

МІНЕРАЛЬНІ ВОДИ ЯК СКЛАДОВА ГІДРОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

Бердова С. Ю., Передерій Д. М.

Мінеральні води – це природні підземні води, які чинять на організм людини лікувальну дію, зумовлену основним іонно-сольовим і газовим складом, підвищеним вмістом бальнеологічно активних компонентів або специфічними властивостями. Станом на 01.01.2017 року в Україні розвідано та підготовлено до промислового використання 326 ділянок родовищ підземних вод, які зосереджені на 250 родовищах підземних мінеральних вод (рис. 1) [2,с.252].

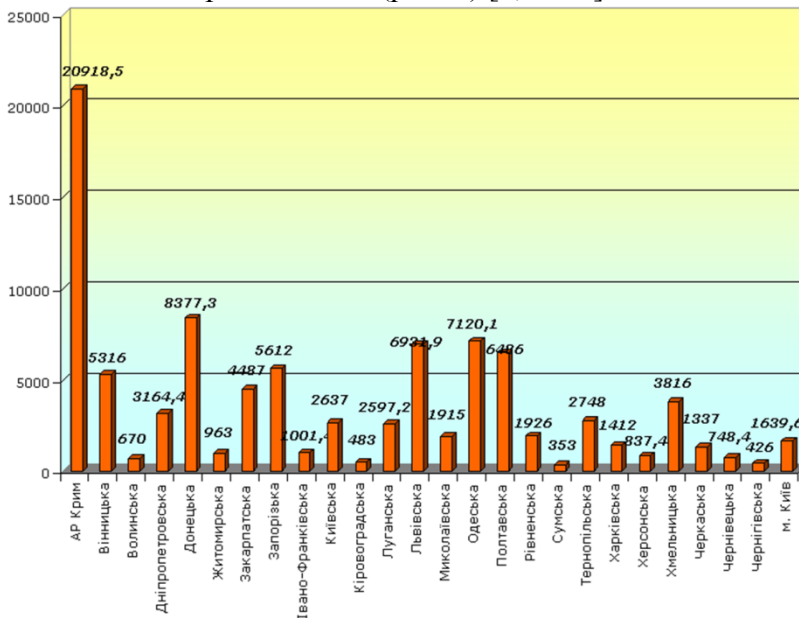


Рис. 1. Розподіл балансових експлуатаційних запасів підземних мінеральних вод України (м³/добу) [2,с.258].

На території Запорізької області розвідано і експлуатується 6 родовищ підземних мінеральних вод [4,с.60]. Родовище «Бердянське» розташоване на території курорту «Бердянськ» і включає ділянки «Лазурний», «Бердянськ»,

«Нива», «Азов-1» і «Азов-3». На родовищі використовуються ропні і високомінералізовані води для бальнеологічних цілей зовнішнього застосування. Води середньої мінералізації поряд із зовнішнім застосуванням використовуються як лікувально-столові після їх розведення до мінералізації 5 г/дм³ (за лікувальними властивостями вода аналогічна «Миргородській»). Загальні запаси мінеральних вод на родовищі затверджені ДКЗ України у кількості 3532 м³/доб. Середньодобовий водовідбір складає біля 300 м³, тобто біля 10 % затверджених запасів. Родовище «Кирилівське» розташоване на території санаторію «Кирилівка». На родовищі використовуються ропні води і води середньої мінералізації. Запаси ропних вод затверджені в кількості 699 м³/доб., середньої мінералізації – 360 м³/доб. Водовідбір відповідно складає по 7 м³/доб. Значні запаси мінеральних лікувальних ресурсів дозволяють розвивати на узбережжі Азовського моря в Запорізькій області курортно-оздоровчу зону [2,с.56-57; 3,с.54].

Список літератури та використаних джерел

1. Мінеральні ресурси України. – Київ: Державне науково-виробниче підприємство «Державний інформаційний геологічний фонд України», 2014. – С. 44-48.
2. Прохорова Л.А., Зав'ялова Т.В., Непша О.В. Підземні мінеральні води родовища санаторію «Кирилівка» (Запорізька область) // Нові виміри сучасного світу: матеріали Х Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Мелітополь, 2014. С.56-59.
3. Стецишин М.М., Непша О.В., Шастіна І.В. Природно-рекреаційний потенціал курорту «Кирилівка» (Запорізька область) // VII всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих учених. Донецьк: ДІСО, 2012. С.53-54.
4. Іванова В.М. Непша О.В., Гідрогеологічні умови формування ресурсів підземних вод Запорізької області // Меліорація та водокористування – екологічна безпека водних об'єктів: матеріали наук.-прак. конф. Мелітополь, 2018. С.59-62.