

3. Дегтярёва Е. И. Бактерицидные свойства янтаря и янтарной кислоты в отношении золотистого стафилококка / Е.И. Дегтярёва [и др.] // Вестник «НовГУ». – 2022. – № 2 (127). – С. 69–75.

4. *Grifola frondosa* (Dicks.) Gray как объект биотехнологии: перспективы культивирования и использования антимикробных свойств / Е.И. Дегтярёва, С.А. Коваленко, Т.А. Петровская, О.В. Зинкевич, А.В. Дегтярёва // Экологический Вестник Северного Кавказа ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина». – 2024. – Т. 20 № 4. – С. 103–113.

УДК 502.43:913

В.Т. Демянчик, доц., канд. биол. наук,
зав. лабораторией оптимизации экосистем;

В.В. Демянчик, науч. сотр. лаборатории биохимии;

В.П. Рабчук, науч. сотр. лаборатории оптимизации экосистем;

Д.А. Кунаховец, мл. науч. сотр. лаборатории оптимизации экосистем
(Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, г. Брест)

ПЛАНИРУЕМЫЙ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЛЯХОВИЧСКОГО ЛЕСХОЗА

В юго-западной части Ляховичского района расположен лесоболотный массив с развитой гидрографической сетью. Некоторые элементы гидрографии представляют существенную природоохранную и экотуристическую значимость.

В рамках заданий ГНТП «Зеленые технологии ресурсопользования и экобезопасности» на 2021–2025 гг. и ГПНИ «Природные ресурсы и окружающая среда на 2021–2025 гг.» проведено специализированное исследование и в наиболее ценном створе Огинского канала, не имеющего в настоящее время никакого культурно-исторического или природного статуса охраны, например – памятника природы. Огинский канал является самым старинным судоходным каналом на территории Беларуси. Самый северный створ этого канала (на топокартах «Огинский канал» «Туховичский канал») в настоящее время расположен в Ляховичском лесхозе, не используется для судоходства и подвергается поэтапному уничтожению в ходе торфопроизводства.

Наиболее ценный в культурно-историческом и природоохранном отношении фрагмент Огинского канала находится при впадении этого участка канала с севера в р. Щару, для этого участка в 2023–2024 гг. разработано научное и технико-экономическое обоснование объявления гидрологического памятника природы местного значения

«Огинский канал». В соответствии с Законом Республики Беларусь «памятник природы» – ООПТ, объявленная в целях сохранения ценных природных комплексов или объектов [1].

В числе ценных природных комплексов и объектов – редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных и дикорастущих растений, места их обитания и произрастания; гидрологические (родники, ручьи и иные ценные водные объекты и связанные с ними экосистемы).

При проведении полевых исследований на территории Ляховичского района признано целесообразным решение об объявлении *гидрологическим памятником природы местного значения «Огинский канал»*, расположенного на землях Государственного лесохозяйственного учреждения «Ляховичский лесхоз» (далее – ГЛХУ «Ляховичский лесхоз»), так как в его границах подтвердилось необходимое количество критериев для статуса памятника природы местного значения в соответствии с Законом [1]. В связи с этим планируется участок земли в выделах 10 (частично), 12 квартала 210 Островского лесничества ГЛХУ «Ляховичский лесхоз» объявить в качестве гидрологическим памятником природы местного значения «Огинский канал».

Объявляемая особо охраняемая природная территория соответствует Категории III Памятники природы согласно классификации Международного союза охраны природы и не имеет статуса природной территории международного значения.

НиТЭО объявления гидрологического памятника природы местного значения «Огинский канал» разрабатывалось в соответствии с нормативно-правовыми документами [1–3]. Натурные детальные обследования территории проведены в мае – августе 2002 г., 2020 г. и мае – августе 2024 г.

Гидрологический памятник природы местного значения «Огинский канал» расположен в 7,3 км западнее деревни Святица Ляховичского района Брестской области. Географические координаты центра памятника – 52°43'56,48" северной широты, 25°55'15,8" восточной долготы.

Землепользователем земельного участка, в пределах которого расположен памятник природы, является ГЛХУ «Ляховичский лесхоз». Согласно лесоустроительной документации, ООПТ расположен в пределах выделов 10 (частично), 12 квартала 210 Островского лесничества ГЛХУ «Ляховичский лесхоз».

Охранная зона памятника природы включает часть квартала 210 Островского лесничества и квартала 1 ЛОХ «Выгоновское»

ГПУ НП «Беловежская пуща» и составляет 110 га. Площадь памятника природы составляет 1,07 га, охранный зона 110 га.

В ландшафтном отношении местность представляет исторически и природоохранно ценный участок Огинского (Туховичского) канала постройки 1930 гг., насыщенный ценным в природоохранном отношении сообществом животных и растений, включённых в Красную книгу Республики Беларусь. Протяженность участка 0,88 км. Ширина участка – 0,015 км. Площадь участка – 1,07 га. Глубина канала 2,0–2,8 м. Ширина русла канала 20 м. Канал соединяется с рекой Щара.

В структуре почвы прибрежной полосы преобладают торфяно-болотные аллювиальные с примесью торфяно-болотных низинных почв. В целом состояние памятника природы можно оценить как хорошее. Перспективной формой рекреационного использования памятника природы является экологический и познавательный туризм.

Территория гидрологического памятника природы местного значения «Огинский канал» обладает значимым историко-культурным потенциалом, т. к. представляет собой уцелевшую часть последней очереди строительства самого старинного судоходного канала (XVIII ст.) в Беларуси. На территории памятника природы «Огинский канал» и сопредельных участков проводится мониторинг экосистем и фаунистических объектов сотрудниками Полесского аграрно-экологического института НАН Беларуси.

В процессе обследования территории в 2020 г. установлен факт незначительного негативного воздействия на состояние гидрологического памятника природы «Огинский канал»: заиление водотока в результате утраты проточности и прекращения лодочного движения.

Основанием для объявления объекта гидрологическим памятником природы «Огинский канал» явилась необходимость предотвратить утрату ценных природных комплексов и объектов, прежде всего по причине деятельности Туховичского торфобрикетного завода.

Общим критерием при выборе природных территорий для объявления их памятником природы является: наличие ценных природных комплексов и объектов; участков с реликтовой или особо ценной растительностью; иных ценных ботанических объектов; родников, ручьев и иных ценных водных объектов и связанных с ними экосистем [1].

Согласно Закону [1] природная территория может быть выбрана для объявления ее памятником природы местного значения в случае, если она отвечает общему критерию и является уникальной или ред-

кой на территории области. Памятник природы «Огинский канал» соответствует общему критерию в части ... наличие ценных природных комплексов и объектов (... родники, ручьи и иные ценные водные объекты и связанные с ними экосистемы).

Ценность участка водного объекта и связанной с ним экосистемы заключаются в произрастании 3 видов растений, включённых в Красную книгу Республики Беларусь; регулярном обитании 3 видов животных, включённых в Красную книгу Республики Беларусь.

1. Сальвиния плавающая (*Salvinia natans*): более 350 куртин в вегетативный период. Данная ценопопуляция является уникальной, т. к. расположена на северной границе ареала в Беларуси и является устойчивой после появления в начале 2010 гг. [4].

2. Альдрованда пузырчатая (*Aldrovanda vesiculosa*): более 10 куртин в вегетативный период. Данная ценопопуляция является уникальной, т. к. расположена на северной границе ареала в Беларуси и является устойчивой после появления в начале 2010 гг.

3. Берула прямая (*Berula erecta*): более 30 куртин в вегетативный период. Данная ценопопуляция является уникальной, т. к. представляет средообразующее значение для редких животных.

4. Большой сплавной паук (*Dolomedes plantarius*). Обитает устойчивая популяционная группировка с регулярным размножением.

5. Коростель (*Crex crex*) обитает устойчивая гнездовая группировка с численностью 2–3 поющих самца, а также миграционная (относительно многочисленная) группировка на территории охранной зоны.

6. Выпь малая (*Ixobrychus minutus*). Обитает устойчивая гнездовая и популяционная группировка 1–2 пары.

На участке расположены кормовые территории 22 видов млекопитающих и птиц, включённых в Красную книгу Республики Беларусь. На участке расположена редкая для данного отрезка долины р. Щара зимовальная яма карповых рыб, а также нерестилище и место жора 14 видов рыб.

В Законе [1] в главе 6, пункте 8.2 указано:

8. Природная территория может быть выбрана для объявления ее памятником природы в случае, если она отвечает общему критерию и является уникальной или редкой:

8.2. для памятников природы местного значения – на территории области.

Природная территория «Огинского канала» отвечает общему критерию и является уникальной не только для Брестской области, но и всей территории Республики Беларусь, т. к. участок представляет

наиболее ценную экосистему самого старого в Беларуси судоходного канала – Огинского.

Кроме того, к показателям общего критерия (без учета охранной зоны) здесь можно выделить следующие особенности:

- Искусственный в значительной степени натуральный водоток непроточного типа с редким сообществом видов флоры и фауны, включая представителей, включенных в Приложения Боннской и Бернской конвенций;

- Искусственный водоток, где локализованы места произрастания и местообитания видов растений и животных, включенных в профилактическую категорию Красной книги Беларуси.

Объект является уникальным и редким для территории Брестской области также и по следующим показателям:

- Уникальный по происхождению. (гидрофортификационный объект первого укрепрайона («Polesie») в западной части Беларуси, обустроенного в 1930–1937 гг.);

- Один из редких для территории Брестской области притоков излучины средней реки (Щары), который не затронут мелиоративным освоением.

Таким образом, статус гидрологического памятника природы местного значения «Огинский канал» подтверждается наличием экологических, научных и эстетических качеств природного объекта, которые соответствуют критериям для данной категории особо охраняемых природных территорий.

Границы памятника природы проходят по внешним границам выделов 10 (частично) и 12 квартала 210 Островского лесничества ГЛХУ «Ляховичский лесхоз». Площадь памятника природы составляет 1,07 га, площадь охранной зоны 110 га. Границы охранной зоны проходят в квартале 210 Островского лесничества и квартале 1 ЛОХ «Выгоновское» ГПУ НП «Беловежская пуща» на равноудаленном расстоянии от памятника природы.

На основании научного и технико-экономического обоснования объявления памятника природы соответствующим Постановлением райисполкома будет установлен режим охраны и использования.

Памятник природы в перспективе рекомендуется использовать в рекреационных, научно-просветительных и учебно-познавательных целях, а также он может играть значимую роль в экологическом воспитании подрастающего поколения и их бережном отношении к природной среде [5–7].

Объявление гидрологического памятника природы местного значения «Огинский канал» не окажет существенного влияния на сложившуюся систему хозяйствования района, не предполагает не-

благоприятных последствий, а напротив – нацелено на восстановление и сохранение ценного элемента агроэкотуристической среды и значимого локалитета ландшафтно-биологического разнообразия региона.

ЛИТЕРАТУРА

1. Об особо охраняемых природных территориях [Электронный ресурс] : закон Респ. Беларусь от 15 нояб. 2018 г., № 150-З // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «КонсультантПлюс». – М., 2018. – 46 с.

2. ТКП 17.12-10-2015 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила подготовки научного и технико-экономического обоснования объявления, преобразования и прекращения функционирования особо охраняемых природных территорий : утв. М-вом природ. ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь 15.03.21. – Минск : Минприроды, 2021. – 15 с.

3. ТКП 17.12-11-2015 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила описания границ объявляемой или преобразуемой особо охраняемой природной территории и ее охранной зоны : утв. М-вом природ. ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь 01.01.16. Минск : Минприроды, 2016. – 17 с.

4. Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / М-во природ. ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь, Нац. акад. наук Беларуси; редкол.: В.В. Андриевич (гл. ред.) [и др.]. 4-е изд. Мн.: БелЭн, 2015. 317 с.

5. Аляксеев Л. В. Гродна і помнікі Панямоння. Агінскі канал. Мн. : Беларус. навука, 1996. С. 116–122.

6. Николаев А. С., Житков С. М. Краткий исторический очерк развития водяных и сухопутных сообщений торговых портов в России. СПб. : Товарищество И. Н. Кушнерев и К°, 1900. С. 377.

7. Тюльпанов А. И., Борисов И. А., Благутин В. И. Краткий справочник рек и водоёмов БССР. Огинский канал. Мн. : Гос. изд. БССР, 1948. С. 626.