

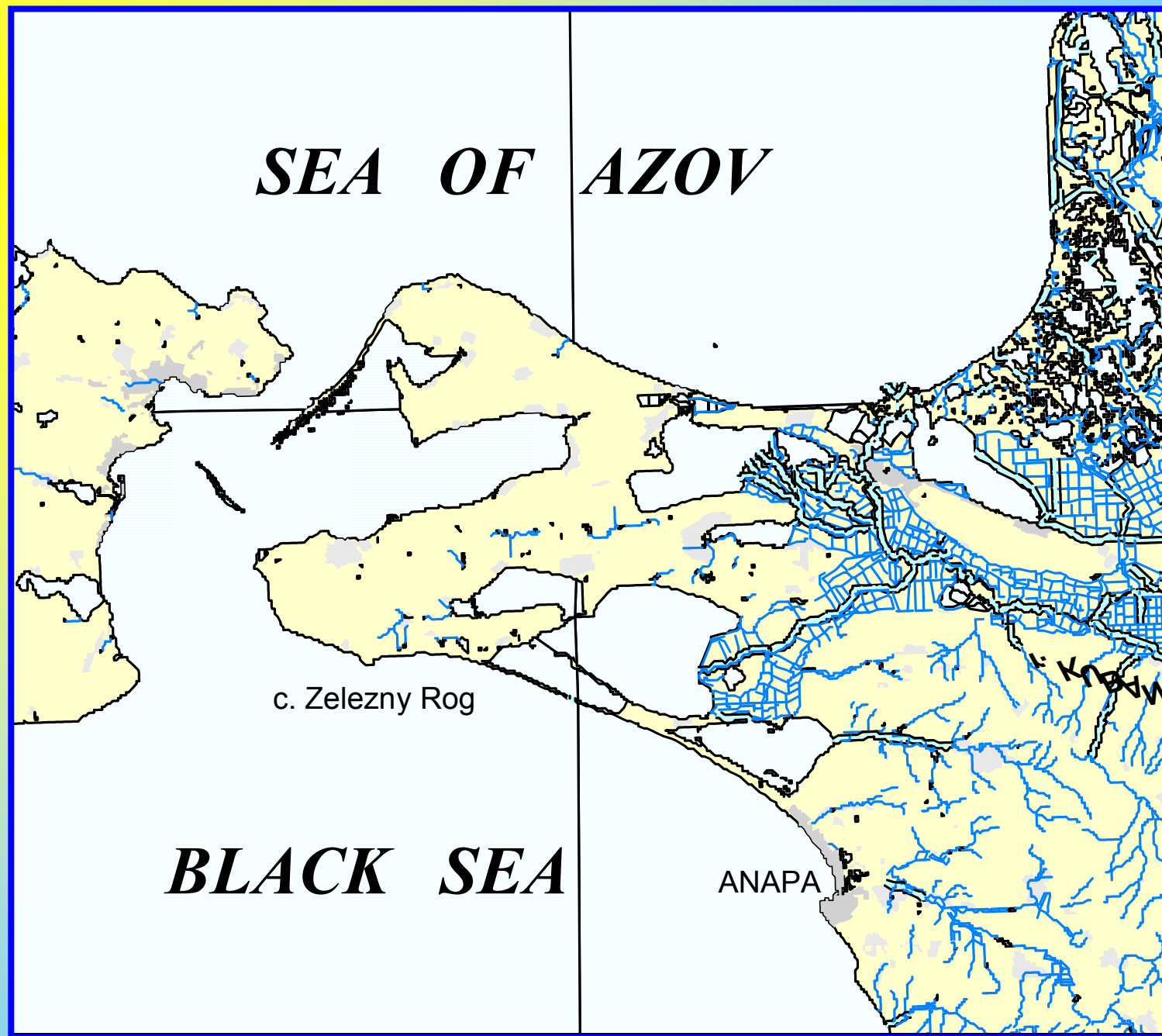
О ПРИЧИНАХ ДЕГРАДАЦИИ
ПЕСЧАНЫХ ПЛЯЖЕЙ
ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕЖЬЯ
РОССИИ

Есин Н.В., Косьян Р.Д., Пешков В.М.

Южное отделение Института
океанологии им. П.П. Ширшова РАН

E-mail rkosyan@hotmail.com





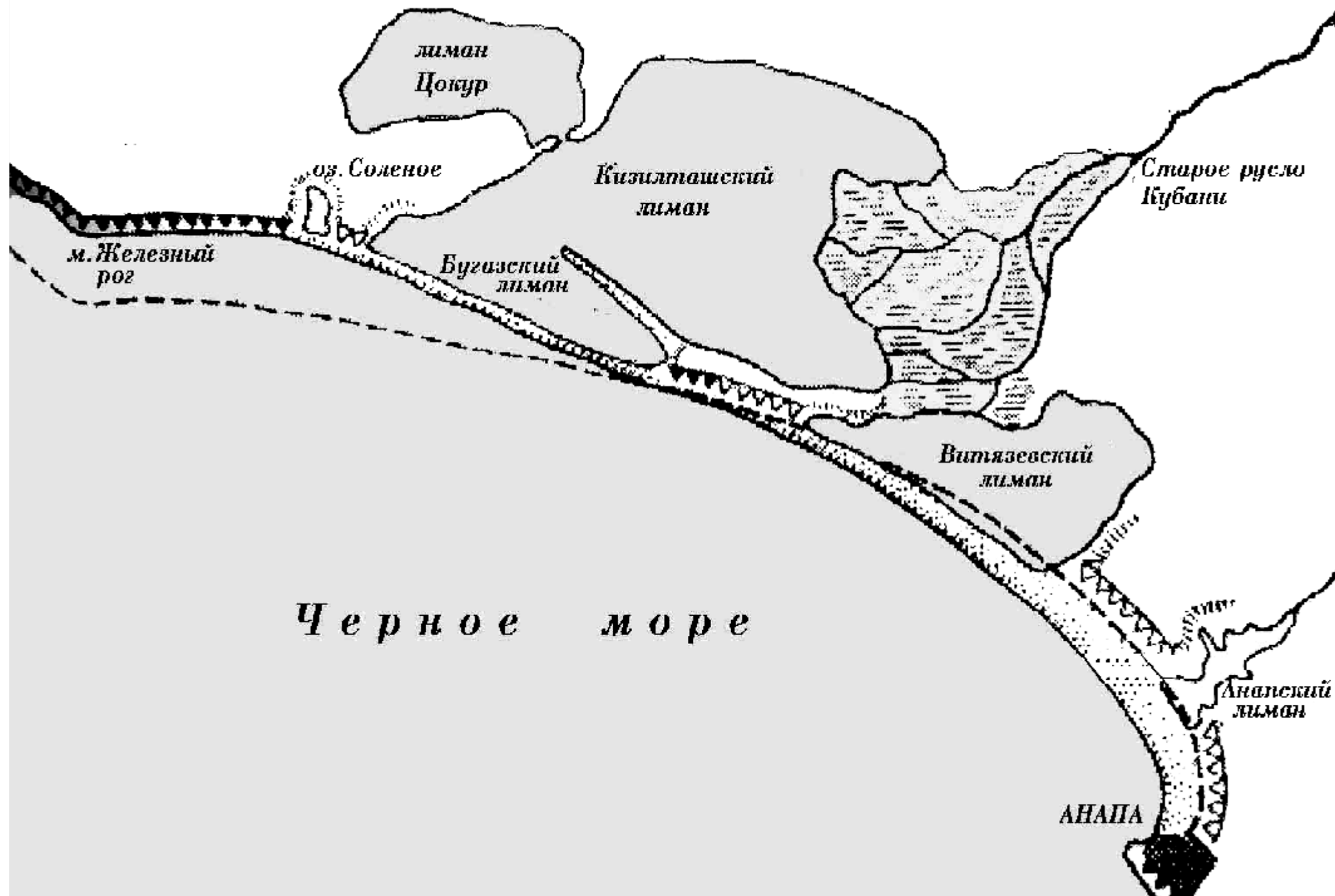
Береговая линия между городом Анапа и мысом Железный Рог

**Западная часть Краснодарского края
масштаб 1:500 000**















**Песчаный пляж Анапы. В тыльной части
–песчаные дюны (кучугуры)**











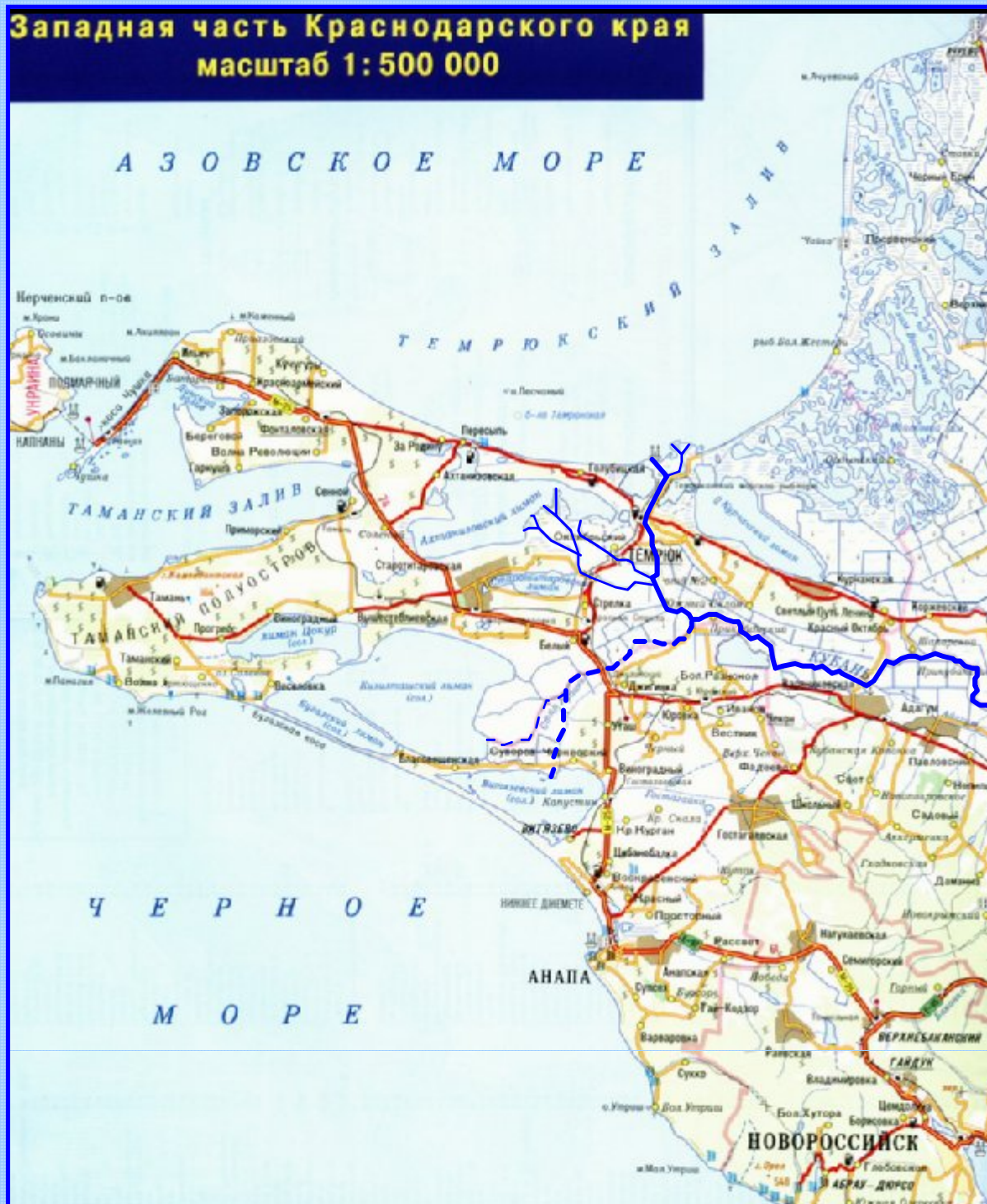








**Западная часть Краснодарского края
масштаб 1:500 000**







a



b

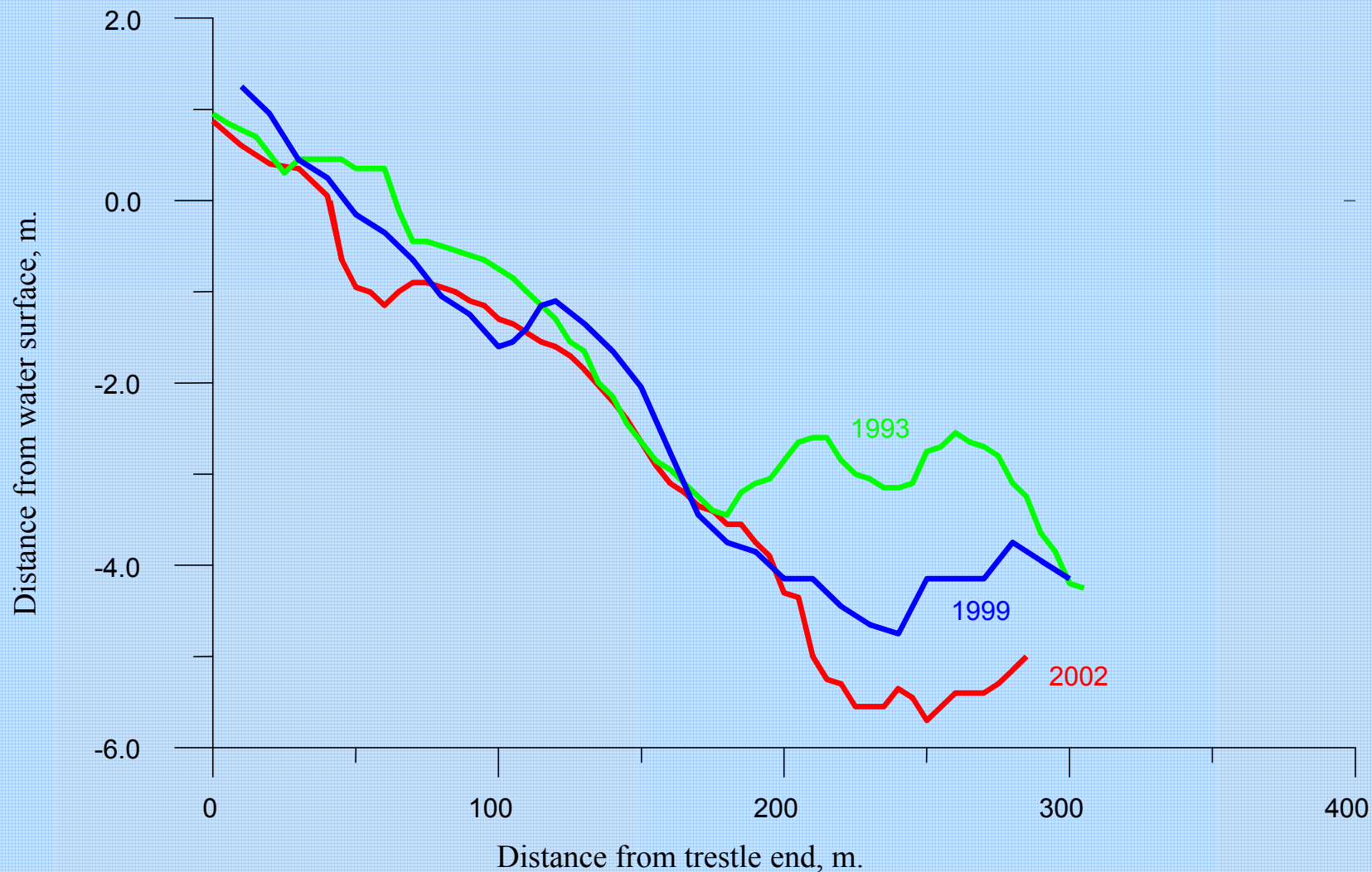


c

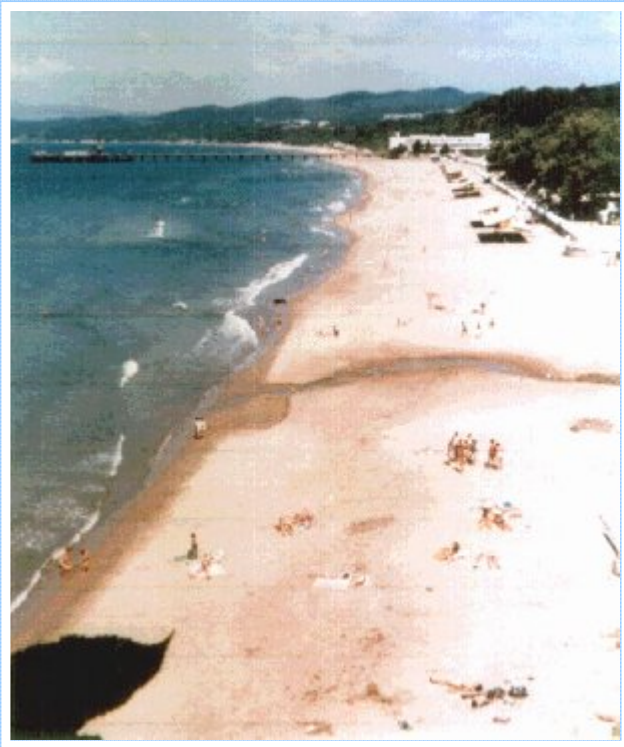


d

Состояние берегов в районе ВДЦ «Орленок»



Результаты измерений подводного склона в пределах эстакады в 1993, 1999 и 2002 гг. Существенные изменения глубины наблюдались в 200 м от берега.



a

Эстакада а – в 1977, б – в 1990, с – в 2002 гг.

По положению свай видно, что береговая линия в течение этого периода отступала.



b



c



Оползневые участки берега в этом районе.

В последние годы песчаные пляжи Черноморского побережья России испытывают быструю деградацию под действием природных и антропогенных факторов. И этот процесс необратим, если не будут приняты соответствующие меры по их защите и восстановлению. При нынешнем же потребительском отношении, мы можем лишиться этих пляжей уже в ближайшем будущем.

A scenic view of a rocky coastline with a blue sea, a stone balcony railing in the foreground, and a town in the distance. The railing is made of light-colored stone with a series of arches. The sea is a deep blue, and a small white boat is visible in the distance. The sky is clear and blue.

*Спасибо за
внимание*