

**АНАЛИЗ РОДНИКОВ ВИТЕБСКА: ОТ СВОЙСТВ
И ХАРАКТЕРИСТИК ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
ДО СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

Захарова Галина Анатольевна

к.б.н., доцент

Тимофеева Ариадна Ростиславовна

студент

УО «Витебский государственный
университет имени П.М. Машерова»

Привада Никита Валерьевич

Гимназия № 9 г. Витебска
имени А.П. Белобородова

Аннотация: В статье рассматриваются родники г. Витебска как природные гидрологические и социокультурные объекты. Отмечена их роль в поддержании разнообразия и обеспечении населения чистой водой, а также их значение как мест отдыха, объектов культа и исторического наследия. Целью работы является комплексный анализ верифицированных родников на территории Витебска. Полученные результаты могут быть использованы в образовательной, просветительской деятельности, а также при развитии экологического и краеведческого туризма.

Ключевые слова: родники Витебска, гидрологические особенности родников, социокультурное значение родников.

**ANALYSIS OF VITEBSK SPRINGS: FROM THE PROPERTIES
AND CHARACTERISTICS OF HYDROLOGICAL OBJECTS
TO THE SOCIO-CULTURAL SIGNIFICANCE**

Zakharava Halina Anatolyevna

Timofeeva Ariadna Rostislavovna

Privada Nikita Valerievich

Abstract: The article examines the springs of the city of Vitebsk as natural hydrological and socio-cultural objects. It highlights their role in maintaining diversity and providing the population with clean water, as well as their significance

as recreational areas, places of worship, and historical heritage. The aim of the study is to provide a comprehensive analysis of verified springs in the Vitebsk region. The findings can be used in educational and outreach activities, as well as in the development of environmental and local history tourism.

Key words: Vitebsk springs, hydrological features of springs, and the socio-cultural significance of springs.

Родники – уникальные природные объекты, важные для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия территории, где они действуют. Являясь истоком ручьёв и рек, родники участвуют в поддержании стабильности гидрологического режима водоёмов и водотоков. Некоторые родники имеют научную и историческую ценность. В Беларуси 65 родников являются гидрологическими памятниками природы местного значения и 30 – республиканского значения (на 2022 год). На территории Витебской области верифицировано или достоверно установлено и зарегистрировано Национальным кадастровым агентством существование 193 родников, в Витебском районе – 18, а на территории Витебска всего 5.

Родники могут являться для населения источниками чистой питьевой или даже целебной воды. Часто родники являются центральным компонентом зон отдыха населения или объектами религиозного культа и паломничества верующих разных конфессий. Для улучшения их санитарного, эстетического и экологического состояния проводится их обустройство.

Нерациональная хозяйственная деятельность человека ухудшает состояние родников и может привести к их исчезновению. Выбор темы исследования связан с многочисленными «мифами» вокруг родников. Одни люди считают, что вода родников всегда чистая и полезна для здоровья, независимо от условий местности, на которой они находятся, другие – что она обязательно обладает целебными свойствами, а некоторые вообще не придают родниковой воде никакого значения. Тем не менее, для большинства людей родники довольно привлекательны. Издревле люди, в качестве основных источников питья, использовали родниковую и колодезную воду. Но почему же они именно источники называли именами языческих богов или христианских святых, и почему с разными недугами они шли за водой к разным источникам? Эти вопросы и определили выбор темы и постановку цели исследования – провести комплексный анализ верифицированных родников, действующих на территории г. Витебска.

Материал и методы исследования. Материалом для работы послужили результаты самостоятельного изучения территорий нахождения родников в г. Витебске, характера растительности возле них, степени обустройства родников. В работе использованы общенаучные и эмпирические методы исследования.

Результаты и их обсуждение. Родники представляют собой естественный выход подземных вод на земную поверхность. В соответствии с Водным кодексом Республики Беларусь [1] родники вместе с водоёмами и водотоками являются поверхностными водными объектами. Дебит большинства родников Беларуси составляет менее 0,1 л/с, 30% родников имеют дебит 0,1-1,0 л/с и только 10% – более 1,0 л/с.

В зависимости от источника воды родники делят на три группы: питающиеся водами верховодки, грунтовыми водами и артезианскими водами. По периодичности истечения воды родники делят на постоянно действующие и временно действующие или сезонные.

Температура воды в большинстве родников Беларуси составляет зимой от 0 до 3,50°C, летом – от 6 до 120°C. Родники с высоким дебитом не замерзают даже холодной зимой [2, с. 11].

Родники встречаются в разных ландшафтах и, как следствие, химический и газовый состав их воды уникален. Химический состав воды родников, преимущественно, гидрокарбонатный магниево-кальциевый, что характерно для грунтовых вод Беларуси. Минерализация воды родников варьирует от 30-100 до 500-800 мг/л. Но вода лишь около 40% родников Беларуси пригодна для питья и безопасна для здоровья человека. Это вызвано сельскохозяйственным, коммунально-бытовым и микробиологическим загрязнением грунтовых вод. Вода загрязнённых родников содержит превышающие предельно-допустимые концентрации ионов: NO₃⁻, Cl⁻, Na⁺, K⁺, SO₄²⁻ и солей железа [3, с. 17-21].

Все пять родников, действующих на территории г. Витебска (табл.1), относятся к категории малодебитных, по времени существования являются постоянными, а по источнику питания – грунтовыми. Все родники обустроены.

Таблица 1

Родники на территории г. Витебска (верифицированные)

№	Название	Координаты	Дебит, л/с	Особенность
1	Родник святого Георгия Победоносца	55.1920932, 30.16971928	0,05	Постоянный, грунтовый, обустроен
2	Родник святой Параскевы Пятницы	55.1645316, 30.1317596	0,1	Постоянный, грунтовый, обустроен
3	Родник Иоанна Крестителя	55.2084072, 30.2537718	0,5	Постоянный, грунтовый, обустроен
4	Родник святого Серафима Саровского	55.2475642, 30.1308578	0,1	Постоянный, грунтовый, обустроен
5	Родник Улановичи: между прудами	55.2285097, 30.1618258	0,01	Постоянный, грунтовый, обустроен

Родники тесно взаимосвязаны с наземными экосистемами: участвуют в поддержании водного баланса и стабильности биоценозов, окружающих родники; создают ландшафтное и биологическое разнообразие. С родниками связаны две группы живых организмов: кренобионты (виды, исключительно обитающие в родниках) и кренофилы – виды, преимущественно обитающие в родниках, но могущие поселиться в других местообитаниях (некоторые виды моллюсков, рачки, ручейники, подёнки). Вокруг родников формируются уникальные околородные растительные сообщества [3, с. 18].

Результаты изучения особенностей растительных сообществ вблизи верифицированных родников, действующих на территории г. Витебска, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Особенности растительных сообществ вблизи родников

№	Название	Растительное сообщество
1	Родник Георгия Победоносца	Лиственные деревья, кустарники, невысокие травы. На площадке над родником у памятного знака высажены культурные цветущие растения
2	Родник Параскевы Пятницы	Лиственные деревья, кустарники, невысокие травы. Культурные цветущие растения
3	Родник Иоанна Крестителя	Лиственные деревья, высокие и низкие травы
4	Родник Серафима Саровского	Лиственные деревья, кустарники, невысокие травы
5	Родник Улановичи: между прудами	Лиственные деревья, кустарники, невысокие травы

Состав растительных сообществ верхних и средних древесных ярусов у изученных родников схож и представлен лиственными деревьями, кустарниками, высокими и низкими травами; у двух благоустроенных родников – Георгия Победоносца и Параскевы Пятницы в состав растительных сообществ входят и культурные растения; высота травяного яруса выше у родников, расположенных в тенистых местах, в оврагах.

Являясь уникальными природными объектами, родники значительно повышают рекреационный и эстетический потенциал окружающего его ландшафта. Родники – объекты «сакральной географии», сберегающие историко-культурное наследие как отражение духовного мировосприятия и фольклорной памяти [4, с. 64-89].

Четверо из пяти родников Витебска названы непосредственно в честь святых или храмов, возведённых в их честь, один – по названию местности.

Родник святого Георгия Победоносца (рис. 1) находится на территории лесопарка Юрьева горка, расположенного в западной части города. С этим родником, известным с языческих времен, связана легенда, согласно которой огромный змей, символизирующий саму Юрьеву гору, похитил у людей воду и заморозил её. Бог Ярила, символизирующий весну, пробуждение природы и плодородие, пронзил змея копьём и из этого места стал бить родник [5].

С приходом христианства родник осыятили православные священнослужители. В наше время вода родника освящается два раза в год – 19 января на Крещение Господне и 6 мая, в день памяти святого Георгия Победоносца [6]. В 2011 году обустроили купель. Вода родника считается целебной благодаря особой благодати Божией, проявившейся явлением иконы Божией Матери Тихвинской.

Родник святой Параскевы Пятницы (рис. 2) также известен с языческих времён и его почитание связано с языческой богиней Мокаш, которая была связана с водными стихиями и криницами-родниками. В христианские времена родник был назван в честь святой великомученицы Параскевы Пятницы, которая у православных христиан считается целительницей душевных и телесных недугов, хранительницей семейного благополучия.



Рис. 1. Родник Георгия Победоносца



Рис. 2. Родник Параскевы Пятницы

Родник Иоанна Крестителя (рис. 3) находится в 60 метрах к югу от левого берега реки Витьба, в глубоком овраге. Назван в честь святого, являющегося после Богородицы самым почитаемым христианским святым.

Родник святого Серафима Саровского (рис. 4) находится в 12 км от Витебска, в населённом пункте Лужесно, расположен на правом берегу реки Западная Двина. Родник освящён в честь одного из самых почитаемых подвижников Русской православной церкви, иеромонаха Саровского монастыря Серафима. Народное почитание Серафима Саровского, как прозорливца, чудотворца, основателя и покровителя Дивеевской женской

обители, распространялось в течение 19 века. В 1903 году Серафим Саровский был канонизирован – причислен к лику святых [6].

Рядом с родником на берегу Западной Двины стоит здание, когда-то бывшее храмом Воздвижения Креста Господня (рис. 5). Оно является единственным подобным сооружением в окрестностях Витебска, сохранившимся с начала 19 века до наших дней.

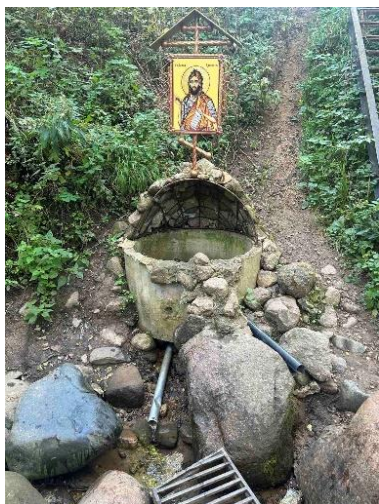


Рис. 3. Родник Иоанна Крестителя



Рис. 4. Родник св. Серафима Саровского

Название 5-го родника (рис. 6) связано с названием деревни Улановичи, которая в середине 20 века вошла в состав г. Витебска [7; с. 455-457].



Рис. 5. Здание бывшего храма Воздвижения Креста Господня (фото с сайта <https://ruskontur.com/luzhesno-czerkov-vozdvizheniya-kresta-gospodnya/>)



Рис. 6. Родник Улановичи: между прудами

Выводы. Комплексное изучение родников может являться важным направлением формирования экологических и духовно-культурных знаний о природе родного края. Можно участвовать в обустройстве источников, изучении их гидрологии, биоразнообразия на прилегающих территориях, мониторинге качества воды из источника, изучении легенд и преданий, связанных с названием или исцеляющей силой родника. А полученные данные могут быть использованы как в учебно-воспитательной и природоохранной деятельности, так и в сфере экологического и краеведческого туризма.

Список литературы

1. Водный кодекс Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk1400149> (дата обращения 25.08.2024).
2. Дубенок С.А., Громадская Е.И., Русина А.О. Родники Беларуси. – Минск : Колорград, 2020. – 236 с.
3. Геоэкологическое разнообразие, историко-культурное значение и охрана родников Беларуси / В.М. Байчоров и др. // VI Международный Водный Форум «Родники Беларуси». – Минск, РУП «ЦНИИКИВР», 2021. - С. 17-21.
4. Сакральная география Беларуси / Л.Дучыц, І.Клімковіч. – Мінск : Літ. і Мастацтва, 2011. – 384 с.
5. Родники Беларуси. URL: <https://rodnikbel.by>. (дата обращения 25.08.2024).
6. Азбука веры. URL: azbuka.ru. (дата обращения 15.09.2024).
7. Родники жизни. Родники веры / Г.А. Захарова, Н.В. Привада // Экологическая культура и охрана окружающей среды: IV Дорофеевские чтения : материалы международной научно-практической конференции. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2024. -С. 455-457.

© Захарова Г.А., Тимофеева А.Р., Привада Н.В., 2025