

кое руководство с примерами. – 2-е изд., расшир. / под ред. А.М. Гершуна, Ю. С. Нефедьевой. – М.: Олимп-Бизнес, 2007. – 128 с.

8. Фисенко, А. И. Сбалансированная система показателей: новая парадигма или новый формат известных подходов? / А. И. Фисенко, Е.А. Кулешова // Транспортное дело России. – 2012. – № 4. – С. 137-140.

УДК 630\*907.9

И.В. Ерמוнина, зав. кафедрой «Экономика», канд. экон. наук  
(ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель)

### **СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТУРИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛЕСНОГО ФОНДА БЫХОВСКОГО ЛЕСХОЗА**

В лесном фонде ГЛХУ «Быховский лесхоз» Могилевского ГПЛХО расположены ботанические памятники природы (республиканского и местного значения):

– *ботанический памятник природы республиканского значения «Сосны-гиганты Новобоярские»* образован на основании постановления Государственного Комитета по охране природы при Совете Министров БССР от 27.12.1968 г. № 22/1.

Объявлен ботаническим памятником природы республиканского значения «Сосны-гиганты «Новобоярские» Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 апреля 2007 года № 40 на площади 3,3 га.

Памятник расположен в кв. 53, выд. 34 Ново-Боярского лесничества.

– памятник природы «Дуб-гигант» объявлен ботаническим памятником природы местного значения Решением Быховского районного исполнительного комитета от 26.09.2007 г. № 9-54.

Согласно Региональной схеме рационального размещения особо охраняемых природных территорий местного значения Могилевской области (далее Региональной схемой) на 2014-2023 гг., памятник природы определен с наименованием «Дуб гигант» и площадью 0,07 га.

На основании Решения Быховского районного исполнительного комитета о преобразовании от 29.05.2020 года № 28-5 ботанический памятник природы местного значения «Дуб-гигант» преобразован в *ботанический памятник природы местного значения «Хомичский дуб-*

*гигант»* и установлена площадь памятника природы 0,066 га. Памятник расположен в кв. 61, выд. 3 Хомичского лесничества.

– памятник природы «Дубовая роща» объявлен ботаническим памятником природы местного значения Решением Быховского районного исполнительного комитета от 26.09.2007 г. № 9-54.

Согласно Региональной схеме, памятник природы определен с наименованием «Дубовая роща» и площадью 3,0 га. На основании Решения Быховского районного исполнительного комитета о преобразовании от 29.05.2020 года № 28-5 ботанический памятник природы местного значения «Дубовая роща» преобразован *в ботанический памятник природы местного значения «Ворониновская дубовая роща»* и установлена площадь памятника природы 9,98 га. Памятник расположен в Ворониновском лесничестве (кв. 260, выд. 17 и кв. 266, выд. 2.).

– памятник природы «Дубовая роща в урочище «Дубки» объявлен ботаническим памятником природы местного значения решением Быховского районного исполнительного комитета от 26.09.2007 г. № 9-54.

Согласно Региональной схеме, памятник природы определен с наименованием «Дубовая роща в урочище «Дубки» и площадью 5,0 га

На основании Решения Быховского районного исполнительного комитета о преобразовании от 29.05.2020 года № 28-5 ботанический памятник природы местного значения «Дубовая роща в урочище «Дубки» преобразован *в ботанический памятник природы местного значения «Дубовая роща в урочище «Дубки»* и установлена площадь памятника природы 7,22 га. Памятник расположен в кв. 1, выд. 3 Тощицкого лесничества.

Ботанические памятники природы ГЛХУ «Быховский лесхоз» в перспективе рекомендуется использовать в целях развития экологического туризма [1]. Для этого необходимо оценить их экскурсионную значимость путем проведения эколого-экономической оценки лесных ресурсов [2, 3] и социально-эколого-экономической оценки туристического потенциала лесного фонда лесхоза для развития экологического туризма [4].

Результаты проведения эколого-экономической оценки лесных ресурсов ГЛХУ «Быховский лесхоз» на территории ботанических памятников природы местного значения приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Эколого-экономическая оценка лесных ресурсов ботанических памятников природы местного значения**

Биологический запас	Эколого-экономическая стоимость тыс. долл. США	Древесный запас тыс, м <sup>3</sup> /тыс. долл. США	Эколого-экономическая стоимость недревесных ресурсов на 1 га, т/тыс.долл. США					Средозащитные ресурсы леса, тыс. долл. США	
			Пищевых		лекарственных	кормовых	охотничьих	всего	в т.ч. санитарно-гигиеническая роль леса
			грибы	ягоды					
«Ворониновская дубовая роща»	47,07	<u>1,03</u> 7,00	<u>0,23</u> 0,10	<u>0,27</u> 0,07	<u>1,03</u> 0,00	<u>1,37</u> 0,06	<u>0,01</u> 0,00	34,94	9,72
«Дубовая роща в урочище «Дубки»	30,53	<u>0,76</u> 9,58	<u>0,10</u> 0,04	<u>0,16</u> 0,04	<u>0,42</u> 0,06	<u>1,73</u> 0,08	<u>0,01</u> 0,00	15,54	3,99

Результаты социально-эколого-экономической оценки туристического потенциала лесного фонда ГЛХУ «Быховский лесхоз» для развития экологического туризма приведены в таблице 2.

**Таблица 2 – Результаты социально-эколого-экономической оценки туристических объектов ГЛХУ «Быховский лесхоз»**

Название объекта	Максимальный балл	Общий балл	Отклонение от максимального балла	Процент отклонения от максимального балла
1	2	3	4	5
<i>Природные объекты</i>				
1 Чигиринское водохранилище	60	44	16	26,7
2 Сооружения охотничьего хозяйства (охотничья вышка, подкормочная площадка)	60	47	13	21,7
3 Бобровая плотина	60	42	18	30,0
4 Река Узбинка	60	36	24	40,0
5 Ботанический памятник природы местного значения «Хомичский дуб-гигант»	60	34	26	43,3
6 Ботанический памятник природы местного значения «Дубовая роща в урочище «Дубки»	60	42	18	30,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
7 Ботанический памятник природы республиканского значения «Сосны – гиганты Новобоярские»	60	45	15	25,0
8 Ботанический памятник природы местного значения «Ворониновская дубовая роща»	60	43	17	28,3
9 Каскад криниц «Захаренка»	60	40	20	33,3
Средний балл по природным объектам	60	41	19	31,7
<i>Историко-культурные объекты</i>				
10 Мемориальный знак на месте разделения 1-го и 2-го Белорусских фронтов	60	39	21	35,0
11 Городище раннего железного века	60	45	15	25,0
12 Курганный могильник эпохи Древней Руси	60	36	24	40,0
13 Партизанский мемориал (памятник № 1)	60	40	20	33,3
14 Партизанский мемориал (памятник № 2)	60	38	22	36,7
15 Партизанский мемориал (памятник № 3 и землянка)	60	34	26	43,3
16 Городище мысового типа	60	37	23	38,3
17 Курган эпохи Древней Руси	60	35	25	41,7
Средний балл по историко-культурным объектам	60	38	22	36,7
Средний балл по объектам природного и историко-культурного наследия	60	39	21	35,0

Социально-эколого-экономическая оценка туристического потенциала лесного фонда ГЛХУ «Быховский лесхоз» направлена на оценку объектов (природных и историко-культурных) для использования в системе экотуризма (создание туристических маршрутов с интересной экскурсионной программой). Она имеет социальный эффект, т. е. направлена на удовлетворение социальных потребностей местного населения и гостей Беларуси.

Ожидается, что экономический эффект будет заключаться в повышении до 50% уровня доходов лесохозяйственных учреждений от оказания туристических услуг, за счет использования объектов природного и историко-культурного наследия, находящихся в лесном фонде и на прилегающей к нему территории в новых туристических маршрутах. При этом, в оценке стоимости экскурсионных услуг, оказываемых на туристических маршрутах, будут использованы результаты социально-эколого-экономической оценки туристического потенциала в лесном фонде, позволяющие учитывать экскурсионную ценность каждого объекта.

## ЛИТЕРАТУРА

1 Рекомендации по развитию экологического туризма в лесном хозяйстве Беларуси : реестр технич. нормат. правов. актов М-ва лесного хозяйства Респ. Беларусь, 10 сент. 2008 г., № 000083. – Введ. 01.08.2008 / И.В. Ерманина ; ГНУ «Ин-т леса НАН Беларуси» // Науч.-технич. информ. в лесном хозяйстве / М-во лесного хозяйства Респ. Беларусь, Респ. унит. предпр. «Белгипролес». – Минск, 2008. – Вып. 9. – С. 3–58.

2 Комплексная продуктивность земель лесного фонда : монография / В.Ф. Багинский, Л.Д. Есимчик, В.В. Гримашевич [и др.], под общ. ред. Багинского ; Мин-во образования РБ, Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины, Институт леса НАН Беларуси. – Гомель : ГГУ им. Ф.Скорины, 2007. – 295 с.

3 Ерманина, И.В. Комплексная эколого-экономическая оценка лесных угодий / И.В. Ерманина // Современная экология – наука XXI века: материалы Междунар. научно-практ. конф., Рязань, 17-18 октября 2008 г. / ГОУ ВПО «Рязанский госуд. ун-т имени С.А. Есенина» [и др.]; редкол.: Е.С. Иванов [и др.]. – Рязань, 2008. – С. 281–286.

4 Ерманина, И.В. Методические основы социально-эколого-экономической оценки туристического потенциала лесного фонда лесхозов для развития экологического туризма / И.В. Ерманина // Вестник ГГТУ им. П.О. Сухого, 2022. – № 1. – С. 98-108.

УДК 339.727.22

N.A. Lukashuk, PhD, Associate Professor;  
H.H. Ajib, PhD student  
(BSTU, Minsk)

### **SOCIAL AND ECONOMICAL CRISIS IN LEBANON AND THE ATTRACTION OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT**

Lebanon has faced an unprecedented and multifaceted economic, financial, social crisis in 2019.

**Social and health crisis.** Lebanon is meeting one of the worst humanitarian crises of our time and continues to host the highest number of displaced people per capita and per square kilometer in the world (from Syria and Palestine). As a consequence, vulnerable populations have been supported under the Lebanon Crisis Response Plan (LCRP), including displaced Syrians, vulnerable Lebanese, Palestinian Refugees from Syria and Palestine Refugees in Lebanon. Lebanese and refugees have been deeply affected by a sharp increase in poverty, gaps in critical supply chains and limitations on access to food, healthcare, education and other basic