

АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ ВКГ

Славуца О. І., ст. викладач, Драчова С. І., бакалавр, Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова

Специфіка діяльності підприємств ВКГ як важливого елементу забезпечення життєдіяльності сучасних міст призводить до глибокого поєднання таких елементів економічної безпеки підприємства як екологічна та фінансова безпека.

Найбільша екологічна проблема багатьох країн, Україна не виключення – забрудненість їх території відходами. Особливу занепокоєність викликають відходи, утворені в процесі очищення міських стічних вод, – каналізаційні мули і осади стічних вод (ОСВ). Використання сухого ОСВ розповсюджено в усьому світі, і в кожній країні використовують різні методи. На території України розповсюджений найпростіший та неефективний метод – складування на полігонах (95% від загального ОСВ).

В процесі пошуку альтернативних способів утилізації ОСВ шляхом проведення теоретичних досліджень і дослідно-промислової апробації було доведено, що рішення екологічної проблеми – ліквідації накопичених обсягів відходів – можливо шляхом їх активного залучення в господарський оборот в наступних галузях:

- дорожнє будівництво (виробництво органо-мінерального порошку замість мінерального порошку для асфальтобетону);
- будівництво (виробництво утеплювача типу керамзит і керамічного ефективного цегли);
- аграрний сектор (виробництво фосфорного органічного добрива).

Властивості ОСВ дозволяють отримувати в результаті його утилізації якісний асфальтобетон, можливість його застосування при ремонті пошкоджених дорожніх покриттів, має переваги порівняно з розповсюдженим методом утилізації ОСВ.

Такий вид утилізації має позитивні ефекти:

По-перше, асфальтобетон з використанням органо-мінерального порошку може бути дешевою альтернативою мінеральному порошку, так як він аналогічний за своїм позитивним впливом на асфальтобетон, незважаючи на деякі відмінності хімічного складу.

По-друге, дозволяє зменшити собівартість утилізації ОСВ (і тарифів відповідно), так як даний метод є не тільки дешевшим, але і сприяє отриманню додаткового доходу підприємствами ВКГ.

По-третє, позитивно впливає на розвиток регіону в цілому, оскільки сприяє зменшенню накопичення ОСВ на полігонах і рівня забрудненості водоймищ.