

улучшений для поддержки развития зеленого туризма. В целом район обладает значительным потенциалом и возможностями для развития конкурентоспособного туристического рынка, который развивается и в настоящее время. Реестр объектов показывает, что Чашникский район обладает множеством достопримечательностей, способных заинтересовать любого туриста.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Яротов, А. Е. Роль охраняемых природных территорий в развитии экологического туризма в Республике Беларусь (на примере Воложинского района) / А. Е. Яротов, Н. В. Гагина // Заповедное дело в Республике Беларусь: итоги и перспективы : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию Березин. биосфер. заповедника, 22–25 сент. 2010 г., г. п. Домжерицы, Респ. Беларусь. – Минск : Белорус. Дом печати, 2010. – С. 271–275.

УДК 504.06

**А. Ю. МАГАЛА**

Россия, Краснодар, КубГАУ

E-mail: magala.alina@mail.ru

#### **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ**

Экологические вопросы и управление природными ресурсами стали важным элементом за последние годы. В течение длительного времени эксплуатация биологических ресурсов и небольшая плотность населения позволяли избегать конфликтов в сфере природы. С конца XIX в. в связи с активным промышленным освоением стали появляться очаги конфликтов в области природопользования. Развитие промышленного производства и добыча полезных ископаемых привели к значительному увеличению численности населения. Миграция, промышленное развитие, ущерб окружающей среде и конфликты за использование природных ресурсов стали основными факторами, влияющими на управление экономикой окружающей среды и социально-экономическое развитие [1].

Рассмотрим вопросы промышленного освоения российской окружающей среды: совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Охрана окружающей среды – система мер, направленных на обеспечение благоприятных и безопасных условий среды обитания и жизнедеятельности человека. Важнейшие факторы окружающей среды – атмосферный воздух, воздух жилищ, вода, почва. Охрана окружающей среды предусматривает сохранение и восстановление природных ресурсов с целью предупреждения прямого и косвенного отрицательного воздействия результатов деятельности человека на природу и здоровье людей.

Объектами охраны окружающей среды от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности являются: земли, недра, почвы; поверхностные и подземные воды; леса и иная растительность, животные и другие организмы и их генетический фонд; атмосферный воздух, озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство.

Основными целями охраны природной среды являются: создание благоприятной окружающей среды, устранение негативного воздействия на окружающую среду. Основными мероприятиями охраны природной среды являются: введение в строй очистных сооружений; возведение дымовых труб большой высоты; применение топлива с меньшим количеством вредных выделений; модернизация производственных мощностей с целью сокращения или исключения отходов; защита растений биологическими средствами вместо химических; использование шумоизоляции при возведении зданий; сбор и переработка отходов; принятие законов, направленных на охрану природы, с серьезными санкциями к нарушителям; введение пошлин на отравляющие выбросы; увеличение количества заповедников и особо охраняемых природных территорий; воспитание в подрастающем поколении стремления относиться к природе уважительно и с любовью [2].

В современных условиях при обостряющемся дефиците невозобновляемых ресурсов используемые человеком земля, вода, полезные ископаемые все чаще получают свою стоимостную оценку и должны учитываться как элемент национального богатства. Особенно это важно в аграрном производстве, где природные факторы являются определяющими. Таким образом, природные ресурсы являются специальным объектом управления. Целью управления природопользованием является удовлетворение потребностей в тех видах продукции и услуг, которые имеют непосредственное отношение к природной среде.

Среди загрязнителей окружающей среды (биологических, физических, химических и радиоактивных) одно из первых мест занимают химические соединения. Известно более 5 млн химических соединений, из которых свыше 60 тыс. находится в постоянном пользовании. Мировой объем производства химических соединений возрастает за каждые 10 лет

в 2,5 раза. Наиболее опасно поступление в окружающую среду хлорорганических соединений пестицидов, полихлорированных бифенилов, полициклических ароматических углеводородов, тяжелых металлов, асбеста. Охрана природы строится на понимании процессов, происходящих в биосфере, разнообразия биологических организмов, состояния экосистем. Достижение цели происходит через лимитирование или запрет использования ресурсов планеты, сохранение целостности сложившихся систем [3].

Охрана окружающей среды исходит из безопасной обстановки для общества. Цель достигается посредством исключения возможности попадания в нее опасных для людей веществ.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алехин, А. П. Административное право Российской Федерации : учеб. для бакалавров / А. П. Алехин. – М., 1998. – 623 с.
2. Бобылев, С. Н. Экономика природопользования : учебник / С. Н. Бобылев. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 382 с.
3. Волкова, П. А. Основы общей экологии : учеб. пособие / П. А. Волкова. – М. : Форум, 2012. – 128 с.

УДК 504.3.054(476)

**А. В. МАЛЬЧИХИНА, О. Ю. КРУКОВСКАЯ, С. В. КАКАРЕКА**  
Беларусь, Минск, Институт природопользования НАН Беларуси  
E-mail: anna.machihina@gmail.com

#### **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ**

Непрерывный мониторинг выбросов с помощью автоматических систем контроля выбросов (далее – АСКВ) получили широкое применение в настоящее время в международной практике. Данные системы используются на крупных предприятиях в различных странах для контроля соблюдения норм экологического законодательства, представления данных о выбросах, расчета экологических налогов. Объекты энергетической системы, как правило, являются крупными источниками выбросов и относятся к первоочередным объектам установки АСКВ.

В данной работе представлены результаты обобщения требований законодательства к установке АСКВ в Республике Беларусь, Российской