

2. СНиП 2.01.14-83. Определение расчетных гидрологических характеристик/ Госстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1985. -36 с.

3. Ресурсы поверхностных вод СССР/ т.5. Белоруссия и Верхнее Поднепровье. ч.2. Основные гидрологические характеристики. - Л.: Гидрометеиздат, 1966. - 720 с.

4. Основные гидрологические характеристики (за 1963 - 1970 гг. и весь период наблюдений). т.5. Белоруссия и Верхнее Поднепровье. - Л.: Гидрометеиздат, 1974. - 432 с.

5. Основные гидрологические характеристики (за 1971 - 1975 гг. и весь период наблюдений). т.5. Белоруссия и Верхнее Поднепровье. - Л.: Гидрометеиздат, 1978. - 504 с.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА

А.С.Калинович, Е.В.Логинова*, Р.А.Юревич

Центральный научно-исследовательский, Бел НИЦ "Экология"*
Минск, Республика Беларусь

В работе проведена оценка рекреационных ресурсов и их использования в Барановичском районе.

РЕКРЕАЦИОННЫЕ, РЕСУРСЫ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, РЕКРЕАЦИОННЫЙ, ПОТЕНЦИАЛ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ, ФАКТОРЫ

Укрепление здоровья, профилактика и лечение болезней возможны при использовании климатических условий в местах проживания. Наличие благоприятных погодных условий, чистых водоемов, живописных пейзажей и распространение лесов создает предпосылки для использования их в рекреационных целях.

Оценка влияния климатических факторов на развитие рекреационной деятельности проводилась с учетом физиологического состояния человека при различных типах погоды.

В основе оценки рекреационного типа погоды Барановичского района лежит оценочная шкала определения благоприятной погоды, разработанная Н.А.Даниловой [1]. Расчеты проводились по ежемесячным данным наблюдений за температурой воздуха, общей облачностью, скоростью ветра, из-

меренными у Барановичей за период 1980-1990 гг. Согласно существующей классификации, в Барановичском районе наблюдается два благоприятных для летнего отдыха типа погоды – прохладный субкомфорт и комфорт, с преобладанием субкомфортных условий. В целом благоприятный период для рекреации составляет 5 месяцев в году.

Помимо климатических условий, для развития рекреации большое значение имеет наличие водных объектов. Реки Барановичского района принадлежат к бассейну Немана. Основные водотоки района – Щара и ее притоки Мышанка, Лохозва, Смолянка, Исса, а также приток Немана – Молчадь.

Помимо рек на территории Барановичского района имеется несколько небольших озер. Наиболее заметным из них является озеро Колдычевское.

Одним из основных факторов летней рекреации является купание. Н.А.Даниловой весьма полно разработаны критерии оценки рек для купания, в основе которых лежит действие термического фактора на здоровье людей.

Оценка пригодности рек Мышанки и Молчади по температурному признаку выполнена на основании классификации Даниловой, а в качестве расчетной величины принята средняя декадная температура воды по Мышанке у д.Березки за период 1977-1987 гг., а по Молчади у д.Молчадь за период 1977-1992 гг. Анализ полученных данных показывает, что Мышанка по температурному признаку благоприятна для рекреационного использования в среднем на протяжении 95 дней в году, а Молчадь – на протяжении 57 дней.

Основным структурным эквивалентом, влияющим на размещение зон отдыха, является наличие лесов, густота речной сети. По природно-ландшафтным признакам речные системы могут быть объединены в три группы:

- 1) Благоприятные по рекреационному освоению, хорошо дренированные (густота речной сети 0,8-0,3, заболоченность <10%, залесенность >30%);
- 2) Относительно благоприятные (густота речной сети 0,8, частично заболоченность >10%, залесенность <30%);
- 3) Пригодные для выборочного рекреационного освоения малозалесенные и заболоченные ландшафты.

Изученность рек Барановичского района позволила сгруппировать их по степени пригодности для отдыха по ландшафтному признаку.

Анализ данных показывает, что водосборы на территории Баранович-

ского района благоприятны для размещения зон отдыха, однако, наиболее благоприятными условиями располагает водосбор реки Лохозвы.

Важным фактором в размещении рекреационных учреждений является наличие курортных и познавательных ресурсов.

Курортные ресурсы Барановичского района в настоящее время изучены удовлетворительно. Барановичский район расположен в зоне распространения минеральных вод хлоридно-натриевого и сульфатно-натриевого состава. Однако, минеральных вод данного типа, пригодных для лечебных целей, не выявлено. Тем не менее, на границе с Дятловским районом вскрыты 2 скважины радоновых вод [2], с достаточно высоким содержанием радона, которые с успехом могут использоваться в бальнеологических целях.

Богатством Барановичского района является наличие памятных и достопримечательных мест, которые являются основанием для развития такого вида рекреации как познавательный туризм.

Важным фактором развития познавательного туризма является также наличие особо охраняемых природных территорий. На территории Барановичского района организованы 2 заказника (республиканский ботанический заказник лекарственных трав - "Барановичский" и местный ихтиологический - "Стронга"), 9 памятников природы.

В настоящее время время оздоровительный отдых жителей города и района осуществляется в санаториях-профилакториях и детских оздоровительных лагерях. В районе имеются 2 санатория-профилактория и 9 детских оздоровительных лагеря.

Помимо стационарных рекреационных учреждений, в Барановичском районе имеется зона отдыха республиканского значения (Лесная) и две зоны отдыха местного значения.

Общее число отдыхающих в учреждениях и зонах отдыха в Барановичском районе составляет около 50 тыс. человек, или 21% населения района за год, в т.ч. в учреждениях отдыха 4% населения района.

Для оценки уровня рекреационной освоенности в настоящее время используется показатель относительной рекреационной освоенности [3]

$$i = \frac{P_m}{k \cdot P} \quad (1)$$

где i - индекс относительной рекреационной освоенности; P_m - плотность мест в существующей сети рекреационных учреждений; k - коэффициент, характеризующий благоприятность природных условий, который для исследуемой местности равен 2 [3]; P - плотность населения.

Как показали выполненные расчеты, территория Барановичского района относится к группе территорий с неудовлетворительным использованием рекреационного потенциала (индекс рекреационной освоенности 0,1).

Рекреационные ландшафты испытывают воздействие антропогенной деятельности. С одной стороны, отрицательные воздействия, связанные с ухудшением качества окружающей Среды, наличие зоонозных и природно-очаговых инфекций, с другой - воздействия, направленные на охрану среды.

На состоянии природной среды, в целом, и рекреационных ландшафтов, в частности, сказывается радиоактивное загрязнение территории (район относится к относительно чистым территориям, где пятна радиоактивного загрязнения отмечены только в районе д.Молчадь; зона загрязнения от 1 до 2 Ки/км²).

Не меньшую опасность для развития рекреационных комплексов представляет наличие очагов природно-очаговых инфекций. В Барановичском районе имеются активные и потенциальные очаги многих инфекционных заболеваний, распространение которых связано с дикой природой. Однако, следует отметить, что в Барановичском районе в настоящее время существует относительно благоприятная эпизоотическая обстановка (низкая плотность бешеных животных, отсутствие активных очагов природно-очаговых болезней, кроме клещевого энцефалита и болезни Лайма).

Качество воды в водоемах является одним из лимитирующих факторов их рекреационного использования. Анализ имеющихся данных позволил выполнить оценку лишь р.Мышанка, озера Жлобинское, водохранилищ Гать и Павлиново, пруда "Озеро Барановичское" и водохранилища Мышанка. В целом, вода в исследуемых источниках имеет низкое потребительское качество. Вода р.Мышанка, пруда "Озеро Барановичское" и водохранилища Мышанка классифицируется как загрязненная и грязная, а в отдельные годы - предельно грязная. Вода водохранилищ Гать и Павлиново относится к классу "умеренно загрязненная".

Литература

1. Данилова Н.А. Природа и наше здоровье.-М.:Мысль,1977.-235 с.
2. Кудельский А.В., Ясовеев М.Г. Подземные воды Беларуси. -Мн.: 1994.-150 с.
3. Веденин Ю.А., Зорин Р.В. Рекреационные системы // Природные ресурсы Русской равнины в прошлом, настоящем и будущем. М.: Наука, 1976.- С.272-282.