

Секция «Экономическая география. Региональное развитие. Управление природопользованием»

Структура морского природопользования в Обской губе

Научный руководитель – Бадюков Данила Дмитриевич

Замятин Евгений Дмитриевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра рационального природопользования, Москва, Россия

E-mail: 89851541027@mail.ru

Антропогенная деятельность становится все более разнообразной и оказывает все большее влияние на окружающую среду. Поэтому в настоящее время популярным и необходимым стало применение методик пространственного планирования в целях неистощительного природопользования и предотвращения конфликтов между заинтересованными сторонами, нормализации экологической обстановки. Планирование применяется не только для суши, но и для водных территорий, в том числе морей и их частей. Планирование предполагает разделение исследуемой территории на участки по способу использования территории, с учетом ее потенциала и экологической устойчивости.

Обская губа - крупный эстуарий на территории России, протяженностью более 700 км, в субарктическом климатическом поясе, устье реки Обь, впадающей в Карское море. В связи со слабой изученностью Обской губы в целом и недостаточно высоким интересом к такому уникальному объекту структура природопользования в ней носит случайный характер.

Актуальность работы заключается в необходимости предложении проекта морского пространственного планирования для акватории Обской губы на основании результатов анализа структуры морского природопользования в ней. Личный вклад автора - исследование подобного рода не проводилось для Обской губы. Часть использованных в работе данных была собрана в ходе научно-производственной экспедиции, в которой автор участвовал во время прохождения производственной практики. Научная новизна работы состоит в том, что изучена современная структура морского природопользования в губе, а также предложен проект морского пространственного планирования, смысл которого - решение конфликтов природопользования.

Были проанализированы физико-географические условия района исследования и стока Оби на основании литературных данных и полевых наблюдений. На основании проанализированных данных было рассмотрено влияние антропогенной деятельности на воды Обской губы и прилегающую сушу, масштабы и особенности этого влияния на основании данных различных организаций и компаний. Также были рассмотрены конфликты природопользования и составлена картина современного природопользования в Обской губе.

Далее на основании методик и принципов морского пространственного планирования, физико-географических условий и данных об антропогенной деятельности была составлена схема морского пространственного планирования Обской губы. Данная схема позволит оптимизировать человеческую деятельность в рассматриваемом эстуарии и снизить уровень негативного воздействия. Также осуществлен прогноз изменения экологического состояния Обской губы.

В данной работе предложены векторы и методы снижения антропогенной нагрузки, а, соответственно, и темпов ухудшения экологической ситуации. Анализ текущей ситуации природопользования, прогноз и пространственное структурирование на экологических принципах могут быть полезны управленческим органам, предпринимателям.

Источники и литература

- 1) Лапин С.А. Пространственно-временная изменчивость гидролого-гидрохимических характеристик обской губы как основа оценки ее биопродуктивности. ФГУП ВНИРО- М., 2012. - 128 л.
- 2) Сиско Р.К – Ямало-Гыданская область (физико-географическая характеристика). Л. Гидрометеиздат, 1977. – 308 с.
- 3) Ефремкин И. М., Снопова Е. М., Холмянский М. А., Зеленковский П. С. Современное океанологическое и экогеологическое состояние Обской губы.// Вестник Санкт-петербургского университета, 2009. - Сер. 7. - Вып. 3 - 58-65 с.
- 4) Освоение Южно-Тамбейского газоконденсатного месторождения. Строительство объектов морского порта в районе пос. Сабетта на полуострове Ямал, включая создание судоходного подходного канала в Обской губе. Проектная документация. Том 8.1.8. – ОАО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ», 2013 – 361 с.