**РЕКОМЕНДАЦИИ**

расширенного заседания комиссии Общественной палаты Кемеровской области

по охране здоровья, экологии и развития спорта

**«Геоинформационные технологии для мониторинга биологического разнообразия и оценки состояния окружающей среды»**

01 декабря 2016 года г. Кемерово

В 1995 году Россия ратифицировала Конвенцию о биологическом разнообразии и стала участником международного природоохранного сотрудничества. В рамках Конвенции Российская Федерация обязана разработать национальный план и стратегию, с конкретными мерами по сохранению отдельных видов и экосистем, а также природных местообитаний. Среди таких мер следует отметить сохранение редких и, находящихся под угрозой исчезновения видов, сохранение мигрирующих видов, сохранение экосистем, развитие и обеспечение деятельности особо охраняемых природных территорий, реинтродукция и переселение видов в целях восстановления популяций и др.

Ряд статей Конвенции о биоразнообразии затрагивает интересы бизнеса. Например, в статье 8 «Сохранение видов в пределах территорий традиционного размещения» указано, что бизнес может действовать только в тех направлениях, которые отвечают интересам сохранения биоразнообразия в соответствии с политикой и программами национальных правительств. Статья 14 направлена на интеграцию биоразнообразия в процессы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и, следовательно, может привести к принятию различных новых требований к процедурам оценки воздействия, затрагивающих бизнес. Там же рассматриваются вопросы ответственности и возмещения ущерба, включая восстановление нарушенных территорий и компенсацию ущерба, нанесенного биоразнообразию, что может создавать серьезные финансовые риски для компаний, оказывающие существенное негативное воздействие на биоразнообразие.

Члены Общественной палаты Кемеровской области считают, что в Кузбассе следует стабилизировать объем добычи каменного угля на уровне 220 миллионов тонн и прекратить выдачу новых лицензий на угледобычу. Это необходимо для того, чтобы провести оценку экосистем на существующих лицензионных участках, провести все компенсационные мероприятия, рекультивировать отработанные нарушенные земли в соответствии с новыми стандартами наилучших доступных технологий. Вовлечение новых природных территорий в углеразработку возможно после принятия федерального законодательства в сфере сохранения окружающей среды, которое в настоящее время находится на стадии разработки и согласования.

Кемеровская область вовлечена в деятельность Проекта Программы развития ООН и Глобального экологического фонда(ПРООН-ГЭФ), при управлении со стороны Министерства природных ресурсов Российской Федерации «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России», который начат в 2013 году. Работа Проекта ПРООН-ГЭФ, направлена на разработку, совершенствование и внедрение методов сохранения биоразнообразия в деятельность угольных компаний региона.

Одним из главных направлений выделено «Совершенствование информационно-методического обеспечения для решения геоэкологических задач горнопромышленного региона на примере территории Кузнецкого угольного бассейна».

Работа по данной теме выполнялась Кемеровским филиалом Института вычислительных технологий СО РАН (г.Кемерово) совместно с подразделениями Администрации Кемеровской области. В результате была создана уникальная информационная система для оценки и сохранения биоразнообразия Кемеровской области - <http://biodiv.ict.sbras.ru/> (далее - «Геопортал»), в которой отражены геоинформационные слои, включающие разнообразную информацию по природным и техногенных системам, биоразнообразию, ООПТ, объектам инфраструктуры, структуре землепользования, динамике нарушений земной поверхности и др.

Данная разработка может служить основой для создания современной распределенной системы геоэкологического мониторинга социально-природно-техногенных комплексов Кузбасса, которая позволит не только оценивать риски их развития, но и способствовать принятию оптимальных управляющих решений по сохранению природной среды в условиях высоких техногенных нагрузок. Кроме этого, она может быть использована для оперативного объективного аудита и прогноза сложных геоэкологических ситуаций, включая геодинамическое состояние среды в районах интенсивных горных работ.

Возможности и средства геопортала могут быть использованы сотрудниками природоохранных служб администрации Кемеровской области и муниципалитетов для координации и управления природными объектами, недропользователями и другими хозяйствующими субъектами для оценки рисков, а также исследователями для решения научных и образовательных задач, направленных на изучение, анализ и сохранение биологического разнообразия угледобывающих районов в Кемеровской области, геоэкологического мониторинга социально-природно-техногенных комплексов крупного горнопромышленного региона.

Участники расширенного заседания комиссии Общественной палаты Кемеровской области по охране здоровья, экологии и развития спорта, руководствуясь доступностью информационной системы и актуальностью содержащейся в ней информации по биоразнообразию Кемеровской области, **РЕКОМЕНДУЮТ:**

**1. Министерству природных ресурсов Российской Федерации:**

- При согласовании лицензий на разработку месторождений угля и других полезных ископаемых в Кемеровской области учитывать размещение ценных природных территорий и биоразнообразия.

**2. Администрации Кемеровской области:**

- Использовать разработанную информационную систему с передачей управления департаменту природных ресурсов и экологии Кемеровской области.

- Обеспечивать поступление из природоохранных департаментов в базы данных геопортала актуальных и объективных данных о состоянии окружающей среды и биоразнообразия Кемеровской области.

- Согласовывать проекты недропользования при условии гарантии проведения компенсационных и восстановительных мероприятий на лицензионном участке.

- Рассмотреть вопрос о включении в программу Кемеровской области «Экология» финансирование работ по технической поддержке, наполнению баз данных, приобретении космических снимков и развитию информационной системы.

**3. Научным и образовательным учреждениям Кемеровской области:**

**-** Оперативно и полно передавать новые данные о биоразнообразии ответственным лицам организации, отвечающей за техническую поддержку.

- Ответственно проводить научные исследования природных экосистем и биоразнообразия на территориях, проектируемых для будущего недропользования.