

УДК [911.2:556.18]:338(476–1)

*Н.С. Шевцова, кандидат географических наук,
доцент кафедры экономической географии БГПУ;*

*А.П. Станкевич, заместитель директора ЦНИИ
комплексного использования водных ресурсов;*

*В.Н. Корнеев, заведующий лабораторией водного кадастра
и мониторинга ЦНИИ комплексного использования водных ресурсов;*

*О.Н. Михан, научный сотрудник ЦНИИ
комплексного использования водных ресурсов*

ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Водные ресурсы Беларуси являются наиболее перспективной частью природно-рекреационного потенциала. На территории республики насчитывается более 20,8 тысяч рек, 10,8 тысяч озер, около 130 водохранилищ [1]. Из 18 зон отдыха республиканского значения более 50 % приурочено к рекам, 26 % – к крупным озерным системам [2].

Наиболее хорошо выраженная и разветвленная сеть учреждений длительного и кратковременного отдыха, находящаяся преимущественно в пригородах крупных городов и промышленных центров, сформировалась вдоль долин крупных рек. Общее число отдыхающих в этих учреждениях составляет около 740 тыс. человек в год, или около 7 % населения республики [2]. При этом наибольшее развитие получила рекреационная сеть лечебно-оздоровительного, спортивного и познавательного типов. В общей сложности, вдоль речных артерий сосредоточено 16,3 тыс. мест в санаториях, 15,3 тыс. – в санаториях-профилакториях, 2,86 тыс. – в пансионатах и домах отдыха, 70 тыс. – в детских оздоровительных лагерях, 4,7 тыс. мест – на турбазах и гостиницах [3–4].

В структуре рекреационных функций, выполняемых учреждениями отдыха, преобладающую роль – до 80 % занимает оздоровительная. Это связано с ориентацией большей части рекреационной сети на обслуживание здорового населения. Вместе с тем наличие в республике курортных ресурсов обусловило развитие сети учреждений с лечебной функцией. Доля Минской области в структуре рекреационных учреждений в разрезе административных областей составляет 15 %. По этому показателю Минская область занимает 5 место после Гродненской (43 %), Витебской

и Брестской (по 25 %), Гомельской (23 %), Могилевской областей (18 %). В то же время Минская область занимает четвертое место (4 %) по числу учреждений для спортивного отдыха после Витебской и Брестской (около 8 %), Гродненской (6 %) и Гомельской (1,5 %) [3–4].

Минская область – одна из наиболее экономически развитых областей Беларуси, являющаяся центром локализации городского населения – основного потребителя рекреационных услуг, одновременно располагающая условиями для перспективного туристско-рекреационного освоения ее природного рекреационного потенциала. Наиболее перспективной частью природного потенциала Минской области в рекреационном отношении являются водотоки и водоемы, что объясняется наличием благоприятных условий для развития различных видов отдыха, спорта и туризма. На территории Минской области расположено около 450 рек, 127 озер и 31 водохранилище, обладающие как разнообразным природно-рекреационным потенциалом, так и условиями для развития водных видов туризма и отдыха [5–6].

В то же время именно на территории Минской области благодаря столице формируется как основной поток отдыхающих, так и структура их приоритетных запросов к различным видам и формам туристско-рекреационной деятельности. Одним из обязательных атрибутов ее реализации является наличие объектов рекреационной инфраструктуры в пределах Минской области. Их насчитывается более 100 наименований с общей ежегодной вместимостью 232,6 тыс. мест в год, что значительно уступает существующей в них потребности населения. При этом только часть объектов рекреационной инфраструктуры расположена в зоне доступности водных объектов.

Развитию рекреационной инфраструктуры в Минской области способствует хорошо развитая транспортная сеть, играющая приоритетную роль при определении доступности и последующей возможности освоения мест отдыха. При этом наибольшую рекреационную нагрузку несут водные объекты, расположен-

ные в границах Нарочанской территориальной рекреационной системы (ТРС), Логойской, Слуцкой и Центральной турзоны г. Минска. В их границах для целей туризма и отдыха особенно интенсивно используются 9 водотоков, 11 озер, 24 водохранилища (рисунок).

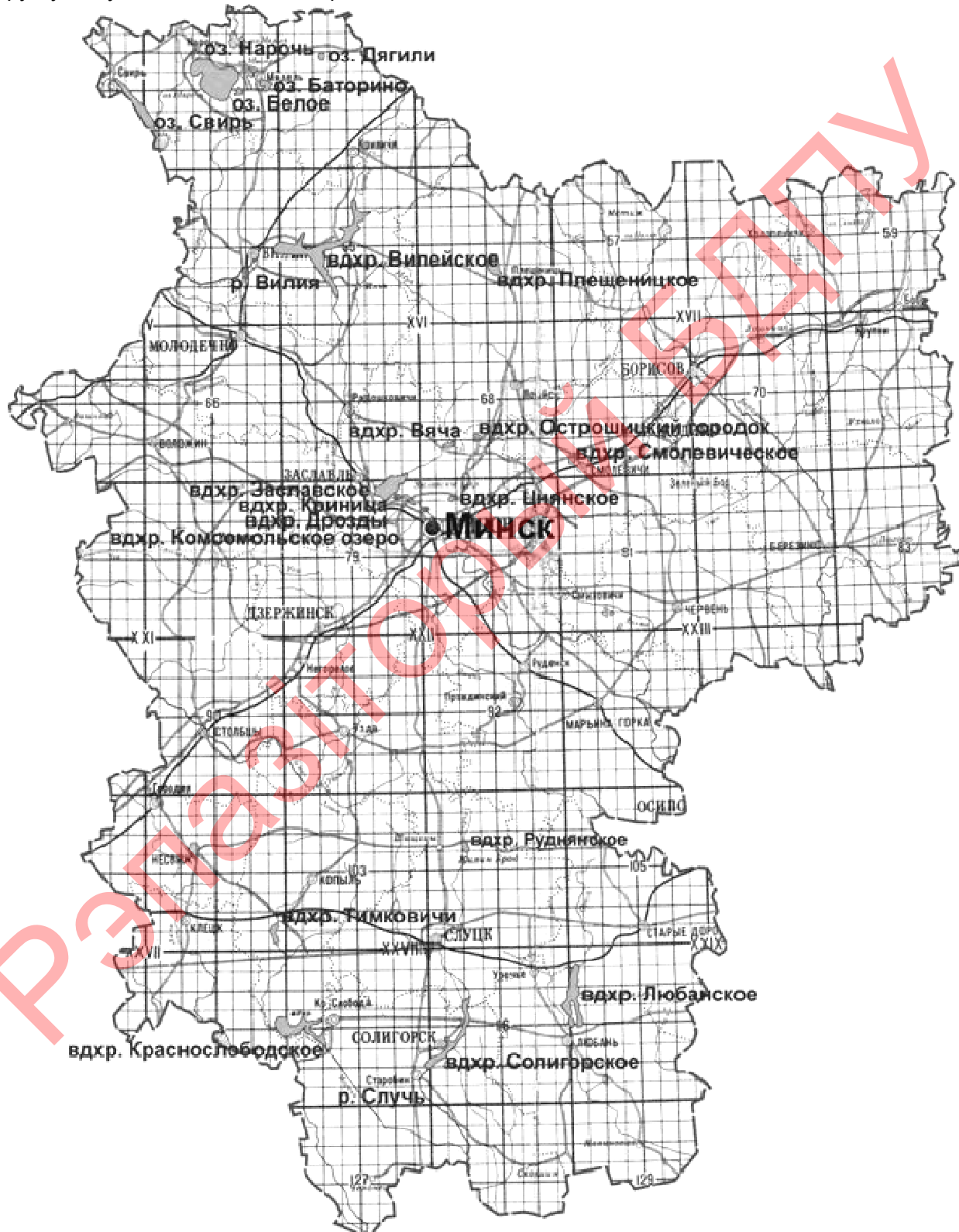


Рисунок – Схема расположения водных объектов Минской области

Комплексная оценка природно-рекреационного потенциала акваторий водных объектов. Для расширения системы рекреационных учреждений на всех водных объектах необходимо провести комплексную оценку природно-рекреационного потенциала их акваторий с позиции безопасности и возможности реализации контактных (купание, подводное плавание и рыболовство и др.), бесконтактных (катание на лодках, байдарках, яхтах и др.) и промысловых (любительское рыболовство и охота) видов туризма и отдыха. Методика комплексной туристско-рекреационной оценки акваторий базируется на основе общих (климатических, гидрологических, гидрохимических и др.), особых (токсикологических, микробиологических и др.), специфических (морфометрические, литологические), индивидуальных (количественное и видовое разнообразие гидрофлоры и ихтиофауны) показателей, разработанных с учетом трех уровней шкалы пригодности (благоприятно, ограниченно благоприятно и неблагоприятно), применение которой позволило выявить как приоритетные виды туризма и отдыха, так и лимитирующие факторы для тех видов туристско-рекреационной деятельности, реализация которой невозможна на данном этапе. Объектами оценки для целей водного туризма и отдыха послужили реки, расположенные в Минской области (Березина, Зап. Березина, Гайна, Нарочь, Свислочь, Вилия, Неман, Бобр, Илия). Максимальное количество профилирующих видов туристско-рекреационного использования выявлено в пределах акватории р. Вилии. Структурно они представлены греблей на лодках, любительским рыболовством и любительской охотой. Несколько более узкий спектр профилирующих видов туристско-рекреационной деятельности на воде определен для рек Гайна, Нарочь, Березина, Зап. Березина, Неман, Бобр, Илия и представлен любительским рыболовством и охотой. Монофункциональный вид рекреационного использования в форме любительской охоты выявлен для акватории р. Свислочь вне г. Минска.

Для всех акваторий рек в качестве лимитирующих факторов, препятствующих реализации таких видов отдыха, как купание и подводное плавание, выступают гидрологические (высокая скорость течения, невысокая водообеспеченность и др.) и морфометрические характеристики (недостаточная глубина для погружения). Для катания на водных лыжах и яхтах водотоки непригодны ввиду несоответствия как вышеописанных гидрологических параметров, так и морфометрических харак-

теристик русла реки техническим нормативам по использованию плавательных средств. Организация гребли на лодках на таких водотоках, как реки Гайна, Нарочь, Свислочь, Березина, Илия, Бобр не обеспечивается только гидрологическим режимом в связи со значительным колебанием уровня вод. Для реализации любительского рыболовства на отдельных акваториях (р. Свислочь) необходимо улучшить гидрохимическое качество вод (путем снижения значения БПК₅).

В результате тестирования в 2007–2009 гг. 35 водоемов Минской области по указанным группам показателей была выявлена их специфика по профильным видам туристско-рекреационного использования при одновременном их ранжировании по условиям реализации для контактных, бесконтактных и промысловых видов отдыха. При этом из 24 водохранилищ в турзоне Нарочанская расположены 2, в Логойской – 5, в Слуцкой – 6, в Центральной – 11. Десять озер территориально находятся в турзоне Нарочанская, одно – в Слуцкой.

В турзоне Логойская благоприятными условиями для купания, катания на лодках и организации любительского рыболовства располагают все 5 водохранилищ (Волма, Петровичское, Марьяна горка, Плещеницкое, Смолевичское). Для подводного плавания, катания на лодках, водно-моторных судах и водно-лыжного видов туризма пригодно Петровичское водохранилище. При этом следует отметить, что в данной зоне расположено 13 объектов рекреационной инфраструктуры. В том числе на Волме и Петровичском водохранилище по 1 наименованию из следующего номенклатурного списка: дом отдыха, санаторий, детский лагерь, дом рыбака, кемпинг. Кроме того, 1 кемпинг и 1 дом рыбака есть на Плещеницком водохранилище.

В Нарочанской турзоне наиболее перспективными водными объектами для различных видов водного туризма и отдыха являются 12, в том числе 2 водохранилища (Вилейское и Саковщинское) и 10 озер (Баторино, Бледное, Болдук, Дягили, Кузьминичи, Лотвины, Нарочь, Свирь, Свирьнице, Рудаково).

При этом следует отметить, что Вилейское водохранилище располагает благоприятными условиями для купания, подводного плавания, катания на парусных судах, водных лыжах, водно-моторных лодках, гребли на лодках. Для водохранилища Саковщинское профильными видами туристско-рекреационного использования являются: купание, катание на лодках, любительское рыболовство.

Комплексная оценка туристско-рекреационного потенциала 10 озер позволила их

классифицировать по профилирующим видам туризма и отдыха. Для купания благоприятными условиями располагают 7 озер из 10. Невозможность организации купания на озерах Дягили, Кузьмичи, Свирьнице обусловлена отсутствием вдоль акватории линии пляжей. Благоприятные условия для реализации подводного плавания в отношении сочетания гидрологических показателей с характеристиками биоразнообразия выявлены на 4 озерах: Болдук, Лотвины, Нарочь и Свирь. Благоприятные условия для безопасной организации катания на водно-моторных судах выявлены на 3 озерах (Баторино, Дягили, Свирь), на водных лыжах – на 2 (Баторино и Свирь), на парусных судах – на 5 (Нарочь, Свирь, Баторино, Бледное, Дягили), на лодках – на 5 (Нарочь, Свирь, Баторино, Кузьмичи, Лотвины). Пригодность озер для любительского рыболовства выявлена на всех 10 озерах.

Всего в Нарочанской турзоне расположено 23 объекта рекреационной инфраструктуры, из которых – 2 детских лагеря, 3 санатория и по 5 единиц домов отдыха, кемпингов, домов рыбака. Из них по 1 дому отдыха, кемпингу, дому рыбака и детскому лагерю размещено на озерах Баторино, Нарочь, Свирь и Вилейском и Саковщинском водохранилищах. Кроме того, по одному санаторию расположено на оз. Нарочь, Вилейском и Саковщинском водохранилищах.

В Борисовской турзоне оз. Селява благоприятно для организации любительского рыболовства, а водохранилище Гореническое – как для любительского рыболовства, так и для катания на лодках. Из объектов рекреационной инфраструктуры на вдхр. Гореническое есть дом рыбака.

В турзоне Слуцкая наиболее перспективными водными объектами для различных видов водного туризма и отдыха являются 6 водохранилищ (Руднянское, Солигорское, Левки, Любанское, Тимковичское, Краснослободское). Из них благоприятными условиями для купания обладают все объекты, кроме вдхр. Краснослободское, так как в его прибрежной зоне отсутствует система пляжей, являющаяся необходимым элементом купально-пляжного вида отдыха. Возможность реализации подводного плавания в полном объеме существует на двух водохранилищах: Руднянском и Левки. Следует отметить, что Солигорское водохранилище располагает благоприятными судоходными условиями для развития водно-моторного, парусного и воднолыжного спорта. Возможность организации гребли на лодках установлена на всех 6 водохранилищах: Тимковичском, Руднянском,

Левки, Солигорском, Краснослободском, Любанском.

Паспортизация объектов рекреационной инфраструктуры в турзоне Слуцкая показала, что их 14. В их числе: по 1 дому отдыха, кемпингу, детскому лагерю, дому рыбака на озерах Руднянское, Левки, Любанское и по 1 санаторию соответственно на озерах Руднянское и Левки.

В Центральной турзоне наиболее перспективными объектами для туристско-рекреационного использования являются 11 водохранилищ (Волчковичское, Вяча, Дрозды, Дубровское, Заславское, Криница, Острошицкий городок, Чуриловичское, Комсомольское, Лошанское, Цнянское). В соответствии со структурой туризма и отдыха были определены приоритетные направления их использования. Для купания благоприятными условиями располагают все водохранилища. Безопасными условиями для организации подводного плавания обладают пять (Волчковичское, Вяча, Дубровское, Чуриловичское, Цнянское) водохранилищ. Кроме того, выявлено 4 водохранилища, наиболее пригодные как для водно-моторного спорта, так и для водно-лыжного (Волчковичское, Вяча, Дубровское, Заславское). Для катания на парусных судах и яхтах благоприятными условиями располагает только Заславское водохранилище. В то же время Чуриловичское и Заславское водохранилища могут использоваться как для катания на лодках, так и для любительского рыболовства. В радиусе транспортной доступности Центральной турзоны расположено 32 объекта рекреационной инфраструктуры. В их числе: 6 домов отдыха (Вяча, Дрозды, Дубровское, Заславское, Криница, Лошанское), 6 санаториев (Вяча, Дрозды, Дубровское, Заславское, Криница, Острошицкий городок), 8 кемпингов (Вяча, Дрозды, Дубровское, Заславское, Криница, Чуриловичское, Лошанское, Цнянское), 6 домов рыбака (Вяча, Дубровское, Заславское, Криница, Острошицкий городок, Лошанское) и 6 детских лагерей (Вяча, Дрозды, Дубровское, Заславское, Криница, Лошанское).

Заключение. Для туристско-рекреационных целей в пределах Минской области наиболее благоприятными условиями располагают следующие реки: Березина, Зап. Березина, Гайна, Нарочь, Свислочь, Вилия, Неман, Бобр, Илия. Для гребли на лодках, любительского рыболовства и охоты благоприятные условия существуют на р. Вилии. Для любительского рыболовства и охоты выявлены благоприятные условия на реках Гайна, Нарочь, Березина, Зап. Березина, Неман, Бобр,

Илия. Возможность реализации любительской охоты установлена на акватории р. Свислочи вне г. Минска.

В Минской области только незначительная часть озер пригодна для всех видов туристско-рекреационного использования (Баторино, Мясстро, Мядель и др.). В то же время в Минской области из озер для купания пригодны 7 объектов (Баторино, Бледное, Болдук, Лотвины, Нарочь, Свирь), для подводного плавания – 4 (Болдук, Лотвины, Нарочь, Свирь), для катания на парусных судах и яхтах – 5 (Баторино, Бледное, Дягили, Нарочь, Свирь), для водно-лыжного спорта – 2 (Баторино, Свирь), для водно-моторного спорта – 3 (Баторино, Дягили, Свирь), для гребли на лодках – 5 (Баторино, Кузьмичи, Лотвины, Нарочь, Свирь), для любительского рыболовства – 11 (Баторино, Бледное, Болдук, Дягили, Кузьмичи, Лотвины и др.). Из водохранилищ для купания пригодны 25 объектов, подводного плавания – 9 (Руднянское, Левки, Петровическое, Вилейское, Волчковическое, Вяча, Дубровское, Чуриловичское, Цнянское), катания на парусных судах и яхтах – 3 (Заславское, Вилейское, Солигорское), водно-лыжного и водно-моторного видов спорта – по 7 (Солигорское, Петровическое, Вилейское, Волчковическое, Вяча, Дубровское, Заславское), гребли на лодках и любительского рыболовства – по 26 (Волма, Петровическое, Марына Горка, Плещеницкое, Смолевическое, Вилейское, Саковщинское, Волчковическое, Вяча, Дубровское, Заславское, Дрозды, Криница, Острошицкий городок, Чуриловичское, Комсомольское, Лошанское, Цнянское и др.).

В границах прибрежной зоны водных объектов Минской области расположено 84 учреждения туризма и отдыха, из которых 16 представлены домами отдыха, 13 – сана-

ториями, 21 – кемпингами, 18 – домами рыбака, 16 – детскими лагерями.

Результаты комплексной оценки позволят государственным органам и иным субъектам индустрии отдыха провести корректировку схем пространственно-функционального размещения рекреационной инфраструктуры в соответствии со структурой видов отдыха, определенной на перспективу для водных объектов Минской области. В масштабе области упорядочение структуры рекреационной деятельности на водных объектах позволит получить дополнительный доход от оптимизации рекреационного природопользования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Блакітная кніга Беларусі: энцыклапедыя (Водныя аб'екты Беларусі). – Мінск: Беларуская энцыклапедыя імя Пётруся Броўкі, 1996. – 416 с.
2. Каўрыга, П.А. Метэаралогія: вучэб. дапам / П.А. Каўрыга. – Мінск: БДУ, 2005. – 186 с.
3. Пирожник, И.И. Курортно-рекреационные ресурсы Беларуси и проблемы их рационального использования / И.И. Пирожник // Географические проблемы природопользования в условиях антропогенной деятельности. – Минск: Белорусское географическое общество, 1996. – С. 64–72.
4. Рекомендации по проектированию рекреационных систем в условиях Белорусской ССР – Минск, 1981. – 62 с.
5. Водохранилища Беларуси: справочник / М.Ю. Калинин и др. – Минск: ОАО Полиграфкомбинат им. Я. Коласа, 2005. – 183 с.
6. Калинин, М.Ю. Водные ресурсы Минской области / М.Ю. Калинин, А.А. Волчек. – Минск: Белсенс, 2006. – 160 с.

SUMMARY

The article adduce the results of an integrated tourist and recreation assessment of natural potential of water areas of 9 rivers and 35 reservoirs of Minsk region for contact, non-contact and commercial types of recreation.

Поступила в редакцию 12.01.2012.