

Нью, Л. (1), Кук, Дж. (2)

Оценка кумулятивных эффектов с точки зрения серьезности угроз

(1) *Университет штата Вашингтон, Ванкувер, штат Вашингтон, США*

(2) *Центр научных исследований в области управления экосистемами, Эммендинген, Германия*

С определенного времени нормами национального законодательства и положениями международных соглашений в рамках оценок воздействия на окружающую среду предусматривается выполнение оценки кумулятивных эффектов (или кумулятивного воздействия), но зачастую, поскольку такие оценки сопряжены с большими сложностями, данному требованию уделяется минимальное внимание. Существуют как концептуальные, так и методологические барьеры, препятствующие проведению оценки кумулятивного воздействия: к ним относятся различия в определениях, специфика государственных нормативно-правовых документов и сложности со сбором и анализом данных. В случаях, когда объектом оценки является какой-либо мигрирующий вид морских животных, эти трудности приобретают еще более сложный характер, в особенности для субъектов, которые осуществляют свою хозяйственную деятельность исключительно в пределах некоей части ареала соответствующего вида. Поэтому в помощь субъектам хозяйственной деятельности соавторы предлагают концепцию серьезности угроз. Основная задача этой концепции заключается в том, чтобы в целях оценки и мониторинга кумулятивного воздействия такие субъекты могли определять приоритеты среди осуществляемых ими мероприятий с точки зрения того, какие из них могут приводить к возникновению значительного воздействия на соответствующий вид животных. Соавторы демонстрируют возможности применения данного подхода на примере западных серых китов у побережья о. Сахалин.

New L. (1) Cooke J. (2)

Assessing Cumulative Effects using a Threat Severity Framework

(1) *Washington State University, Vancouver WA, USA*

(2) *Centre for Ecosystem Management Studies, Emmendingen, Germany*

The assessment of cumulative effects has been a part of national and international regulations for environmental impact assessments for some time, but the difficulty in implementing these assessments has often meant that only minimal attention is given to this requirement. There are both conceptual and methodology barriers to the implementation of cumulative effects assessment, from variations in definition, to government regulations and the complexity of data collection and analyses. For migratory marine species, these difficulties are further compounded, particularly for stakeholders that only act in portion of the species' range. As a result, we propose a threat severity framework for the assessment and monitoring of cumulative effects to allow stakeholders to prioritize those of their own actions that are likely to have the largest effect on the species of interest. We demonstrate the approach using the western gray whales from Sakhalin as an example.