

РОДНИКИ КАМЕНЕЦКОГО РАЙОНА

М.К. Тарасевич, 4 курс

Научный руководитель – О.И. Грядунова, к.г.н.

Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина

Родники являются типичным элементом белорусского ландшафта. Большинство родников сосредоточено на севере и центре Беларуси и приурочено к крупнохолмисто-моренным и озерным ландшафтам Белорусского Поозерья, Белорусской гряды, а также к глубоко врезынным долинам рек. Родники имеют важное значение в процессах поддержания стабильности гидрологического режима поверхностных водоемов, а также прилегающих к ним наземных биотопов. На территории Брестской области насчитывается около 100 родников, один из них родник восходящего типа объявлен памятником природы местного значения (родник Ясенец, Барановичский район). Наибольшее количество родников сосредоточено в Барановичском, Пинском и Каменецком районах.

Целью нашего исследования является изучение пространственного размещения, анализ гидрохимического состава и использования родников Каменецкого района. Исходными материалами послужили данные Брестского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, Пружанского районного центра гигиены и эпидемиологии.

На территории Каменецкого района расположено около 15 родников. Наибольшее количество расположено в юго-западной части района (Ряснянский сельский совет) и в северо-восточной (Каменюкский, Дмитровичский, Новицковичский сельские советы) (рис. 1).



Рисунок 1 – География родников Каменецкого района

За последние десятилетия уменьшилось число родников на территории Каменецкого района, многие из них «ослабли», – и это обусловлено несколькими причинами:

- большой объем гидромелиоративных работ, распашка земель и иные причины привели к разрушению водоупорных горизонтов верхних водоносных слоев;
- постепенная деградация родников произошла вследствие снижения уровня грунтовых вод;
- сказалось непрофессиональное обустройство родников [1, 3].

Благоустройство родников и их прилегающей территории, необходимо выполнять по индивидуальным проектам, после заключения специалистов-гидрогеологов, используя экологически безопасные природные материалы (камень и дерево). Обустройству поддаются лишь подземные источники реокренового и лимнокренового типа с изначально высоким дебитом. Большинство родников обустроено (рис. 2).



Рисунок 2 – Родник д. Тумин Каменецкий район

В 2000–2001 гг. Брестским областным отделом Белорусского географического общества проводились работы по обследованию и инвентаризации родников на территории Брестской области [2]. На большинстве родников были взяты пробы воды и исследованы физические и химические свойства. В 2 родниках выявлены несоответствия СанПиН 10-124 РБ 99: родник д. Тумин – нитраты, д. Огородники – железо. Все остальные родники можно использовать для питьевого потребления.

Практически с каждым родником связаны легенды, некоторые освящены и являются местами паломничества. У таких источников проводятся религиозные службы, и вода из них используется в культовых обрядах, такие родники оборудованы часовнями, где находятся иконы, украшенные ручниками. Особым видом использования родниковых вод является их применение в лечебных целях. Систематизация сведений о родниках области является основой для разработки мероприятий по их рациональному использованию и охране. 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 - памятниками природы.

Список использованных источников

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 // Брэсткі геаграфічны веснік. – Том 1. – вып 1. – 2001. – С. 51–56.
3. 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.