

Н. С. ШЕВЦОВА

ЗОНИРОВАНИЕ РЕК МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРОФИЛИРУЮЩИМ ВИДАМ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии,
контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»,*

г. Минск, Беларусь

shevtsova-ns@yandex.ru

На основании Постановления Совета Министров Республики Беларусь № 927 от 24.08.2005 г. разработана и утверждена «Национальная программа по развитию туризма в Республике Беларусь на 2006–2010 гг.» [1], важнейшей задачей которой является формирование Государственного кадастра туристских ресурсов страны (ГКТР) как формы учета количества, качества, динамики, формы и степени использования природно-ресурсного потенциала территории. В соответствии с этой программой в 2008–2009 г. Министерство спорта и туризма Республики Беларусь поручило ГНЦ по биоресурсам НАН Беларуси выполнить работу по формированию природной составляющей ГКТР и последующего функционального зонирования 12 рек (рр. Березина, Вихра, Сож, Друть, Бася, Проня, Поросица, Беседь, Жадунька, Сушанка, Ольса, Лахва) в 10 районах Могилевской области (Могилевского, Бобруйского, Горецкого, Дрибинского, Мстиславского, Кличевского, Кировского, Круглянского, Костюковичского, Хотимского) для выявления возможностей расширения спектра туристско-рекреационных услуг. Структура ГКТР, методика туристско-рекреационной оценки и фрагменты кадастровых форм учета представлены в [2–3].

В результате исследования установлено, что **любительское рыболовство** возможно в пределах 18 из 24 участков рек. Исключение составляют 6 участков: 2 участки рр.

Вихра и Друть, 2–3 участки р. Проня, 1–2 участки р. Поросица. Идентифицированы благоприятные условия для *любительской охоты* на 17 участках, кроме 1 участков рр. Сож и Бася, 1–2 участков рр. Проня и Поросица, 4 участка р. Березина. *Гребля на лодках* может быть реализована на 13 участках рек. Неблагоприятными условиями для гребли обладают: 1 участки рр. Бася, Сушанка, Лахва, 1–3 участки р. Проня, 1–2 участки рр. Поросица и Жадунька, 2 участок р. Беседи. *Купание* возможно на 9 участках рек: 1 участках рр. Сож, Ольса, Лахва, 1–2 участках рр. Друть и Беседь, 2 участке р. Жадунька, 3 участке р. Березина. Для купания не могут быть использованы: 1–2 участки рр. Вихра, Бася, Поросица, 2 участок р. Ольса, 1 участок р. Сушанка и Жадунька, 1–3 участки р. Проня, 1, 2, 4 участки р. Березина. Для *подводного плавания* пригодны 7 участков: 1 участок рр. Друть, Беседь, 2 участок р. Сож, 1–4 участки р. Березина. В пределах 17 участков рек в составе 1–2 участков рр. Вихра, Бася, Жадунька, Ольса и Поросица, 2 участка р. Друть и Беседь, 1 участка р. Сушанка и Лахва, 1–3 участков р. Проня отсутствуют условия для подводного плавания. Организация *катания на яхтах* возможна на 2 участке р. Березина. Реализация *катания на водных лыжах* невозможна ни на одной из рек.

Полученные в ходе исследования результаты послужили основой для зонирования акваторий рек, основным критерием которого является спецификация структуры профилирующих видов туристско-рекреационной деятельности (ПВ ТРД), реализация которых возможна без ограничений. Автором разработана типология структур ПВ ТРД, в основу которой положены представления о монофункциональных и полифункциональных рекреационных зонах. В пределах исследованных рек выделено 4 типа туристско-рекреационных структур – непригодные для использования и монофункциональные (по 3 участка), перспективные полифункциональные (11 участков), полифункциональные (7 участков). В пределах монофункциональных зон возможна организация только 1 ПВ ТРД, перспективных полифункциональных – 2 – 3, полифункциональных – более 4 видов.

Структура *монофункционального* типа представлена любительским рыболовством на 1 участках р. Проня и Бася, любительской охотой – на 3 участке р. Проня. Структура *полифункционального* типа, включающая 4 вида ТРД: купание, подводное плавание, гребля на лодках, и любительское рыболовство сформировалась на 1 участке р. Сож, в составе: купания, подводного плавания, гребли на лодках, любительской охоты и рыболовства – на 1 участках рр. Друть, Беседь, 3 участке р. Березина, в сочетании купания, гребли на лодках, любительской охоты и рыболовства – на 1 участке р. Ольса, а в составе подводного плавания, гребли на лодках, любительской охоты и рыболовства – на 1 участке р. Березина, в сочетании катания на яхтах, подводного плавания, гребли на лодках, любительской охоты и рыболовства – на 2 участке р. Березина. Самую крупную группу образуют 11 участков, в которых существуют условия для занятий 2–3 видами ТРД, что соответствует структуре *полифункциональной в перспективе*. К участкам, на которых возможна гребля на лодках, любительская охота и рыболовство относятся: 1 участок р. Вихра, 2 участки рр. Ольса и Бася. Благоприятными условиями для гребли на лодках и любительской охоты располагают р. Вихра на 2 участке. Купание, гребля на лодках и любительская охота могут быть организованы на 2 участке р. Друть. Совмещение любительской охоты и рыболовства возможно на 1 участках рр. Сушанка и Жадунька. Одновременная реализация купания, любительского рыболовства и охоты возможна на 2 участках рр. Беседь и Жадунька, 1 участке р. Лахва. Благоприятными условиями для подводного плавания, гребли на лодках и любительского рыболовства располагает 4 участок р. Березина. Кроме того, выявлено 3 участка, *непригодных* ни для 1 из ПВ ТРД: 2 участок р. Проня, 1–2 участки р. Поросица. К лимитируемым ПВ ТРД относятся: купание, подводное плавание, катание

на яхтах и водных лыжах, а на отдельных участках – гребля на лодках и любительская охота.

Купание для 10 участков лимитируется ландшафтным фактором, действие которого проявляется в отсутствии пляжей (рр. Ольса 2 участок, рр. Сушанка, Жадунька, Березина, 1 участок, р. Проня 1–2 участок, рр. Бася и Поросица 1–2 участки). Кроме того, лимитирующими показателями выступают: ширина зоны мелководий (1 участки рр. Сушанка, Проня, Бася, 2–3 участки р. Поросица), бихроматная окисляемость (2 участок р. Вихра, 1 участок р. Поросица), загрязнение кадмием (1 участок р. Вихра, 2 участки рр. Поросица и Березина, 4 участок р. Березина), микробиологический (4 участок р. Березина), водородный показатель (3 участок р. Проня, 1 участки рр. Поросица и Жадунька). На 2 участке р. Проня, 1–2 участках р. Поросица купание так же невозможно. Отсутствие необходимой глубины для погружения на 16 участках является ограничивающим фактором для **подводного плавания** (1–2 участки рр. Вихра, Ольса Поросица и Жадунька, 2 участки рр. Бася, Беседь, Друть, 1 участки рр. Сушанка и Лахва, 1–3 участки р. Проня), отсутствие ландшафтного разнообразия (1 участках р. Сушанка и Бася), загрязнение кадмием (1 участок р. Вихра). На 2 участке р. Проня, 1–2 участках р. Поросица подводное плавание так же не может быть реализовано. Для **катания на водных лыжах** на 1–2 участках рр. Вихра, Друть, Ольса, Жадунька, 1 участках рр. Сож, Сушанка, Бася, Поросица и Лахва, 2 участке р. Беседь, 1–3 участках р. Проня выявлено 4 ограничивающих фактора: гидрологический режим (низкий расход), морфометрический параметр (ширина) и ландшафтный фактор (частота сменяемости ПАК). В качестве факторов, лимитирующих данный вид туризма на 1 участках рр. Сож, Сушанка, Бася, Поросица, Лахва, 2 участках рр. Вихра, Друть, Беседь, Жадунька, 1–2 участках р. Ольса, 1–3 участках р. Проня установлено сочетание 3 вышеуказанных показателей плюс морфометрическая характеристика глубины. Использование р. Бася в пределах 2 участка не возможно по причине гидрологического режима (низкий расход), не соответствия морфометрических параметров ширины, глубины технически необходимым. На 1 участке р. Беседь, 3 участке р. Березина действует морфометрический параметр (ширина и глубина) и ландшафтный фактор (частота сменяемости ПАК). Для 1,4 участков р. Березина из установленных ранее для 1 участка р. Беседь и 3 участка р. Березина следует исключить глубину из числа морфометрических характеристик. Недостаточность ширины выявлена для 2 участка р. Березина, а отсутствие ландшафтного разнообразия – для 2 участка р. Березина.

На 20 из 24 участков рек (рр. Вихра, Бася, Друть, Поросица, Ольса, Беседь, Жадунька – 12 участки, рр. Сож, Сушанка, Лахва – 1 участок, Проня – 1-3 участки) реализация **катания на яхтах** не возможна по причине выше установленных лимитирующих факторов для катания на водных лыжах. Для 1, 3, 4 участков р. Березина ограничивающим фактором является отсутствие эстетического разнообразия ландшафта. Кроме того, в границах 4 участка р. Березина выявлено неблагоприятное микробиологическое качество вод. Для **гребли на лодках** отсутствие благоприятного гидрологического режима (низкий расход) и технически необходимого морфометрического параметра ширины, зафиксировано на 1 участках рр. Сушанка и Проня. Для 5 участков: 1–2 участки р. Жадунька, 2-3 участки р. Проня, 2 участок р. Беседь лимитирующим фактором является гидрологический режим из-за низкого расхода. Невозможность гребли на лодках на 1 участке р. Бася связана с отсутствием необходимой ширины, на 2 участке р. Поросица – глубины, а на 1 участке р. Лахва – эстетического разнообразия ландшафта. Единственным неблагоприятным фактором для **любительского рыболовства**, выявленным на 6 участках (2 участки рр. Вихра, Друть, 2–3 участках р. Проня, 1-2 участках р. Поросица), является БПК₅ из числа гидрохимических показателей. Невозможность организации **любительской охоты** так

же установлена на 6 участках: 1 участке р. Сож, 1–2 участках р. Проня и Поросица, 4 участке р. Березина по причине аграрно-селитебных ландшафтов побережья.

Анализ причин, не позволяющих реализовать полифункциональный режим ТРД на акваториях, привел к необходимости разработки мероприятий по минимизации воздействия лимитирующих факторов для расширения в перспективе структуры ПВ ТРД. Влияние неблагоприятного гидрохимического и микробиологического качества вод можно преодолеть за счет усиления системы обратной связи в процессе мониторинга, выявления источников загрязнения с последующим их выносом за пределы прибрежной полосы. Реализация указанных мероприятий, а также регулирование гидрологического режима при создании искусственных пляжей позволит расширить спектр ТРД за счет купания, а на отдельных участках – любительского рыболовства. В отношении морфометрических параметров необходимо рассмотреть возможность проведения дноуглубительных работ и мероприятий по расширению русла для обеспечения условий подводного плавания, катания на яхтах, водных лыжах и гребли на лодках. Повышение уровня эстетического разнообразия ландшафтов может быть нивелировано за счет искусственных лесопосадок вдоль русла реки.

Реализация указанных мероприятий позволит в полной мере использовать природно-ресурсный потенциал 12 рек Могилевской области, расширить комплекс услуг по ТРД для населения, что повлечет за собой оптимизацию системы размещения рекреационной инфраструктуры вдоль водотоков.

Список литературы

1 Национальная программа по развитию туризма в Республике Беларусь на 2006-2010 гг. Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 927 от 24.08.2005г. /Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 2005г. № 137.5/16437.

2 О государственном кадастре туристских ресурсов. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18.06.2004г. № 730 / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 23 июня 2004 г. № 5/14411.

3 Шевцова, Н. С. Оценка туристско-рекреационной пригодности природно-ресурсного потенциала бассейна реки Западный Буг для кадастра туристских ресурсов. / Н. А. Юргенсон, Г. И. Марцинкевич, Г. Н. Чистенко, Е. В. Шушкова // Природные ресурсы. – 2007. – № 1. – С.67–75.