

УДК 504.05

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ: ПОСЛЕДСТВИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

**Макаревич Н. Ю.**, преподаватель-стажер,  
каф. «Инженерная экология»  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Полесье располагается на территории не только нашей страны, но и простирается на близлежащие страны-соседи такие, как Россия, Украина и Польша. Занимаемая территория около 270 тыс. квадратных километров, из которых примерно 61 тыс. квадратных километров принадлежит Республике Беларусь.

Полесье представляет собой экосистему с уникальными физико-географическими данными, имеющая большой потенциал подземных богатств, теплый умеренный климат с повышенной влажностью, который способствует огромному разнообразию флоры и фауны; многокомпонентные почвенные покровы и лесные массивы, преимущественно с преобладанием хвойных и породы, выстроенная с неповторимыми живописными пейзажами и ландшафтами.

Белорусская часть занимает практически всю территорию Брестской, Гомельской, небольшую часть на юге Минской и юго-западе Могилевской областей. Раскидывается на 500 км в направлении запад-восток и 220 км с юга на север. Локализуется холмисто-равнинными просторами Центральной части Беларуси на севере, Украинским Полесьем со стороны юга.

Проведение масштабной мелиоративной деятельности начиная с середины 20-го века нанесли непоправимый урон всем уровням экосистемы : начиная от разнообразия флоры и фауны заканчивая деградацией большей части площадей торфяных болот (примерно 2,5 млн га).

На осушенных искусственным путем, в результате гидротехнической мелиорации, площадях базируются различного рода земледелие. В ходе продолжительной сельско-хозяйственной деятельности на данных территориях стали формироваться негативные факторы деградации почвы:

- водная эрозия;
- ветровая эрозия;
- снижение урожайности;
- частые пожары на торфяниках;
- проявления почвенных засух;
- нарушение водно-минерального запаса;
- образование песчаных бурь.

В следствии чего, вся растительность и живности подверглись жесткой модернизации. Осушение болот привело к исчезновению многих видов животных и птиц, так как их местообитание прекратило свое существование. Видоизменение ландшафтов тоже не заставило себя ждать, особенно сказалась вырубка большого количества лесного массива, что повлекло за собой перераспределение розы ветров с образование несвойственных порывов ветра с большой скоростью на территории Беларуси.

Проблема Белорусского Полесья носит острый характер в экологическом и экономическом направлениях. В результате деградации торфяного слоя с высокими параметрами плодородия и содержанием оптимального количества влаги и азота, земледелие на таких угодьях, которые подверглись полным или частичным разрушениям, становится финансово затратным, так как влечет дополнительные траты на удобрения и другие технические манипуляции.

Для удержания и сохранения сельскохозяйственной продукции необходимо дополнительно дотировать в разработку других земель, с целью естественного восстановления ранее использованных, для компенсации дефицита урожайности на дефляционноопасных участках торфяно-болотных земель.

#### **Список литературы**

1. Государственный земельный кадастр Республики Беларусь (по состоянию на 1 января 2006 г.) – Минск, 2006. – 63 с.
2. Государственная программа развития национальной системы мониторинга окружающей среды. – Минск, 2006.