

Лагутцев А.Р., Языкова А.П.

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА НА СЕБЕСТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Затраты на производство, передачу и реализацию энергии за последнее время увеличились на 28%-45%, что связано с резким ростом цен на топливо.

Украина обеспечивает собственную потребность в угле почти на 90%. В структуре запасов органического топлива страны на уголь приходится 95%, нефть и газ – 5%. Все последние годы ставка делалась на энергоресурсы, которые в стране не добывались. За год закупается энергоносителей на \$8,5-9 млрд. Зависимость Украины от зарубежных энергоносителей превышает 50% от внутренних потребностей, что делает ее экономику крайне уязвимой.

Добытая в Украине нефть имеет относительно высокую себестоимость, поскольку добыча ее прогрессивным фонтанным способом почти исчерпана. Для поддержания высокого давления в нефтеносных пластах практикуют закачивание за контуры пласта горячей воды, пара, химических компонентов, которые дают возможность увеличивать добычу нефти до 60-70%.

Газовая промышленность – самая молодая отрасль топливной промышленности Украины. Использование газа в 2 раза дешевле по сравнению с нефтью. Кроме того, она обеспечивает производство азотных удобрений и синтетических материалов.

В современной рыночной экономике на эффективность работы предприятия и получение прибыли важную роль играет себестоимость. Спецификой энергетического производства является то, что наибольший удельный вес в структуре себестоимости составляет топливная

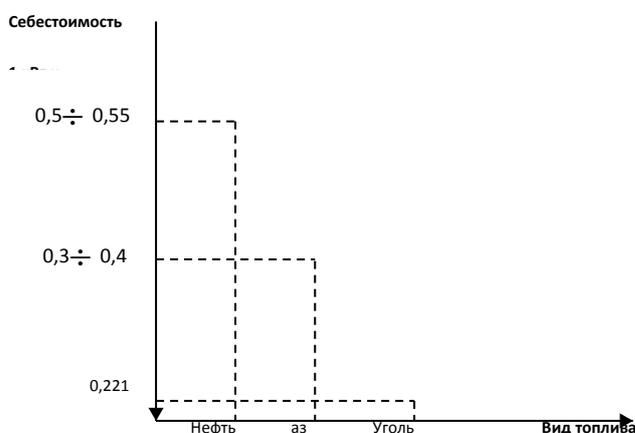


Рис.1

составляющая. На рис.1 приведены данные, характеризующие влияние различных видов топлива на показатель себестоимости 1 кВт·ч энергии.

Использование в качестве топливной составляющей угля, нефти и газа с каждым годом будут усложняться в связи с тем, что существующие запасы этих углеводородов с каждым годом

уменьшается по мере их использования.

В соответствии с этим в перспективе большое значение будут иметь атомная энергетика и нетрадиционные источники энергии.