

ПОТЕНЦИАЛ РЕК БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ВОДНОГО ТУРИЗМА

М.В. КУПРЯКОВА, А.Д. ПАНЬКО

This work is aimed at the development of a methodology for assessment and classification of rivers in Brest region for the organization of water sports tours. Till present time Belarusian rivers have not been studied in terms of the specifics of water tourism, the presence of information about tourist characters of a river. An aim of the study - to emphasize the main criteria for evaluation of a river for the organization of sports tours and approaches to the classifications of rivers. An object of the study- the rivers of Brest region, where water sports hikes can be organized

Ключевые слова: Водный туризм, реки, оценка потенциала, классификация

Оценка рек для целей организации водных спортивных походов строится на основе изучения и сравнения гидрологических и иных показателей рек с учетом требований спортивного туризма.

Определены семь основных параметров оценки рек, каждый из которых оценивается по пяти-балльной шкале. Длина реки оценивается с учетом возможности организации категорийного или степенного по сложности похода. Средняя ширина реки важна с точки зрения возрастания интереса туристов от большей к меньшей. Количество естественных препятствий в реке дает возможность спортивного усложнения маршрута. Наличие искусственных препятствий создает помехи, усложняющие движение, требующие обноса, и, следовательно, уменьшает привлекательность реки. Наличие культурных объектов и памятников природы в пределах 15-ти минутной доступности от реки повышает познавательную ценность похода. Важны параметры стоянки (бивуака) на маршруте: удобство выхода на берег и подхода к месту стоянки, наличие пресной питьевой воды (колодец, родник), наличие дров, наличие специально отведенного места для стоянки с кострищем, безопасность туристов.

На основании разработанной методики проведена оценка основных рек области. Наиболее привлекательными реками для водного туризма являются Лесная, Ствига, Западный Буг и Щара.

На основе данной оценки была составлена классификация рек для водного туризма в зависимости от целей. В частности, для коммерческих сплавов наиболее оптимальными являются Днепровско-Бугский канал, Щара и Ясельда, для семейного отдыха – Лесная и Припять, для спортивных сплавов – Ствига и Щара.

Кроме того, выделены и описаны участки рек, наиболее подходящие для проведения тренировок и соревнований по технике водного туризма.

Апробация полученных в ходе оценки данных проведена в виде водных походов. В результате составлено детальное описание двух водных маршрутов по рекам Лесная и Копаявка.

В целом, реки Брестской области обладают потенциалом для развития водного туризма. Использование тех или иных маршрутов должно быть обусловлено целями, стоящими перед туристами. Однако, вести речь об активном использовании рек области для сплавов (об активизации внутреннего или въездного туризма) можно лишь при условии развития инфраструктуры.

Информация о реках, выявленная в ходе оценки, может быть использована туристическими организациями и учреждениями при планировании водных маршрутов для различных категорий туристов.

В ходе работы был использован сравнительный метод, а так же метод физико-географического анализа.

Литература

1. Купрякова М.В. Методологические подходы к оценке рек Беларуси для целей спортивного туризма // Сборник тезисов докладов Республиканской научной конференции студентов и аспирантов РБ "НИРС-2011", Минск, 18.10.2011. // Минск: Изд. Центр БГУ. 2011. - С. 131.

ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМИНЕРАЛЬНЫХ ГИПСОВЫХ ВЯЖУЩИХ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ГИПСА МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОЙ ДЕГИДРАТАЦИИ

Е.С. ЛАРИОНОВА, М.И. КУЗЬМЕНКОВ

A method for producing synthetic gypsum from dolomite and sulfuric acid and its processing parameters on multiminerall gypsum binder, consisting of β -CaSO₄·0,5H₂O, CaSO₄, CaSO₄·2H₂O and CaCO₃ with its strength of 28-day-old of 10–12 МПа.

Ключевые слова: синтетический гипс, дегидратация, доломит, серная кислота, гипсовое вяжущее

Свойства гипсового вяжущего в определенной степени зависят от размера и формы исходного CaSO₄·2H₂O. Чем крупнее кристаллы дигидрата сульфата кальция, чем ближе их форма приближается к призматической, тем крупнее кристаллы образующегося β -полугидрата сульфата кальция, меньше его водопотребность и, соответственно, выше прочность вяжущего.