

УДК 621.311.003

Е.Л.Тимофеева (5 курс, каф. ЭМЭП), Л.Л.Каменик д.э.н., проф.

СТРАТЕГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Вопрос разработки методики расчета тарифов, нацеленной на снижение потребления воды, становится актуальным в связи с тем, что запасы пресной воды весьма ограничены, уже в настоящее время во многих регионах мира и в России в том числе наблюдается ее недостаток.

Одним из направлений решения проблемы является организация рационального потребления питьевой воды. В настоящее время во всем мире существует тенденция применения тарифов, стимулирующих экономию воды. В России сегодня в большинстве случаев применяется единый тариф. Главными преимуществами единого тарифа являются: легкость его реализации и понимания; затраты на начисление и взимание сравнительно невелики; обеспечение стабильного притока доходов. Тем не менее его необходимо упразднить, так как он не способствует экономии воды и не основывается на фактической стоимости предоставления услуг.

Для районов, имеющих дефицит пресной воды, необходим новый подход к формированию тарифов. Примером нового подхода может быть двухставочный тариф, стимулирующий уменьшение потребления воды.

Суть двухставочного тарифа заключается в следующем: назначается фиксированный объем потребления воды, за который взимается определенная невысокая единая ставка тарифа, т.е. платеж происходит за весь фиксированный объем, если даже жители потребили воды меньше этого объема. При превышении фиксированного объема воды тариф значительно повышается, но жители платят уже по волюметрической ставке, т.е. за то количество, которое потребили сверх фиксированного объема. Такой тариф дает стабильный приток доходов для служб Водоканала, дает возможность малообеспеченным слоям населения потреблять минимально необходимое для жизни количество воды по достаточно невысокой цене.

Основная сложность при формировании двухставочного тарифа возникает при установлении уровней объемов потребления воды и соответствующих им ставок. Наибольшие трудности возникают при формировании повышенного тарифа, т.к. очень сложно спрогнозировать, особенно на начальном этапе, объем потребления по волюметрической ставке.

Размер ставок, по-нашему мнению, может вычисляться по следующим формулам :

$$\text{Базовая ставка: } Tb = \frac{R}{V}, \text{ повышенная ставка: } Tp = Tb \times \left(1 + \frac{W_{исп}}{W_{зап}} \right),$$

где R – потребность в доходах, V - фиксированный объем потребления, $W_{исп}$ – общий объем потребления свежей воды в регионе, $W_{зап}$ – доступные запасы пресной воды в данном регионе, т.е. за исключением ледников, снежников, почвы, атмосферы и т.п., $1 + \frac{W_{исп}}{W_{зап}} = k$,

где k – коэффициент дефицитности воды

Такая ставка может оказывать психологическое влияние на население: зависимость ставки от объема потребления может стимулировать сокращение использования воды.

В базовый тариф должны входить себестоимость производства фиксированного объема воды, затраты на капитальный ремонт основных фондов (возможно, около 20%, что соответствует затратам на их замену с изношенностью 90-100%) и другие прямые расходы. При этом тариф не должен быть слишком высоким, чтобы сохранялся стимул к экономии воды и она была бы доступна малообеспеченной категории населения.

Преимущества такого подхода к формированию тарифов: данный метод особенно подходит на начальном этапе внедрения двухставочного тарифа, когда очень трудно спрогнозировать объем потребления по переменной ставке, т.к. неизвестно, как потребители реагируют на изменение цены на воду; зависимость повышенной ставки от объема потребления может оказать влияние на потребителя, а также в итоге может быть построена кривая спроса в зависимости от изменения цены, которую сейчас невозможно построить за отсутствием данных. Следует отметить, что коэффициентом дефицитности можно варьировать, и существует необходимость определения того, что включать в объем запасов пресных вод, а что нет. Это дает возможность более полного учета факторов для изменения сложившейся ситуации.