

РОДНИКИ БЕЛАРУСИ КАК ТУРИСТИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

А.А.Волчек*, О.И.Грядунова**, Н.В.Жилинюк**

*БГТУ, г. Брест, volchak@tut.by

**БрГУ им. А.С. Пушкина, г. Брест, gryadunova@mail.ru

SPRINGS OF BELARUS AS TOURIST OBJECTS

A.A.Volchek*, O.I.Grjadunova**, N.V.Zhilinjuk**

*BSTU, **BrSU of A.S. Pushkin, Brest, volchak@tut.by, gryadunova@mail.ru

Родники – это очень чувствительные и ранимые живые существа экосистемы. Они могут существовать через столетия и больше, если – беречь и охранять окружающую их среду. Но любого заметного нарушения будет достаточно, чтобы они исчезли в самый короткий период и навсегда. Родники – это естественные выходы подземных вод на поверхность земли.

Собственно родниками называются, как правило, концентрированные одиночные выходы подземных вод, однако такая разгрузка может осуществляться в виде высачивания, линейных или пластовых выходов, имеющих определенную протяженность, и групповых выходов. По направлению движения подземных вод к их выходу на поверхность земли, родники делятся на нисходящие и восходящие. На территории Беларуси последний тип встречается редко, например, «Голубая криница» Славгородский район (самый большой родник в Беларуси) и Ясенец Барановичский район [1, 2].

По территории республики родники распределены крайне неравномерно. Наибольшее число источников приурочено к холмисто-моренным и эрозионным ландшафтам с высокой глубиной расчленения рельефа северной и центральной части Беларуси. В равнинных и низменных ландшафтах Предпоlessья и Полесья родников сравнительно немного, располагаются они преимущественно по долинам рек.

По температурному режиму распространены **холодные родники**, температура изменяется в течение года в сравнительно узких пределах. Как правило, температура воды в большинстве родников колеблется зимой от 0°C до 3,5°C, а летом – от 6 до 12°C. В результате этого, родники с достаточно высокими дебитами не замерзают даже в холодные зимы. По содержанию растворенных солей и газов в воде большинство родников Беларуси, являются **пресными**, общая минерализация которых составляет менее 500 мг/дм³. По химическому составу родниковые воды различаются от местоположения. Для многих родников отмечается повышенное содержание железа. При выходе подземных вод на дневную поверхность под воздействием окислительно-восстановительных процессов и жизнедеятельности микроорганизмов образуются ожелезненные маты. Существует ряд источников, химический состав воды которых несколько отличен от пресных. По общей минерализации можно отнести их к слабоминерализованным (1–3 г/дм³). **Сероводородные источники** встречаются на территории республики в пределах Витебской области, хотя не исключено нахождения их в других областях. Наиболее известен источник в Браславском районе около д. Видзы Ловчинские на северном берегу оз. Лазенки (родник «Лазенки»). Проявление сероводородных вод известно в Чашникском районе (родник «Иезус») в Ушачском районе на озерах Довжицком и Барковщина, в окрестностях Полоцка и Сенно. Характерными внешними признаками сероводородного источника могут выступать: присутствие сероводородного запаха и светло-серый или беловатый налет, образующийся на почвенно-растительном покрове [3].

Родники являются самыми малыми водоемами и поэтому особенно уязвимы к действию различных неблагоприятных, в особенности антропогенных факторов. Высокая степень антропогенной нагрузки за последние пол столетия на территории Беларуси привела к заметной трансформации естественных ландшафтов. Одним из последствий этого процесса является резкое снижение числа родников [4].

В настоящее время в республике проводится большая работа по благоустройству родников, их каптированию (сосредоточенному сбросу и оформлению выхода воды в целях ее использования), облагораживанию территории, прилегающей к роднику.

При благоустройстве родников и прилегающей к ним территории в обязательном порядке должны проводиться предварительные комплексные научные исследования (гидрологический режим, состав и свойства, подстилающих и водоносных пород, видовой состав флоры и фауны, установить области питания и др.). В целях эффективной защиты родников от загрязнения и истощения требуется неукоснительное соблюдение предписанных режимов охраны и хозяйствования в их водоохранной зоне. В дальнейшем необходима организация постоянных мониторинговых наблюдений за родниками как памятниками природы. Родники являются стратегическими объектами природы. При возникновении чрезвычайной ситуации они могут выступать как единственные источники питьевой воды для населения.

С древних времен население Беларуси использовало родники как **источники питьевой воды**. Часто именно возле родников селились люди. С целью удобства забора воды выходы подземных вод обустранивались, при этом использовался только природный материал. По этой причине многие родники, имеющие достаточно большие дебиты, находящиеся в населенных пунктах утратили свой естественный облик, но продолжали снабжать многие поколения людей чистой питьевой водой.

Родники являлись важным **компонентом архитектурных ансамблей** дворцово-парковых комплексов и дворянских усадеб. Частью водной системы были родники в парке у дворца Тышкевича (ныне городской парк в Логойске), Альба (Несвижский р-н), Старый парк в Несвиже и др. Родник усадьбы в д. Мурованный Двор (Логойский район) – использовался для водоснабжения жилых и хозяйственных построек.

Немаловажное значение родники имели в **духовной жизни** белорусского народа. Вода источников отличалась чистотой и высокими вкусовыми качествами, а зачастую целебными свойствами. Поэтому с древнейших времен люди считали, что родники обладают магическими свойствами и поклонялись им. С принятием христианства источники стали считать святыми. Вера в святые источники жива в Беларуси и сегодня. По древним народным представлениям, вода из святых криниц считается лечебной от всех болезней, но у каждой криницы есть еще и своя “специализация” – то, от чего ее вода помогает особенно хорошо. К криницам по всей Беларуси люди приходят в определенные праздники, когда, как считается, вода именно данного, конкретного источника обладает наибольшей целебной силой: на Макарова, Троицу, Купалье... Порой родники заявляют о себе самым неожиданным образом. Так, в селе Вежное Каменецкого района Брестской области источник вырвался на свободу накануне двухсотлетия Свято-Никольского храма, построенного в 1781 году. В этом месте строился обводной канал, и из-под ковша бульдозера неожиданно зафонтанировали подземные ключи. Сейчас сюда не зарастает народная тропа – вода оказалась целебной, что подтвердили исследования ученых. А в Витебске многие ищут исцеления у источника «Параскева Пятница», который находится возле храма Фадея священномученика. Он известен давно и был восстановлен трудами иерея отца Илии.

У многих родников – своя история. Например, святой источник в городе Ракове Минской области известен с XV века. Как гласит легенда, местному жителю, который ничего не видел, во сне явилась Божия Мать, повелевшая ему выйти на окраину города. Заблудившись в лесу, этот человек набрел на источник. После того, как он испил водицы и умыл лицо – все немощи как рукой сняло, вернулось к нему и зрение. И первое, что увидел прозревший – икону Пресвятой Богородицы, сиявшую в лучах света на дереве. Спустя пять столетий источник исцеляет болящих, особенно его вода помогает при глазных болезнях. Этот родник тоже объявлен памятником природы.

Многие паломники, посещающие Жировичский монастырь, обязательно совершают омовение в его святом источнике. Есть в Беларуси и немало других освященных криниц с целебной водой. До настоящего времени идет почитание родников. По этой причине на ряде источников воздвигнуты сооружения, носящие культовый характер каплицы, установлены христианские символы веры кресты, иконы и прочее. Родники можно рассматривать как водные объекты **культового** (языческого и христианского) **поклонения**, как ресурс познавательного и паломнического туризма. Важное место в фольклорно-мифологическом наследии

Беларуси занимают легенды и поверья, связанные с культовыми родниками. Программы познавательного туризма могут включать посещение Польшковичской криницы с часовней у г. Могилев, родника Окменица на берегу оз. Струсто в Браславском р-не, культовых родников у д. Нивки Логойского р-на, Раковской криницы и др. В ряде случаев эстетическое и эмоциональное восприятие культовых родников усиливают архитектурные формы (часовни, скульптурные композиции) [5, 6].

Целый ряд родников в Беларуси представляет собой **уникальные природные объекты** – памятники природы национального и международного значения. В Беларуси объявлено пять родников гидрологическими памятниками природы республиканского значения (Святые Криницы, Юцковский родник, Пальковичские родники, Голубая криница, Ивьевский родник). Более 30 родников являются памятниками природы местного значения.

Немаловажную роль родники могут играть в построении **образовательного и воспитательного процессов**. Посещение родника помогает сформировать у воспитанника чувство ответственности за этот родник и тем самым прививает любовь и уважение к самой природе. Родник является прекрасным объектом для проведения занятий по экологии. Он позволяет оптимально сочетать воспитательную и образовательную педагогическую работу с проведением реальных дел по благоустройству родников, очистке территории и т.д.

Родник – замечательный объект единения с природой и источник чистой питьевой воды, так необходимой истинному туристу. Именно поэтому и наши дни родники являются одним из самых притягательных объектов природы. Помимо своих целебных свойств, родники привлекают туристов и как историко-культурные объекты.

Литература

- [1] Голубев, А.П. Современное состояние родников Минской области – памятников природы республиканского значения / А.П. Голубев, И.А. Рудаковский, Н.Г. Лебедев // Природные ресурсы, 2007. – №4. – С. 109–111.
- [2] Грибко, А.В. География, хозяйственное использование и состояние родников Брестской области / А.В. Грибко, В.К. Карпук // Брэсцкі геаграфічны веснік. – Том 1. – вып 1. – 2001. – С. 51–56.
- [3] Кудельский, А.В. Подземные воды Беларуси / А.В. Кудельский, В.И. Пашкевич, М.Г. Ясовеев ; НАН Беларуси, Ин-т геол. наук. – Минск, 1998. – 260 с.
- [4] Мороз, М.Д. Проблемы охраны родников Беларуси в условиях повышенной антропогенной нагрузки на природную среду / М. Д. Мороз, А. П. Голубев, Ю. Г. Гигиняк // Природные ресурсы, 2000. – № 1. – С. 37–42.
- [5] Зайкоўскі, Э.М. Жыватворныя крыніцы Беларусі / Э.М. Зайкоўскі, Л.У. Дучыц. – Мінск : Ураджай, 2001. – 111 с.
- [6] Тропа к роднику : [о белорусских природных источниках] / [подгот. Л. Шуман] // Белорус. нива. – 2007. – 14 июля. – С. 11.

S u m m a r y

Springs are unique reservoirs. One of the major problems is revealing of the springs having unique aesthetic and scientific value which should be under protection. It is required to organise system of monitoring of a condition of the springs, covering all territory of Belarus. Except high quality of waters springs have such characteristics as uniqueness of their biological variety, ecological value of a natural environment, aesthetic and cultural-historical value, that is a basis of their multipurpose use by the person.