

Оценка динамики и состояния берегов юго-западного Крыма для оптимизации комплекса берегозащитных мероприятий

Вяткин Саша Викторович

E-mail: sashapetrich@mail.ru

В работе представлен анализ и типизация берегов юго-западного Крыма по морфогенетическому признаку; выявлены особенности техногенного освоения побережья, что позволило выполнить районирование береговой зоны юго-западного Крыма по способу берегозащиты. Источниками данных являлись фактический материал и полевые выезды на ключевые участки берега.

Морские берега представляют собой различные морфосистемы, которые могут отличаться друг от друга типом и формой строения. Возникновение морфосистем зависит от геологического и геоморфологического строения берега, а также от силы штормовых явлений, объема поступления обломочного материала, транзитной способности береговой зоны. Информация об эволюции береговых морфосистем (БМС) даст возможность давать географические и геоморфологические прогнозы изменения берегов из-за повышения уровня морей и океанов и помогут при выборе оптимального способа берегозащиты.

БМС обладают наибольшим рекреационным потенциалом в Крыму. Большая часть рекреантов предпочитает отдых на морском берегу, что приводит к дополнительным нагрузкам на инфраструктуру и дорожные пути. Необходимо заранее выявлять любые угрозы имеющимся сооружениям и предоставлять рекомендации по развитию рекреационной инфраструктуры.

Берегозащитные мероприятия должны проектироваться с учетом волновой обстановки, количеством наносов, антропогенного вмешательства и влиянием на окружающую среду. Большинство берегоукрепительных сооружений (БУС) юго-западного Крыма находятся в неудовлетворительном или аварийном состоянии. Это негативно сказывается на рекреационный потенциал и хозяйственную деятельность территорий. Разработка рекомендаций для оптимизации БУС, частичная замена и реконструкция действующих сооружений с последующим наблюдением за их состоянием, создание искусственных пляжей и расширение существующих могут улучшить социально-экономические условия в регионе за счет увеличения рекреационного потенциала.

Источники и литература

- 1) Горячкин Ю.Н. Современное состояние черноморских берегов Крыма / Ю.Н. Горячкин, В.А. Иванов // Доповіді Національної академії наук України. – 2010. – № 10. – С. 78–82.
- 2) Зенкович В.П. Динамика и морфология морских берегов. Часть 1: волновые процессы. – М.: Издательство «Морской транспорт», 1946.
- 3) Игнатов Е. И., Орлова М. С., Санин А. Ю. Береговые морфосистемы Крыма. — НПЦ "ЭКОСИ-Гидрофизика" Севастополь, 2014. — С. 266.
- 4) Сапронова З.Д., Снегирёв В.С. Опыт проектирования и строительства берегозащитных сооружений в Крыму и оценка их эффективности. — Строительство и техногенная безопасность. Выпуск 45, 2013 г.