

УДК 338.48(28)

**ОЦЕНКА РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ВОДОЕМОВ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА ДЛЯ ПЛЯЖНО-  
КУПАЛЬНОГО ОТДЫХА, РЕЧНОГО СПЛАВА И КАТАНИЯ  
НА МАЛОМЕРНЫХ СУДАХ**

Рыбин Степан Павлович

МАОУ СОШ № 40, г. Новороссийск; Краснодарский край; [hbfr1987@yandex.ru](mailto:hbfr1987@yandex.ru)

**Аннотация:** Проведенные полевые исследовательские работы, изучение литературных источников и анализ картографических материалов позволили дать оценку рекреационного потенциала водоемов горно-предгорной части Северо-Западного Кавказа для организации элементарных рекреационных занятий, связанных с использованием акватории гидрологического объекта. К таковым занятиям относятся купание, речной сплав и катание на маломерных судах.

**Ключевые слова:** территориальная рекреационная система, элементарные рекреационные занятия, аква рекреация, водный объект, горно-предгорная часть Северо-Западного Кавказа.

**Stepan Rybin (Russia) SCHOOL № 4**

**Annotation:** The conducted field research, the study of literary sources and the analysis of cartographic materials made it possible to assess the recreational potential of the reservoirs of the mountain-foothill part of the North-Western Caucasus for the organization of elementary recreational activities related to the use of the water area of the hydrological object. These activities include swimming, river rafting and riding on small boats.

**Keywords:** territorial recreational system, elementary recreational activities, water recreation, water object, mountain-foothill part of the North-Western Caucasus.

## **1. Пляжно-купальный отдых**

При проведении экспедиционных работ анализировались возможности организации и функционирования пляжно-купальных зон. На ключевых точках маршрута выявлялись необходимые для этого направления водного отдыха рекреационные ресурсы и условия: характеристика берегов водоема; условия подхода к воде; наличие и характер пляжной полосы; протяженность отмели на озерах; характер дна; скорость течения реки; температура воды в теплый период (с мая по октябрь); санитарно-гигиенические условия вод водоема. С целью изучения привлекательности водоемов региона для организации купания использовалась методика Колбовского Е.Ю. (2008) «Принципы оценки рекреационного потенциала водоемов для пляжно-купального отдыха». [1]

Наиболее разнообразны и комфортны условия пляжно-купального отдыха на внутренних водоемах в Северо-Черноморской и Колхидской горной провинции. В их границах расположены такие крупные озера, как Абрау, Малый Лиман, Сладкий Лиман, Цыпка, Хыжи на западе Причерноморья и Вардане, Ачигварское и Министерские озера на востоке. Крупные пляжно-купальные зоны расположены в долинах рек Шапсухо, Псезуапсе, Мзымта, Шахе, Аше, Вулан, Джубга и Пшада, впадающих в Черное море. Многие из них активно используются рекреантами, некоторая часть таких зон освоена лишь локально.

Рекреационный потенциал пляжно-купального отдыха на водоемах юго-восточной и особенно юго-западной частей Западного Предкавказья менее значителен, чем на южных склонах Северо-Западного Кавказа. Привлекательными для купания считаются озера Чеше, Белинцево и Сазь, Самурское, Хадыженское и Лесогорское озера на юго-востоке Западного Предкавказья, а также Лесное и Верхнеафипское озера на юго-западе. Относительно благоприятными условиями для купания отличаются долины рек Псекупс, Пшиш, Пшеха, Белая, Курджипс и Абин.

На территории Западной высокогорной провинции возможности для организация купального отдыха практически отсутствуют. Среднегорные и

высокогорные озера Хуко, Кардывач, Инспи, Безмолвия, Забвения, Хмелевского и Ацетукские озера труднодоступны, невелики по размерам и имеют неблагоприятный для водной рекреации температурный режим. В долинах рек Мал. Лаба и Уруп развитие купального отдыха также неблагоприятно в связи с малочисленностью пляжно-купальных зон и сложным гидрологическим режимом этих водных объектов.

При проведении экспедиционных работ было установлено, что пляжно-купальные зоны водоемов Северо-Черноморской и Колхидской горной провинции имели сухие, частично преобразованные берега, с несколькими резкими спусками; условия подхода к воде требовали небольшой расчистки, а пляжная полоса состояла из мелкой гальки. Дно водоемов было покрыто заиленными песками и крупной галькой. Протяженность отмели на озерах указанных провинций в большинстве своем достигала 7-9 м. Температура вод в теплый период колебалась от 18 до 24°C, а скорость течения на реках в пределах купальных зон была умеренно высокой до 0,8-1,2 м/с. Источников загрязнения на гидрологических объектах Северо-Черноморской и Колхидской горной провинций мало, происходит процесс самоочищения. Высокая интегральная оценка (3 балла) рекреационного потенциала для пляжно-купального отдыха говорит о благоприятности развития этого элементарного рекреационного занятия на южном склоне Северо-Западного Кавказа.

Водные объекты юго-восточной и юго-западной частей Западного Предкавказья характеризовались сухим, частично преобразованным побережьем; пляжной полосой из мелкой и крупной гальки, травы и полуоткрытыми подходами к воде. Дно водоемов провинции состояло из заиленных песков и крупной гальки. Протяженность отмели на озерах составляла до 13-15 м. Скорость течения рек местами не превышало 0,4 м/с, но обычно было равно 0,6-0,8 м/с. На территории Западного Предкавказья температура вод гидрологических объектов в теплый период находилась в пределах от 18 до 24°C. Санитарно-гигиенические условия вод провинции отличались наличием устранимых источников загрязнения, местами воды в

селитебных районах требовали очистки. Интегральная оценка рекреационного потенциала организации купания в Западном Предкавказье равна 3 баллам. Суммарная оценка водоемов в юго-западной части Западного Предкавказья соответствует нижнему порогу и находится между благоприятными и относительно благоприятными условиями для купального отдыха.

Для водных объектов Западной высокогорной провинции были характерны сухие, преобразованные, часто обрывистые берега, требующие расчистки для подходов к воде. Пляжная зона состояла из крупных камней, а дно водоемов – из ила и отдельных валунов. Скорость течения на реках провинции была высока и превышала 1,5-1,8 м/с. Ряд высокогорных озер отличались малыми глубинами и протяженной отмелью до 13-15 м. На некоторых озерах Западной высокогорной провинции отмель редко достигала 4-6 м. Температурный режим вод в теплый период не соответствовал нормам. На целой группе объектов вода прогревалась лишь до 14-16°C. Санитарно-гигиенические условия водоемов наоборот были оптимальны. Источники загрязнения здесь практически отсутствовали. Интегральная оценка гидрологических объектов Западной высокогорной провинции для пляжно-купального отдыха относительно благоприятна (2 балла). Ее суммарная составляющая соответствует нижнему порогу этой оценки, находясь на грани между относительно благоприятным и неблагоприятным показателем.

## **2. Речной туристический сплав**

На территории горно-предгорной части Северо-Западного Кавказа в ходе экспедиционных работ были выявлены реки, пригодные для туристического сплава. На этих водоемах рассматривались следующие рекреационные характеристики: протяженность сплавного речного маршрута; средняя скорость реки на сплавном маршруте; средняя глубина реки на сплавном маршруте; число составных частей общего маршрута; средняя протяженность этих составных частей и число природных препятствий на туристическом сплавном маршруте. Для анализа местности на предмет рекреационной

привлекательности развития сплавного речного отдыха применялась методика Колотовой Е.В. (1999) «Особенности оценки возможностей развития катания на маломерных судах на внутренних водоемах и сплавного речного отдыха». [2]

Анализ литературных источников и материалов экспедиционных работ показывает, что основные сплавные реки Северо-Западного Кавказа расположены преимущественно в Колхидской горной провинции и восточной части Западного Предкавказья, на востоке и юго-востоке региона. Они протекают по территории с большим уклоном местности, приобретая большую скорость течения и образуя многочисленные пороги, водопады и водоскаты. В западной и северо-западной частях региона в Северо-Черноморской провинции и западной части Западного Предкавказья либо отсутствуют реки, имеющие ресурсы для сплавного отдыха, либо эти ресурсы незначительны. Уклон здесь невелик и они протекают по слабохолмистой или низкогорной местности. Условия для сплавного отдыха в Западной высокогорной провинции благоприятны для развития этого экстремального направления водной рекреации. С другой стороны, большая часть сплавных участков рек этой провинции проходит по территории Кавказского государственного природного биосферного заповедника и развитие рекреации здесь ограничено.

Интегральная оценка благоприятности речного сплавного маршрута наиболее высока для рек Мзымта и Белая. Эти реки обладали высоким рекреационным потенциалом для организации туристического сплава. Для них характерны комфортные значения средней скорости течения (1,92-1,99 м/с) и средней глубины (1,81-1,85 м) реки на сплавному маршруте. В русле этих рек зарегистрировано до 126 единиц природных препятствий. У рек Белая и Мзымта самый протяженный на Северо-Западном Кавказе маршрут речного туристического сплава – 35,3 и 30,75 км соответственно. Наиболее низкий показатель суммарной оценки характерен для р. Пшиш (1,67 балла) и р. Сочи (1,33 балла). Они имели короткий туристический сплавный маршрут (12 и 5,2 км) и небольшое разнообразие природных препятствий (57 и 64 единицы).

Относительно благоприятными условиями речного сплава отличались реки Шахе, Псекупс, Пшеха, Курджипс, Аше и Малая Лаба.

### **3. Катание на маломерных судах**

Исследования рекреационного потенциала условий катания на маломерных судах на водных объектах горно-предгорной части Северо-Западного Кавказа основывались на рассмотрении следующих параметров: средняя глубина водоема; средняя величина волнения на озерах; скорость течения реки; изрезанность береговой линии. С целью изучения привлекательности водоемов региона для организации катания на маломерных судах использовалась методика Колотовой Е.В. (1999) «Особенности оценки возможностей развития катания на маломерных судах на внутренних водоемах и сплавного речного отдыха». [2]

Рекреационные ресурсы в пределах Северо-Черноморской провинции и юго-восточной части Западного Предкавказья наиболее благоприятны для развития катания на маломерных судах. Данное элементарное рекреационное занятие развито на акватории озера Абрау в Причерноморье и на Самурском, Хадыженском, Лесогорском озерах в Западном Предкавказье. На небольших озерах Малый и Сладкий Лиманчик, Бездонное, Цыпка, Хыжи на южном склоне Северо-Западного Кавказа, а также Сазь и Белинцево на северном склоне проистекает бессистемный локальный отдых, связанный с катанием на маломерных судах. В устьевой зоне Северо-Черноморских рек Шапсухо, Вулан и Нечепсухо созданы лодочные станции. На участках р. Псекупс между г. Горячий Ключ и с. Безымянное; р. Пшиш между г. Хадыженск и ст. Лесогорской; р. Пшеха между г. Апшеронск и ст. Кубанской имеются удобные зоны для развития катания на маломерных судах.

На территории Колхидской горной провинции и юго-западной части Западного Предкавказья условия для организации катания на маломерных судах ограничены. Небольшие озера Лесное и Верхнеафипское в Западном Предкавказье локально используются в этом элементарном рекреационном

занятии. На озерах Министерском, Ачигварском и Вардане в Колхидской горной провинции развито бессистемное эпизодическое катание на маломерных судах. В долинах рек указанных провинций зоны для развития этого вида отдыха ограничены. Они имеются лишь в устьях рек Псезуапсе и Шахе и на малопротяженных участках рек Афипс и Абин в их средней долине.

Наименее благоприятны условия для катания на маломерных судах в Западной высокогорной провинции. Озера, расположенные здесь, невелики, труднодоступны, малоаттрактивны. На озерах в междуречье рек Цахвоа и Имеретинки, Инспи, Псенодах и Дзитацкие сезон отдыха ограничен непродолжительным периодом с конца мая по начало октября, когда озера свободны ото льда. Долины рек Западной высокогорной провинции не предназначены для катания на маломерных судах в силу высокой скорости течения.

В результате полевых исследований было установлено, что водоемы Северо-Черноморской провинции и юго-восточной части Западного Предкавказья имели достаточную среднюю глубину (более 3 м) для катания на маломерных судах. Средняя величина волнения на них соответствовала 3 баллам или слабому волнению, что является благоприятным показателем для данного вида отдыха. Скорость течения на реках провинций от 0,6 до 0,8 м/с, характерные для их средней долины и устьевой зоны, комфортна для организации лодочных станций. На озерах указанных провинций периодически встречаются бухты и заливы, имеется несколько участков для укрытия от ветра. Интегральная оценка рекреационного потенциала катания на маломерных судах на водоемах Северо-Черноморской провинции и юго-востока Западного Предкавказья равна 3 баллам. Суммарная оценка для этих территорий близка к верхнему порогу, находясь между благоприятными и весьма благоприятными условиями.

Водные объекты Колхидской горной провинции и юго-западной части Западного Предкавказья имели среднюю глубину от 2,5-3 м и более. Наибольшая глубина была характерны для озер провинций. Средняя величина

волнения на гидрологических объектах близка слабому волнению (3 балла). Этот показатель менялся в зависимости от времени года и погодных условий. Значение скорости течения на реках для двух исследуемых местностей значительно отличался. Для Колхидской горной провинции оно колебалось от 0,8 до 1,2 м/с, местами до 1,5 м/с, что препятствовало развитию катания на маломерных судах. В юго-западной части Западного Предкавказья наоборот скорость течения на реках редко превышала 0,4-0,6 м/с, что способствовало развитию исследуемого вида отдыха. Изрезанность береговой линии на озерах описываемой местности была не высока, бухты и заливы редки, места для укрытия от ветра не велики по площади. Интегральная оценка рекреационного потенциала катания на маломерных судах на водоемах Колхидской горной провинции и юго-запада Западного Предкавказья соответствовала 3 баллам или благоприятным условиям.

Многочисленные водоемы Западной высокогорной провинции и особенно озера южной и юго-восточной частей в пределах Северо-Западного Кавказа имели среднюю глубину от 2,5 до 3 м. Некоторые более крупные гидрологические объекты обладали большими глубинами (более 3 м). Показатель средней величины волнения на озерах провинции был крайне не стабилен и менялся в течение года от 4-5 до 2-3 баллов. Даже в течение суток могли происходить резкие изменения погоды и скорости ветра, что не безопасно при катании на маломерных судах. Скорость течения на реках также весьма велика (1,2-1,5 м/с) в Западной высокогорной провинции, что не способствует развитию этого элементарного рекреационного занятия. В целом на исследуемой местности были отмечены крупные и небольшие озерные водоемы правильной формы с простыми очертаниями берегов. Интегральная оценка рекреационного потенциала катания на маломерных судах на водоемах Западной высокогорной провинции равна всего 2 баллам или относительно благоприятным условиям.



## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Колбовский Е.Ю. Экологический туризм и экология туризма: Учеб. пособие – М.: Академия, 2008. – 256 с.
2. Колотова Е.В. Рекреационное ресурсоведение: Учеб. пособие – М.: Менеджмент, 1999. – 251 с.