

УДК 338.012

ПОКАЗАТЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ БЕЛАРУСИ

Зорина Т. Г., д-р экон. наук, доцент, зав. кафедрой экономики
предпринимательства и права

Белорусский государственный экономический университет
г. Минск, Беларусь;

Шершунович Е. С., младший научный сотрудник

Институт энергетики НАН Беларуси
г. Минск, Беларусь

На основе анализа индикаторов, представленных в различных методических подходах к оценке устойчивого развития энергетики на разных уровнях, были разработаны показатели устойчивого развития электроэнергетики Беларуси. Показатели экономического развития электроэнергетики: доля собственного производства электроэнергии в общем потреблении электроэнергии – отношение собственного производства электроэнергии к общему потреблению электроэнергии в стране; коэффициент опережения развития электроэнергетики – отношение цепных темпов роста объема выпуска в электроэнергетике к цепным темпам роста общего объема выпуска в экономике; уровень рентабельности продаж – отношение валовой прибыли к выручке в электроэнергетике; доля недоминирующих энергоресурсов в электроэнергетике – разность 1 и доли электроэнергии, произведенной из доминирующего энергоресурса, в общем производстве электроэнергии. Показатели технологического развития электроэнергетики: доступность кредитных ресурсов – разность 1 и средней процентной ставки по кредитам и депозитам банков в национальной валюте для отрасли; уровень инвестиций в электроэнергетику – отношение объема инвестиций в отрасль к объему выпуска в электроэнергетике; удельный расход топлива – разность 1 и отношения объема энергоресурсов на производство электроэнергии к объему производства электроэнергии; доля резервных мощностей

в общем объеме мощностей в электроэнергетике – разность 1 и отношения объема производства электроэнергии к объему мощностей энергосистемы, приведенных к единым единицам измерения. Показатели социального развития электроэнергетики: уровень занятости – отношение среднесписочной численности работников в электроэнергетике к количеству занятого населения в стране; уровень образования – отношение количества учебных заведений, обеспечивающих подготовку специалистов для электроэнергетики, к общему количеству учебных заведений в стране; доступность электроэнергии для населения – разность 1 и отношения среднемесячной платы за электроснабжение в жилых домах, не оборудованных электрическими плитами, в расчете на 100 кВт·ч к денежным доходам в расчете на душу населения в месяц; эффективность преобразования и распределения электроэнергии – разность 1 и отношения потерь при распределении и передаче электроэнергии к общему объему производства электроэнергии. Показатели экологического развития электроэнергетики: уровень экологически чистого производства – отношение текущих затрат на охрану окружающей среды от загрязнения отходами производства в электроэнергетике к совокупным расходам на охрану окружающей среды в стране; уровень здоровья на производстве – разность 1 и отношения количества потерпевших при несчастных случаях на производстве с утратой трудоспособности на один рабочий день и более и со смертельным исходом в электроэнергетике к общему количеству потерпевших на производстве в стране; коэффициент сокращения потребления энергоресурсов в электроэнергетике – разность 1 и отношения потребления энергоресурсов для производства электроэнергии за отчетный период к предыдущему году; уровень выбросов CO₂ в электроэнергетике – разность 1 и отношения объема выбросов CO₂ от производства электроэнергии и тепла к общему объему выбросов CO₂ от сжигания топлива.

Список литературы

1. Отчет о НИР «Разработка методологии определения оптимальной структуры электропроизводства с учетом реализации концепции устойчивого развития электроэнергетики» по договору с БРФФИ № Т16-048 от 20.05.2016 г.