

Природопользование в прибрежной зоне Сахалина

Научный руководитель – Агаркова-Лях Ирина Владимировна

Васейкина Наталия Анатольевна

Студент (магистр)

Севастопольский государственный университет, Институт информационных технологий и управления в технических системах, Севастополь, Россия

E-mail: nata.vaseikina@mail.ru

На Сахалине очень высокий потенциал природных ресурсов. Организация природопользования, а также учёт и мониторинг за опасными природным и антропогенным влиянием является приоритетной задачей для о. Сахалин; возникает конфликт между стремительным использованием и потреблением прибрежных ресурсов и необходимостью обеспечения их долгосрочного резерва и восстановления. Это связано с тем, что на Сахалине преобладает ресурсно-сырьевая направленность в промышленном развитии. Хозяйственная деятельность ведётся преимущественно в прибрежной зоне острова. Что связано с особенностями региона и историей его освоения (рис. 1). Длина береговой линии острова составляет 2500 км, из которых - 1430 км абразионные берега разных типов. Общая поражённость берегов абразионными процессами - 57% (рис. 2). Для берегов Сахалина характерно активное физическое выветривание, абразия и плоскостной смыв [n1]. Существует ряд проблем, связанных с активным освоением ресурсов прибрежной зоны. Активная ресурсодобыча углеводородов с шельфа, что приводит к экологическим бедствиям и деградации ландшафтов. Проблемы транспортной доступности, которые связаны с тем, что на Сахалине есть районы, где расселение и транспортные коммуникации возможны только вдоль береговой линии по поверхности морских террас. Так же, потеря низких морских террас и системы дон в результате размыва существенно понижает рекреационную емкость прибрежных территорий. Актуальными для Сахалина являются проблемы рыбной отрасли и марикультуры, сопряжённые с необходимостью защиты и обустройства мест обитания [n2]. Учитывая, тенденцию берегов Сахалина к усилению интенсивности и скорости размыва, возникает острая необходимость разработки стратегии по уменьшению экономического и экологического ущерба в прибрежных районах острова. Для реализации этих мер необходим научно-обоснованный анализ, направленный на: - детальный анализ природопользования, который позволит разработать оптимальную структуру хозяйственной деятельности и наметить пути устойчивого развития территории и жизнедеятельности населения; - создание схем зонирования побережья со скоростями и интенсивностью размыва и изменения рельефа в прибрежной зоне; - разработку требований, регламентирующих планирование размещения различных строительных объектов и прокладывание коммуникаций в прибрежной зоне; - использование нормативно-правовых актов в управлении и использовании ресурсов побережья. Так же, для Сахалина актуальна разработка и внедрение методологии Комплексного управления прибрежными зонами, которая использует комплексный подход к сбору информации, планированию, принятию решений, управлению и контролю над выполнением.

Источники и литература

- 1) Афанасьев В. В., Игнатов Е. И. Геоэкология береговой зоны острова Сахалин // Проблемы региональной экологии, 2009. № 6. С. 275-280.

- 2) Афанасьев В.В. Проблемы берегопользования дальневосточных морей (на примере о. Сахалин и сопредельных территорий) // Вестник науки и образования, 2016. № 6(18). С. 125-132.

Иллюстрации

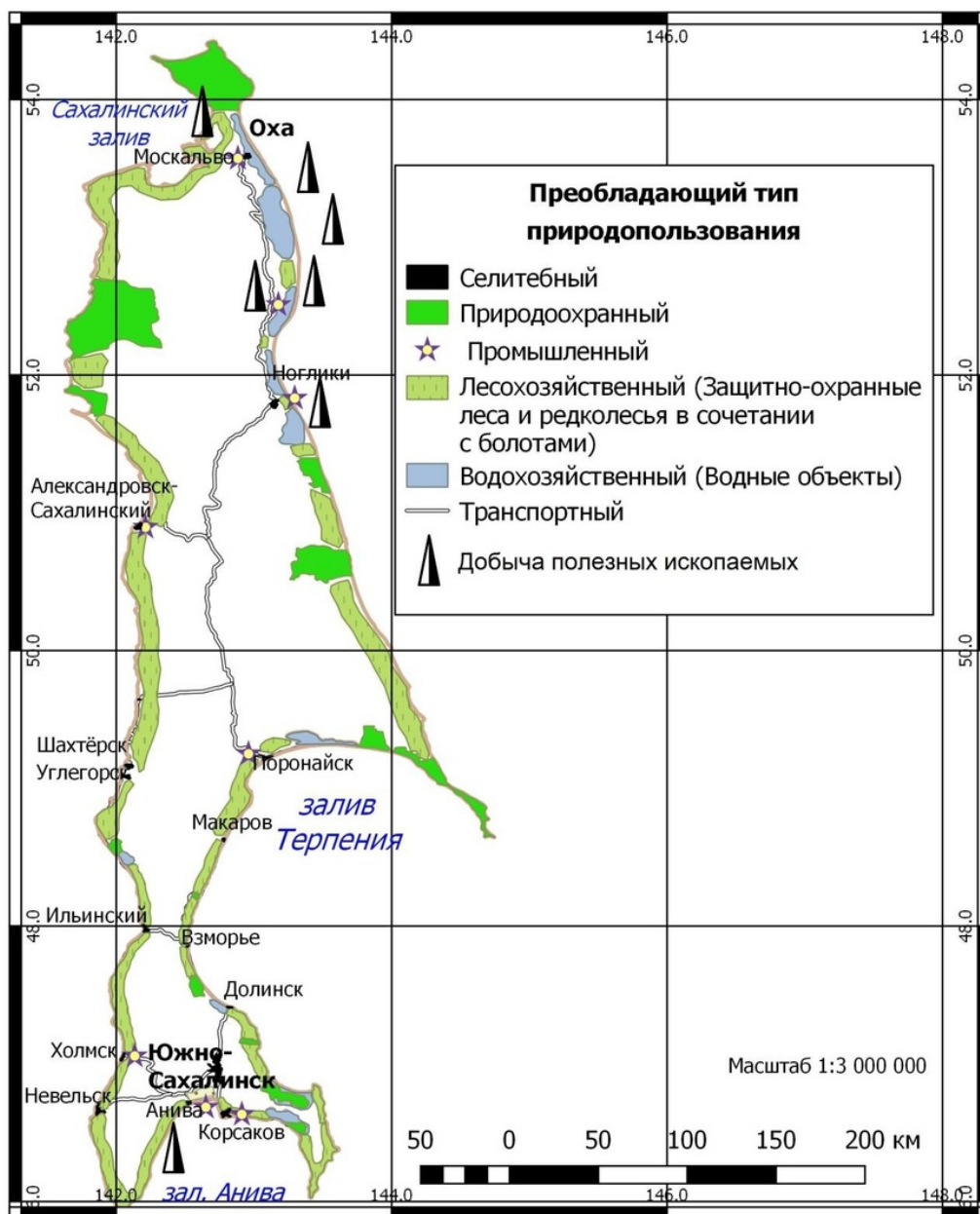


Рис. 1. Природопользование в прибрежной зоне о. Сахалин



Рис. 2. Типы берегов Сахалина