

лого сектора. Есть и препятствия, связанные с подключением к общей сети, т. к. для этого требуется получение технических условий. И все-таки отдельные пробные проекты с использованием солнечных электростанций, тепловых насосов и других энергоэффективных решений реализуются. Такие дома появились в Минске, Гродно и Могилеве. На некоторых предприятиях налажено производство солнечных фотоэлектрических преобразователей (СООО «Солар-груп») и водонагревателей (ООО «Электрет»).

Анализ показал, что в ближайшем будущем альтернативные источники энергии не смогут конкурировать с углеводородами в силу дороговизны установки и обслуживания ветрогенераторов, гелио- и гидроэлектростанций, а также из-за их невысокого коэффициента полезного действия. Из рассмотренных альтернативных источников энергии наиболее перспективными на сегодняшний день являются водные ресурсы.

Доля альтернативных неисчерпаемых источников энергии в энергосистеме Республики Беларусь, как и во всем мире, пока невелика, но все же имеет тенденцию к развитию. Несмотря на то, что углеводородное сырье пока доминирует в энергетике страны, следует понимать, что исчерпаемые невозобновимые ресурсы (нефть, природный газ, уголь) потому так и названы, что когда-нибудь иссякнут, и человеку так или иначе придется перейти на альтернативные источники энергии. Поэтому уже сегодня необходимо искать пути преодоления проблем, связанных с использованием энергии воды, ветра, солнца и земных недр.

## **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Д. Б. ЗАРЕЦЕР**

Научный руководитель – Тиманович Н. В.  
Белорусский государственный экономический университет  
Минск, Беларусь

В начале XI века, вместе с началом индустриализации и с ускорением промышленного производства, обострилась и экологическая проблема, глобальное решение которой в настоящее время стало одним из факторов устойчивого социально-экономического развития государств. Поэтому в настоящее время все чаще при планировании прогрессивного будущего страны говорится о необходимости экологизации производств. Но на практике одной из преград введения экологических принципов в производственную деятельность, как малого бизнеса, так и больших предприятий, становится несоответствие интересов предприятий, общества, природы и самого государства. В связи с этим руководству страны и предприятий необходимо создать определенные условия для

эффективного внедрения в производства экологичных и безопасных технологий. Первым и важным условием является поддержка и поощрение государством внедрения экологически эффективных технологических средств и развития научных исследований, направленных на достижение экологичного производства. Главная цель экологической политики Республики Беларусь состоит в обеспечении экологически безвредных условий для жизни людей, рациональном использовании природных ресурсов, выработке правовых и экономических основ охраны окружающей среды в интересах настоящего и будущего Республики Беларусь и ее граждан. Но в ней уделяется недостаточно большое внимание повышению экологизации производств, и большая часть финансирования направлена на улучшение экологических условий жизни граждан. Для ускорения процесса экологизации предприятий законодательная база страны должна включать различные стимулы для мотивации производителей усовершенствовать и экологизировать свои производства. В соответствии с законодательством Республики Беларусь, природопользование является платным, что подразумевает внесение платы за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды. Таким образом, руководители предприятий и с финансовой стороны обдумывают, стоит ли использовать природные ресурсы. Но динамично развивающейся стране нужна промышленность, которая будет обеспечивать стабильное будущее для граждан и всей страны в целом, от чего и страдает экология. Ежедневно заводы и фабрики, находящиеся на территории страны, загрязняют окружающую среду, как воздух, так и воду. Экологизация производств необходима в настоящее время для обеспечения безопасной жизнедеятельности граждан и максимального сохранения флоры и фауны страны. Одной из проблем, которая замедляет процесс экологизации производств, является недостаточная подготовка кадров, которые способны заниматься профессиональным управлением инновационной экологической деятельности предприятия. Отдельное внимание стоит уделить руководителям среднего звена, так как они больше приближены к производственному процессу, чем управляющие более высшего уровня, и могут разработать стратегию внедрения экологических технологий для конкретного предприятия и вывести ее на корпоративный уровень.

Для решения экологических проблем можно предложить следующие направления для их решения:

1. Увеличение финансирования государством внедрения в производства наилучших и доступных технологий, ориентированных на предотвращение появления вредного воздействия.

2. Доработка экологического законодательства, акцентирование внимания на важности предупреждения причины вредного воздействия на окружающую среду.

3. Создание условий для широкого внедрения экологического менеджмента.

4. Создание курсов по подготовке и повышению квалификации кадров в сфере технического обеспечения экологичного производства.

5. Создание форумов обмена знаниями между специалистами, имеющими опыт в области экологизации хозяйственной деятельности и управляющими организаций.

6. Увеличение количества социальной рекламы, направленной на формирование у граждан базовых знаний в экологической сфере и возможному использованию их в повседневной жизни.

7. Увеличение информирования школьников и студентов о важности сохранения окружающей среды.

8. Поддержка и финансирование экологических инициатив от граждан.

Таким образом, при выполнении вышеперечисленных мер можно ожидать повышения вовлечения предприятий в экологизацию производства и облегчение внедрения экологичных технологий в производственный процесс, а также увеличение интереса и инициатив граждан в решении экологических проблем.

**УДК 338.48**

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКООТЕЛЕЙ В ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА**

**А. Р. КАРНАУХОВА**

Научный руководитель – Калинина Н. А., к. филос. н., преподаватель

Колледж экономики и сервиса

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)

Донского государственного технического университета в г. Шахты

Шахты, Россия

За последнее столетие человечество сделало мощный рывок в развитии всех сфер жизни, который не остался без следа. Главное задача, которая стоит перед человеком, – сделать его жизнь более удобной и комфортной. В наших же интересах прожить собственную жизнь с удовольствием, наполняя ее положительными эмоциями и яркими воспоминаниями, а не тратить свое драгоценное время целиком на работу и рутину. Но стоит упомянуть об одном важном моменте – это окружающая нас среда, в которой мы живем.

Человек – главная угроза для природы. Невозможно сделать жизнь человеческую комфортной, причиняя огромный ущерб среде, в которой мы живем.