

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Объём учебного исследования составляет 13 печатных страниц текста. В работе было использовано 3 пособия и 2 интернет ресурса.

Тема является актуальной, т. к. Гомельская область имеет благоприятные природные условия для развития всех сфер жизнедеятельности человека. Климат в регионе умеренно континентальный, с теплым летом и мягкой зимой. Равнинный характер рельефа способствует развитию населенных пунктов, сельскохозяйственному освоению земель, функционированию промышленных предприятий и транспортных магистралей.

Гомельская область является крупнейшей в Республике Беларусь. Площадь ее территории – почти 40,5 тыс. км², что составляет пятую часть территории республики. Гомельщина расположена на юго-востоке Беларуси. Граничит с Брянской областью России, а также с Киевской, Черниговской, Житомирской и Ровенской областями Украины.

Выгодное положение в транспортной цепи из Европы в Россию делает наш регион привлекательным для реализации любых инвестиционных проектов, ориентированных на внешние рынки. Международные интеграционные процессы только усиливают это преимущество.

В данном проекте рассмотрим и изучим основные показатели водных ресурсов, экологическое состояние, приоритетные загрязнители и т.д. Мною будут предложены основные мероприятия по охране водных ресурсов и объектов одной области.

Цель работы – изучить экологические проблемы водных ресурсов Гомельской области.

В соответствии с целью в работе решаются следующие **задачи**:

- дать общую характеристику области;
- изучить основные источники загрязнения водных ресурсов;
- выявить экологические последствия загрязнения водных ресурсов и рассмотреть мероприятия по охране водных объектов области.

– будут предложены основные мероприятия по охране водных ресурсов и объектов одной области.

Объект исследования: Водные ресурсы Гомельской области

Методы исследования: теоретический, описательный, практический и сравнительный анализ, работа с литературой.

Актуальностью проекта является то что в современном мире на ряду с урбанизацией возникают экологические проблемы рационального использования водных ресурсов Гомельской области, которые необходимо оценить с современной точки зрения, а также рассмотреть экологические проблемы и предложить мероприятия по охране водных ресурсов и объектов области.

Заключение

Защита водных ресурсов от истощения и загрязнения и их рационального использования в области для нужд народного хозяйства - одна из наиболее важных проблем, требующих безотлагательного решения.

В целом в Республике Беларусь отмечается негативные изменения характеристик подземных пресных вод. Показателем является увеличение использования водных ресурсов промышленностями и вследствие урбанизации. Стоит отметить, что наряду с разведкой и разработкой месторождений полезных ископаемых иногда происходит ухудшение качества подземных вод (особенно нефтяные месторождения Припятского прогиба, где воды загрязняются нефтепродуктами и т.п.). Это приводит к ухудшению здоровья населения и нарушению прибрежно-водной растительности городов.

Очевидно, одним из основных направлений работы по охране водных ресурсов является внедрение новых технологических процессов производства, переход на замкнутые (бессточные) циклы водоснабжения, где очищенные сточные воды не сбрасываются, а многократно используются в технологических процессах.

Замкнутые циклы промышленного водоснабжения дадут возможность полностью ликвидировать сбрасываемые сточных вод в поверхностные водоемы, а свежую воду использовать для пополнения безвозвратных потерь.

Значительно уменьшить загрязненность воды, сбрасываемой предприятием, можно путем выделения из сточных вод ценных примесей, сложность решения этих задач на предприятиях химической промышленности страны состоит в многообразии технологических процессов и получаемых продуктов. Следует отметить также, что основное количество воды в отрасли расходуется на охлаждение. Переход от водяного охлаждения к воздушному позволит сократить на

70–90 % расходы воды в разных отраслях промышленности. В этой связи крайне важными являются разработка и внедрение новейшего оборудования, использующего минимальное количество воды для охлаждения.

Для защиты населенных пунктов, сельскохозяйственных земель и других объектов от затопления проводится строительство инженерных сооружений по защите населенных мест и сельскохозяйственных угодий от паводков в паводкоопасных районах, в частности на территории Полесской низменности в бассейне р. Припять. При этом упор делается на строительство дамб и других гидротехнических сооружений, хотя на мировой практике показывает необходимость комплексного подхода к решению данной проблемы, включая определение зон с высокой вероятностью затопления и введения в них ограниченного режима хозяйствования, развитие системы страхования от затоплений и другое.

Таким образом, можно с уверенностью сказать, что охрана и рациональное использование водных ресурсов Гомельской области – это одно из звеньев комплексной региональной проблемы охраны природы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Водные объекты Республики Беларусь: справочник (авторский оригинал-макет). Раздел 1. Реки / Под ред. М.Ю. Калинина [и др.]. – Минск, 2010. – 510 с.
2. Гомельский экономический форум [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gomel-forum.by>.
3. Кириенко, Е.Г. Социально-экономическая география Республики Беларусь: учеб. пособие / Е.Г. Кириенко. – Минск: Аверсэв, 2003. – 400 с.
4. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды [электронный ресурс]. – Экологический бюллетень за 2015–2019 г. – Режим доступа: <http://www.minpriroda.gov.by/ru/bulleten-ru>.
5. Водная стратегия РБ на период до 2020 года: утверждено решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 11.08.2011 г. – Минск, 2011. – 29 с.