

**Изменение эколого-геологических функций Черноморского побережья
России под влиянием туристической деятельности**

Егоров Егор Владимирович

Студент

*Кубанский государственный университет, Геологический факультет, Краснодар,
Россия*

E-mail: geogor@mail.ru

1. Проведенные исследования показали, что наибольшему изменению при курортном освоении Черноморского побережья России (Большой Геленджик) подвержены геодинамическая, ресурсная и геохимическая экологические функции литосферы.

2. К видам хозяйственной деятельности, приводящим к трансформации эколого-геологических функций, относятся водоснабжение, водоотведение, строительство транспортной инфраструктуры, туристическая деятельность и земледелие.

3. Объем техногенного воздействия на курортных территориях имеет тенденцию к постоянному увеличению. В то же время существует сезонный характер возрастания техногенной нагрузки на данную территорию в летний период.

4. Изменение эколого-геологических функций побережья приводит как к позитивным, так и к негативным экологическим последствиям. К позитивным последствиям относятся рост ширины пляжей, уменьшение сейсмичности некоторых участков и обеспечение людей продуктами питания и увеличение биомассы растений и отдельных сельхоз культур.

5. Специфическим видом деятельности на данной территории является туризм. Пеший туризм и кемпинги приводят к развитию плоскостной и линейной эрозии и уплотнению верхнего слоя грунта. Так, по данным Щербина В.Г. (2006), между показателем рекреационной нагрузки и водопроницаемостью верхнего горизонта почвы имеется обратная корреляционная зависимость. В зависимости от различного уровня рекреационной нагрузки, впитывающая способность почв уменьшается на 20-95 % от естественного состояния. Это приводит к истощению гумусового горизонта и экогеосистемы из-за уменьшения биомассы, продуктивности и видового разнообразия.

6. Организация джиппинга и строительство водозаборов в долинах рек (особенно малых) приводит к смене лотических экосистем лентическими, а в последнее время и к полному уничтожению зооценозов малых рек.

7. Развитие курортного дела связано с использованием такого специфического ресурса геологического пространства как пляж и пляжный материал. От качества и количества данного ресурса зависит возможность организации отдыха людей и его комфортность. На пляжах Черноморского побережья регулярно производится отсыпка пляжного материала для улучшения комфортности отдыха. Однако, не менее редки случаи забора аллювиального материала для строительства. Негативно на качестве пляжа сказывается забор не только морского аллювия, но и аллювия в долинах рек, который служит для естественного восполнения пляжевого материала.

8. Известно, что водный сток с заасфальтированной территории в среднем в 2 раза выше, чем в естественных условиях. В большинстве своем базы отдыха строятся на

полого наклонных площадях без дождевой канализации, что увеличивает сток в естественные промоины и скорость их развития. Рост промоин приводит к деформации терренкуров и жилых зданий. Также увеличивается количество суффозионных образований.

Слова благодарности

Автор выражает благодарность своему научному руководителю Любимовой Татьяне Владимировне.