

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ****К.В. Якимченко, Я.И. Добринец**Полесский государственный университет,  
[kseniaakimcenko47@gmail.com](mailto:kseniaakimcenko47@gmail.com), [yana\\_dobrinets@mail.ru](mailto:yana_dobrinets@mail.ru)**Аннотация.** В статье рассматривается эффективность использования природных ресурсов.**Ключевые слова:** ресурсы, водопользование, лесопользование, сохранение окружающей среды, природные ресурсы.

По оценкам ООН, ежегодно из недр Земли извлекается около 100 миллиардов тонн полезных ископаемых. Треть земной поверхности на планете подвергается серьезной деградации, а плодородные почвы ежегодно теряются в объеме 24 миллиардов тонн. Почти половина лесов, которые когда-то покрывали планету, уже уничтожены. Биоразнообразие стремительно утрачивается. Грунтовые воды быстро истощаются. На Земле скопились сотни миллиардов тонн промышленных отходов.

Беларусь работает над эффективным использованием природных ресурсов с целью сохранения окружающей среды, обеспечения устойчивого развития и улучшения качества жизни населения.

Выгодное расположение Беларуси в центре Европейского континента обеспечило ей доступ к разнообразным природным ресурсам, таким как леса, минеральные ресурсы и водные ресурсы.

Внедряя эффективные методы использования, Беларусь стремится повысить производительность, сократить количество отходов и свести к минимуму воздействие на окружающую среду [1].

Одним из основных аспектов эффективного использования природных ресурсов являются водные ресурсы.

Хозяйственная деятельность человека оказывает прямое воздействие на водные ресурсы не только с позиции изменения (перераспределения) их количества, но и с позиций изменения их качества. Большой ущерб окружающей среде наносит загрязнение поверхностных и подземных вод, вызванное сбросом сточных вод от стационарных, линейных и диффузных источников. Причем проблемы качества воды характерны как для развитых, так и для развивающихся стран. Плохое качество воды напрямую влияет на здоровье людей, которые полагаются на эти источники в качестве основного источника водоснабжения. Как указано во Всемирном докладе ООН о состоянии водных ресурсов за 2017 г. во всем мире более 80 % всех сточных вод возвращается в окружающую среду без очистки. В странах с высоким уровнем дохода очистку проходят около 70 % коммунально-бытовых и промышленных сточных вод, в странах с уровнем дохода выше среднего – 38 %, в странах с уровнем дохода ниже среднего – не более 28 %, а в странах с низким уровнем дохода ту или иную обработку проходят только 8 % сточных вод. Для решения проблем водопользования и эффективности использования водных ресурсов происходит модернизация систем водоснабжения, включая замену устаревших трубопроводов, с целью сокращения потерь воды и обеспечения эффективного расходования ресурса. Принимаются меры по оптимизации систем водоотведения, включая внедрение современных технологий и повышение эффективности очистных сооружений, чтобы сократить загрязнение поверхностных и подземных вод. Ведется работа по развитию систем ирригации в сельском хозяйстве с использованием современных технологий, таких как капельное орошение, чтобы обеспечить эффективное использование воды при выращивании растений и сельскохозяйственных культур. Беларусь активно занимается охраной водных экосистем, включая озера, реки и болота. Существуют специальные программы по восстановлению и охране экосистем, а также регулярные мониторинг и оценка качества воды. В стране проводится строгий контроль за соблюдением экологических норм и стандартов, чтобы предотвратить загрязнение водных ресурсов. Предпринимаются меры по сокращению выбросов промышленных и бы-

товых сточных вод, а также по снижению использования вредных веществ в производстве и сельском хозяйстве [2, с.52-55].

Лесное хозяйство – отрасль экономики, задачами которой являются обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов, рационального (устойчивого) использования лесных ресурсов, сохранения и усиления средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных функций лесов, а также обеспечение потребителей лесной продукцией.

Лесное хозяйство республики – это динамично развивающаяся отрасль реального сектора экономики, решающая важные государственные задачи в области охраны, защиты и воспроизводства лесов, рационального использования лесных ресурсов, обеспечения экономической, экологической и продовольственной безопасности страны.

Реализуя на практике принципы устойчивого лесопользования и лесосохранения, лесное хозяйство не только осуществляет постоянное лесопользование в пределах ежегодного прироста древесины, но и вносит вклад в устойчивое социально-экономическое развитие государства, обеспечение его экономической, энергетической, экологической и продовольственной безопасности.

Основной целью Государственной программы является достижение устойчивого, экономически эффективного, экологически ответственного и социально ориентированного управления лесами и лесопользования. Основные задачи Государственной программы:

- модернизация лесохозяйственного производства путем его технического и технологического переоснащения (в том числе в питомническом и лесосеменном хозяйствах), внедрения современных информационных технологий и аэрокосмических методов, новых программных средств единой геоинформационной системы лесного хозяйства, электронных лесных измерительных инструментов;
- вовлечение в хозяйственный оборот всех экономически доступных древесных ресурсов в пределах ежегодно утверждаемой расчетной лесосеки;
- повышение эффективности использования лесных ресурсов за счет увеличения объемов производства продукции с более высокой добавленной стоимостью в целях более полного удовлетворения потребностей внутреннего рынка и увеличения экспортного потенциала лесного хозяйства;
- совершенствование существующих и внедрение новых методов и способов рационального использования ресурсов охотничьих животных;
- развитие побочного лесопользования, охотничьего и экологического туризма;
- улучшение технической оснащенности государственной лесной охраны;
- применение экономически и экологически эффективных технологий утилизации древесных отходов, образующихся в процессе лесосечных работ, лесопиления и деревообработки;
- создание новых и развитие имеющихся производств по выпуску древесного топлива;
- создание новых рабочих мест, обеспечение занятости и стабильной заработной платы населения, проживающего в малых городах и сельской местности.

В Беларуси также действуют программы создания и развития лесных плантаций, позволяющих долгосрочно использовать лесные ресурсы. Лесные плантации выращиваются для переработки древесины, производства целлюлозы и бумаги, а также для защиты почвы и водных ресурсов [3].

Республика Беларусь располагает значительным минерально-сырьевым потенциалом.

Выделяются следующие группы полезных ископаемых:

- добываемые полезные ископаемые (нефть, газовый конденсат, торф, каменные и калийные соли, доломит, сапропель, строительный камень, песчано-гравийные смеси, стекольные и строительные пески, глины, подземные воды);
- полезные ископаемые разведанные, но не добываемые (бурые угли, горючие сланцы, железные руды, гипс и др.);
- перспективные полезные ископаемые (базальты, пиррофиллит, янтарь, редкоземельные элементы, медь, уран и др.).

**На базе разведанных месторождений полезных ископаемых созданы предприятия и производственные мощности по добыче торфа, нефти, каменной соли, производству калийных и доломитовых удобрений, разнообразных строительных материалов, пресных и минеральных под-**

земных вод. Разработка месторождений полезных ископаемых нацелена на максимальное обеспечение промышленности собственным минеральным сырьем.

Несмотря на наличие значительных запасов полезных ископаемых, эффективность их использования в Беларуси все еще может быть повышена с использованием: совершенствования технологий, инновационного развития, соблюдения экологических стандартов и интеграции на международные рынки. Такие меры могут помочь оптимизировать использование минеральных ресурсов, повысить их эффективность, экономическую и экологическую устойчивость страны [4].

#### Список использованных источников

1. Сохранить природу [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://minoblpriroda.gov.by/press-tsentr/novosti-rayonnykh-inspektiy/sokhranit-prirodu-dlya-potomkov/> Дата доступа: 04.12.2023;
2. И.П. Деревяго, С.А. Дубенок, Экономические инструменты управления водными ресурсами и объектами и водохозяйственными системами в Республике Беларусь. – Минск, 2020. – С. 53-55;
3. Принципы организации лесопользования [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://mplho.by/printsipi-organizatsii-lesopolzovaniya> Дата доступа: 05.12.2023;
4. Единый день информирования: «Природные ресурсы и их рациональное использование в Республике Беларусь» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mogilev.ohrana.gov.by/2018/06/21/%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B/> Дата доступа: 05.12.2023.