

# **ОБЪЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ И МАТЕРИАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ**

***Е. П. Гуйда***

*Институт государства и права НАН Беларуси*

Энергетические и материальные ресурсы составляют неперенные предпосылки и гарантии обеспечения суверенитета и национальной безопасности. В законодательстве и правоприменительной деятельности Республики Беларусь значительное внимание уделяется вопросам энергосбережения. Между тем энергосбережение неотделимо от ресурсосбережения, составляет его подсистему. Более того, эффективная деятельность в сфере ресурсо- и энергосбережения предопределяется и обуславливается применением, использованием действенных мер по поиску рациональных видов ресурсов, энергии. В этой связи актуальное значение имеет разработка Национальной стратегии на средне- и долгосрочную перспективу обеспечения государства материальными и энергетическими ресурсами и их рационального использования, которая составляла бы подсистему Национальной стратегии устойчивого развития. Этот документ мог бы включать достоверный и полный анализ, учет всей совокупности материальных и энергетических ресурсов, которыми располагает Беларусь, их видов, текущие и долгосрочные перспективы обеспечения ими государства; прогнозы и планы обеспечения более рациональными ресурсами (эффективными, менее затратными), использования замещающих ресурсов вместо или наряду с использованием в настоящее время материальных и энергетических ресурсов; экономические, экологические и социальные издержки их получения (добычи), определение мер по их минимизации.

На основе указанной Национальной стратегии важно разработать Национальную целевую комплексную программу обеспечения страны материальными и энергетическими ресурсами и их рационального использования, все элементы которой были бы взаимосвязаны по ее объектам, срокам, исполнителям, финансовым ресурсам. В целях правового обеспечения реализации такой программы важно разработать и принять Закон Республики Беларусь «Об обеспечении

ресурсами и их рациональном использовании». Применительно же к конкретным объектам ресурсов и энергообеспечения и их рациональному использованию следует принять соответствующие целевые республиканские программы.

В разработке мер по обеспечению материальными и энергетическими ресурсами существенное значение имеет обоснованная классификация их видов. В частности, если речь идет об энергии солнца, воды, ветра, то вряд ли их можно отнести к нетрадиционным. В целом все виды ресурсов, энергии могут быть разделены на природные и производные от них.

Природные ресурсы в зависимости от потенциалов (исчерпаемости) могут рассматриваться в качестве постоянных (неисчерпаемых) – энергия солнца, воздуха, водные источники. Правда, в последние годы некоторые ученые водные источники рассматривают в качестве исчерпаемых. Безусловно, уже в ближайшей перспективе человечество будет испытывать недостаток водных ресурсов, который будет представлять угрозу самому его существованию не в меньшей мере, чем недостаток энергетических, материальных ресурсов. Исчерпаемые источники материальных ресурсов и энергии могут быть разделены в зависимости от степени и возможности регенерации. В этой связи выделяются невозобновляемые источники (нефть, газ, торф, сланцы) и возобновляемые (растения).

В структуре невозобновляемых источников могут быть выделены традиционные источники ресурсов и энергии, используемые преимущественно в настоящее время (нефть, газ), и альтернативные, заменяющие их, как более дешевые по сравнению с традиционными. К их числу можно отнести сланцы, уголь, торф, атомную энергию. Эти источники в будущем могут также стать дорогостоящими. В связи с тем, что Беларусь предполагает закупать уголь в других государствах (Украина, Польша), ориентация на этот источник является нецелесообразной. Такой подход к классификации позволяет определять перспективу и прерогативу использования тех или иных источников энергии.

Энергетическая и ресурсная безопасность республики может быть гарантирована и обеспечена при масштабном использовании природных неисчерпаемых источников энергии: солнечной, ветровой, водной. Конечно, особое место в перспективе должны занять источники энергии, получаемой из растений, – биомассы. Считается,

что, например, при использовании древесины, древесных отходов и быстрорастущих лесных насаждений может быть покрыто в Беларуси 15 % потребностей в топливе. В настоящее время потребность в использовании биомассы в Беларуси дает лишь 1,6 % всей потребляемой тепловой энергии (в США – 6 %, в странах ЕС – 5,7 %, в Бразилии – 32 %).

Способом, средством ресурсосбережения является эффективное использование вторичных энергетических ресурсов, под которыми понимаются энергия, материальные ресурсы, получаемые в результате недоиспользования первичной энергии или в виде побочного продукта основного производства и неприменяемые в этом технологическом процессе. Требование использования вторичных энергетических ресурсов обуславливается тем обстоятельством, что коэффициент полезного использования энергетических и материальных ресурсов в Беларуси (в том числе странах СНГ) составляет главный показатель эффективности производства, нередко в производственном цикле он не превышает 40 %. Это свидетельствует о возможности использования больших резервов, экономии энергии и сырья.

В целом в качестве основных мер, направленных на снижение потребления энергии и сырья, рационального их использования, могут рассматриваться: а) снижение материалоемкости национального дохода; б) снижение энергоемкости в жилищно-коммунальном секторе; в) укрупнение единичных мощностей и применение комбинированного производства электроэнергии и тепла.