

ПРИРОДНЫЕ РИСКИ В ПРИБРЕЖНОЙ ЧАСТИ БОЛЬШОГО СЕВАСТОПОЛЯ

Бадаева А.А., Анкудинова М.Д.

Филиал МГУ в городе Севастополе
balansa813@mail.ru

Актуальность исследования рисков, связанных с опасными природными явлениями и процессами, напрямую связана с увеличением количества природных опасностей и частотой их возникновения. Крымский полуостров как один из главных рекреационных регионов России предполагает особые повышенные нормы к состоянию окружающей среды, мониторингу опасных природных явлений и, соответственно, профилактике рискогенных ситуаций.

Цель исследования – выявить и дать описание природным рискам в прибрежной части Большого Севастополя.

Для достижения поставленной цели требуется выполнение следующих задач:

1. Провести ландшафтно-геоэкологические исследования на территории Большого Севастополя (Учкуевка и междуречье Качи и Бельбека);
2. Проанализировать полученные данные;
3. Дать оценку природным рискам в прибрежной части Большого Севастополя в целом;
4. Сделать рекомендации по уменьшению природных рисков.

Работа выполнялась двумя этапами. В ходе учебного года как курсовая работа второго года обучения в бакалавриате, на отделении «География» и в ходе полевой учебной практики на отдельных участках северо-западной части прибрежной зоны Большого Севастополя.

Для выполнения поставленной цели и задач маршрутным методом с описанием картировочных точек, описано два участка, которые расположены от мыса Толстый до границ коммунального предприятия «Пляж Учкуевка» на севере и в междуречье от устья р. Бельбек и до лестницы ТСН «Берег» («дикие пляжи»). В ходе исследования выявлены различные обвально-оползневые явления, проявление абразии береговой зоны, обвалы и оползни. Отмечена живописность и уникальность обвально-оползневых амфитеатров, актуальность использования данных ландшафтов для отдыха и рекреации с учетом природных рисков.

В целом, опасные природные явления на территории прибрежной зоны Большого Севастополя обусловлены его физико-географическим положением и природно-климатическими условиями. В последние годы появилась тенденция увеличения числа стихийных бедствий и связанных с ними чрезвычайных ситуаций природного характера. Это связано как с геофизическими циклическими процессами, как на суше, так и на море, так и с увеличением антропогенной нагрузки в целом на побережье. Из неблагоприятных природно-антропогенных явлений, наблюдаемых в ходе практики, можно отметить нерациональное использование природных ресурсов в прибрежной зоне в Немецкой и

Языковой балках, с нарушением природоохранного законодательства РФ и разрушением уникальных обвально-оползневых абразионных берегов.

Наиболее опасными природными явлениями, стихийными бедствиями, с возможностью перерасти в чрезвычайную ситуацию, на территории прибрежной части Большого Севастополя являются землетрясения, обвально-осыпные процессы, оползни, абразия береговой полосы.

На территории Большого Севастополя (площадь 863 км²) в настоящее время зафиксировано 162 оползня (10 % от всех оползней Крымского п-ова) практически всех основных типов. По основным причинам возникновения – абразионные, эрозионные, техногенные и естественно-техногенные. По механизму смещения – блоковые, оползни сдвига, растяжения, разжижения. В пределах селитебной части города оползни не имеют широкого развития, но нередко их возникновение или активизация ранее приводили к серьезным экономическим потерям, например, в посёлке Учкучевка в 2018 году.

Из неблагоприятных и опасных для человека процессов в прибрежной зоне Севастополя имеют место интенсивная абразия на ряде участков берега. Абразионные участки наблюдаются вдоль всей береговой линии Большого Севастополя, перемежающиеся с районами аккумуляции в устьевых участках рек Кача и Бельбек и устьевых областях бухт Севастополя. Отчетливее их можно увидеть в районе мыса Фиолент и Балаклавы. Скорость абразии здесь составляет 1-2 мм в год, для рыхлых пород 0,3-1,8м в год. Воздействие абразионных процессов локализовано на побережье, которое, однако, является наиболее привлекательным для рекреантов и наиболее плотно застроено инженерными сооружениями.

Таким образом, исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что природные риски в прибрежной зоне Большого Севастополя очень высоки. Для их устранения и уменьшения степени опасности требуется комплексная оценка данной проблемы, а также дальнейшее сокращение любой антропогенной деятельности на исследуемой территории, поскольку они стимулируют природные процессы и комплексное регулирование уже имеющихся нагрузок.

Литература

1. Багрова Л. А., Смирнов В. О., Гунькина И. Ю., Змерзлая К. С. *Опасные природные явления в Крыму, // – Симферополь: Доля.–2012.*
2. Боков В. А. *Оценка экологических ущербов и рисков / В. А. Боков, Л. А. Багрова, А. С. Тихонов, В. О. Смирнов– 243 с.*
3. Вартамян Г.С., Голицын М. С., Гречищев С.Е. и др. *Современные геологические процессы / Г.С.Вартамян, М.С. Голицын, С. У.Гречищев и др. // В кн.: «Экология России». Т. 1. Европейская часть. М.–2000.*
4. Вишняков Я. Д., Радаев Н. Н. *Общая теория рисков: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. — 2-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия». — 368 с.. 2008*
5. *Гражданская защита. Энциклопедический словарь / под общей редакцией В.А.Пучкова//Минск.–2015.*
6. Данько Н. И., Довгаль Г. В.. *Обоснование хозяйственных решений и оценивание рисков: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по специальности 7.030504 - Экономика предприятия / Нар. укр. акад., [каф. экономики предприятия; авт.-сост. Н. И. Данько, Г. В. Довгаль]. - Х. : Изд-во НУА,2010.–192 с.*
7. Екеева Э.В. *Методы географических исследований: учебное пособие / Горно-Алтайск: РИО ГАГУ.–2010.–48 с.*