**Іванченко Анатолій Миронович. Еколого-економічні проблеми будівництва та експлуатації водогосподарських об'єктів (на прикладі басейну річки Горинь): Дис... канд. екон. наук: 08.08.01 / Український держ. ун-т водного господарства та природокористування. - Рівне, 2002. - 199арк. - Бібліогр.: арк. 178-191**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Іванченко А.М. “Еколого-економічні проблеми будівництва та експлуатації водогосподарських об’єктів (на прикладі басейну р. Горинь)”** – Рукопис.Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.08.01 – економіка природокористування та охорони навколишнього середовища. – Рада по вивченню продуктивних сил України НАН України, Київ, 2002.Дисертація присвячена питанням експлуатації водогосподарських об’єктів на прикладі басейну річки Горинь, в межах Рівненської області. Викладено теоретико-методологічні підходи до комплексної експлуатації водогосподарських об’єктів. Отримано подальший розвиток теоретико-методологічних основ вивчення еколого-економічних проблем раціонального використання водних ресурсів на рівні регіону, в яких на відміну від існуючих враховується вплив експлуатації осушувальних систем та водозабірних споруд.На підставі проведеного системного аналізу запропоновано конкретні шляхи підвищення ефективності використання, відтворення і охорони навколишнього середовища; що сприятиме зменшенню антропогенного навантаження на осушені землі регіону.Основні результати досліджень спрямовані на удосконалення режиму роботи водогосподарських об’єктів. Вони дозволяють створити оптимальні умови для формування водного режиму і раціонального використання водних ресурсів. Практичну цінність мають рекомендації з оптимізації системи водопостачання обласного центру та рекомендації по підвищенню екологічних та економічних показників ефективності використання водних ресурсів. |

 |
|

|  |
| --- |
| У дисертаційній роботі виконане теоретичне узагальнення еколого-економічних проблем експлуатації водогосподарських об’єктів в регіоні і запропоноване нове розв’язання конкретного наукового завдання, що полягає в розробці науково-методичного забезпечення оцінки екологічної та економічної складових ефективності розвитку водогосподарського комплексу регіону й наданні практичних рекомендацій щодо забезпечення екологізації розвитку водогосподарського комплексу в регіоні. Відповідно до результатів дослідження сформульовано такі основні висновки:1. Взаємозв’язок водних ресурсів з природним середовищем вимагає відповідного сполучення господарських підрозділів і використанні водних ресурсів. До деградації водних об’єктів призводить саме недооцінка взаємозв’язку такого сполучення і виникнення звідси екологічної невідповідності способів господарського використання земельних і водних ресурсів у річковому басейні Горині. Якщо цей зв’язок втрачається, то зникає їх відтворювальна здатність. Разом з тим, відчуження водного об’єкту або земельного масиву із екосистеми річкового басейну здійснить через певний час руйнівний вплив на весь ланцюг екологічних взаємодій, що забезпечують можливість існування всього природного комплексу.2. В умовах гідрометеорологічної ситуації, що постійно змінюється, надійне управління меліоративними системами можливе при використанні сучасних методів оптимізації, передових засобів збирання та опрацювання інформації і на їх основі – оперативних і достовірних прогнозних оцінок основного регульованого фактору меліорацій – зволоження території експлуатації водозабору.3. Обґрунтовано необхідність прогнозування впливу експлуатації водогосподарських об’єктів, що ґрунтуються на використанні даних спостережень єдиної державної стандартної гідрометеорологічної мережі у виробничих умовах, що дозволить завчасно оцінювати ситуацію та приймати оптимальні рішення, пов’язані з управлінням меліоративними системами. При цьому є можливість враховувати фактичну і прогнозну гідрогеологічну ситуацію, регулюючи оптимальну роботу систем і водозабірних споруд.4. Здійснене в дисертації обґрунтування еколого-економічних проблем та встановлення закономірностей режиму роботи водогосподарських об’єктів, дозволить при наявності сучасних засобів зв’язку й ЕОМ істотно підвищити рівень експлуатації та звести до мінімуму збитки навколишнього середовища.5. Ранжування адміністративно-територіальних одиниць басейну річки Горинь за сумарним індексом навантаження експлуатації водогосподарських об’єктів на водні ресурси (середньозважене значення показників осушених сільськогосподарських угідь та водовідбору інженерними спорудами) засвідчило, що найбільш інтенсивне освоєння і негативний вплив на водні ресурси мають місце у Гощанському, Сарненському, Костопільському та обласному центрі – місті Рівне.6. Запропоновані підходи, крім вирішення основного завдання, дозволяють виконувати обґрунтування структури сільськогосподарського використання земель; при будівництві та реконструкції гідротехнічних об’єктів визначати параметри відкритої мережі для забезпечення оптимальної акумулюючої ємності підземних водоносних горизонтів під час комплексної експлуатації водогосподарських об’єктів водовідбору.7. З метою охорони та раціонального використання прісних підземних вод дисертант вважає за доцільне:широке впровадження у водогосподарське виробництво заходів по заощадженню прісних підземних вод та будівництва перегороджуючих гребель на річці;для промислово-розвинених підприємств регіону потрібно освоювати у перспективі оцінені запаси підземних вод резервно-альтернативних варіантів водозабірних об’єктів;здійснити природокористування на основі сучасних еколого-картографічних побудов:8. Для розширення можливостей використання системного підходу з метою більшої просторової деталізації передбачених величин еколого-економічних проблем необхідні подальші дослідження впливу меліорованості земель, господарського використання та заліснення територій на процеси його формування та внесення відповідних удосконалень.9. Забезпечення раціонального видобування та використання водних ресурсів є комплексною еколого-економічною проблемою. Вона включає не лише створення нормативно-правової бази та інфраструктури, а й вирішення питань екологічної безпеки, враховуючи потенційні негативні впливи в умовах надмірного техногенного навантаження території. |

 |