

УДК 630\*712

Студ. О.А. Захаренко

Науч. рук. доц. Т. П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития БГТУ)

### **ЗЕЛЕНый ТУРИЗМ ГОРОДА ЧЕРИКОВА**

Чериков – небольшой город, расположенный на востоке Могилевской области, с населением около 8,5 тыс. человек и площадью 1 тыс. квадратных километров. Современные границы Чериковского района сложились постепенно, менялись на протяжении многовековой истории Беларуси.

Необходимо отметить, что Чериков считается одним из самых чистых городов Беларуси и занимает лидирующие места в рейтингах уже ни один год.

Так, в 2009 году ученые Академии наук составили рейтинг белорусских городов, в которых, по мнению белорусов, лучше всего живется. Одним из критериев, который ученые посчитали наиболее важными при оценке городов, является сумма экологических платежей за вредные выбросы (этот показатель позволяет судить об экологической ситуации в городе). По рейтингу город Чериков оказался на 22 месте из 134 оцениваемых городов Беларуси.

Промышленность Черикова представлена несколькими небольшими предприятиями, такими как ЧУКП «Бытуслуги», УКПП «Чериковское жилищно-коммунальное хозяйство» и ГЛХУ «Чериковский лесхоз». На территории города нет ни одного крупного промышленного предприятия, а это означает, что г. Чериков является зоной, свободной от вредных производственных выбросов в атмосферу. Кроме того, перед властями не стоит задача утилизации вредных отходов.

Тем не менее, город находится на пересечении важных транспортных путей, поэтому через центральные улицы города проходит значительный транспортный поток. В связи с этим актуальной задачей является совершенствование планировки жилых районов, сети улиц и дорог города, снижение транзитных потоков транспорта и переход к «зеленому транспорту»

В Черикове проводятся водоохранные мероприятия, а также установлена система отдельного сбора мусора. Приоритетным способом утилизации отходов в городе является метод восстановления ресурсов, то есть сбора, сортировки, подготовки отходов различных видов для повторного использования. Наиболее

высокий уровень рециклирования наблюдается по таким ресурсам, как бумага, стекло, алюминий.

Таким образом, экологическое состояние города можно описать как удовлетворительное. Кроме отсутствия экологических угроз Чериковщина может быть интересна туристам также своим природным богатством. В Чериковском районе расположено много лесов и водных объектов, а также памятников природы.

На территории Чериковского района находится около 60 водотоков, в том числе 16 рек. Более 50% водотоков защищено лесами. Главная река Чериковщины – Сож пересекает район с северо-востока на юго-запад притоками справа – Волчас (с Еленкой), Удога (с малой Удожкой и Козел), Лобчанка; слева – Сенна (с Ректой и Домашней). Из общей длины реки Сож (648 км) на Могилевскую область приходится 166 км, а на Чериковский район – 50 км [1].

В связи с особенностями геологического строения, на территории Чериковского района мало озер, а площадь самого крупного не достигает и 1 км, поэтому озера не привлекали внимания исследователей и до сих пор остаются плохо изученными. В настоящее время на территории района около 100 закрытых водоемов и 23 пруда [1].

Чериковская земля выделяется немалым числом культовых природных объектов, среди которых преобладают «святые криницы». Особо почитаемыми криницами в районе в настоящее время являются криница, расположенная на расстоянии 3 км юго-восточнее д. Норки. Площадь памятника – 0,02 га. Криница находится в живописном месте в лесном массиве, благоустроена. Ежегодно в день Петра и Павла здесь происходит водоосвящение, совершается молебен. Также известны Езерская и Гроновская криницы.

Чериков является в буквальном смысле зеленым городом: большое внимание уделяется его озеленению. Кроме того, район богат лесами, в которых произрастает множество видов растений, в том числе редких. Так, в сосново-березовых лесах у д. Богдановка встречается одна из разновидностей березы – черная береза. Ряд уникальных растений, произрастающих в районе, занесены в Красную Книгу Беларуси.

Для сохранения природного окружения ряд уникальных природных объектов взят под охрану, в частности, ботанический памятник природы Белая (Вепринская дубрава). Этот памятник природы республиканского значения (с 1963 г.) площадью 15 гектаров является уникальной по возрасту (около 225 лет) и по

производительности елово-кисличной дубравой в Беларуси [1]. Дуб-великан – еще один ботанический памятник природы местного значения, его возраст - более чем в 200 лет, ширина обхвата ствола – 2,75 м.

В настоящее время на территории ГЛХУ «Чериковский лесхоз» создан охотничий комплекс, где туристам предлагаются услуги по индивидуальной и коллективной охоте на трофейные виды животных и по эксплуатации охотничьего домика, имеются возможности для организации активного отдыха на природе, сбора грибов и ягод, охоты, рыбалки.

В Чериковском районе довольно развито такое направление, как агротуризм, дающее возможность приблизиться к уникальной природе, пожить в местах, окруженных лесами, полями, реками. В районе благоустроены 3 агроусадьбы, в которых туристы обеспечены питанием, как правило, с использованием продукции собственного производства в нескольких вариантах предлагаемого меню. Также агротуристам предлагается организация познавательных, спортивных и культурно-развлекательных экскурсий и программ для всех возрастных категорий, прогулок на катере.

Важное место в организации туристско-краеведческой работы в Чериковском районе принадлежит ГУДО «Чериковский центр детского и юношеского туризма, краеведения и экскурсий». Здесь осуществляется обучение и воспитание учащихся посредством туризма, краеведения и экскурсий. Государственное учреждение «Чериковский районный физкультурно-оздоровительный центр «Ориентир» организует туристические поездки и экскурсии по Чериковскому району и Беларуси, оказывает помощь по проведению и организации летнего отдыха [2].

Через территорию нашего района проходит туристический маршрут «Край животворных криниц», в рамках которого туристам предложено посещение нематериальной историко-культурной ценности – криницы «Брызгун». Также в районе организованы экскурсии в «Чериковский историко-краеведческий музей», по маршрутам города и соседним деревням.

Зеленый город Чериков, таким образом, – идеальное место для любителей экотуризма, самобытный город со своими обычаями и богатым природным наследием.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Максименко, В. С. Очерк истории и природы Чериковского края / В.С. Максименко. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2015. – 236с.

2 Электронный ресурс – Режим доступа: <http://cherikov.mogilev-region.by/ru/>

УДК 005.334:66

Студ. Д. И. Черкашина

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития)

### **МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ О.НАРОЧЬ В КОНТЕКСТЕ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Так как все компоненты природы тесно и неразрывно взаимосвязаны между собой, то нарушения одного компонента вызывает изменение состояния всех остальных. Поэтому, оценивая состояния одного, можно предполагать и изменения других компонентов. Изменение окружающей среды отражается на биотических и абиотических компонентах.

1. Для оценки экологического состояния водоемов использовались методы биоиндикации, разработанные Вудивиссом, Майером и Чертопрудом.

Метод Вудивисса - определения биотического индекса (БИ), с помощью специальной шкалы, основанной на наличии в водоёме индикаторных групп организмов. По наличию или отсутствию той или иной индикаторной группы определяется биотический индекс водоема. Чем выше показатель БИ, тем благоприятнее условия обитания организмов в данном водоёме в целом или его отдельных биотопах в частности. По данному показателю можно судить об относительной чистоте воды применительно к водным обитателям. Показатель БИ может изменяться от 1 (наименее благоприятные экологические условия) до 10 (наиболее благоприятные экологические условия).

2. Для сравнения было решено провести определение экологического состояния водоемов по методике Майера. Подсчитывали число обнаруженных таксонов и определяли группу, к которой они принадлежали.