

Проблемы сохранения и восстановления болотных угодий в системе реализации Водной стратегии РФ

Научный руководитель – Румянцев Фёдор Полиектович

Леднева Светлана Владимировна

Студент (бакалавр)

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

E-mail: s.ledneva98@gmail.com

Россия обладает самыми большими в мире ресурсами водно-болотных угодий, которые, наряду с ее лесами и бразильской сельвой, служат основными на планете регенераторами кислорода, а болота - одним из основных резервуаров связанного углерода [1, 2]. Также среди важнейших биологических функций болотных угодий можно указать то, что они оказывают существенное влияние на формирование речного стока, представляют широкий спектр мест обитаний, способствующих сохранению биологического разнообразия. Болота являются источниками пресной воды, природными очистителями окружающей среды от многих загрязняющих веществ.

При этом надо отметить, что не все из перечисленных функций принимаются и понимаются населением, из-за чего происходит загрязнение болотных угодий, их массовое осушение. Не уделяется надлежащее и своевременное внимание важности сохранения болот, но последствия видны сразу: растет дефицит пресной воды, что вносит значительные коррективы в экономические и геополитические интересы различных стран мира, проблема «глобального потепления климата» становится все более распространенным явлением, причиной которой является повышенный выброс CO₂, вызывающий парниковый эффект, также увеличивается риск возникновения пожаров.

К примеру, на Нижней Волге, в Предкавказье, Южном и Среднем Урале, Западной Сибири и на Верхнем Амуре - в регионах с увеличением промышленного производства на фоне резкого снижения обводненности и роста засухливости антропогенное давление на речные и озерные экосистемы резко возрастет. Уменьшение стока рек приведет к росту концентраций всех загрязняющих веществ. В Верхнем Поволжье, в частности в Московской области, из-за уменьшения стока рек снизится качество питьевой воды и сократятся ее объемы, повысится пожароопасность лесов. На севере Западной Сибири активизация термокарстовых процессов в результате потепления климата увеличит вероятность числа аварий в нефте- и газотранспортных коммуникациях. Во всех засухливых районах страны будет ощущаться дефицит воды на самые разные нужды. Это далеко не полная картина прогнозируемых изменений и соответствующие государственные органы каждой отрасли хозяйственной деятельности могут просчитать их в деталях и подготовить соответствующие нейтрализующие мероприятия [1].

Конечно, не стоит забывать, что проводится значительная работа: разработана и опубликована Стратегия сохранения водно-болотных угодий России; проект Закона «Об охране и рациональном использовании водно-болотных угодий» был разработан, но не реализован; был разработан ряд отраслевых и региональных стратегий изучения, охраны и разумного использования болотных угодий.

Так, была проведена работа по научно-методическому обеспечению работ по оценке социально - экономической роли болотных угодий; по обводнению и восстановлению болотных угодий, в области территориальной охраны болот и оценке утраты биологического

разнообразия болот. Все эти работы были выполнены в рамках проекта по консервации торфяников по российской программе Wetlands International по гранту PIN Matra - Нидерланды [3].

Были приняты меры для обеспечения сохранности и рационального использования торфяников, в частности, при разработке и внедрении социальных и экономических механизмов сохранения болот. Проекты по оценке социальной роли болот осуществлялись в Псковской, Новгородской, Тверской, Владимирской и Московской областях.

В феврале 2019 г. В Нижегородской области продолжается восстановление болотных угодий посредством реализации российско-германского проекта «Восстановление болот в России в целях предотвращения пожаров и смягчения изменений климата». Депутаты Законодательного Собрания НО предлагают создать рабочую группу по вопросам обводнения торфяников. Также депутаты обсудили последовательное обводнение ранее осушенных торфяников, чтобы предотвратить пожары, бушующие буквально каждый год в регионе, и смягчить климат[4].

Все вышеназванные разработки включают в себя внедрение целого ряда мер по сохранению водно-болотных угодий как естественных экосистем. К сожалению, их реализация не всегда находит должной поддержки как на федеральном уровне (Минприродой РФ), так в региональных государственных структурах. Остается еще множество проблем, которые ждут своего разрешения.

Предлагается для решения ключевых проблем по восстановлению и сохранению решить следующие задачи: формирование информационного банка и создание кадастра водно-болотных угодий в стране; сохранение наиболее ценных водно-болотных угодий страны; принятие законодательства, обеспечивающего сохранение водно-болотных угодий по всей стране; обеспечение устойчивого природопользования на водно-болотных угодьях; формирование у россиян осознания ценности и необходимости защиты водно-болотных угодий; привлечение населения к принятию решений по использованию и охране водно-болотных угодий; создание научной базы охраны и рационального использования водно-болотных угодий; осуществление дальнейшей оптимизации системы международных связей России по проблемам сохранения водно-болотных угодий.

В заключение, можно еще раз подчеркнуть важность данного исследования, целью которого является привлечения внимания мирового сообщества и всех жителей планеты к вопросу о важности сохранения болотных угодий — «зеленых легких» Земли.

Источники и литература

- 1) 1. Кривенко В.Г. Сохранение водоемов России, как источника пресной воды с позиции концепции изменчивости климата // Вестник Российской академии естественных наук. 2010, Серия 10, №3.
- 2) 2. Стратегия сохранения водно-болотных угодий Российской Федерации / Отв. ред. В.Г. Кривенко, В.Г. Виноградов. М.: Wetlands International Global Series. 1999. № 1.
- 3) 3. www.pandia.ru (Проблемы сохранения и рационального использования торфяных болот: результаты совместных проектов и перспективы сотрудничества – Протокол совещания)
- 4) 4. <https://news.mail.ru> (Восстановление болот продолжится в Нижегородской области)