

# **О причинах размыва современных пляжевых отложений в районе Всероссийского Детского Центра «Орлёнок».**

**Мелехина Василиса Васильевна**

*Студент*

*Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова, г.Москва, Россия*

*E-mail: [bacey@rambler.ru](mailto:bacey@rambler.ru)*

Всероссийский Детский Центр «Орлёнок» (ВДЦ) располагается в Туапсинском районе Краснодарского края. Пляж Детского Центра состоит из песчаных отложений и является уникальным – в отличие от большинства Черноморских пляжей, сложенных гравием и галькой [1, 4]. Целью данной работы является определение источников материала, слагающего пляжевые отложения в районе ВДЦ «Орлёнок».

В последние несколько лет (по устному сообщению экологов ВДЦ) данный пляж размывается, и размыв принял на сегодняшний день катастрофические масштабы. При сохранении скорости выноса песка на современном уровне, в скором времени можно ожидать полное исчезновение пляжа, что без сомнения причинит значительный ущерб «Орлёнку» и неудобства всем отдыхающим. Для выяснения причин быстрого размыва пляжа и для принятия мер по его устранению, прежде всего, нужно определить является ли слагающий его материал местным или же принесённым, а также охарактеризовать его литологически. Была предпринята попытка провести литолого-петрографические исследования территорий побережья ВДЦ. Для этой цели были изучены достаточно детально: 1) строение береговой зоны и прилегающих к территории участка клифа. 2) литолого-петрографический состав пляжевых накоплений и пород, слагающих клиф.

Для первого случая были выделены и изучены геоморфологические элементы пляжа, в пределах которых были исследованы гранулометрический и литолого-петрографический состав, для выявления источника сноса обломочного материала. Во - втором случае были проведены литолого-стратиграфические исследования прилегающих к «Орлёнку» территорий (клифа).

В результате проведённой исследовательской работы, удалось определить гранулометрические характеристики и литологический состав пляжевых отложений, а также гидродинамические условия накопления материала, слагающего пляж.

Проделанная научная работа и выводы подтверждаются версией профессора В.П. Зенковича [2, 3].

Проведенные исследования являются первым этапом работ по выяснению причин уменьшения мощности пляжевых отложений в районе ВДЦ «Орлёнок» и составлению рекомендации по её восстановлению.

## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Геология СССР. Том 9. Северный Кавказ. М.: Недра, 1968. Часть 1. Геологическое описание. 760 с. Часть 2. Полезные ископаемые. 640 с.
2. Зенкович В.П. Морфология и динамика советских берегов Черного моря. М.: АН СССР. Том 1. Общая характеристика, 1958. 187 с. Том 2. Северо-западная часть. 1960.
3. Зенкович В.П. Основы учения о развитии морских берегов. М.: Изд-во АН СССР, 1962. 278 с.
4. Туапсе и Туапсинский район. Краснодар: Краснодарское книжное издательство, 1967. 171 с.