

Чувствительность лагунных берегов Калининградской области к химическому загрязнению

Туголуков Денис Александрович

аспирант

*Российский государственный университет имени Иммануила Канта,
факультет Географии и геоэкологии, Калининград, Россия*

E-mail: tuchak@yandex.ru

Берега относятся к пограничным природным комплексам и обладают повышенной чувствительностью к воздействию антропогенных и природных факторов. Для ее оценки использована методика, в основу которой положен расчет интегрального параметра, получаемого в результате суммирования показателей состояния берега. Имеются примеры реализации этой методики для прибрежных ландшафтов Калининградской области.

В данной работе впервые в качестве объекта для оценки чувствительности рассмотрены берега Куршского и Вислинского заливов в пределах Калининградской области.

Для получения интегрального показателя чувствительности побережий заливов использовалась матрица, включающая ряд параметров: наличие или отсутствие тростниковых зарослей (не занятые тростниковыми зарослями участки лагунных берегов также ранжированы на стабильные и размываемые), устья рек, наличие населенных пунктов

Все параметры были ранжированы, а результаты ранжирования (в баллах) были просуммированы. По результатам суммирования также было выделено пять категорий показателя чувствительности лагунных берегов к химическому загрязнению и построена электронная карта чувствительности берегов Куршского и Вислинского заливов в пределах Калининградской области. Согласно полученным результатам, *«очень высокая»* степень чувствительности характерна для участков, занятых тростниковыми фитоценозами, в местах впадения в заливы малых рек при наличии близко расположенных населенных пунктов.

Устья рек, расположенные вдали от населенных пунктов на участках, занятых тростниковыми фитоценозами, характеризующимися низкой степенью разнообразия, обладают *«высокой»* степенью чувствительности. К той же категории следует отнести и прибрежную часть болота Приморского, как обладающий максимально высоким уровнем биологического разнообразия тростниковый фитоценоз.

Тростниковые фитоценозы, характеризующиеся высоким уровнем биологического разнообразия, локализованные на восточном побережье Куршского залива (устье реки Дальней, залив Камышевый, устье реки Немонин) обладают *«повышенной»* степенью чувствительности к химическому загрязнению. Кроме того, повышенной степенью чувствительности обладают участки тростниковых зарослей с низким уровнем биологического разнообразия при наличии близко расположенных населенных пунктов.

Оставшаяся часть берегов Куршского и Вислинского заливов в пределах Калининградской области обладает *«умеренной»* чувствительностью к химическому загрязнению за исключением не блокированных тростниками размываемых участков, (прежде всего, участки лагунных берегов Куршской и Вислинской кос, а также юго-восточные берега Вислинского залива) которые следует отнести к категории с *«пониженной»* степенью чувствительности.