



1 – гелиоконцентратор, 2 – теплоприёмник, 3 – механизм поворота, 4 – колонна, 5 – выходная труба, 6 – основание, 7 – водопровод, 8 – бак-аккумулятор, 9 – к тепловому потребителю;
 стрелки: сплошные – вода, пунктирные – солнечное облучение

Рисунок 1 – Схема гелиоустановки «ЛУЧ»

- В данной установке используются относительно дешевые материалы и изделия (хромированный алюминий – строительный материал – для изготовления оптических зеркальных конусов; основные узлы конструкции установки изготавливаются из обычной малоуглеродистой стали).

Птичкина С.А.

ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВА

В настоящее время нормативно-правовая база энергосбережения является реально действующим механизмом повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.

Правовые основы отношений, возникающих в процессе деятельности юридических и физических лиц в сфере энергосбережения, в целях повышения использования топливно-энергетических ресурсов определяются законом Республики Беларусь от 15.07.1998 г. «Об энергосбережении»[2]. Кроме того, ещё в марте 1998 г. было принято постановление

Совета Министров Республики Беларусь «О мерах по экономическому стимулированию деятельности субъектов хозяйствования, направленной на сокращение потребления топливно-энергетических и освоение энерго- и ресурсосберегающих технологий»[7]. Необходимо отметить также такой правовой акт, как постановление Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ от 08.12.1998 г. «О ресурсосбережении в государствах СНГ на рубеже третьего тысячелетия», в котором отмечалась необходимость коренного и ускоренного пересмотра методов регулирования практики использования природных ресурсов[4]. Совет Министров в Республике Беларусь обеспечивает реализацию законов, Декретов и Указов президента Республики Беларусь. Так 27.10.2000 г. принято Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об одобрении основных направлений энергетической политики Республики Беларусь на 2001-2005гг. и на период до 2015г.» [3]; 31.05.2002 г. «О льготном кредитовании энергоэффективных и валютоокупаемых проектов (совместно с Национальным Банком Республики Беларусь)» [8]; 14.11.2002 г. «О дополнительных мерах по обеспечению снабжения народного хозяйства и населения республики энергоресурсами»[9]; 26.12.2006 г. «Об утверждении плана мероприятий по использованию в республике местных топливно-энергетических ресурсов»; 30.05.2007 г. «Об утверждении программы мер по экономии энергоресурсов и денежных средств».

Вопросы рационального использования энергетических ресурсов нашли отражение так же в ряде других нормативных актов. Это, прежде всего, Директива Президента Республики Беларусь от 14.06.2007г. №3 «Экономика и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства»[1]. Во исполнение данной Директивы были приняты два постановления Советом Министров Республики Беларусь от 30.07.2007 г. № 972 и от 31.08.2007г. №1122. В соответствии с постановлением от 30.07.2007г. образована постоянно действующая Республиканская межведомственная комиссия по контролю за экономией и рациональным использованием топливно-энергетических и материальных ресурсов[5]. Постановление от 31.08.2007г. определяет детальный план мероприятий по реализации Директивы и программу развития системы технического нормирования, стандартизации и подтверждения соответствия в области энергосбережения, в которой определяются приоритетные направления стратегии в сфере энергосбережения: разработка технических нормативных правовых актов в области ресурсо- и энергосбережения, обеспечивающих комплексный подход к установлению требований к топливно-энергетическим ресурсам, энергопотребляющей продукции, теплоизоляции зданий и сооружений, теплоизоляционным материалам, средствам учета и контроля, использованию отходов производства и применению вторичных и возобновляемых источников энергии; улучшение качественных характеристик топливно-энергетических ресурсов, в том числе требований к топливу на основе торфа, древесному топливу, биомассе и рапсовому маслу; обеспечение гармонизации технических нормативных правовых актов с директивами Европейского союза, международными и европейскими стандартами и т.д. [6].

В вышеуказанных нормативных правовых актах Правительством Республики Беларусь определяются меры по стимулированию производства энергии, энергосбережения. При этом возникает практическая необходимость в издании единого, консолидированного нормативного правового акта, который определял бы меры экономического стимулирования не только энергосбережения, но и в целом ресурсосбережения, рационального использования ресурсов.

09.08.2010 г. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1180 утверждена Стратегия развития энергетического потенциала Республики Беларусь, в соответствии с которой энергетика Беларуси является ключевой, жизнеобеспечивающей системой, базовым элементом, гарантирующим целостность и эффективность работы всех отраслей и субъектов экономики. От энергетической составляющей в значительной степени зависят издержки производства и доходы общества, его материальное благосостояние. Энергетический потенциал экономики и её энергоэффективность в современном мире являются важными показателями уровня развития государства.

Стратегия развития энергетического потенциала Республики Беларусь разработана на 2011 - 2015 годы и на период до 2020 года в целях определения дальнейшего развития и совершенствования правовых, организационных, экономических, технических и технологических условий для обеспечения эффективного развития энергетического потенциала Республики Беларусь и повышения уровня энергетической безопасности страны. В стратегии остаются неизменными целевые долгосрочные ориентиры энергетической политики до 2020 года, определенные в Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 17 сентября 2007 г. N 433, Директиве Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. N 3 "Экономия и бережливость - главные факторы экономической безопасности государства" 09.08.2010 г.

В обеспечении получения и рационального использования ресурсов (материальных, энергетических) актуальное значение имеет создание надлежащей правовой базы, совокупности правоустанавливающих нормативных правовых актов, законов, регулирующих общественные отношения в этой сфере. В этой связи является целесообразным разработка и принятие Концепции ресурсосбережения в Республике Беларусь, Национальной программы ресурсосбережения на среднесрочную и долгосрочную перспективы, а на их основе - совокупности взаимосвязанных между собой законов, нормативных правовых актов Президента Республики Беларусь и постановлений Совета Министров Республики Беларусь. В этих актах важно закрепить совокупность вопросов по экономическому и финансовому обеспечению ресурсосбережения, которые бы включали следующее: источники финансирования ресурсосбережения; основные направления ресурсосбережения; содержание (объекты) инвестиционной политики в сфере ресурсосбережения; экономическое и финансовое стимулирование мероприятий рационального (эффективного) использования ресурсов[12,89]. Обеспечение ресурсосбережения требует системного осуществления на концептуальном, правовом и организационно-техническом уровнях совокупности взаимосвязанных мер, направленных на рациональное, эффективное использование материальных, энергетических и других ресурсов, прежде всего в производственной сфере (выпуск товаров, производство и использование энергии); осуществление экономии и бережливости на бытовом уровне; обеспечение экономической безопасности, охрана и рациональное использование природных ресурсов; осуществление ресурсозамещения материальных, иссякаемых источников энергии нетрадиционными, возобновляемыми источниками энергии.

В качестве базового, системообразующего нормативного правового акта следовало бы разработать и принять Закон Республики Беларусь "О ресурсосбережении", в развитие которого необходимо принять ряд законов применительно к отдельным аспектам ресурсо-

и энергосбережения; Закон "Об использовании отходов". В действующем Законе Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З "Об обращении с отходами" по существу содержатся положения лишь об утилизации отходов. В ст. 17 Закона закрепляются обязанности юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, осуществляющих обращение с отходами. Закрепленные в ст. 28 Закона положения об использовании отходов в качестве вторичного сырья являются весьма общими, не регулируют всего многообразия отношений по рациональному использованию отходов[10]. В этой связи представляется целесообразным разработка и принятие Закона "Об использовании отходов", а также целевой комплексной программы "Об отходах". Государство должно быть заинтересовано в использовании вторичных ресурсов, т.к. это повышает эффективность экономики, снижает потребность в первичных ресурсах и улучшает экологию. Между тем, производственные и бытовые отходы в перспективе могут стать преимущественным (основным) источником энергии и сырья. Сегодня в общественном ресурсопотреблении объёмы массы вторичных ресурсов таковы, что могут занять в производственном кругообороте веществ-ресурсов основное место, тогда как первичные ресурсы станут к ним лишь добавкой[11,115].

В Республике Беларусь 6 мая 2010 г. Палатой представителей Национального собрания Республики Беларусь разработан и принят в первом чтении, а 24 ноября 2010г. во втором чтении, проект Закона "О возобновляемых источниках энергии". Основной целью разработки проекта Закона является создание правовой основы для реализации государственной политики в сфере использования возобновляемых источников энергии. Закон направлен на повышение уровня энергетической безопасности; снижение антропогенного влияния на окружающую среду и климат; сохранение невозобновляемых источников энергии для будущих поколений; создание, совершенствование и использование эффективных технологий и установок по использованию возобновляемых источников энергии. Законом определяются основные направления государственного регулирования, а также закрепляются полномочия государственных органов и правовой статус производителей энергии из возобновляемых источников энергии; в законопроекте содержатся положения, регламентирующие подключение установок по использованию возобновляемых источников энергии к государственным энергетическим сетям, процедуру подтверждения происхождения энергии, производимой из возобновляемых источников энергии, учёт возобновляемых источников энергии и установок по использованию возобновляемых источников энергии.

Итак, повышение эффективности правового регулирования ресурсо- и энергосбережения создаст благоприятные условия для образования единой системы экономии материальных ресурсов, конкурентоспособной экономики, оптимального использования всех видов топлива, энергии и сырья, что приведёт в целом к ресурсной безопасности страны не только на ближайшую, но и долгосрочную перспективы. Стратегической целью на долгосрочную перспективу является увеличение доли получения тепловой и электрической энергии от использования альтернативных источников.

Список цитированных источников

1. Экономика и бережливость - главные факторы экономической безопасности государства: Директива Президента РБ, 14 июня 2007 г., № 3 / Эталон 6.0 [Электронный ресурс] // Нац. центр правовой информ. РБ. - Мн., 2010.

2. Об энергосбережении: Закон РБ, 15 июля 1998 г., № 190-З: в ред. Закона РБ от 31.12.2009 г. / Эталон 6.0 [Электронный ресурс] // Нац. центр правовой информ. РБ, - Мн., 2010.

3. Об одобрении основных направлений энергетической политики РБ на 2001-2005 г. и на период до 2015 г.: постановление Совета Министров РБ, 27 октября 2000 г., № 1667 / Эталон 6.0 [Электронный ресурс] // Нац. центр правовой информ. РБ. – Мн., 2010.

4. О ресурсосбережении в государствах СНГ на рубеже третьего тысячелетия: постановление Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ, 8 декабря 1998 г., № 12-5 / Эталон 6.0 [Электронный ресурс] // Нац. центр правовой информ. РБ. - Мн., 2010.

5. О некоторых мерах по реализации Директивы Президента РБ от 14 июня 2007 г. № 3: постановление Совета Министров РБ, 30 июля 2007 г., № 972: в ред. постановления Совета Министров РБ от 05.01.2010 г. / Эталон 6.0 [Электронный ресурс] // Нац. центр правовой информ. РБ. - Мн., 2010.

6. О мероприятиях по реализации Директивы Президента РБ от 14 июня 2007 г. № 3: постановление Совета Министров РБ, 31 августа 2007 г. № 1122: в ред. постановления Совета Министров РБ от 01.06.2009 г. / Эталон 6.0 [Электронный ресурс] // Нац. центр правовой информ. РБ. - Мн., 2010.

7. О мерах по экономическому стимулированию деятельности субъектов хозяйствования, направленной на сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов и освоение энерго- и ресурсосберегающих технологий: постановление Совета Министров РБ, 31 марта 1998 г., № 504 / Эталон 6.0 [Электронный ресурс] // Нац. центр правовой информ. РБ. -Мн., 2010.

8. О льготном кредитовании энергоэффективных и валютоокупаемых проектов: постановление Совета Министров РБ и Национального банка РБ, 31 мая 2002 г., № 720/14 / Эталон 6.0 [Электронный ресурс] // Нац. центр правовой информ. РБ. - Мн., 2010.

9. О дополнительных мерах по обеспечению бесперебойного снабжения народного хозяйства и населения республики энергоресурсами: постановление Совета Министров РБ, 14 ноября 2002 г., № 1578: в ред. постановления Совета Министров РБ от 09.04.2007 г. / Эталон 6.0 [Электронный ресурс] // Нац. центр правовой информ. РБ. - Мн., 2010

10. Об обращении с отходами: Закон РБ, 20 июля 2007 г., № 271-3: в ред. Закона РБ от 08.07.2008 г.: в ред. Закона РБ от 28.12.2009 г. / Эталон 6.0 [Электронный ресурс] // Нац. центр правовой информ. РБ. - Мн., 2010.

11. Свидерская О.В. Основы энергосбережения: уч. пособие / О.В. Свидерская. - Мн.: Акад. упр. при Президенте РБ. – 2006. - 228 с.

12. Мороз, Л.Н. Энергоэффективность: ресурсное, организационное, технико-техно-логическое, кадровое, экономическое и юридическое обеспечение / Л.Н. Мороз, К.В. Пилецкий. - Мн.: Право и экономика. - 2006 - 124 с.

Речиц Е.В.

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ВОДОСБЕРЕЖЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В мире остро ощущается недостаток пресной воды и питьевой в особенности. Республика Беларусь хотя и обеспечена пресноводными ресурсами, тем не менее их качество желает быть лучшим. Из-за сброса неочищенных сточных промышленных вод, ливневой канализации загрязнены белорусские реки и озера. Большое количество нитратов содержится в подземных водах, что негативно сказывается на здоровье населения.

В связи с этим все больший интерес представляют вопросы сохранения качества и количества поверхностных и подземных вод. Выявлению путей совершенствования водосбережения в Республике Беларусь правовыми средствами и посвящена настоящая работа.

Исходя из ст.1 закона Республики Беларусь от 15.07.1998 г. № 190-3 «Об энергосбережении» (в ред. от 31.12.2009), водосбережение - организационная, научная, практическая, информационная деятельность государственных органов, юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, направленная на сохранение качества и количества водных ресурсов в процессе их использования и охраны от негативных воздействий природного характера и техногенного характера.