

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

**Экосистемные функции лесов Северного Рейна-Вестфалии и их  
эколого-экономическая оценка**

**Зюльева Надежда Михайловна**

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра физической географии мира и геоэкологии, Москва, Россия

*E-mail: nzyulyaeva@mail.ru*

Леса, как часть природного капитала, участвуют в формировании национального богатства стран, начиная от экономического, заканчивая природным и культурным. В современном мире все острее ощущается проблема ресурсного дефицита, затрагивающего и возобновляемые ресурсы. [1] Одновременно с интенсификацией использования лесных ресурсов происходит деградация многих средообразующих функций лесных геосистем, что отражается на экологической обстановке.

Рациональное использование лесных ресурсов - одна из наиболее острых на сегодня экологических проблем. Лес является основным источником, поддерживающим жизнь на нашей планете. Однако многие государства не придают значения ценности выполняемых им функций и в погоне за выгодой ежегодно сводят миллионы гектаров леса.

Несмотря на это, есть ряд государств активно ведущих лесную политику, таких как Германия. В стране существует большое количество организаций, занимающихся вопросами, касающихся именно этой отрасли. Кроме того, многие из них занимаются региональными наблюдениями и исследованиями в рамках отдельной федеральной земли. Хорошим примером служит Северный Рейн-Вестфалия, где существует организация Wald und Holz NRW, активно ведущая мониторинг лесных геосистем данного района. [6]

Важно заметить, что для устойчивого и рационального лесопользования в условиях рыночной экономики необходима эколого-экономическая оценка природных ресурсов. При оценке экосистемных функций необходимо брать во внимание множество факторов, начиная от ландшафтной структуры территории, заканчивая составом леса (как видовым, так и возрастным). [3] Это важно учитывать ввиду того, что интенсивность выполнения и само выполнение разных функций варьируется у различных типов лесов.

В ходе проделанной работы было получено наиболее полное представление о видах и составе лесов Северного Рейна-Вестфалии, так же были изучены лесные ландшафты с точки зрения выполняемых ими функций, и как итог исследования была дана эколого-экономическая оценка ключевых участков с последующим картированием полученных данных.

### **Источники и литература**

- 1) Тишков А.А. Биосферные функции природных экосистем России. М.: Наука, 2005
- 2) Экономика экосистем и биоразнообразие: потенциал и перспективы стран северной Евразии: Материалы совещания «Проект ТЕЕВ – экономика экосистем и биоразнообразие: перспективы участия России и других стран ННГ» - М., Издательство центра охраны дикой природы, 2010
- 3) A. Chiabai et al. – Economic valuation of forest ecosystem services: methodology and monetary estimates, 2009
- 4) C. Fürst et al. – Assessment of the effects of forest land use strategies on the provision of ecosystem services at regional scale, 2012

- 5) R. Costanza et al. – The value of ecosystem services: putting the issues in perspective, 1998
- 6) Wald und Holz NRW: <https://www.wald-und-holz.nrw.de/wald-und-holz-nrw/wald-in-nrw/bwi3/kernaussagen-der-bundeswaldinventur-3-fuer-nrw.html>