

## ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ МАЛОЇ ГІДРОЕНЕРГЕТИКИ

к.е.н., доц. **Дегтяренко О.Г.**,

здобувач **Шашков С.В.**

*Сумський державний університет (Україна)*

На сьогоднішній день, єдиним цільовим призначення функціонування об'єктів малої гідроенергетики є їх використання з метою продажу електричної енергії для отримання прибутку. В той же час, малі гідроелектростанції виконують і інші соціально - економічні функції:

- забезпечення санітарно - гігієнічних потреб і підтримання водно - повітряного режиму луків і пасовищ;
- створення умов для нормальної життєдіяльності флори і фауни на прилеглих територіях;
- підтримання заданих рівнів води, яку використовують для потреб промисловості, побуту, зрошення і других господарських цілей [1].

Разом з тим, необхідно відмітити і значний рекреаційний потенціал прилеглих до малих гідроелектростанцій територій, особливо в районі верхнього б'єфу, котрий в питомій більшості випадків використовується лише неорганізовано та в неповному обсязі.

З метою підвищення дохідності малих гідроелектростанцій та мінімізації можливих негативних наслідків впливу їх функціонування на навколишнє природне середовище, пропонується перехід від одноцільового до багаточільового використання таких об'єктів та формування на їх основі територіальних природно – господарських комплексів.

Перехід до багаточільового використання потребує формування змістовних обґрунтувань, що в свою чергу мають базуватись на достовірній інформаційній базі. В кожному конкретному випадку необхідно проведення повного аналізу можливого користування територіями, прилеглими до об'єктів малої гідроенергетики. Все це повинно супроводжуватись об'ємним інформаційним забезпеченням та будуватись на висновках, що сформовані на основі обробки достатнього об'єму вихідних даних. Загалом, збір, обробка та аналіз вихідної інформації є досить трудомістким та тривалим процесом, оскільки він пов'язаний з необхідністю розгляду проблеми, співставлення даних в їх динаміці протягом певного періоду та багатокритеріальним відбором надійних джерел.

На підставі проведених досліджень, для забезпечення більш ефективного функціонування мережі об'єктів малої гідроенергетики в регіоні, нами запропоновано наступний складові інформаційного забезпечення цього процесу (рис. 1).

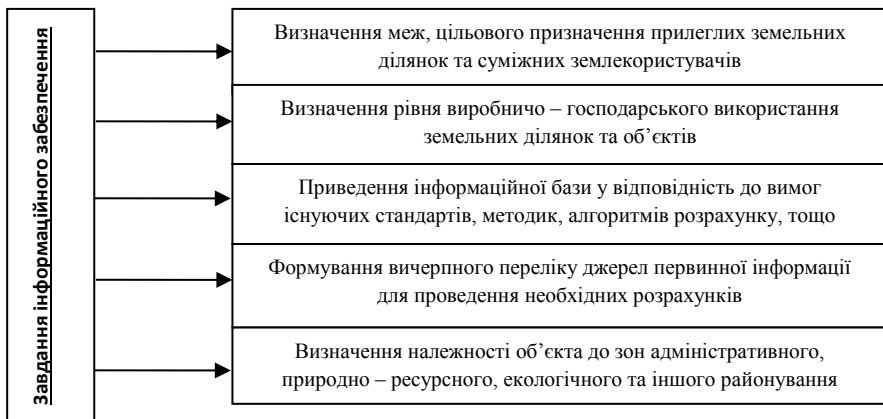


Рис. 1. Інформаційне забезпечення ефективного функціонування мережі об'єктів малої гідроенергетики

Дані складові інформаційного забезпечення вважаємо за доцільне використовувати при розробці та реалізації регіональних програм розвитку малої гідроенергетики.

1. Пищик І. К. Проблеми діючих малих ГЕС Сумщини // *Енергетика и електрифікація*. - 2002. - №10. - С. 33 - 35.].

Дегтяренко, О.Г. Інформаційне забезпечення підвищення ефективності функціонування об'єктів малої гідроенергетики [Текст] / О.Г. Дегтяренко, С.В. Шашков // *Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції імені проф. Балацького О. Ф.*, м. Суми, 27 травня 2015 р. / За заг. ред. О.В. Прокопенко, М.М. Петрушенка. – Суми: СумДУ, 2015. – С. 93-94.