

М.С. ТОМАШ, С.А. БЕЛЯНИНОВА

**ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА
ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

*УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»,
г. Гомель, Республика Беларусь,
belusneg@gmail.ru*

На сегодняшний день возрастает антропогенно-техногенная нагрузка на природные ландшафты, что влечет за собой появление экологических проблем. Разнообразие природных условий определяет характер ее использования. В свою очередь для разных типов природопользования характерны свои последствия (экологические проблемы). В связи с этим представляется актуальным проведение региональных исследований физико-географических условий во взаимосвязи с экологическими проблемами.

Все физико-географические условия представляют собой определенным образом природно-ресурсный потенциал территории, который есть совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научно-технического прогресса.

Октябрьский район расположен в северо-западной части Гомельской области. Граничит с Петриковским, Калинковичским, Светлогорским районами Гомельской области, с Бобруйским и Глусским – Могилевской области, Любанским – Минской области. Протяженность района с востока на запад 65 км, с севера на юг – 43 км. Центр района – г. п. Октябрьский, расположенный в 220 км от областного центра г. Гомель (рисунок 1).



Рисунок 1 - Географическое положение Октябрьского района

Общая площадь района составляет 138119 га, из них 58 % территории занимает лес, 1,2 % – реки, озера, искусственные водоемы и каналы, 33 % или 45,5 тыс. га сельскохозяйственных земель, в том числе 26,7 тыс. га пахотных. На территории района преобладают торфяно-болотные и дерновоподзолистые типы почв [2].

Территория района богата полезными ископаемыми, такими как нефть (7 месторождений), каменный уголь, калийная и каменная соли (2 месторождения), которые находятся в стадии геологической разработки. Налажена промышленная разработка нефти только на Вишанском (глубина залегания нефтеносных слоев 2734 – 2996 м.) и Оземлянском месторождениях. Так же добывается торф (более 20 месторождений), промышленные воды и рассолы. В Октябрьском районе сланцы, залегающие на глубине 140 – 600 м, можно добывать шахтным способом. Однако, эксплуатация традиционными способами этих месторождений на сегодняшний день экономически нецелесообразна.

Октябрьский район находится в поясе умеренно-континентального климата. На формирование климата территории оказывают влияние как внешние, так и внутренние факторы. К внешним факторам относятся астрономические и геофизические особенности Земли как планеты. Внутренние факторы включают в себя состав и строение атмосферы, распределение суши и моря, близость океана, рельеф, почвенный

и растительный покров и др. Значительное влияние на изменение климата оказывает хозяйственная деятельность человека. Средняя температура января минус 6,3 С, июля плюс 18,4 С. Осадков – 627 мм за год. На территории района преобладают ветры: летом – западного направления, зимой – юго-западного [1].

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается на основании информации о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе – количествах загрязняющих веществ, содержащихся в единице объема природной среды, подверженной антропогенному воздействию (рисунок 2).

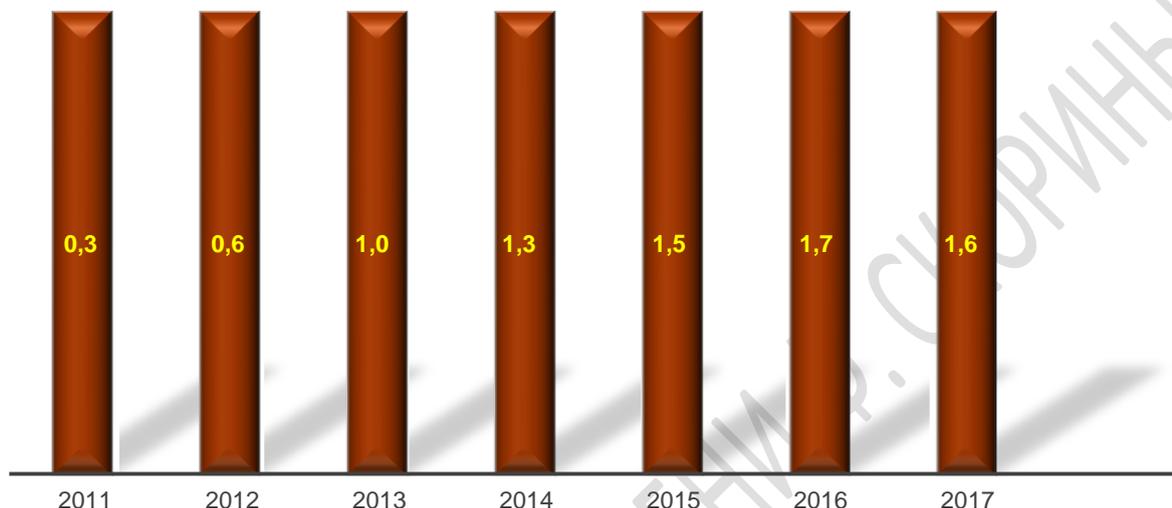


Рисунок 2 – Выбросы в атмосферный воздух, тыс.тонн

Из диаграммы видно, что количество выбросов в атмосферный воздух Октябрьского района увеличивается в среднем на 0,1 тыс. тонн. Однако, средние значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам в атмосферном воздухе г. п. Октябрьский максимальных разовых предельно допустимых концентраций не превышают. Существующие уровни загрязнения атмосферного воздуха не представляют угрозы для здоровья населения. Таким образом, состояние атмосферного воздуха на территории района является удовлетворительным.

На территории района протекает 10 рек (р. Птичь относится к средним и 9 малых) и 10 магистральных каналов. Все реки и каналы бассейна Днепра и Припяти, относятся к речной системе Черного моря.

К бассейну Припяти относятся река Виша с притоком Иппа, реки Птичь, Оресса с притоком каналов Загальский, Фастовичский, Головчицкий, Славковичско-Яминский с притоком канала Боровица, река Неретовка с притоком Серебрянский, река Тремля с притоком р. Ветка и к. Медведь, река Неславка, канал Секеричский, Зубаревичский, Воложинский. Протяженность рек и каналов, относящихся к бассейну Припять, составляет 278 км [2].

Основная часть водных ресурсов Октябрьского района используется в промышленных целях и для питьевого водоснабжения (рисунок 3).

В целом с 2011 по 2017 год существенного использования воды не наблюдалось, расхождения в показателях составляет 0,1 млн. м³.

Октябрьский район, как и вся территория Республики Беларусь участвует в программе «Чистая вода», что позволяет более рационально использовать водные ресурсы района в различных целях, особенно для питьевого водоснабжения [3].

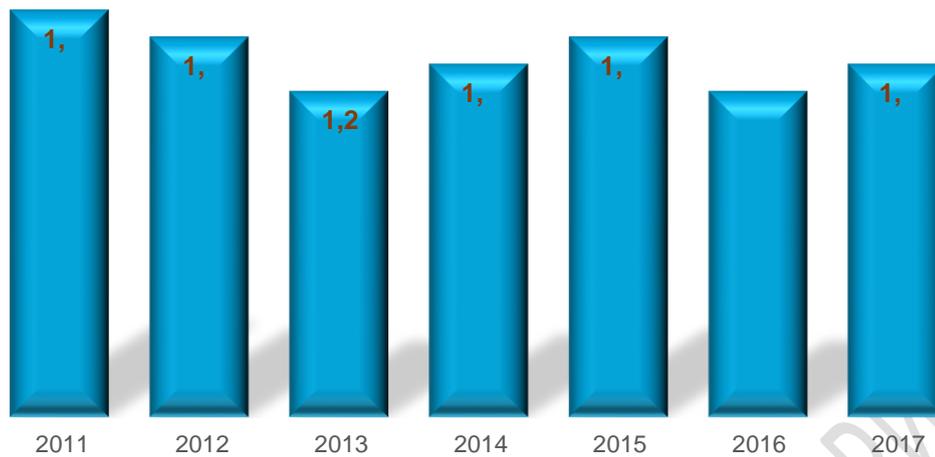


Рисунок 3 – Использование водных ресурсов, млн.м³

Более 50 % территории занимает лес, в основном смешанный, на более пониженных участках с увлажненными почвами встречаются сосняки черничниковые и мшистые. Растительный мир региона представлен коренными черноольховыми лесами, значительно шире представлены дубравы, ясенники, грабняки (рисунок 4).



Рисунок 4 – Лесистость, тыс.га

Флора региона представлена высшими сосудистыми растениями. В районе обитают несколько редких видов животных и птиц: черный аист, большая выпь, большой подорлик, чеглок, серый журавль, зеленый дятел, варакушка, орешниковая сося.

В целом лесистость района с 2012 по 2018 год не претерпела больших изменений, охрана и рациональное использование лесных ресурсов контролируется Октябрьским лесхозом.

Основная роль по сохранению биологического и ландшафтного разнообразия, а также редких биотопов и экосистем, защите местообитаний животных и растений, в том числе и видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и списки международных конвенций, принадлежит ООПТ: заповедникам, национальным паркам, заказникам и памятникам природы.

На территории Октябрьского района расположены республиканские биологические заказники «Октябрьский» и «Бабинец»

Заказник «Октябрьский» основан в 2003 г. для сохранения в естественном состоянии ценных лесных формаций и располагается на площади 4205 га. Территория заказника принадлежит Центрально-Предполесскому комплексу массивов Березинско-Предполесского лесорастительного района. Ландшафты низменные, аллювиально-террасированные. Растительность преимущественно лесная: черноольховые леса (50,8 %), сосновые (29 %), дубравы, ясенники и др. Много спелых и перестойных лесов (32 %), возраст отдельных деревьев превышает 200 лет. Во флоре 507 видов высших сосудистых растений, относящихся к 286 родам 82 семейств, и в настоящее время относительно мало нарушена. В фауне млекопитающих 43 вида, птиц – 130, рыб – 32, рептилий – 5, амфибий – 8; в Красную книгу Беларуси включены 10 видов: черный аист, большая выпь, большой и малый подорлики, чеглок, серый журавль, зеленый дятел, обыкновенный зимородок, белая лазоревка, орешниковая соя. Установлено произрастание 6 видов охраняемых растений, внесенных в Красную Книгу Республики Беларусь (арника горная, пыльцеголовник красный, зубянка клубненосная, баранец обыкновенный, любка зеленоцветковая, фиалка топяная). Заказник является объектом экологического туризма

Биологический заказник «Бабинец» республиканского значения в Октябрьском р-не Гомельской области основан в 1979 г. для сохранения в естественном состоянии мест роста клюквы на торфяном болоте верхового типа Порослище и прилегающей территории, площадь составляет 850 га. Основная часть болотного массива покрыта сосново-сфагновыми и сосново-кустиково-сфагновыми фитоценозами. Заказник является объектом экологического туризма [3].

Увеличение темпов и масштабов воздействия общества на природную среду вызывает необходимость в сохранении отдельных объектов природы и природных комплексов в первозданном или малоизмененном виде. С этой целью на участках, где они находятся, вводится специальный охранный режим, в результате чего такие территории выводятся из активного хозяйственного освоения и использования.

Таким образом, в настоящее время актуальной для Беларуси является проблема сохранения ландшафтного и биологического разнообразия. Исходные ландшафты страны в значительной степени преобразованы. Потеря природных ландшафтов негативно сказывается на экологии и психологическом состоянии жителей. Современная экология считает одной из своих главных задач – мониторинг и охрану ландшафтов как природного и культурного наследия.

Все вышеизложенное заставляет сделать однозначный вывод: как невозобновляемые, так и возобновляемые ресурсы Октябрьского района не бесконечны, и чем интенсивнее их используют, тем меньше этих ресурсов остается следующим поколениям. Поэтому повсеместно требуется принятие решительных мер по рациональному использованию природных богатств. Эпоха безоглядной эксплуатации природы человеком кончилась, биосфера остро нуждается в охране, а природные ресурсы следует беречь и расходовать экономно.

Список литературы

1. География Гомельской области: научное издание / Г. Н. Каропа, Т. Г. Флерко [и др.]; под ред. Г. Н. Каропы; М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2011. – 221 с.
2. Гомельский облкомитет ПРИООС [Электронный ресурс] // URL: <http://www.naturegomel.by/ru/> – Дата доступа: 10.10.2019.

3. Особо охраняемые природные территории Беларуси. Справочник / Н.А. Юргенсон, Е.В. Шушкова, Е.А. Шляхтич, В.В. Устин, ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам». – Минск : ГУ «БелИСА», 2012. – 204 с.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ