

# **ПРОГРАММНЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ МНОГОЦЕЛЕВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ МАЛОЙ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ**

*А.Г. Дегтяренко, доцент, С.В. Шашков*

Сумский государственный университет, г. Сумы, Украина

Управление развитием малой гидроэнергетики в Украине в настоящее время осуществляется на двух уровнях. На первом, общенациональном, определена необходимость и приоритетность расширения использования возобновляемых источников для производства электроэнергии и развития нетрадиционных форм ее получения. Данные направления сформированы общей стратегией совершенствования энергообеспечения страны [1]. На втором, внутривладельческом, решаются конкретные задачи, стоящие перед первичными звеньями электроэнергетики - действующими электростанциями, которые функционируют в строгом соответствии со своим целевым предназначением, целевыми плановыми заданиями и своим технологическим регламентом эксплуатации.

Несмотря на общепринятую концепцию энергосбережения, производственная сфера украинской экономики остается достаточно энергоемкой. Кроме того, сложившаяся в нашей экономике рыночная основа, открыла новые возможности в развитии и укреплении межрегиональных и межгосударственных отношений, где энергоресурсы при должной организации могут играть далеко не последнюю роль в экспортном потенциале страны. Все это на сегодня представляет чрезвычайно актуальной проблему наращивания электроэнергетической базы страны, отдавая все большее предпочтение возобновляемой энергетике.

Вместе с тем, существенные сдвиги в этом направлении могут обеспечиваться не только созданием новых электрогенерирующих мощностей, но и техническим и организационным переустройством функционирования существующих объектов. При этом необходимо строго следовать глубоко продуманным и научно обоснованным рекомендациям. В малой гидроэнергетике к техническим проблемам следует отнести, прежде всего, техническое перевооружение существующих ГЭС и максимально возможное использование гидроэнергетического потенциала малых рек [2]. К организационным - создание экономического механизма и эффективно действующей

организационной системы управления развитием сети объектов малой гидроэнергетики. При этом функционирование этих объектов должно не только обеспечивать достижение отраслевых производственных целей и плановых заданий, но и строго увязываться с целями социально-экономического развития регионов, где они расположены.

Решить проблему несоответствия общенациональных и внутрихозяйственных целевых установок в гидроэнергетике и на ее объектах позволит региональный подход к управлению объектами малой гидроэнергетики. Региональные программы социально-экономического развития строятся на максимальном учете всех положительных и отрицательных последствий реализации программных заданий. Именно такой программный многоцелевой подход предлагается заложить в основу управления функционированием объектов малой гидроэнергетики.

Целевое использование малых ГЭС сопровождается обширным рядом побочных эффектов, далеко не всегда учитываемых при их создании, функционировании и планировании развития. Особенно это касается экологических последствий в регионах, где созданы и работают малые гидроэнергетические объекты. В этой связи предлагается организацию деятельности таковых осуществлять на основе многоцелевого подхода. Многоцелевой подход предполагает ориентировать функционирование данных объектов не только на выработку электроэнергии, но и на получение иных положительных результатов от комплексного использования природно-ресурсного потенциала прилегающих территорий. Такая организация потребует также эффективного решения уже имеющих место экологических проблем, связанных с целевым функционированием малых ГЭС.

Организация предлагаемого многоцелевого использования объектов малой гидроэнергетики потребует структурных изменений в региональном хозяйствовании. Это означает необходимость строгой системной увязки каждого шага, каждого мероприятия с общими направлениями регионального социально-экономического развития.

Данный подход может быть осуществлен посредством разработки и реализации многоцелевой программы развития региональной сети малых гидроэнергетических объектов. Именно такая программа позволит максимально всесторонне, технически и экономически обоснованно подойти к решению вопроса о становлении эффективной

регіональної мережі малих ГЕС.

### **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

1. Енергетична стратегія України на період до 2030 року, затверджена Розпорядженням КМУ від 12.03.2006 №145-р.
2. Малі річки України: Довідник / А.В. Яцик, Л.Б. Бишовець, С.О. Богатов та ін.; за ред. А.В. Яцика. - К.: Урожай, 1991.

Екзистенційні та комунікативні питання управління: матеріали Міжнародної науково-теоретичної конференції, м. Суми, 23-25 січня 2014 р. - Суми: Сумський державний університет, 2014. - Ч.2. - С. 58-60.