

**УДК 349.6****DOI: 10.34670/AR.2025.32.54.042****Эколого-правовые требования при организации и проведении спортивных мероприятий****Громова Дарья Константиновна**

Студент,

Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС,  
199178, Российская Федерация, Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., д. 57;  
E-mail: dgromovayou@gmail.com**Левитанус Борис Александрович**

Кандидат юридических наук, доцент,

Доцент кафедры гражданского и трудового права,

Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС,  
199178, Российская Федерация, Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., д. 57;  
E-mail: bobson79@inbox.ru**Аннотация**

В статье рассматриваются вопросы, касающиеся правового регулирования установления экологических требований при организации и проведении спортивных мероприятий. Особый акцент сделан на анализе соответствующих требований при проведении Олимпийских Игр, которые являются наиболее значимым мероприятием, как со спортивной точки зрения, так и с организационной. Исследованы механизмы минимизации негативного воздействия от проведения спортивных мероприятий на окружающую среду. Рассмотрен опыт применения экологических стандартов при организации крупных международных спортивных соревнований в России. Предложены рекомендации по совершенствованию текущей нормативной правовой базы в рассматриваемой сфере.

**Для цитирования в научных исследованиях**

Громова Д.К., Левитанус Б.А. Эколого-правовые требования при организации и проведении спортивных мероприятий // Вопросы российского и международного права. 2025. Том 15. № 10А. С. 367-376. DOI: 10.34670/AR.2025.32.54.042

**Ключевые слова**

Экология, экологические требования, экологическое законодательство, спортивные мероприятия, спортивные объекты, охрана окружающей среды, Олимпийские Игры.

## Введение

В современных условиях развития спортивной индустрии особую актуальность приобретают вопросы экологической безопасности при организации и проведении спортивных мероприятий. Спортивные мероприятия различного масштаба оказывают негативное влияние на окружающую среду, что обуславливает необходимость формирования комплексной системы эколого-правовых требований и механизмов их реализации. В качестве примера, можно рассмотреть Олимпийские Игры. Организаторы, должны проявить многозадачность: с одной стороны, строительство и модернизация большого числа спортивных объектов, пребывание десятков тысяч участников, официальных лиц, гостей и представителей СМИ, а также многомиллионная аудитория зрителей, с другой стороны, поставки электроэнергии, воды, транспорта, обращение с отходами и т.д.

## Основное содержание

Несмотря на то что, российские спортсмены пока отстранены от участия в Олимпийских Играх, все же необходимо уделить внимание отдельным аспектам их организации с точки зрения экологического права и в целом экологии.

Впервые внимание к связи спорта и окружающей природной среды обратили в начале 1970-х годов. На примере выбора американского города Денвера, в качестве столицы XII зимних Олимпийских игр 1976 года стало ясно, что организаторы мероприятий должны учитывать экологические аспекты [Волкова, 2014].

Оказалось, что местные власти Денвера не учли требований исключительной охраны окружающей среды при строительстве новых олимпийских объектов, таких как горнолыжные трассы, санные и бобслейные трассы, стрельбища для биатлона и другие. Движение, борющееся за сохранение природы, оказалось настолько мощным, что Денвер отказался от проведения Олимпийских игр, и мероприятия были перенесены в Инсбрук. Этот эпизод подчеркнул необходимость учета экологических факторов при организации спортивных событий.

23 июня 1894 года в Париже с целью возрождения Олимпийских Игр и пропаганды Олимпийского движения был создан Международный Олимпийский Комитет.

Международный олимпийский комитет (МОК) активно работает в направлении охраны окружающей среды, уделяя приоритетное внимание различным экологическим аспектам, чтобы минимизировать негативное воздействие олимпийской деятельности на природу. Вот несколько приоритетных направлений деятельности МОК в этой сфере:

МОК ставит перед собой задачу поощрения строительства и реконструкции олимпийских объектов, включающее в себя использование энергосберегающих технологий, внедрение возобновляемых источников энергии, а также снижение воздействия на природные экосистемы.

МОК содействует разработке и внедрению эффективных систем сбора и утилизации отходов на олимпийских объектах, а именно, раздельный сбор мусора, повышение уровня переработки материалов, а также минимизацию использования одноразовой упаковки.

МОК поддерживает программы по образованию в области экологии для спортсменов, болельщиков, организаторов и других участников Олимпийских игр. Целью является распространение знаний об окружающей среде и стимулирование экологически ответственного поведения.

МОК сотрудничает с организациями по охране природы для разработки стратегий по сохранению и защите биоразнообразия в районах проведения Олимпийских игр, включающие в себя меры по сохранению природных заповедников, регулированию туристической активности и контролю за воздействием на местную фауну и флору.

МОК поощряет внедрение энергосберегающих технологий и мер по снижению выбросов парниковых газов во время подготовки и проведения Олимпийских игр. Эти направления представляют собой комплексный подход к соблюдению принципов устойчивого развития и уменьшению негативного воздействия олимпийской деятельности на природу.

В свете растущего осознания важности сохранения окружающей среды, организаторы Игр принимают меры для снижения негативного воздействия олимпийской деятельности на природу.

Одним из достижений Оргкомитета Игр XXV Олимпиады 1992 года в Барселоне и местных органов управления стала перестройка центральной прибрежной части города. К моменту подготовки к Олимпийским играм этот участок города находился в запущенном состоянии и нуждался в кардинальной реконструкции. Оргкомитет и местные власти вложили усилия в преобразование прибрежной зоны, придавая ей новый облик и функциональность. В результате были созданы современные инфраструктурные объекты, включая спортивные сооружения, прогулочные зоны, парки, и другие объекты общественного использования. Эта перестройка не только обеспечила отличные условия для проведения Олимпийских игр, но и стала важным вкладом в обновление городской среды, повышение ее привлекательности и улучшение жизненного качества горожан.

На XVII зимних Олимпийских играх в Лиллехаммере, проведенных в 1994 году, также были предприняты усилия по решению экологических вопросов, что сделало мероприятие примером успешного сочетания спортивных соревнований с заботой об окружающей среде. Вот несколько ключевых аспектов, связанных с экологическими инициативами на этих играх:

Сбор и переработка отходов: Оргкомитет и государственные органы активно занимались сбором и переработкой отходов, включая использованные свинцовые пули от стрельбища биатлона, что содействовало минимизации воздействия на природу.

Химические вещества: Особое внимание уделялось безопасной переработке химических препаратов, использованных в ходе соревнований. Благодаря переговорам с представителями фирмы "Кодак" удалось изменить технологию и обеспечить безопасную утилизацию большого объема химических веществ.

При подготовке и проведении XXIX летних Олимпийских игр в Пекине в 2008 году был предпринят ряд мер для решения экологических проблем, что привело к заметному улучшению качества окружающей среды в городе.

Перед началом летних Олимпийских игр был зафиксирован чрезвычайно высокий уровень концентрации вредных веществ в атмосфере. Показатели загрязнения окружающей среды поднимались до предельно допустимых значений. В ответ на эту ситуацию муниципальный Департамент метеорологии вынужден был рекомендовать гражданам временно прекратить активные занятия спортом.

Причиной такого высокого загрязнения, по мнению департамента, была повышенная влажность, обусловленная низкой облачностью. Эта атмосферная конфигурация мешала свободной циркуляции воздушных масс, удерживая вредные вещества ближе к земной поверхности.

В ответ на проблемы загрязнения воздуха в период подготовки к Олимпиаде, власти Пекина

были вынуждены принять ряд мер. Многие металлургические и химические предприятия, а также заводы по производству строительных материалов, были выведены из города. Данное решение способствовало существенному снижению уровня загрязнения воздуха.

Кроме того, было проведено строительство многочисленных транспортных развязок и современных магистралей, а также введены меры по упорядочению движения автотранспорта. Все эти шаги значительно снизили выбросы выхлопных газов, что также способствовало улучшению качества воздуха в городе.

Также были проведены широкомасштабные работы по озеленению города. В результате появилось множество новых парков, скверов и цветников, что придало городу более благоприятный внешний вид.

Вопреки предпринятым мерам, Олимпиада стала объектом серьезной экологической обеспокоенности, и эксперты признали ее самой «грязной» в истории Игр. Концентрация токсичного смога и частиц сажи в воздухе достигала высоких уровней, иногда даже закрывая солнце. Несмотря на усилия правительства по борьбе с загрязнением, ситуация оставалась крайне напряженной. Эксперты также выяснили, что четыре пятых времени, проведенного спортсменами в Пекине, они дышали воздухом, содержащим вредные вещества в несколько раз выше предельно допустимых норм. Эта концентрация была в три раза выше тех значений, которые были заявлены китайским правительством [Пономарева, Полтавская, Медведев, 2011].

4 июля 2007 года в Гватемале Международный олимпийский комитет принял решение о том, что зимняя Олимпиада-2014 будет проведена в Сочи, однако, радость жителей города быстро сменилась тревогой за сохранность его уникального экологического богатства.

Сочи, выиграв право принять Олимпиаду, взял на себя экологические обязательства по Заявочной книге. Среди приоритетных мер в первоочередном порядке были мероприятия по охране атмосферного воздуха, увеличению особо охраняемых природных территорий, созданию системы экологического менеджмента в регионе и разработке природоохранных требований для компаний, участвующих в подготовке Олимпийских игр.

Особое внимание уделялось расположению спортивно-развлекательных комплексов вблизи Кавказского государственного биосферного заповедника, объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ». Обсуждались вопросы минимизации и компенсации ущерба, наносимого природе и местному населению в результате возведения и эксплуатации олимпийских объектов. Организованные общественные слушания в 2008 году в Красной Поляне на тему «Экологические проблемы строительства олимпийских объектов в Сочи: пути решения» свидетельствуют о стремлении найти оптимальные решения.

По завершении Олимпийских игр, проблема экологии в Сочи была выделена в число важнейших. В своем докладе Всемирный фонд дикой природы выразил мнение, что в ходе проведения зимних игр было допущено ряд ошибок в области экологического благосостояния и природоохранной политики [Лучкин, Чернец, Кызласов, 2021].

Ошибки включали в себя угрозу деструкции олимпийских объектов из-за неучтенных погодных условий, приведшую к разрушению горного кластера из-за оползней. Эффективность природоохранного законодательства была ослаблена, позволив проводить мероприятия в национальных парках и строить объекты на их территории. Дорога Адлер Красная Поляна привела к утрате рыбохозяйственного значения реки Мzymта, разрушению лесов и миграционных путей медведей и туров. Мониторинг воздействия строительства на биологические объекты был неполным, особенно в отношении отрицательного воздействия на млекопитающих.

В 2008 году также фиксировались нарушения при строительстве, включая начало работ по строительству второго грузового порта в запретной части Имеретинской низменности у реки Псоу. Экологи заявляли, что эти работы нанесут непоправимый ущерб уникальной природе региона.

В сентябре того же года были выявлены тенденции к ухудшению экологической обстановки в регионах Сочи, Геленджика и Анапы. Это обусловлено неисполнением норм законодательства и недостатками в координации деятельности федеральных и региональных органов исполнительной власти, как отмечено на совещании комитета Государственной Думы Российской Федерации по природопользованию.

Несмотря на отрицательные последствия Олимпийских игр 2014 в Сочи, существуют и положительные моменты. При строительстве олимпийских объектов важным условием было сохранение и даже улучшение экологической обстановки в Краснодарском крае. Вышеназванная река Мzymта, которая была задействована в подготовке игр, стала объектом внимания экологов. Задолго до начала строительства русло этой реки вызывало опасение у сотрудников управления охраны природы Краснодарского края, и было решено провести очистку русла в долине Мzymты.

Особенно сложная ситуация возникла при строительстве горнолыжного комплекса "Роза Хутор" в районе поселка Красная Поляна. Вопреки спорам и обсуждениям, строительство продолжалось. Однако, в марте 2011 года, участники строительства, включая ОАО "Газпром", ОАО "РЖД", ОАО "Красная Поляна", ОАО "ФСК ЕЭС", ООО СК "Роза Хутор" и представителей оргкомитета "Сочи-2014", подписали декларацию о восстановлении экосистемы бассейна реки Мzymта. Этот документ был разработан на основе рекомендаций международных экспертов ЮНЕП и включал четыре основных направления: "Игры в гармонии с природой", "Игры без климатических изменений", "Игры без отходов" и "Игры просвещения". Программа была успешно реализована в течение трех лет.

Дополнительно, проведение Олимпийских игр в Сочи привело к строительству пунктов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха. Два таких пункта были запущены по поручению Министра природных ресурсов и экологии РФ, Юрия Трутнева. Гидрометцентр РФ обратил внимание на необходимость увеличения станций наблюдения, и в результате были установлены еще две станции для комплексного мониторинга территории строительства. Эти пункты не только отслеживают концентрацию загрязняющих веществ в воздухе, но и способствуют их уменьшению и поддержанию экологического равновесия в Краснодарском крае.

Несмотря на великолепие спортивного события и мировой масштаб Олимпийских игр, становится очевидным, что проведение этого мероприятия может оставить серьезный отпечаток на окружающей среде в месте его проведения.

Несмотря на усилия организаторов внедрять экологические и устойчивые практики, неконтролируемое строительство, использование вредных материалов и недостаточное внимание к экологическим стандартам оставляют негативные следы. Эти проблемы выявляют необходимость более строгого соблюдения принципов устойчивого развития при подготовке и проведении Олимпийских игр.

Для сохранения привлекательности олимпийских событий и соответствия имиджу "зеленых" игр, организаторам следует активно стремиться к внедрению более эффективных и ответственных практик в сфере охраны окружающей среды. Наша любовь к Олимпийским Играм не должна наносить ущерб природе в местах их проведения.

Рассмотрев вопросы, связанные с организацией и проведением Олимпийских Игр, рассмотрим правовое регулирование, связанное с организацией и проведением спортивных мероприятий в России.

Правовое регулирование экологических аспектов спортивной деятельности в Российской Федерации основывается на положениях Конституции РФ, федеральных законов "Об охране окружающей среды", "О физической культуре и спорте в Российской Федерации", а также можно выделить обширный перечень подзаконных нормативных актов.

Система эколого-правовых требований при организации спортивных мероприятий включает несколько ключевых направлений.

Первое направление связано с экологическими требованиями на этапе проектирования и строительства спортивных объектов. В соответствии с действующим законодательством, любое строительство спортивной инфраструктуры должно предваряться проведением оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и получением положительного заключения государственной экологической экспертизы. При этом особое внимание уделяется выбору земельного участка, который должен соответствовать экологическим, санитарно-эпидемиологическим и градостроительным требованиям.

Второе направление охватывает требования к непосредственной организации и проведению спортивных мероприятий. В его рамках, важное значение, имеет разработка экологической политики спортивного мероприятия, включающей меры по минимизации негативного воздействия на окружающую среду. К таким мерам относятся: организация эффективной системы обращения с отходами, внедрение энергосберегающих технологий, использование экологически безопасных материалов и оборудования, а также проведение компенсационных природоохранных мероприятий [Жаворонкова, Агафонов, 2023].

Особую роль в системе эколого-правового регулирования играет экологический мониторинг, который должен осуществляться на всех этапах подготовки и проведения спортивного мероприятия. Система мониторинга включает контроль качества атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова, а также оценку уровня шумового и светового воздействия. Результаты мониторинга служат основой для принятия оперативных управленческих решений и корректировки природоохранных мероприятий.

Важным аспектом является международный опыт применения экологических стандартов при организации крупных спортивных соревнований. Международный Олимпийский Комитет и международные спортивные федерации разработали собственные экологические требования и рекомендации, которые учитываются при проведении международных соревнований на территории Российской Федерации. Это способствует гармонизации национального законодательства с международными экологическими стандартами в области спорта.

Отдельного внимания заслуживает вопрос экологической сертификации спортивных объектов и мероприятий. В России постепенно внедряются системы добровольной экологической сертификации, учитывающие специфику спортивной индустрии. Получение экологического сертификата подтверждает соответствие объекта или мероприятия установленным экологическим требованиям и повышает их конкурентоспособность на международном уровне.

Правовое регулирование ответственности за нарушение экологических требований при организации спортивных мероприятий предусматривает различные виды юридической ответственности: административную, гражданско-правовую и уголовную. При этом особое значение имеет институт возмещения экологического вреда, причиненного в результате

проведения спортивных мероприятий. Законодательством установлены механизмы расчета размера вреда и порядок его возмещения [Боголюбов, 2022].

Теоретические основы эколого-правового регулирования спортивных мероприятий базируются на концепции устойчивого развития, предполагающей баланс между экономическими, социальными и экологическими интересами общества. Применительно к спортивной сфере это означает необходимость организации мероприятий таким образом, чтобы минимизировать их негативное воздействие на окружающую среду при сохранении их социальной и экономической значимости.

Комплексный анализ правоприменительной практики позволил выявить ряд системных проблем в области эколого-правового регулирования спортивных мероприятий.

Первой существенной проблемой является несовершенство нормативной правовой базы, выражющееся в отсутствии единых стандартов экологической безопасности спортивных мероприятий и четких критериев оценки их воздействия на окружающую среду. Действующие нормативные акты зачастую содержат противоречивые требования и не учитывают специфику различных видов спорта и масштабов проводимых мероприятий.

Второй значимой проблемой выступает недостаточная эффективность механизмов надзора за соблюдением экологических требований. Существующая система государственного экологического надзора не в полной мере охватывает все аспекты организации спортивных мероприятий, а имеющиеся инструменты мониторинга не позволяют своевременно выявлять и предотвращать нарушения природоохранного законодательства [Максимов, 2023].

Третьей проблемой является низкий уровень экологической ответственности организаторов спортивных мероприятий и недостаточное развитие механизмов экономического стимулирования природоохранной деятельности. Установленные законодательством санкции за нарушение экологических требований зачастую несоразмерны причиняемому окружающей среде ущербу, а система компенсационных выплат не обеспечивает полного возмещения экологического вреда.

На основании проведенного анализа можно сформулировать ряд конкретных рекомендаций по совершенствованию системы эколого-правового регулирования спортивных мероприятий.

В первую очередь, необходимо разработать и принять единый федеральный стандарт экологической безопасности спортивных мероприятий, который должен включать четкие критерии оценки воздействия на окружающую среду, требования к экологическому менеджменту и процедуры экологического аудита. Целесообразным представляется создание специализированной системы экологической сертификации спортивных объектов и мероприятий, учитывающей международные стандарты и российскую специфику. Данная система должна предусматривать различные уровни сертификации в зависимости от масштаба мероприятия и потенциального воздействия на окружающую среду.

Далее, для повышения эффективности контрольно-надзорной деятельности рекомендуется внедрение автоматизированной системы экологического мониторинга спортивных объектов и мероприятий, основанной на современных технологиях сбора и анализа данных. Это позволит обеспечить непрерывный контроль за соблюдением экологических требований и оперативное реагирование на выявленные нарушения [Петров, Иванова, 2022].

Важным направлением совершенствования является развитие механизмов экономического стимулирования природоохранной деятельности в спортивной сфере. Предлагается введение системы экологических льгот и преференций для организаторов спортивных мероприятий, демонстрирующих высокие показатели экологической эффективности, а также ужесточение

---

финансовой ответственности за нарушение природоохранных требований.

Особое внимание следует уделить развитию института экологического страхования при организации спортивных мероприятий. Рекомендуется установить обязательное экологическое страхование для крупных спортивных событий и разработать методику оценки экологических рисков, учитывающую специфику различных видов спорта и масштабов мероприятий.

Реализация предложенных рекомендаций потребует внесения соответствующих изменений в действующее законодательство, в частности, в федеральные законы "Об охране окружающей среды" и "О физической культуре и спорте в Российской Федерации". При этом важно обеспечить согласованность вносимых изменений с международными обязательствами России в области охраны окружающей среды и развития спорта.

## Заключение

Подводя итог проведенному исследованию эколого-правовых требований при организации спортивных мероприятий, необходимо подчеркнуть, что эффективное решение выявленных проблем возможно только при комплексном подходе, предполагающем одновременное совершенствование нормативно-правовой базы, механизмов контроля и экономического стимулирования. Особую значимость приобретает формирование целостной системы экологического менеджмента в спортивной индустрии, основанной на принципах устойчивого развития и учитывающей как национальные интересы, так и международные экологические стандарты [Круглов, 2024].

В перспективе развитие эколого-правового регулирования спортивных мероприятий должно быть направлено на достижение баланса между задачами развития спортивной инфраструктуры, проведения масштабных спортивных событий и обеспечения экологической безопасности. При этом ключевым фактором успеха является формирование экологической культуры всех участников спортивной индустрии – от организаторов мероприятий до зрителей, что позволит обеспечить не только формальное соблюдение установленных требований, но и реальное снижение негативного воздействия спортивных мероприятий на окружающую среду.

## Библиография

1. Боголюбов, С. А. Актуальные проблемы экологического права: учебник для вузов / С. А. Боголюбов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2022. – 479 с.
2. Волкова Т. С. Экологическая документация при подготовке и проведении Олимпийских игр: теория и практика / Т. С. Волкова // Экологическая безопасность и природопользование. – 2014. № 24. – С. 106-113.
3. Жаворонкова, Н. Г. Правовое обеспечение экологической безопасности при организации спортивных мероприятий: монография / Н. Г. Жаворонкова, В. Б. Агафонов. – Москва: Проспект, 2023. – 256 с.
4. Круглов, В. В. Современные подходы к обеспечению экологической безопасности при организации и проведении спортивных мероприятий / В. В. Круглов // Вестник Московского государственного юридического университета им. О.Е. Кутафина. – 2024. – № 1. – С. 123-131
5. Лучкин И. О., Чернец Е. Р., Кызласов Е. Г. Экология физической культуры и спорта / Лучкин И. О., Чернец Е. Р., Кызласов Е. Г. // E-Scio. – 2021. – № 156. – С. 3-6.
6. Максимов, А. В. Экологическая безопасность спортивных объектов: правовые аспекты / А. В. Максимов // Спорт: экономика, право, управление. – 2023. – № 2. – С. 15-21
7. Петров, В. В. Правовые механизмы обеспечения экологической безопасности при проведении массовых спортивных мероприятий / В. В. Петров, Е. А. Иванова // Экологическое право. – 2022. – № 4. – С. 28-35.
8. Пономарева А. Г., Полтавская Е. Ю., Медведев В. М. Влияние окружающей среды на физиологические показатели спортсменов, тренирующихся в различных спортивных помещениях / А. Г. Пономарева, Е. Ю. Полтавская, В. М. Медведев– 2-е изд. –Вестник спортивной науки, 2011.- 37 с.

## **Environmental-Legal Requirements for Organizing and Conducting Sports Events**

**Dar'ya K. Gromova**

Student,

North-West Institute of Management – Branch of RANEPA,  
199178, 57 Sredny ave., V.O., Saint Petersburg, Russian Federation;  
e-mail: dgromovayou@gmail.com

**Boris A. Levitanus**

PhD in Legal Sciences, Associate Professor,  
Associate Professor of Civil and Labor Law Department,  
North-West Institute of Management – Branch of RANEPA,  
199178, 57 Sredny ave., V.O., Saint Petersburg, Russian Federation;  
e-mail: bobson79@inbox.ru

### **Abstract**

The article examines issues related to the legal regulation of establishing environmental requirements for organizing and conducting sports events. Special emphasis is placed on analyzing relevant requirements for conducting Olympic Games, which are the most significant event both from a sports and organizational perspective. Mechanisms for minimizing negative environmental impact from sports events are investigated. Experience in applying environmental standards when organizing major international sports competitions in Russia is considered. Recommendations for improving the current regulatory legal framework in this area are proposed.

### **For citation**

Gromova D.K., Levitanus B.A. (2025) Ekologo-pravovyye trebovaniya pri organizatsii i provedenii sportivnykh meropriyatiy [Environmental-Legal Requirements for Organizing and Conducting Sports Events]. Voprosy rossiyskogo i mezhdunarodnogo prava [Issues of Russian and International Law], 15 (1A), pp. 367-376. DOI: 10.34670/AR.2025.32.54.042

### **References**

1. Bogolyubov, S. A. Actual Problems of Environmental Law: Textbook for Universities / S. A. Bogolyubov. - 3rd ed., revised and enlarged. - Moscow: Yurait, 2022. - 479 p.
2. Volkova, T. S. Environmental Documentation in the Preparation and Holding of the Olympic Games: Theory and Practice / T. S. Volkova // Environmental Safety and Nature Management. - 2014. - No. 24. - p. 106-113.
3. Zhavoronkova, N. G. Legal support for environmental safety in organizing sports events: monograph / N. G. Zhavoronkova, V. B. Agafonov. - Moscow: Prospect, 2023. - 256 p.
4. Kruglov, V. V. Modern approaches to ensuring environmental safety in organizing and holding sports events / V. V. Kruglov // Bulletin of the Moscow State Law University named after O.E. Kutafin. - 2024. - No. 1. - P. 123-131
5. Luchkin, I. O., Chernets, E. R., Kyzlasov, E. G. Ecology of Physical Culture and Sports. Luchkin, I. O., Chernets, E. R., Kyzlasov, E. G. E-Scio. 2021, no. 156, P. 3-6
6. Maksimov, A. V. Environmental Safety of Sports Facilities: Legal Aspects. A. V. Maksimov Sports: Economics, Law, Management. 2023, no. 2, - P. 15-21.
7. Petrov, V. V. Legal mechanisms for ensuring environmental safety during mass sporting events / V. V. Petrov, E. A.

Ivanova// Environmental law. - 2022. - No. 4. - P. 28-35.

8. Ponomareva A. G., Poltavskaya E. Yu., Medvedev V. M. The influence of the environment on the physiological indicators of athletes training in various sports facilities / A. G. Ponomareva, E. Yu. Poltavskaya, V. M. Medvedev - 2nd ed. - Bulletin of Sports Science, 2011.- 37 p.