

## ЭКОЛОГО-СЫРЬЕВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В ЮГО-ВОСТОЧНЫХ РЕГИОНАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ СЕННЕНСКОГО РАЙОНА)

*Г.Н. Болбатовский<sup>1</sup>, В.А. Чередник<sup>2</sup>, О.М. Гайдукевич<sup>3</sup>, Б.В. Курзо<sup>3</sup>, И.М. Мизавцов<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>Республиканский центр по оздоровлению и санаторно-курортному лечению населения, г. Минск;

<sup>2</sup>Сенненский районный исполнительный комитет, г. Сенно, Витебская область;

<sup>3</sup>ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси», г. Минск;

<sup>4</sup>УЗ «Сенненская центральная районная больница», г. Сенно, Витебская область

Abstract. The evaluation of the prospects of the landscape and historical and cultural features, resources sapropelic therapeutic muds in the south-eastern regions of the Vitebsk region for improvement and sanatorium treatment population.

В настоящее время приоритетным направлением в организации оздоровления и санаторно-курортного лечения населения является использование местных природных факторов: климата, ландшафтов, минеральных вод и лечебных грязей [1, 2].

Цель настоящей работы – оценка перспективности ландшафтных и историко-культурных особенностей, ресурсов сапропелевых лечебных грязей в юго-восточных регионах Витебской области для оздоровления и санаторно-курортного лечения населения.

В соответствии с [3] Сенненский район Витебской области расположен в Свентяньско-Ушачском районе Поозерской медико-географической провинции, для которой характерны умеренная миграция и преобладающая химическая денудация элементов с эквивалентно эффективными температурами менее 11,8 °С и суровостью климата 2,2-2,8.

Поверхность Сенненской моренной равнины представлена живописными волнистыми и холмистыми ландшафтами, образованными в период активной фазы последнего оледенения. Неповторимость ландшафтному разнообразию придают параллельные ложбины, вытянутые с северо-запада на юго-восток района по движению ледника. Ложбины заполнены озерами: западная вмещает крупные озера Сенно, Богдановское и более мелкие, восточная занята озерами Березовское, Добрино. В широтном направлении располагаются выразительная Сенненская краевая гряда высотой до 250 м, а также небольшие термокарстовые озера, придающие ландшафтам неповторимый вид.

Всего на территории Сенненского района имеется 52 озера общей площадью 1824 га. Характеристика исследованных озер приведена в таблице. Площадь озер – от 1 га (оз. Бездонное) до 330 га (оз. Сенно). Заиленность этих озер составляет в среднем 65 %, средняя глубина воды 3,3 м, средняя мощность сапропеля – 3,6 м. В наибольшей степени (100 %) заполнена осадками котловина оз. Любачи (площадь 6 га) при средней глубине воды 1,6 м, средней мощности сапропеля 8,1 м. Максимальная мощность сапропеля в озере 15 м. Исследованные запасы сапропеля в озерах Сенненского района составляют 34,7 млн м<sup>3</sup>, в их структуре преобладает кремнеземистый сапропель (76 % общих) [4, 5].

Успешное применение лечебных грязей обуславливается имеющейся в Республике Беларусь сырьевой базой. В целях охраны и рационального использования природных ресурсов, удовлетворения потребностей лечебных и санаторно-курортных учреждений в лечебных грязях для оздоровления населения специальным постановлением Правительства республики № 237 от 20 сентября 1990 г. выделено 39 озер, сапропель которых пригоден для применения в медицине [6]. В Сенненском районе Витебской области резерватами лечебных грязей являются озера Бол. Святое площадью 79 га и Ордышево площадью 56 га. Оз. Бол. Святое – мелководное (средняя глубина воды 1,0 м, мощность сапропеля 4,7 м, максимальная 14,3 м). Запасы сапропеля в озере 3,3 млн м<sup>3</sup>, представлены в основном органическим типом. Оз. Ордышево имеет среднюю глубину воды 1,3 м, сапропеля – 3,4 м

(максимальная 9,6 м). Запасы составляют 1,4 млн м<sup>3</sup> и представлены исключительно органическим сапропелем [7].

Таблица 1 – Характеристика исследованных озер Сенненского района Витебской области

№ по кадастру	Название	Площадь, га		Глубина воды, м		Мощность сапропеля, м		Запасы сапропеля, тыс. м <sup>3</sup>
		озера	сапропеля	макс.	средн.	макс.	средн.	
1398	Новосельское	15	11	5,8	3,1	8	4,5	500
1425	Богдановское	127	91	13,5	5,4	4,2	1,8	1656
1426	Сенно	330	301	32	7,5	5,5	2,1	6480
1427	Сосно	60	19	7,1	2,8	4,1	1,1	199
1429	Любачи	6	6	3,2	1,6	14,9	8,1	461
1430	Ходцы	53	41	7,0	3,0	6,7	3,5	1400
1434	Без назв. д.Мощены	4	4	5,3	3,6	7,6	4,9	201
1437	Без назв. д.Рябцы	2	2	6,6	3,0	5,3	3,4	65
1438	Липно	116	95	5,4	3,0	6,0	3,1	2976
1443	Добрино	46	41	19,1	7,6	4,2	3,9	1800
1444	Березовское	299	196	16,0	5,5	6,8	2,5	4912
1445	Щебино	5	5	1,4	0,8	9,6	7,0	341
1446	Бол.Святое	79	69	1,7	1,0	14,3	4,7	3263
1448	Мал.Святое	11	10	0,8	0,7	4,2	2,8	285
1459	Кичино	177	150	3,5	1,8	5,3	2,7	4095
1462	Серокоротня	172	134	5,4	2,9	6,0	2,6	3494
1468	Карасево	13	13	3,8	2,2	10,4	6,2	776
1470	Ордышево	56	41	2,4	1,3	9,6	3,4	1410

На 19 торфяных месторождениях района общей площадью 6732 га имеются значительные запасы сапропеля, залегающего под слоем торфа, который составит 50 % площади месторождений. Средняя мощность сапропеля здесь – 1,1 м. Запасы составляют 53,7 млн м<sup>3</sup>, 60 % их представлены кремнеземистым сапропелем.

Ранее на территории района на оз. Рубовское велась добыча сапропеля гидромеханизированным способом. В ближайшее время силами ОАО «Сенненский райагросервис» планируется начать добычу на торфяном месторождении «Глубоцкий мох». Из общей площади месторождения 96 га под сапропелем находится 38 га. Средняя мощность сапропеля – 0,9 м. Общие запасы сапропеля органического и карбонатного типов составляют 342 тыс. м<sup>3</sup>.

Сапропель в естественном состоянии содержит большое количество воды, поэтому перевозка его оправдана на небольшие расстояния. Исследования показывают, что практически для каждого санаторно-оздоровительного учреждения на расстоянии 25–30 км существуют потенциально пригодные месторождения лечебных грязей.

Санатории «Летцы» Витебского, «Лесные озера» Ушачского, «Березина» Березинского, «Лепельский военный санаторий» и ДРОЦ «Жемчужина» Лепельского районов, оздоровительный комплекс «Сосновый бор» Чашникского района, ряд оздоровительных комплексов, расположенных в районе Витебска, Могилева, Полоцка и Орши являются потенциальными потребителями сапропелевых лечебных грязей.

Расположенные в Орше, Толочине, Друцке, других малых населенных пунктах в непосредственной близости от оздоровительных учреждений историко-культурные достопримечательности будут способствовать развитию как оздоровительного, так и познавательного туризма. На территории Сенненского района находится много ценных культурных и исторических реликвий, которые свидетельствуют о древней и богатой истории

данной местности. Среди них следует отметить древнее языческое капище в урочище Бочарово, остатки старинных усадеб, парки и хозяйственные постройки 19 века д. Ходцы, Озерецк, Заозерье, Турово и Пурплево, усадьбу Свяцких (нач. 19 века) в д. Старая Белица (Пламя), где в 1903–04 гг. жил и работал народный поэт Беларуси Янка Купала, почтовую станцию на бывшем шоссе Киев–Санкт-Петербург в д. Погребенка (сер. 19 века), мельницу и каменный крест в д. Мощены, культовые сооружения: церковь в д. Буй, полностью деревянная церковь Св. Владимира в д. Оболь (19 века), костел в д. Застодолье (19 века). В г. Сенно имеются интересные постройки начала 20 в.: первый кинотеатр, здание земской управы (сейчас располагается районный музей и дом ремесел), пожарного депо. Возле бывшей д. Куповать на месте гибели Героя Советского Союза К.С. Заслонова воссозданы партизанские землянки. В целях содействия развитию туризма в Сенненском районе создан туристско-информационный центр «Сенно», который осуществляет обработку, хранение, обновление и распространение информации о туристических ресурсах района, обеспечивает доступ к информационным ресурсам по туристско-рекреационным территориям и историко-культурным центрам района, области и республики.

Анализ экологической ситуации в данном регионе свидетельствует об отсутствии значительной антропогенной и техногенной нагрузки, факторов, усиливающих загрязнение окружающей среды [8]. Умеренно-континентальный климат, благоприятные ландшафтные особенности, наличие минерально-сырьевой базы, культурно-исторические достопримечательности создают предпосылки для организации туристско-оздоровительных комплексов в восточных регионах Витебской области.

Таким образом, на примере Сенненского района показано, что юго-восточный регион Витебской области обладает значительными культурными и историческими достопримечательностями, уникальными памятниками природы, значительными ресурсами сапропелевых лечебных грязей, которые необходимо использовать для развития оздоровительного туризма в нашей стране.

#### *Литература*

1. Географические основы туризма, рекреации и краеведения в Беларуси / Под. науч. ред. проф. Ясовеева М.Г. – Минск: Право и экономика, 2010.
2. Инструкция по использованию сапропелевых лечебных грязей для оздоровления и санаторно-курортного лечения / Б.В. Курзо [и др.]. – Минск, 2008.
3. Нацыянальны атлас Беларусі. – Мінск: Камітэт па зямельных рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі пры Савеце Міністраў Рэспублікі Беларусь, 2002. – 292 с.
4. **Ясовеев, М. Г.** Минеральные воды и лечебные пелоиды Беларуси: ресурсы и современное использование // М.Г. Ясовеев., И.Ф. Аверченко, Б.В. Курзо, Н.В. Мазур, В.В. Смирнова [и др.] – Минск, БГПУ им. М. Танка, 2005. – 346 с.
5. **Курзо, Б. В.** Закономерности формирования и проблемы использования сапропеля. // Б.В. Курзо. – Минск: Бел. наука, 2005 – 224 с.
6. **Курзо, Б. В.** Научно-прикладные исследования в области генезиса, ресурсов и освоения месторождений сапропеля Беларуси / Б.В. Курзо, О.М. Гайдукевич, В.К. Жуков // Природопользование. – Минск, 2012. – Вып. 22. – С. 57–66.
7. **Курзо, Б. В.** Особенности формирования вещественного состава сапропеля органического типа в репрезентативных озерах различных регионов Беларуси / Б.В. Курзо [и др.] // Природопользование. – Минск, 2012. – Вып. 21. – С. 183–191.
8. Природная среда Беларуси: Монография / Под ред. В.Ф. Логинова. – Минск: НООО «БИП-С», 2002. – 424 с.