УДК 621.65

ВОДА ЯК РЕСУРС ТА ФАКТОР ЕФЕКТИВНОСТІ ГОПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

Заворотнєва О.Ю.

ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»

аспірант кафедри економіки підприємства

*Розглянуто воду як необхідний виробничий елемент відносно поняття «ресурс» та «фактор». Розкрито сутність та сформовано класифікаційні ознаки з урахуванням особливостей води як фактора та ресурсу виробництва. Наголошено на необхідності враховувати досліджені класифікаційні ознаки в управлінні господарською діяльністю підприємств.*

*Рассмотрено воду как необходимый производственный элемент относительно понятий «ресурс» и «фактор». Раскрыто суть и сформировано классификационные признаки с учетом особенностей воды как фактора и ресурса производства. Сделан акцент на необходимости учитывать исследованные классификационные признаки в управлении хозяйственной деятельностью предприятий.*

Вода як природний ресурс є невід’ємною складовою національного багатства, залучення та використання якої в господарському обігу є важливим фактором виробництва. Перехід з природного стану у виробничий потребує нових вимог до регулювання та управління даним ресурсом суб’єктами господарювання. Так найбільшим споживачем води в Україні є промисловість (близько 56% із загального обсягу), 32% йде на побутово – питні потреби та 12% на ін. [1,с.509]. Тому на сучасному етапі функціонування економіки особливої актуальності набуває проблема раціонального та ефективного використання води, коли потреби виробництва, енергетики, побуту, транспортування тощо повинні задовольнятися в повній мірі зі збереженням якості та послідовного природного відтворення водних джерел.

Сучасний стан природних ресурсів та проблеми їх ефективного використання, зокрема, висвітлені в роботах таких вчених, як І.К. Бистряков, Б.М. Данилишин, С.І. Дорогунцов, А.Й. Васильєв, В.А. Голян, А.С. Лисецький, В.С. Міщенко, О.М. Телиженко, М.А. Хвесик, В.Я. Шевчук, А.В. Яцик та ін. Проте слід констатувати недостатнє позиціонування процесів водоспоживання в господарській діяльності підприємств в економічній площині, адже науковцями розглядаються, переважно, такі технічні аспекти використання води у господарських процесах, як забруднення, очищення, перетворення в енергетичні ресурси тощо. Економічний вплив на результати господарської діяльності оцінюється з позиції платежів за забір води та скидів стічних вод за результатами фінансово-виробничих процесів. Тобто домінуючим є ресурсний підхід. При цьому недостатньо повно досліджені питання сутності та місця води як об’єкта економічних відносин з позицій передумов господарської діяльності.

Тому метою даної роботи є уточнення сутності та удосконалення класифікаційних ознак води як ресурсу та фактора господарської діяльності підприємств.

Досягнення економічної науки останніх років, вчення сучасних економічних шкіл безпосередньо стверджують, що в основі повноцінного існування суспільства та становлення соціально-економічних відносин є використання певних ресурсів, за рахунок яких йде розвиток у прогресивному напрямку. В залежності від потреб часу та розвитку науки і техніки у певних економічних школах основний акцент надавали тим чи іншим ресурсам, які дуже різні за якістю і можливістю повторного використання у діяльності суб’єктів господарювання. Так в економіці мали місце різні погляди на окремі фактори виробництва. Фізіократи та їх очільник Франсуа Кене у своїх працях єдиним продуктивним фактором виробництва визнавали землю/природу, а землевласників єдиним продуктивним прошарком суспільства. Англієць Адам Сміт основним продуктивним фактором виробництва вважав працю та її розподіл, бо на фоні економічного зростання і в результаті покращення забезпечення населення товарною продукцією якість землі та природно-кліматичні умови ведення господарства залишаються без змін. Так відомим економістам XIX століття Давиду Рікардо і Карлу Марксу належить теорія з оцінки вартості продукту на основі праці.

Ресурси є найважливішою умовою нормальної діяльності суб’єктів господарювання. Одним з них на промислових підприємствах є вода, використання якої в усіх сферах економіки надає їй статусу фактора та ресурсу виробничої діяльності за рахунок залучення, споживання, обміну у господарських процесах, що безпосередньо впливає на кінцеву мету діяльності підприємства – прибуток або інший некомерційний результат, у якому воно зацікавлене.

Відповідно до Водного Кодексу України використання води характеризується, як процес вилучення води для використання у виробництві з метою отримання продукції та для господарсько-питних потреб населення, а також без її вилучення для потреб гідроенергетики, рибництва, водного, повітряного транспорту та інших потреб [2,с.8]. Дане визначення поширюється на всі сфери господарських відносин, що дає підстави розглядати воду з позиції засобів виробництва, встановлення її економічних властивостей.

Характеристика води як ресурсу може бути надана з позиції загально відомого поняття «ресурс» (походить від [франц](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/311442). ressource – допоміжний засіб) – грошові кошти, цінності, запаси, можливості, джерела засобів, доходів (напр., природні ресурси, економічні ресурси). Як «ресурс» розуміють запаси чого-небудь, що можна використати в разі потреби, що є в наявності для використання на випадок необхідності [3,с.161]. Дане поняття в економіці розглядається як складові елементи виробничого потенціалу, яким володіє окрема країна або світова спільнота і використовує для свого економічного, соціального і науково-технічного розвитку [4].

В той же час воду потрібно розглядати й як «фактор», враховуючи що в економічній літературі це поняття використовуються еквівалентно до поняття «ресурс». Під фактором (англ. factor – посередник, від латин. factor – той, що робить) розуміють: 1) умову, рушійну силу, причину будь-якого процесу; 2) один з основних ресурсів виробничої діяльності підприємства й економіки в цілому (земля, праця, капітал, підприємництво) [5]. Таким чином вода як «ресурс» та «фактор» становить природну та соціальну сили, за допомогою яких відбуваються виробничі процеси. Різниця між цими поняттями полягає в тому, що ресурси – це сили, які можуть бути залучені у виробництва, а фактори – це вже реально залучені в цей процес ресурси (рис.1).

Вода, як ресурс

Використання води

Забруднення довкілля

Готова продукція, послуги

Відходи

Очищення

Задоволення потреб суспільства

Вода, як фактор

Економічний, соціальний, науково-технічний розвиток

Негативні

соціально-економічні екстерналії

Рисунок 1. Трансформація води як ресурсу в процесі виробництва

Згідно рис.1 для задоволення потреб суспільства та економічного розвитку ресурси проходять процес вилучення, використання та перетворення у товари та послуги, що сприяє розвитку в цілому, в той же час погіршуючи стан навколишнього середовища. Таким чином ресурси, виступаючи в ролі факторів виробництва, спроможні задовольняти соціально-економічні потреби населення.

Приналежність води як фактора та ресурсу господарської діяльності підприємств до певної класифікаційної ознаки, дозволить визначити не лише форму та ступінь її участі в економічних, екологічних або соціальних процесах, але й чітко окреслити вартісний зміст взаємовідносин з приводу формування витрат, пов'язаних з її використанням і відтворенням. Удосконалені класифікаційні ознаки води можуть бути представлені у такий спосіб на рис.2.

Водним ресурсам притаманні такі властивості: здатність у певних межах і за певних умов до самовідтворювання (саморегулювання) кількості і якісного стану; здатність переходити з одного якісного стану в інший під впливом природних процесів еволюції; неможливість штучного відтворення (є економічно недоцільним внаслідок високої вартості); залежність кількості і якісного стану води від процесів змін в характеристиках інших природних ресурсів. Тому можливо поділити даний ресурс за походженням на природну та штучну. При цьому враховуючи, що вода, як природний ресурс, не має вартісної оцінки внаслідок відсутності витрат на її створення, то при видобутку, підготовці та використанні у господарській діяльності з метою отримання економічних або інших виграшів виникають суспільно необхідні витрати. При цьому вода набуває штучної ознаки, що за якісними та кількісними характеристиками залежить від технологічного способу, характеру, інтенсивності виробничої і невиробничої діяльності підприємств і має прямий, достатньо чітко фіксований економічний вплив через формування собівартості продукції у частині матеріальних витрат та чистого прибутку при виникненні платежів за понадлімітні скиди або порушення діючого екологічного законодавства на умови та результати господарювання.

ВОДА ЯК РЕСУРС ВИРОБНИЦТВА

За обмеженістю

За ступенем участі у господарській діяльності

За походженням

Пряме використання

Штучна

Природна

Непряме використання

Необмежена

Обмежена

Невичерпні

Вичерпні

За якістю

За ступенем використання у господарській діяльності

Одноцільове використання

Повторне використання

Відновлювані

Невідновлю-вані

Реальні

Потенційні

За ступенем залученості у господарській діяльності

ВОДА ЯК ФАКТОР ВИРОБНИЦТВА

Рисунок 2. Класифікація води як ресурсу та фактора виробництва

У господарській діяльності суб’єктів господарювання вода може мати пряме та непряме використання. При прямому використанні вода набуває статусу матеріального ресурсу, виконуючи роль сировини, енергії або матеріалів, перетворюючись у готову продукцію. Непряме використання води має місце при її позиціонуванні як умови господарської діяльності, при якій вилучення води з навколишнього середовища не відбувається, але вона використовується для забезпечення господарської діяльності підприємства (транспортне використання, скиди стічних вод).

Обмеженість води, як фактора виробництва, викликає скорочення пропозиції у відповідності з дією ринкових механізмів, стимулюючи зростання ціни. В цих умовах посилюється конкурента боротьба за доступ до обмеженого фактора виробництва. Таким чином однією з класифікаційних ознак води, як показано на рис. 2, є її поділ за обмеженістю: обмежена та необмежена. За допомогою зовнішніх, по відношенню до підприємства, інструментів управління (фіскальні інструменти, субсидії) створюються умови для активізації інвестиційних процесів у проекти відтворення води й переведення цього фактора виробництва до необмежених, що призводитиме до забезпечення водою в обсягах, необхідних та достатніх для споживання підприємствами, а також у терміни, що регламентуються техніко-економічними умовами. Проте на сьогодні слід констатувати, що незважаючи на дію об’єктивних ринкових законів, активність суб'єктів господарювання у здійсненні проектів із впровадження мало- та безвідходних технологій, замкнутих циклів, будівництві очисних споруд має низькі значення. Причиною цього можна вважати наявність ряду екстерналій, які не отримують прямої грошової оцінки на ринку (екологічна якість умов професійної та особистої діяльності, різні форми непрацездатності працівників підприємства внаслідок фактора обмеженості води) і тому не беруть участі у розрахунках економічних ефектів у господарській діяльності. Однак такі екстерналії безпосередньо впливають на умови та величину фінансових результатів, темпи та спрямованість розвитку господарських процесів на підприємствах.

Вода, як виробничий ресурс, має якісні властивості, які можуть бути невичерпні та вичерпні. До невичерпних належать водні ресурси, здатні самовідновлюватись. Однак в результаті технічного прогресу постійно підвищуються об’єми споживання води, збільшується кількість скидів забруднюючих речовин, що може призвести до якісного виснаження даного ресурсу. Безвідповідальне використання у господарствах водних ресурсів може призвести до їх невідновлення або ж процес відновлення розтягнеться на невизначений термін. Вичерпання, а також погіршення водного ресурсу відноситься до негативного соціально-економічного аспекту у господарській діяльності підприємств та країни в цілому.

На промислових підприємствах використання у виробництві ресурсів може проходити повторне (багатоцільове) або одноцільове використання. Так до одних з найважливіших шляхів зниження собівартості продукції відноситься скорочення витрат води в процесі виробництва або повторне її використання після очищення. Також ефективне та раціональне використання води на підприємствах вагомо зменшує антропогенний вплив на водні об’єкти, що позитивно впливає на майбутній забір води. Стосовно одноцільового використання води підприємствами, то вона потрапляє знову у водні об’єкти як нормативно-очищена або стічна вода без очищення.

Господарська самодостатність суб’єктів господарювання залежить від запасів та наявності ресурсів у природному середовищі. Тому доцільно поділити воду за ступенем залученості у господарську діяльності на реальні та потенційні ресурси. Використання у виробництві реальних природних ресурсів відбувається на певному рівні розвитку суспільних продуктивних сил, тобто ці ресурси можливі до споживання суспільством на даному етапі індустріального розвитку. Так реальні ресурсивикористовуються поряд із виробничою (потреби промислових підприємств) й соціальною сферами (побутово-питні потреби та інші), частина реальних ресурсів витрачається на формування інших водних ресурсів, частина залишається невикористаною або втраченою (забруднення водних об’єктів, втрати при транспортуванні ресурсу споживачам тощо). Така категорія як потенційні ресурси, хоч і потрібні суспільству, однак з ряду причин не можуть залучатися до виробництва, а саме: через незадовільне технічне забезпечення виробництва або ж недосяжність даних ресурсів. Водні ресурси як постійна величина можуть в залежності від досягнень технічного прогресу у виробництві набувати певної якості і з потенційних органічно переходити в реальні [6].

Таким чином, проведене дослідження наголошує на необхідності розглядати воду не лише з позиції ресурсного підходу, а й виробничого. Вода як ресурс та фактор впливає на кінцеву мету діяльності підприємства за рахунок вилучення, використання та перетворення у процесі виробництва на соціально-економічні блага. Запропоновані класифікаційні ознаки даного ресурсу дозволяють визначитись з його участю в економічних, екологічних та соціальних процесах та окреслити вартісний зміст витрат, пов’язаних з залученням води. Проведення подальших досліджень сприятиме удосконаленню принципово нових економічних інструментів управління господарською діяльністю підприємств.

Література

1. Статистичний щорічник України за 2010 рік / Держкомстат України; за ред. О.Г. Осауленка.- К.: Інформаційно-аналітичне агентство, 2011. – 559 с.

2. Водний кодекс України. – Київ: ІВА «Астрея», 1995. – 60 с.

3. Дерев’янко Ю.М. Наукові підходи до визначення категорії «ресурс» [Текст] / Ю.М. Дерев’янко // Механізм регулювання економіки. – 2009. – №1. – С.160-165.

4. Ресурсный потенциал современной цивилизации [Електронний ресурс]: Режим доступу – <http://www.alkj.ru/index.php-quest-Itemid-eq-28-and-id-eq-1156-and-option-eq-com_content-and-task-eq-view>

5. Економічна енциклопедія [Електронний ресурс]: Режим доступу – <http://slovopedia.org.ua/38/53412/385165.html>

# 6. Класифікація природних ресурсів [Електронний ресурс]: Режим доступу – <http://books.br.com.ua/43797>

7. Экономическая теория: Учебник. 2-е изд. перераб. и доп./Н. И. Базылев, А.В. Бондарь, С.П. Гурко и др.; Под ред. Н.И. Базылева, С.П. Гурка. - Мн.: БГЭУ, 1997. - 550 с.

8. Данилишин Б.М. Економіка природокористування: [підручник] / Б. М. Данилишин, М. А. Хвесик, В. А. Голян. – К.: «Кондор», 2009. – 465 с.