

Верхняя часть русла реки Молчадь спрямлена, имеет каналообразный вид (рисунок 4). Частично сохранилась мелиоративная сеть. Каналы перекрыты бобровыми плотинами, что обеспечивает задержание стока и подпитку грунтового водного горизонта. Это, по нашему мнению, будет обеспечивать ренатурализацию ранее осушенных торфяников.



Рисунок 4 — Исток реки Молчадь

Заключение. Результаты работы будут использованы в дальнейшем для гидрологических и гидроэкологических исследований, кадастровых работах.

Список цитируемых источников

1. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.cricuwr.by/static/files/cadastr_2016.pdf. — Дата доступа: 12.04.2021
2. Экотуристические паспорта сельсоветов Барановичского района : информ.-справоч.пособие / В.Н. Зуев [и др.]. — Барановичи, 2015. — 96 с.
3. Молчадь (река) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D1%87%D0%B0%D0%B4%D1%8C_\(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D1%87%D0%B0%D0%B4%D1%8C_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)). — Дата доступа: 12.04.2021
4. Тысевич, Е. А. География торфодобычи в Барановичском районе / Е. А. Тысевич, В. Н. Зуев // Географические аспекты устойчивого развития регионов: материалы междунар. науч.-практ. конф., 23—4 апр. 2015 г., Гомель : в 2 ч. / редкол.: А. И. Павловский (гл.ред.) [и др.]. — Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2015. — Ч. 2. — С.44—46.
5. Зуев, В. Н. Изучение и охрана водных объектов : учеб.-метод. пособие / В. Н. Зуев. — Минск : Орех, 2006. — 72 с.

УДК 799.1

Н. В. Гибеж, В. Н. Зуев

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

КАРПИШИНГ КАК ПРИМЕР ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЩАДЯЩЕГО ЛЮБИТЕЛЬСКОГО РЫБОЛОВСТВА

Введение. Любительская рыбная ловля уже давно для современного человека из промысла, обеспечивающего продуктами питания, превратилась в разновидность отдыха.

Любовь к рыбалке не относит человека к определенному социальному классу, ее любят люди с самыми разными финансовыми возможностями, вероисповеданием и образованием. Рыбалка — это психотерапия — естественная, доступная всем, без побочных эффектов, это антидепрессант и разгрузка [1].

Основная часть. Выделяют несколько психотерапевтических особенностей рыбалки:

— медитация — рыбак неотрывно наблюдает за снастями в идеально подходящих для ухода в себя условиях, он отрешается от повседневных мыслей и забот. Многие известные рыбаки отмечают, что во время рыбалки думать о своих делах, строить творческие планы и тому подобное просто невозможно!;

— творчество — большинство рыбаков ищут для себя лучший способ, меняют места, «совершенствуют» снасти, экспериментируют с наживками и видами рыб и так далее. Это творчество будет всегда приносить положительные эмоции и повышать самооценку — даже если ничего не поймал;

– игра — для взрослых это то, чего у них в жизни уже нет. Это возможность проверить себя в обстановке, когда невозможно совершить роковую ошибку, это беспроблемное занятие — чтобы ты ни делал.

Важным моментом является то, что человек через рыбалку самоутверждается. Это понятие очень индивидуальное. Рыбалка помогает разобраться в своих целях на жизнь, подумать, что уже сделано и что еще предстоит сделать, пробуждает человека к самореализации. Многим людям просто необходимо побыть наедине с природой, им необходимо спокойствие и размеренность.

Развитие любительского рыболовства проходит стихийно, практически без каких-либо существенных ограничений по двум направлениям: организованный рыболовный туризм с использованием рыболовно-туристических баз на платной основе и неорганизованный туризм (бесплатный), атрибутами которого являются личный автотранспорт и палатки, размещающиеся по берегам многочисленных водотоков и водоёмов. Появляется и спортивное рыболовство.

В наше время любительское рыболовство становится бизнесом — предприниматели арендуют водоемы, проводят их зарыбление, чтобы привлечь к себе на платную рыбалку желающих. Создаются общественные объединения рыбаков-любителей, например, Республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов», в котором состоит почти 35 тысяч рыбаков [2].

Любительская рыбная ловля — это и источник негативного воздействия на окружающую природную среду. Мы выделяем следующие его виды:

- излишнее изъятие (перевылов) рыбы из водоема;
- повреждение рыбы или ее уничтожение рыболовными снастями;
- выпуск в водный объект видов рыбы, не свойственных для данного региона и которые могут быть инвазивными;

- засорение берегов водных объектов и литорали остатками снастей;
- использование для изготовления снастей свинца и его попадание в водный объект;
- механическое и химическое (через нефтепродукты) воздействие при использовании моторных лодок.

Именно поэтому появляются ограничения для любительского рыболовства, создаются нормативно-правовые акты, регулирующие этот вид деятельности.

Так, в Кодексе практики любительского рыболовства EIFAC, разработанном Европейской консультативной комиссией по рыбному хозяйству во внутренних водах, отмечается, что «возможность заниматься любительским рыболовством влечет за собой обязанность заниматься им социально и экологически ответственным и, в целом, устойчивым образом с целью обеспечить устойчивую эксплуатацию, сохранение и развитие водных биоресурсов, водных экосистем и мест обитания рыбы для настоящего и будущих поколений, а также устойчивое управление ими. Сектор любительского рыболовства должен поддерживать и осуществлять действия, направленные на ликвидацию нежелательных последствий практики любительского рыболовства и мер по управлению на отдельных рыб, популяции рыб и водные экосистемы в целом. В частности, сектор должен стараться избегать необратимых, дорогостоящих либо медленно обратимых изменений в водном биоразнообразии, популяциях рыб и водных экосистемах» [3].

Одной из разновидностей спортивного рыболовства является карпфишинг. По нашему мнению, это вид любительского рыболовства, не наносящий вреда окружающей среде и потенциальным объектам рыболовства.

Карпфишинг — это спортивная ловля карпа, в основе которой заложен принцип «поймал — отпусти». В переводе с английского (языка родины этого спорта — Великобритании) данный закон звучит, как «catch & release». Именно поэтому, сразу же после поимки достойных трофеев, их обязательно лечат (специальными средствами), взвешивают, фотографируют на память и очень аккуратно отпускают (рисунок 1). Для того, чтобы не навредить здоровью карпа (от процесса засечки до возврата его в водоем), карпфишеры используют специальные виды снастей, удилиц и снаряжений. Самыми важными атрибутами на спортивной ловле карпа являются особые (безопасные) крючки и аптечка с антисептиками [4]. В качестве объектов внимания карпфишинга выступают карп и белый амур.

Рыбаки-карпфишеры своей целью ставят трофеи (экземпляры от 5 кг). Азарт возникает в поиске путей перемещения рыбы, подборе соответствующей наживки, прикормки и в ожидании поклевки. Улов учитывается (взвешивается) и выпускается обратно в водоем. При учете рыба выкладывается на специальные мягкие маты для предотвращения повреждения. Рыба на открытом воздухе, например, для фотосессии, может находиться не более 15 минут и обязательно поливается водой. Результаты улова индивидуальны и служат для демонстрации успехов конкретного рыбака.

Воздействие на окружающую среду при карпфишинге не несет негативности. В абсолютном большинстве случаев карпфишинг организуется на водоемах, имеющих собственника (арендатора), который обязан вести уход за береговой зоной и несет ответственность за состояние во-



Рисунок 1 — Карпфишинг на пруду Остров

доема. Да и негласные принципы такой рыбалки (в Республике Беларусь не существует соответствующих документов) запрещают выброс мусора и другое негативное воздействие на окружающую среду.

Популярность карпфишинга возрастает. Для информационной поддержки такой рыбалки выходят и специализированные периодические издания, например, журнал «Карпуша» [5].

Стали популярными и соревнования карпфишеров. Например, в 2021 году запланированы турниры «CarpPro!» на водоеме «Черница» (5—10 июля 2021 года), на озере «Новое» (Березовский район) (14—18 июля 2021 года) и др. [6].

Заключение. Карпфишинг может стать хорошей альтернативой традиционному любительскому рыболовству, что обеспечит сохранение водных экосистем.

Исследование выполнено в рамках реализуемой информационно-просветительским учреждением «Альтанка-эко» и ЭКОО «Неруш» «Водной программы Беларуси и России» (при поддержке Коалиции Чистая Балтика).

Список цитируемых источников

1. Психология рыбалки и рыболова [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://cafe-letim.ru/psihologiya-rybalki.html> . — Дата доступа: 25.04.2021.
2. Республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://rgooboor.by/> . — Дата доступа: 25.04.2021.
3. Кодекс практики любительского рыболовства EIFAC : непериодическое издание EIFAC № 42. — Рим : FAO, 2008. — 31 с.
4. Карпфишинг — подробное руководство для начинающих, и не только... [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://carpfishing.ru/stati/dlya-nachinayushhix/karpfishing-rukovodstvo/> . — Дата доступа: 25.04.2021
5. Карпуша [Электронный ресурс] : журнал. — Режим доступа: <https://carpusha.ru/> . — Дата доступа: 25.04.2021
6. Carpfishing.by : современная спортивная ловля карпа [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://carpfishing.by/forum/> . — Дата доступа: 25.04.2021.

УДК910

М. С. Горавская, А. А. Луц

*Государственное учреждение образования «Средняя школа № 137 г. Минска имени П. М. Машерова»,
Минск, Республика Беларусь*

РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Введение. Несмотря на то что в Республике Беларусь нет гор, вулканов, землетрясений и многих других опасных для жизни катаклизмов на территории нашей страны, тем не менее, существует достаточно высокий уровень техногенной и природной опасности. Ежегодно в Беларуси возникают чрезвычайные ситуации (далее — ЧС) различного характера, в результате которых гибнут люди и причиняется большой материальный ущерб экономике страны и окружающей среде. Безопасное развитие страны становится невозможным без повышения уровня и эффективности предупредительных мер, уменьшающих опасность, масштабы и последствия чрезвычайных ситуаций.

Цель исследования: провести региональный анализ распространения различных видов ЧС на территории Республики Беларусь

Основная часть. Используя информацию ежедневных оперативных сводок МЧС Республики Беларусь [1], данные Главного информационно-аналитического центра Национальной системы мониторинга окружающей среды [2], а также Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды [3] — мы собрали данные о количестве и местах возникновения ЧС различных видов в Республике Беларусь за последние 10 лет (период 2010—2020 годы) в каждом из 118 административных районов Республики Беларусь.

По результатам анализа данных было установлено, что наиболее распространенным видом чрезвычайных ситуаций являются ЧС техногенного характера, а среди них, без учета пожаров, которые составляют 99 % всех ЧС в Беларуси — взрывы — 47 случаев за последние 10 лет. Среди областей по их количеству лидирует Минская область. Следует сказать, что большинство случаев техногенных аварий и катастроф региона отмечено в г. Минске. Чаще всего на территории области происходили взрывы (51 %), из них 73 % случаев отмечалось в г. Минске. Наименьшее количество ЧС техногенного характера отмечено в Витебской области (всего 5).

По количеству чрезвычайных ситуаций природного характера бесспорным лидером являются метеорологические ЧС, связанные в основном с усилением ветра и интенсивным выпадением осадков. По коли-