

УДК 910.3

*Ольга Витальевна Безгодова,  
Юлия Константиновна Козлова,  
студенты,  
Национальный исследовательский  
Томский государственный университет,  
г. Томск, Россия*

*Эдуард Аюрович Батоцыренов,  
канд. геогр. наук,  
Байкальский институт природопользования СО РАН,  
г. Улан-Удэ, Россия*

### **Рекреационные нагрузки на территории Энхалукского заказника (Республика Бурятия)<sup>1</sup>**

В работе представлен анализ рекреационных нагрузок на основе методики предельно допустимых изменений в Энхалукском заказнике и итоги социологического опроса отдыхающих. Предложены рекомендации по улучшению территории заказника.

*Ключевые слова:* рекреационные нагрузки, Энхалурский заказник, озеро Байкал

*Olga Vitalievna Bezgodova,  
Julia Konstantinovna Kozlova,  
students of the Department of Geography,  
National Research Tomsk State University,  
Tomsk, Russia*

*Eduard Ayurovich Batotsyrenov,  
Candidate of Geographical sciences,  
Baikal Institute of Nature Management of the SB RAS,  
Ulan-Ude, Russia*

### **Recreational Loads on the Territory of the Enkhalusky Reserve (Buryat Republic)**

The paper presents an analysis of recreational loads on the basis of the methodology of maximum permissible changes in the Enkhalusky reserve and

---

<sup>1</sup> Исследование проведено при частичной финансовой поддержке гранта РФФИ № 15-06-07870

sociological survey of tourists. Recommendations are proposed for improving reserve area.

*Key words:* recreational loads, Enkhalursky reserve, lake Baikal

На территории Энхалукского заказника активно развивается туризм и рекреационная деятельность. Туристический поток, в основном, приходится с 10 июля по 10 августа, но в зависимости от климатических условий данный промежуток времени может незначительно варьироваться. Здесь расположен первый пост администрации бюджетного учреждения (БУ) «Бурприрода» (структурное подразделение Министерства природных ресурсов Бурятии, ведающее региональными ООПТ), где находятся дома для сотрудников, беседки, туалеты и организованные кострища. Ведется постоянный контроль и учет за посетителями, с которым взимается плата в размере двухсот рублей в сутки. Также администрация ведет регулярный уход за территорией. Мусор вывозится регулярно 1-2 раза в неделю.

В ходе прохождения производственной практики студентов геолого-географического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета выявлено 12 беседок, 62 организованных кострищ, 23 туалета и 32 мусорных бака. Несмотря на природоохранный статус территории, наблюдались значительные нарушения: мусор (возле беседок, на берегу), вырытые ямы для разведения кострищ, ободранная кора деревьев, поломанные ветки, разветвленная тропиочная сеть, размытые грунтовые дороги. Для изучаемой территории была проведена оценка пляжа водоемов для пляжно-купального отдыха и применен метод пределов допустимых изменений (Калихман и др., 1999 г.)

Исследуемый участок имеет удобную и подходящую территорию для развития туризма, что обуславливает большую рекреационную

нагрузку на охраняемую территорию. При оценке водных объектов, для данного вида отдыха рассматривались условия доступности берега, наличие пляжной полосы, характер дна, скорость течения (реки), преобладание слабого волнения на крупных водоемах (скорость ветра), температурный режим. Можно сделать вывод, что на территории Энхалуковского заказника на восточном побережье озера Байкал берега сухие террасированные, без крутых спусков, пригодные для освоения в естественном состоянии, подходы к воде открытые, имеет песчаный пляж, отмель достигает 20-50 метров, дно песчаное, скорость течения менее 0,3 м/с при благоприятных климатических условиях и санитарно-гигиенические условия соответствуют нормам. 7 из 8 критериев оценки получили отметку «благоприятно» и лишь 1 критерий, характеризующий температуру воды – «неблагоприятно». Исходя из проанализированных данных, можно сделать вывод, что территория имеет все благоприятные условия для развития туризма, поэтому были так же проведены расчеты пределов допустимых изменений в связи с активной рекреационной нагрузкой на охраняемую территорию. При подсчете ПДИ использовались следующие критерии: растительный покров, состояние почвы, мусор, боковые тропы, повреждение кустарников, повреждения деревьев, человеческие отходы, кострища, перемещение камней, отходы, насекомые и вредители.

Нами проведены расчеты на 5 выбранных точках (рис.1), которые выступают основными рекреационными ядрами и соответственно, места с заметными рекреационными нагрузками.

В данной методике существует шкала, которая подразделяется на 4 категории: 25-37 баллов – «отлично», 38-62 – «хорошо», 63-87 – «удовлетворительно», 88-100 – «плохо». Соответственно этой шкале, 2 из 5 точек получили отметку «удовлетворительно», так же 2 точки получили – «хорошо», и 1 точка получила оценку «плохо».

Выбранные точки, получившие отметку «удовлетворительно», это точка 5 и точка 3. Здесь отсутствуют беседки, мусорные баки и организованные кострища, поэтому на данном участке идет активное воздействие на ландшафты. Туристы вырывают ямы для костров, ломают ветки, обдирают кору деревьев, так же на территории наблюдается большое количество мусора в виде окурков, пластиковых бутылок, консервных банок, использованных рыболовных сетей и другое. Данный участок получил 82 балла.

Точка 3, получившая 63,5 баллов, имеет менее значительное влияние на ландшафты в сравнении с 5-й точкой. Здесь наблюдаются небольшие повреждения деревьев и кустарников, так же разбросаны окурки и небольшой мусор.



Рис.1. Выборочные точки для расчетов пределов допустимых изменений на территории Энхалукского заказника

Точка 4 получила самую максимальную оценку 95,5 баллов, что соответствует категории «плохо». Участок находится в пределах поселка Новый Энхалук возле истока реки Энхалук. Территория сильно загрязнена бытовыми отходами, пластиковыми бутылками, целлофановыми пакетами, окурками, испорченными продуктами и многим другим. Здесь наблюдается деградация почвенного покрова, а также повреждения деревьев. На этом участке развито промысловое рыболовство, что негативно сказывается на ландшафтах.

1-я и 2-я точка получили отметку «хорошо» с 56-ю баллами. Здесь наблюдаются незначительные нарушения: небольшие повреждения деревьев, выкопанные ямы. В целом, участок хорошо ухожен и чистый, мусор практически отсутствует.

Также нами проведен социологический опрос среди отдыхающих. Целью анкетирования было узнать мнение туристов об организации отдыха и рекомендаций по его улучшению. Всего было опрошено 37 человек. По результатам анкетирования была проведена следующая статистика: в основном, доминирующим большинством опрошенных оказались женщины (57%). Основным возрастом туристов составил 25-39 лет (41%), наименьшим количеством оказались молодые люди возрастом 18-24 (16%). Большая часть имеет высшее образование, составляющая 62% отдыхающих, 70% имеют средний доход, и ни один человек не имеет высокий доход.

Туристы прибыли из городов России: Иркутска, Новосибирска, Красноярска, Ангарска, Тулуна, Читы, Томска, Челябинска, Уфы, а также из Бурятии – г. Улан-Удэ, г. Гусиноозерска, п. Селенгинска, с. Кабанска,. В подавляющем большинстве - отдыхающих из Республики Бурятия. Опрошенные приехали отдыхать, в основном, на 2-9 дней, на личном автотранспорте, с целью пляжного отдыха (57%) и рыбалки (35%). В основном, туристы уже были здесь несколько раз (41%), но

есть и те, которые первый раз (35%). Люди приезжают отдыхать в основном с семьей. 73% опрошенных ответили, что проживают в палатках, 19% ответили «другое». Отдыхающие узнали о заказнике от родственников и друзей (62%). Большинство приехали сюда из-за красивой природы (49%), наименее актуальным фактором оказался хороший сервис, также респонденты отметили хорошую рыбалку и удобные пляжи.

Для полноценного отдыха у отдыхающих есть необходимость в костровых площадках (27%), тем более, что в северной и в северо-западной части слабо развита инфраструктура.

Респонденты хотели бы использовать во время отдыха следующие виды транспорта для активного отдыха: яхта (23%), катер (21%) и верховая лошадь (20%). На вопрос об использовании услуг экскурсовода опрошенные ответили, в основном, нет (78%). Если бы на территории находились услуги экстремальных туров, то туристам был бы наиболее интересен водный туризм, включая сплавы (46%).

В заключении отметим, что территория Энхалукского заказника, особенно северная и северо-западная часть, сильно подвержены антропогенному воздействию. Наблюдается деградация, как растительного покрова, так и почвенного, замусоривание, поврежденные древесно-кустарниковой растительности, необорудованные кострища.

В северо-восточной части заказника располагается поселок Новый Энхэлук, административно входящий в состав охраняемой территории, но фактически не контролируемый БУ Бурприрода. Здесь территория наиболее загрязнена бытовыми отходами, поэтому необходимо ввести контроль, увеличив количество мусорных баков, и регулярный вывоз.

В северной части территории, где происходит скопление наибольшего количества туристов, необходимо увеличить число оборудованных костровых площадок и мусорных баков.

В северо-западной части преобладает «дикий» туризм и рыболовство. Территория также сильно загрязнена, так как находится в отдалении от первого поста БУ Бурприроды, вследствие чего не оказывается должный контроль. На территории наблюдались брошенные старые рыболовные сети, снасти, консервные банки, пластиковые бутылки и другой мусор. На участке отсутствуют организованные кострища и отдыхающие, выкапывая ямы, нарушают почвенный покров. Здесь также необходимо увеличить число кострищ оборудованных кострищ и мусорных баков.