**Резолюция**

**IV Международного экологического форума**

**«Сохраним планету вместе»**

**15-18 ноября 2018 года**

**IV Международный Экологический Форум в г.Калуге** – одно из самых примечательных событий Центральной России. Форум явился инициатором и значимым мероприятием такого формата на территории Российской Федерации, реализующим Экологическую программу России на 2012-2020 гг.

Форум проведен по инициативе Администрации Губернатора Калужской области.

**Основная тема Форума:** «Сохраним планету вместе».

**Целью Форума** являетсяконсолидация усилий власти, бизнеса, научного и экологического сообщества по оптимизации экологических реформ, продвижению принципов экологической безопасности и ответственности, вовлечение молодежи в решение актуальных и стратегических задач по сохранению и улучшению природной среды.

Калужская область вносит большой вклад в выполнение задач по реализации международных, всероссийских и региональных программ в области экологии, природопользования, энергетики; по разработке правовых, нормативных и экономических механизмов обеспечения перехода к устойчивому развитию; по созданию эффективных форм управления и координации деятельности хозяйствующих субъектов; по экологическому развитию, сохранению природной среды, экологической и другой безопасности.

**Организаторы Форума:**

Правительство Калужской области, министерство природных ресурсов и экологии Калужской области.

**В работе Форума приняли участие** более 1500 человек из разных городов России и зарубежья.

**В составе участников Форума** ученые специалисты различных ВУЗов, научных и проектных организаций, представители федеральных, региональных и муниципальных учреждений, бизнес-сообществ и общественных организаций, школьники и студенты.

**В рамках Форума** состоялось пленарное заседание. Обсуждение предлагаемых вопросов участниками Форума проходило во время работы следующих секций:

− Лес – национальное достояние России;

− Контрольно-надзорная деятельность в современных условиях;

− Опыт восстановления и сохранения популяции зубров в Европейской части России;

− Роль взаимодействия государства и волонтерства в создании благоприятной экологической среды;

− Зеленые технологии;

− Право на чистый воздух – право на жизнь;

− Развитие экологического, сельского и аграрного туризма.

Форум оказался полезным по тематике охватываемых проблем и накалу плодотворной дискуссии ученых, специалистов и представителей предпринимательского сообщества. Несомненно, такой широкий обмен информацией взаимно обогатил всех участников Форума, послужил укреплению научных, образовательных и деловых связей, что, в свою очередь, дало основание для успешного решения актуальных социально-экономических и экологических вопросов.

Дальнейшее развитие Калужской области и других регионов России, с точки зрения экологически безопасного, сбалансированного и устойчивого развития, тесно связано с природными особенностями регионов, в первую очередь, с уязвимостью природных ландшафтов и экосистем в условиях глобальных изменений природы и климата, характером природопользования в рамках жестких природоохранных ограничений и запретов.

Участники Форумаотметили актуальность рассмотренных проблем, связанных с увеличивающейся антропогенной нагрузкой на экосистемы и ландшафты и теми условиями, которые негативно сказываются на состоянии здоровья и проживания населения. Вопросы трансформации, устойчивости и безопасности природных и природно-антропогенных систем, восстановление и рекультивация земель, истощение и загрязнение природных ресурсов, формирование привлекательных, с точки зрения туризма, природных и культурных ландшафтов, а также состояние здоровья населения становятся чрезвычайно острыми, требующими значительного улучшения экологической ситуации всего Центрального региона и России в целом.

**Участники Форума отметили успехи и достижения, обсудили проблемные вопросы и считают целесообразным:**

В сфере сохранения и восстановления лесов:

На секции отмечена актуальность проблематики лесоустройства и необходимость рационального использования лесных ресурсов.

Особое внимание было уделено вопросам борьбы с вредителями лесов, в том числе распространению вершинного короеда, являющегося серьезной потенциальной угрозой для лесов Калужской области.

По итогам проведения секции рекомендовано в следующем году провести форум в ещё более расширенном составе, включая всех без исключения руководителей органов исполнительной власти, осуществляющих переданные полномочия в области лесных отношений по ЦФО в целях подведения итогов выполнения мероприятий по лесовосстановлению в рамках национального проекта «Экология» в части федерального проекта «Сохранение лесов».

В сфере совершенствования контрольно-надзорной деятельности.

На секции детально были освещены вопросы проводимой реформы, достижения целевых показателей, новеллам в законодательстве в сфере охраны окружающей среды.

На секции не только имел место обмен опытом между представителями органов власти, осуществляющих государственный экологический надзор, а также и диалог с предпринимателями, которым были даны разъяснения по действиям в конкретных ситуациях.

По результатам работы сформированы предложения по совершенствованию законодательства, в частности:

- утвердить на федеральном уровне порядок выдачи комплексных экологических разрешений, внесения в них изменений, их переоформления и отзыва и форму декларации о воздействии на окружающую среду и порядок ее заполнения;

- внести изменение в постановление Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 1410 в части установления категорий риска классов опасности для недропользователей и для предпринимательских субъектов, у которых имеет место только образование отходов;

- ввести специализированную ответственность по фактам неисполнения предостережений;

- ввести законодательную норму, освобождающую предпринимателей от административной ответственности в случае добросовестного исполнения ими предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

В сфере восстановления и сохранения популяции зубров в Европейской части России.

На секции было отмечено, что разрушение лесов, растущая плотность человеческих селений и интенсивная охота в XVI–XVIII веках привели к истреблению зубров почти во всех странах Европы. В 1997 году при участии Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды была создана и утверждена губернаторами Орловской, Калужской, Брянской областей межрегиональная Программа сохранения российского зубра. Для возвращения зубров в леса национального парка «Угра» сегодня, как никогда, сложилась благоприятная обстановка. На соседних ООПТ – заповеднике «Калужские засеки» и национальном парке «Орловское полесье» – уже существует стабильная популяция. Здесь число вольноживущих особей достигло 600 голов, что составляет примерно половину от численности зубров на территории РФ. Завезенные в национальный парк животные после выпуска в природу будут способствовать росту численности вольной популяции, необходимой для снятия статуса «краснокнижного» вида и, тем самым, в совокупности с лессовостановлением, возвращать исторический природный облик юго-восточной части Калужской области в границах НП «Угра».

Кроме того, символом 2018 года в Калужской области был объявлен именно зубр, что придает теме нашей секции особую символичность.

В рамках работы секции были рассмотрены наиболее важные направления восстановления и сохранения популяции зубров в Европейской части России:

- первое связано с реконструкцией широколиственных лесов,

- второе – с реакклиматизацией зубра европейского.

На секции были положительно оценены усилия заповедников и национальных парков по формированию единой популяции зубра численностью до 1000 особей на основе существующих вольноживущих группировок вида в Орловской, Калужской и Брянской областях.

В ходе обсуждения докладов завязалась оживленная дискуссия об острых проблемах, стоящих перед зуброводами: о профилактической работе по пресечению браконьерства, о необходимости приобретения современной мобильной станции по отлову животных, вакцинации, ветеринарному контролю, современных средств слежения, об отсутствии единого информационного центра и др.

Была признана необходимость в следующем году провести в рамках форума аналогичную секцию в расширенном формате с коллегами из ближнего и дальнего зарубежья, так как подобные встречи важны для координации усилий зуброводов, осмысления опыта, своевременного устранения ошибок и в целом способствуют более эффективной работе по созданию устойчивых популяций зубра европейского.

Участники секции обсудили доклады и обменялись опытом. В ходе дискуссии было предложено представителю министерства природных ресурсов и экологии Тульской области инициировать создание федеральной особо охраняемой природной территории на стыке с Калужской и Орловской, что позволит, при условии охраны и ведения биотехнических мероприятий, даже без завоза животных, за счёт кочёвок Орловско-Калужской группировки зубров создать на территории Тульской области свою устойчивую группировку зубра.

В сфере разработки и внедрения зеленых технологий:

На секции был представлен практический опыт отечественных и иностранных компаний по минимизации воздействия на окружающую среду, достижения в области обращения с отходами, энергоресурсосберегающие технологии, опыт зеленого строительства, глубокие и творческие программы по работе с персоналом в области экопросвещения, созданию мотивации бережного отношения к окружающей среде.

В ходе работы секции были акцентированы следующие аспекты, проблемы, задачи:

– успешный опыт вовлечения в работу над созданием и применением «зеленых технологий» учащихся образовательных организаций путем организации студенческих команд для создания плавательного средства на солнечных батареях для дальнейшего участия в инженерных соревнованиях «Солнечная регата» и в уникальной экспедиции «Эковолна»;

– возможность формирования, отработки на базе Калужских и других предприятий центрального региона технологий, применимых для решения экологических и природоохранных задач районов Крайнего Севера, других труднодоступных территорий;

– успешный опыт комплексной работы в области экологии и энергосбережения на производствах иностранных компаний, применение интегральных индикаторов экологической эффективности, охватывающих энергосбережение, управление отходами, очистку воды, воздуха, рециклинг, работу с персоналом, заботу о биоразнообразии;

– важность применения подхода «зеленого» строительства на стадии проектирования. Внедрение технологии оцифровки предполагаемого сооружения на предмет энергопотребления, выбросов парниковых газов и т.д.;

– актуализация двух направлений развития «зеленых технологий»: развитие «зеленых технологий» как способа минимизации негативного воздействия на окружающую среду и развитие «зеленых технологий» как продуктов основной производственной деятельности предприятий;

– необходимость популяризации успешных практик энергосберегающих и природоохранных практик, развития рынка для внедрения изделий и материалов вторичной переработки;

– наличие «барьеров» на пути раздельного сбора промышленных отходов, образующихся в объеме менее 1 тонны: отсутствие пунктов принятия на переработку, заинтересованности работы с небольшими объемами отходов (медицинская, фармацевтическая и другие отрасли) со стороны перерабатывающих производств;

– затруднения в информационном поиске возможностей как рынка сбыта, так и рынка поставок «зеленых» решений и технологий;

– слабо проработанная юридическая и методическая база применения «зеленых» технологий: правовые возможности и ограничения, регуляторные механизмы, формирование ключевых показателей эффективности, системы мониторинга результатов.

По итогам работы секции сформулированы следующие выводы и рекомендации:

1. Сформировать рекомендации по информированию и вовлечению учащейся молодежи в реализацию «зеленых технологий», создание условий активного участия молодых людей в наиболее значимых для природоохранной деятельности проектах и инициативах Калужской области;

Механизм: сформировать на базе Молодежного межрегионального диалогового центра отделение «Зеленые технологии», провести информационные занятия среди студентов образовательных учреждений Калужской области для привлечения к участию в экологических проектах, в частности, инженерных соревнованиях «Солнечная регата», оказать поддержку в реализации проектов, создании плавательных средств, работающих на солнечных батареях.

1. Содействовать развитию межрегионального взаимодействия компаний, участников рынка «зеленых технологий».

Механизм: формирование Биржи субконтрактации\* зеленых технологий.

Субконтрактинг (субконтрактация) – форма производственного (промышленного) аутсорсинга, применяемая промышленными предприятиями для оптимизации производственных процессов, повышения конкурентоспособности.

Биржа Субконтрактов помогает решить следующие задачи:

- для заказчика - поиск и отбор квалифицированных поставщиков, способных выполнить заказ в соответствии с техническим заданием Заказчика, в срок, с соблюдением необходимого уровня качества, и отвечающих всем необходимым требованиям;

- для поставщика - поиск дополнительных заказов для дозагрузки производственных мощностей

4. Рассмотреть с соответствующими профильными ведомствами и организациями вопрос о возможности утилизации широкого спектра отходов, в том числе, образующихся до 1 тонны.

Механизм: провести мониторинг промышленных и бюджетных организаций на предмет объемов образующихся и раздельно собранных отходов. Изучить технические и экономико-логистические возможности утилизации данных видов отходов на профильных предприятиях.

5. Рассмотреть возможность предоставления заинтересованным предприятиям информационных данных и сведений в области состояния параметров окружающей среды, фактов влияния на состояние окружающей среды, методических указаний и существующих современных подходов к минимизации негативного влияния.

Механизм: формирование центра компетенций «зеленых технологий», с участием ВУЗов, профильных научно-исследовательских организаций возможностью аккумулирования правовой, методической, нормативно-расчетной базой экомониторинга.

6. Сформировать и реализовать в Калужской области системный подход к внедрению «зеленых технологий» во всех сферах производственной, коммунальной, биосферной деятельности.

Механизм: сформировать в ходе дальнейшей работы ежегодного Калужского экологического форума «Совет секций», для всестороннего, многоаспектного обсуждения итогов, ключевых задач и выводов, возможности выйти на новые практические направления долгосрочной работы по поддержанию устойчивого биосферного равновесия, получению оптимального социально-экономического эффекта, охране и воспроизводству ресурсов живой природы.

7. Предложить рассмотреть инновационный научный подход и опыт развития Силедии – науки о лесном сельском хозяйстве, полезности второстепенных ресурсов леса.

Силедия от сильва (лес) и едио (пища) – наука о лесной пище, о лесных продуктах.

Автор подхода Измоденов Анатолий Григорьевич (1930.27.11.  – 2016.19.10.) – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, президент Российской академии нетрадиционных и редких растений (АНиРР), Заслуженный деятель науки РФ, создавший школу лесных ресурсоводов. основатель лесопродукционного учения Силедия, путешественник.

В данном научно-практическом подходе к пониманию леса содержится инновационный взгляд, философия предназначения леса для выживания человека, основы дружественного обращения с данным биоценозом, огромный методический, статистический, практический материал по формам растений, возможностям заготовок, особенностям сохранения и воспроизведения леса.

В сфере обеспечения права на чистый воздух.

На секции была отмечена важность рассматриваемой проблематики, приведены статистические сведения, согласно которым каждый год 7–8 миллионов человек в мире умирает от загрязнения атмосферного воздуха и воздуха помещений. В России же загрязнение атмосферного воздуха приводит к 30–50 тысячам случаев дополнительных смертей в год, это составляет 2–3% от общего числа летальных исходов. В целом по разным оценкам экономические потери и ущерб, обусловленные загрязнением окружающей среды и ухудшением ее качества, достигают в России 4–6% ВВП ежегодно, а с учетом потерь здоровья людей – 10–15%.

В настоящее время особую остроту в стране приобретают проблемы:

- управления выбросами пахучих веществ, негативное воздействие которых ощущают жители многих городских и сельских поселений;

- формирования на базе расчетных моделей разумной градостроительной политики, учитывающей размещение промышленных предприятий и транспортных магистралей;

- разработки и реализации мероприятий, позволяющих снизить опасность негативных изменений климата.

Докладчики и участники Секции после обсуждения сделанных докладов внесли следующие рекомендации:

1. Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации ускорить принятие приказов «Об утверждении правил разработки технологических нормативов наилучших доступных технологий», «О порядке формирования и ведения перечня методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками», «О порядке инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», «О порядке и методах определения нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных) в атмосферный воздух» и «Об утверждении формы отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля и рекомендации по ее заполнению»;

2. Государственной Думе Федерального собрания Российской Федерации ускорить принятие Федерального закона «О проведении эксперимента по квотированию выбросов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и одновременно принять к рассмотрению проект Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части обеспечения снижения загрязнения атмосферного воздуха»;

3. Органам исполнительной и законодательной власти Российской Федерации при подготовке решения о ратификации Парижского соглашения проанализировать риски, вытекающие из обязательств, которые накладывает на Российскую Федерацию данное соглашение, и в случае положительного решения о ратификации разработать необходимые адаптационные меры.

В сфере развития экологического, сельского и аграрного туризма.

Особый интерес вызвали доклады руководителей-практиков по использованию инновационных технологий в развитии экологического, сельского и аграрного туризма.

Отмечен научный подход триумвират практического взаимодействия органов федеральной, региональной и муниципальной власти совместно с учеными и практиками в сфере экологического и сельского туризма.

Были представлены инновационные проекты развития объектов экологического, сельского и аграрного туризма, обобщен опыт реализации экологических технологий, форм и методов реализации инновационных проектов в регионах России и за рубежом.

Обобщен международный, российский и региональный опыт взаимодействия общественных институтов в области экологии и сельского туризма, намечены планы взаимодействия органов власти, представителей науки и руководителей экологических и природоохранных предприятий по реализации идеи прорыва инновационных технологий отечественной и зарубежной практики и опыта Калужской области  в сфере экологии и природопользования в Российской Федерации.

Ученые и практики предложили доработать проект Закона о развитии экологического и сельского туризма в Калужской области, и на его основе принять рамочный Закон Российской Федерации. Отмечена тенденция к росту числа студентов ВУЗов и учащихся школ, участвующих в данных мероприятиях, их неподдельный интерес к научным дискуссиям по проблемам природопользования и экологии и экологического сельского туризма. Результаты форума целесообразно представить в виде научных публикаций, обсуждений на научных конференциях, круглых столах, научных работ разного рода.

Участники форума рекомендуют Российскому Бизнес-сообществу:

- более активно использовать результаты международных проектов с российским участием, направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды;

- реализовывать экологически ответственное поведение на основе соблюдения международных стандартов социальной и экологической ответственности;

- более активно реализовывать мероприятия по переходу к наиболее доступным технологиям, повышению качества и безопасности производственных процессов, снижению негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий;

- активизировать работу в области развития экологического менеджмента и оценки экологических рисков при планировании хозяйственной деятельности;

- оказывать поддержку в реализации проектов, социально и экологически значимых для регионов, на территории которых осуществляется хозяйственная деятельность;

- максимально переориентироваться на стандарты «зеленой» экономики, передовые мировые стандарты, а также социальную корпоративную ответственность;

- соблюдать природоохранное законодательство.

Участники Форума призывают политических деятелей, представителей науки, бизнеса, гражданского общества и журналистов оказывать активное содействие распространению экологических знаний и норм поведения и реализации настоящей итоговой резолюции форума.

Выражают уверенность в том, что практическая реализация вышеуказанных рекомендаций станет важным шагом на пути к формированию социально-эколого-экономической платформы для перехода Российской Федерации на модель устойчивого развития.