

Міністерство освіти і науки України
Міністерство екології та природних ресурсів України
Рівненський державний гуманітарний університет
Рівненська обласна державна адміністрація
Товариство радіобіологів та радіоекологів України
Міжнародна академія наук екології та безпеки життєдіяльності
Брестський державний університет імені О.С. Пушкіна
Національний університет водного господарства та природокористування
Одеський державний екологічний університет
Громадська організація «Всеукраїнська екологічна ліга»

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

*Збірник наукових праць Другої Всеукраїнської науково–практичної
конференції за міжнародною участю
(Рівне, 21–23 жовтня 2015 р.)*

УДК 502.1
ББК 20.1
Е 45

Екологічні проблеми природокористування та охорона навколишнього середовища: Збірник наукових праць Другої Всеукр. наук.-практ. конф. за міжнародною участю (Рівне, 21-23 жовтня 2015 р. / Рівненський державний гуманітарний університет; за ред. проф. Д.В. Лико [та ін.]. – Рівне: РДГУ, 2015. – 214 с.

До збірника увійшли результати наукових досліджень вчених у сфері екологічних наук за напрямками: біологічні, сільськогосподарські, геологічні, географічні, технічні, педагогічні науки. Для екологів, біологів, геологів, географів, працівників сільського і лісового господарств, заповідної справи та інших природоохоронних установ.

Редакційна колегія:

Лико Д.В., д. с.-г.н., проф. (голова редколегії);
Мартинюк В.О. к. геогр. н., доц. (відповідальний секретар);
Волчек О. О., д. геогр. н., проф.;
Залеський І.І., к. геогр. н., доц.;
Ільїн Л. В., д. геогр. н., проф.;
Мельник В.І., д.б.н., проф.;
Мельничук В.Г., д. геол. н., проф.;
Петренко О.Б., д. пед. н., проф.;
Прищепа А.М., к. с.-г.н., проф.;
Тимочко Т. В., голова Всеукраїнської екологічної ліги

Рецензенти:

Богдасаров М.А., д. геол.-мінер. н, проф.
(Брестський державний університет імені О.С. Пушкіна, м. Брест);
Клименко М.О., д. с.-г. н., проф.
(Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне);
Ковальчук І.П., д. геогр. н., проф.
(Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)

**Друкується за ухвалою Вченої Ради Рівненського державного гуманітарного університету
(протокол № 13 від 24.09.2015 року)**

За зміст публікацій, достовірність викладених наукових фактів відповідальність несуть автори.

ОБЗОР СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛОТ В БАРАНОВИЧСКОМ РАЙОНЕ

Тысевич Е.А., студент 4 курса

Зуев В.Н., ст.преподаватель

Барановичский государственный университет

wald_k@rambler.ru

Постановка проблемы. Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью обеспечения сохранности болот как естественных экосистем и существующим расширением их использования в целях торфодобычи и сельского хозяйства.

Болота представляют собой уникальную экологическую систему. Они обеспечивают стабильность гидрологического режима территории. Для Барановичского района, находящегося на стыке бассейнов рек Балтийского и Черного морей, важность в существовании болот связана с обеспечением стока малых рек.

Материалы и методы исследования. Нами проведен анализ картографического материала. На основании полевых исследований и статистических данных была составлена картосхема болот района.

Результаты исследования. В Барановичском районе площадь болот в настоящее время составляет только 2,2%, тогда как по всей Беларуси площадь болот составляет 14,2%. Все болотные массивы находятся в долинах малых и средних рек, а также в водосборе озера Колдычевского. Направлениями их хозяйственного использования после осушения были сельское хозяйство (пашня, сенокос, пастбище), добыча торфа.

Наиболее интенсивное освоение болот в районе было проведено в 1950-1970 годах. Для сенокоса и пастбищ было осушено более 4856 га, для пашни – 862 га, для добычи торфа – 7645 га.

Природопользование болотных массивов связано прежде всего с торфодобычей.

С началом хозяйственного освоения региона торфодобыча обеспечивала топливом как население, так и промышленные производства. На территории современного Барановичского района история торфодобычи началась в 1930-х годах, когда польские предприниматели освоили добычу торфа около Колдычевского озера (вблизи деревень Арабовщина и Колдычево) и в пойме реки Молчадь (около деревень Мицкевичи и Козловичи).

С 1939 года и практически до 1950-х годов и для местного населения, и для промышленных предприятий торф являлся одним из основных видов топлива.

В 1944 году начал работу торфозавод «Новая Мышь», для которого была осушена часть болотного массива между деревнями Анисимовичи и Козлякевичи. Сейчас на месте карьера находится пруд «Атлант». Мощность завода составляла 5-6 тыс. т брикетов в год).

В послевоенный период действовали также торфопредприятие «Столовичи» (разрабатывала месторождение торфа в урочище «Дичь» и урочище «Мох»), производственные участки «Молчадь», «Козловичи» (последние два работали до 2004 г.).

В 1955 году было создано торфопредприятие «Колпеница». Центром предприятия был пос. Октябрьский. Здесь находился участок №1 и администрация. Это предприятие объединило участки «Новая Мышь» и «Столовичи», а в 1959 г. вошел и участок «Торболово». В 1962 г. после мелиорации присоединен участок «Молчадь», а в 1968 г. – участок «Подлесейки». Для торфодобычи были также освоены низинные торфяные болота около деревень Новый Свет, Подлесейки (в настоящее время в торфодобыче не используются в связи с выработкой торфа; происходит естественное заболачивание), Колдычево, Кабушкино. Данное предприятие и по настоящее время являясь одним из четырех торфозаводов в Брестской области.

В 1990-х годах для торфопредприятия «Колпеница» была освоена южная часть болотного массива Коририно между деревнями Арабовщина и Новые Войковичи. В 2000-х годах была освоена северная часть этого болота (около оз. Колдычевского). К новым участкам по добыче торфа была проложена линия узкоколейной железной дороги длиной около 8 км. В настоящее время торфопредприятие «Колпеница» производит торфобрикеты, используемый как бытовое топливо, в количестве 40 тыс. т топливных брикетов. Для добычи торфа предприятие использует 435,3 га земель с эксплуатационными запасами 1167,7 тыс. т торфа.

В соответствии с государственной программой «Торф» предусмотрено увеличение добычи торфа для топливных целей в объеме 4-5 млн тонн. В связи с выработкой существующих месторождений торфа в Барановичской районе определены два новых торфяных месторождения для их комплексного освоения – «Коририно» (площадь 210 га, глубина залежи 2,5 м, степень разложения торфа 40%, запас торфа 887 тыс. т) и «Мутвица» (площадь 230 га, глубина залежи 1,75 м, степень разложения торфа 45%, запас торфа 458 тыс. т). Начиная с 2012 г. на данных месторождениях начата подготовка площадей для добычи торфа фрезерным способом. Их промышленное использование начнется с весны 2015 г.

В настоящее время на территории Барановичского района добыча торфа является тем видом экономической деятельности, который не учитывает экологические последствия. Единственное месторождение, на котором обеспечиваются стандартные рекультивационные работы после проведения торфодобычи, – «Коририно» около Колдычевского озера. Разработка торфа на нем оказывает существенное воздействие на окружающую среду, что проявляется в снижении уровня грунтовых вод, увеличении ветровой эрозии, уменьшении стока реки Щара.

В остальных случаях после окончания торфодобычи ранее использовавшиеся площади восстанавливаются естественным образом. Будучи в осушенном состоянии после завершения добычи торфа, они продолжают дестабилизировать природные процессы на водосборных территориях. Это хорошо заметно в верховьях реки Молчадь, в ее пойме, между деревнями Кузевичи и Сорговичи. Эта территория по своим природно-генетическим особенностям вообще не пригодна для создания на них сельскохозяйственных угодий.

Перспектива дальнейших торфоразработок в Барановичском районе неконкретна, так как ассортимент продукции действующего торфопредприятия достаточно узок и не обеспечивает и его конкурентоспособность. Предприятие уже много лет является дотационным.

В естественном состоянии болота находятся около оз. Колдычевское (непосредственно примыкает к озерной котловине), в поймах рек Щара (к западу от д. Крошин), Полонка (к северу от одноименной деревни), Мышанка (от автодороги Р99 Барановичи – Слоним до устья реки Мутвица, от д. Богуши до автодороги Ивацевичи - Слуцк), а также в границах ландшафтного заказника республиканского значения «Стронга».

В Барановичском районе отсутствуют примеры комплексной охраны болотных массивов (например, особо охраняемые природные территории), имеющих потенциал торфодобычи.

Выводы. Таким образом, в Барановичском районе значительные площади болот были осушены в целях торфодобычи и сельского хозяйства. В естественном состоянии сохранились незначительные площади болот, что, по нашему мнению, влияет на формирование стока малых рек, обеспечивающих гидрологический режим водораздельной территории. Считаем необходимым обеспечить мониторинг сохранившихся в естественном состоянии и используемых в хозяйственной деятельности болот в таких направлениях, как влияние болот на сток рек, изменение состояния осушенных почв, естественное заболачивание ранее использовавшихся в хозяйственной деятельности болот.