенно ускорить внедрение экологических стандартов.

Энергоменеджмент является еще одной критической областью, где спортивные мероприятия демонстрируют инновационные подходы. Международная ассоциация легкоатлетических федераций рекомендует организаторам следовать иерархической модели, которая включает

минимизацию энергопотребления за счет продуманного дизайна, повышение эффективности используемого оборудования и переход с ископаемых видов топлива на биотопливо и возобновляемые источники. Примером может служить стадион «Тоттенхэм Хотспур», введенный в эксплуатацию в 2019 году и считающийся одним из самых энергоэффективных стадионов в мире благодаря солнечному затенению, высокому уровню изоляции и использованию светодиодного освещения. В Германии на соревнованиях Sparkassen Cross была реализована концепция практически полного обеспечения электроэнергией за счет биогазовой установки и фотоэлектрических панелей, причем часть энергии вырабатывалась непосредственно бегунами во время движения по трассе[3].

Российская практика организации «зеленых» спортивных мероприятий обнаруживает как общие с мировыми тенденциями черты, так и специфические особенности, обусловленные институциональной структурой, климатическими условиями и этапом становления экологической культуры в спортивной среде. Ключевым отличием выступает преобладание инициатив «сверху» — со стороны крупных государственных корпораций и спортивных федераций — над grassroots-движениями, что задает своеобразную траекторию развития данного направления.

Значимым институциональным событием стало введение с 1 июня 2025 года национального стандарта ГОСТ Р 72082-2025 «Экологические требования к объектам недвижимости. Спортивные здания и сооружения». Документ закрепляет требования к снижению потребления энергетических и водных ресурсов, использованию возобновляемых источников энергии, а также к природоохранным мероприятиям при проведении крупных спортивных соревнований. Принципиально важным является то, что стандарт базируется на концепции устойчивого развития и может применяться как основа добровольной сертификации спортивных объектов на этапах проектирования, ввода в эксплуатацию и последующего использования. Разработка данного нормативного акта опиралась на опыт подготовки и

проведения чемпионата мира по футболу 2018 года, который стал для России своеобразным «полигоном» для апробации экологических подходов: ФИФА совместно с Оргкомитетом реализовала программу раздельного сбора отходов, в рамках которой около 21 процента отходов было направлено на вторичную переработку, а также проведена оценка совокупных выбросов парниковых газов, составивших порядка 2,1 миллиона тонн эквивалента углекислого газа[4].

Наиболее заметным событием в практической плоскости остается «Зеленый марафон», проводимый Сбербанком с 2012 года и изначально позиционировавшийся как проект в поддержку экологической составляющей Олимпийских игр в Сочи. Забеги охватывают десятки городов; в 2024 году в них приняли участие 130 тысяч человек по всей стране. Характерно, что марафон сочетает спортивную составляющую с просветительскими активностями — мастер-классами по переработке пластика, конкурсами по сбору крышек, высадкой деревьев. Однако данная инициатива, при всей ее масштабности, остается преимущественно корпоративным проектом, что отличает ее от западных практик, где экологизация спорта чаще инициируется самими спортивными федерациями и некоммерческими организациями.

Вместе с тем в последние годы намечается переход к более системной работе. Российский футбольный союз стал первой спортивной федерацией в стране, сформировавшей специализированное подразделение по устойчивому развитию. В 2025 году РФС и Росприроднадзор заключили соглашение о сотрудничестве, предусматривающее внедрение «зеленых» стандартов на стадионах, организацию раздельного сбора отходов при проведении матчей и разработку образовательных программ для молодых спортсменов. Показательным примером стал всероссийский экоурок, собравший более шести тысяч юных футболистов из разных регионов. Кроме того, региональные инициативы, такие как «Зеленые игры» в Саранске, демонстрируют потенциал вовлечения местных предприятий и волонтеров в

эколого-спортивные акции, где соревновательный элемент (сбор мусора командами) выполняет одновременно просветительскую функцию[5].

Проведенный анализ свидетельствует о переходе концепции «зеленых» спортивных мероприятий от разрозненных инициатив к институционализированной системе стандартов и практических механизмов. Мировой опыт демонстрирует устойчивую интеграцию природоохранных принципов во все этапы организации соревнований при ключевом условии измеримости результатов. Российская практика, характеризующаяся преобладанием корпоративных и государственных инициатив, постепенно движется к системному подходу, чему способствует принятие национального стандарта и активизация спортивных федераций.

Список источников:

1. Пахонина Е.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ / Е.В. Пахонина, Е.Г. Лебедева // Международный научно-исследовательский журнал. — 2025. — №8 (158).
2. Дмитриева И. А. Зеленое развитие и использование экологических инноваций в современном мире // Актуальные исследования. 2021. №22 (49). С. 28-30.
3. Паламодова, М. В. Спортивные заведения как важная часть инфраструктуры города / М. В. Паламодова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 25 (315). — С. 65-66.
4. Мазикова К. А. Зеленые пространства мегаполисов: принципы организации общественных парков // Актуальные исследования. 2024. №24 (206). Ч.II. С. 12-15.
5. Спорт, здоровье и физическая культура, в современном обществе: перспективы развития: сборник научных статей 2-й Всероссийской научно-практической конференции (17 апреля 2024 года), Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова. – Курск: Изд-во ЗАО Университетская книга, 2024 - 253 с.