

1 Основним споживачем води є:

- а) хімічна промисловість;
- б) сільське господарство;
- в) житлово-комунальне господарство;
- г) гідроелектроенергетика.

2 Плата за природні ресурси це:

- а) вартісне відшкодування природокористувачем витрат на розроблення, використання та відновлювання природного ресурсу;
- б) вартісне відшкодування за використання природного ресурсу та за забруднення природного ресурсу;
- в) вартісне відшкодування природокористування за понадлімітне та нецільове використання природного ресурсу;
- г) не має вірної відповіді
- г) експертний, порівняльний.

3 Які підходи використовують при економічній оцінці природних ресурсів?

- а) витратний та результатний
- б) споживчий та виробничий
- в) аналітичний
- г) емпіричний

Завдання 1

Визначте річний еколого-економічний ефект ресурсозбереження на підприємстві, якщо відомі такі дані: річна кількість зекономлених енергетичних ресурсів внаслідок впровадження ресурсозберігаючих заходів становить 100 од.; річна кількість зекономлених інших матеріальних ресурсів внаслідок впровадження ресурсозберігаючих заходів становить 180 од.; ціна одиниці енергетичного ресурсу складає 210 грн./од., ціна інших зекономлених ресурсів – 110 грн./од. В результаті впровадження ресурсозберігаючих заходів обсяги річних викидів сірчистого ангідриду та окисів азоту зменшилися на 10 та 15 т відповідно. При цьому їх питомі економічні збитки проіндексовані на поточний момент часу і складають 1600 та 2560 грн./т відповідно, а коефіцієнт, що враховує структуру факторів сприйняття на даний території становить 1,35. Внаслідок реалізації ресурсозберігаючих заходів відбулося зменшення кількості надзвичайних ситуацій техногенного характеру на підприємстві порівняно з минулим роком на 2 випадки. Середній рівень збитків від однієї надзвичайної ситуації становить 10 тис. грн.

Задача 2

Впровадження системи оборотного водопостачання на підприємстві дозволило скоротити щорічні витрати на воду на 23 %. Раніше витрати води у середньому складали 10,2 млн. грн./рік. Капітальні витрати на систему оборотного водопостачання склали 1380 тис. грн. та були оплачені водосервісною компанією, яка має компенсувати свої капітальні витрати та додатково одноразово отримати 50% обсягу економії коштів за перший рік виникнення економії. Період отримання підприємством гарантованого ефекту внаслідок впровадження проекту становить 5 років (у разі незмінних тарифів на воду). Визначте, який економічний ефект від впровадження системи оборотного водопостачання отримає підприємство за весь період реалізації проекту, якщо ставка дисконтування – 10 %.