

удешевляет сооружение геотермальных установок и снижает сроки их окупаемости [3].

Возможности использования геотермальной энергии в Беларуси крайне малы ввиду геологических особенностей. Температурные условия недр территории республики изучены недостаточно. По предварительным данным, наиболее благоприятные условия для образования термальных вод имеются, однако большая глубина залегания термальных вод, сравнительно низкая их температура, высокая минерализация и низкий дебет скважин (100-150 м³/сут.) не позволяют в настоящее время рассматривать термальные воды республики в качестве одного из основных возобновляемых источников энергии.

Источники литературы

1. Русан, В.И. Энергетика и экологическая безопасность / В.И. Русан, Ю.С. Почанин, В.П. Нистюк / под ред. Русана В.И. — Минск: Энергопресс, 2016. — 440 с.
2. «Инвестиционная компания «ЮНИТЕР» [Электронный ресурс]. — Минск, 2017 — Режим доступа: www.uniter.by. — Дата доступа: 10.10.2017
3. «EnergoBelarus» [Электронный ресурс]. — Минск, 2017 — Режим доступа: energobelarus.by. — Дата доступа: 10.10.2017
4. «Проектант» [Электронный ресурс]. — Минск, 2017 — Режим доступа: www.proektant.by — Дата доступа: 10.10.2017
5. Изучение способов получения электроэнергии: традиционный и нетрадиционный: методические указания к лабораторной работе / К.А. Мачёхин, П.Ю. Крупенин, — Горки: БГСХА, 2017. — 24 с.

Sidorow Nikita

Belarus state economic university

GEOTHERMAL ENERGY: WORLD EXPERIENCE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT IN BELARUS

Summary

The article briefly examines the world experience and possibilities of using geothermal energy in Belarus.

УДК 388.45(476)

Терешонок Александра Андреевна, Яшук Надежда Александровна
Белорусский государственный экономический университет

Характеристика промышленного комплекса Республики Беларусь и его основных отраслей

Промышленность на современном этапе является неотъемлемой частью экономики. По состоянию промышленности можно определить экономическую ситуацию в стране. В связи с возрастающей конкуренцией, постоянным изменением рыночной среды важно не

только сохранение позиций отечественных производителей, но и улучшение их.

В 2016 г. на долю промышленности приходилось 23,8 % ВВП. В промышленности сосредоточено 31,3 % основных средств от их общей стоимости в экономике, при этом их износ снизился с 58% в 2010 г. до 50% в 2015 г. На отрасль приходится 20,3 % от общей численности занятого населения.

Промышленность служит основой расширенного воспроизводства. Под ее воздействием развивается сложная система экономических связей. Особенно велика роль промышленности в формировании внешнеэкономического, научного и инновационного потенциалов национальной экономики. На долю промышленной продукции в 2015 г. экспорт составил 13 278,5 млрд. дол. США [1].

Значительную роль в развитии промышленного комплекса играют крупные промышленные предприятия, называемые валообразующими. Они обеспечивают основной приток валютных поступлений от экспорта, а также доходов в бюджет.

С целью всестороннего комплексного анализа промышленности необходимо рассмотреть характеристику отраслей.

Промышленный комплекс условно можно разделить на легкую и тяжелую промышленность. Тяжёлая промышленность — группа отраслей промышленности, изготавливающих преимущественно средства производства. Тяжёлая промышленность Республики Беларусь включает следующие отрасли:

1. Топливная промышленность и энергетика. Топливо-энергетический комплекс Республики Беларусь включает системы добычи, транспорта, хранения, производства и распределения основных видов энергоносителей: природного газа, нефти и продуктов ее переработки, твердых видов топлива, электрической и тепловой энергии [5]. ТЭК производит 24 % промышленной продукции страны, осваивает четвертую часть всех инвестиций в основной капитал промышленности, в нем сосредоточено 22,8 % промышленно-производственных основных фондов, занято 5,3 % промышленно-производственного персонала.

Крупнейшим нефтеперерабатывающим предприятием является Новополоцкий НПЗ (ПО «Нафтан»), установленная мощность которого достигает 25 млн. т в год, завод выпускает более 75 наименований продукции. Среди тепловых электростанций различают конденса-

онные (ГРЭС) и теплоэлектроцентрали (ТЭЦ). Их доля в общей установленной мощности составляет соответственно 43,7 % и 56,3 %.

2. Машиностроение – важнейшая отрасль Беларуси с активным развитием

сельскохозяйственного и транспортного направлений. В республике выпускается более 59 тыс. тракторов, 2 тыс. зерноуборочных комбайнов, 22 тыс. грузовых автомобилей, 2 тыс. автобусов в год.

Ключевое предприятие республики в транспортном сегменте — холдинг «БелавтоМАЗ» — занимается производством седельных тягачей, бортовых, среднетоннажных автомобилей, самосвалов, лесовозов, автомобилей-шасси под комплектацию всевозможного спецоборудования.

3. Металлургия. Металлургическую промышленность Беларуси представляют предприятия черной металлургии, организации по заготовке и вторичной обработке лома металлов, а также предприятия, работающие в сфере порошковой металлургии и литья цветных металлов. Особенность металлургической отрасли республики состоит в том, что она выпускает продукцию на основе импортного сырья и использует металлоотходы народного хозяйства [5].

Металлургическая отрасль Беларуси представляет собой холдинг «Белорусская металлургическая компания», включающий в себя: ОАО «Белорусский металлургический завод» (управляющая компания холдинга), ОАО «Речицкий метизный завод», ОАО «Завод «Легмаш», ОАО «Белвторчермет», ОАО «Белцветмет», ОАО «Могилёвский металлургический завод» и др. предприятия.

4. Химическая и нефтехимическая промышленность. Химическая и нефтехимическая промышленность являются одними из важнейших отраслей промышленности Беларуси. Она насчитывает 100 предприятий, которые характеризуются высоким уровнем рентабельности. Около 70 % производимой продукции поставляется на внешний рынок. В данной отрасли создается 12 % стоимости произведенной промышленной продукции, занято 9,6 % общей численности промышленно-производственного персонала страны.

Крупнейшие предприятия отрасли - РУП «ПО «Беларуськалий», ОАО «ГродноАзот», ОАО «Гомельский химический завод». Отрасль играет большую роль в экспорте товаров, о общем объеме которого в 2015 г. её доля составила 17,6 %, в том числе в страны вне СНГ – 20,6 % [1].

5. Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность. Республика Беларусь располагает развитой лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленностью. Структура лесопромышленного комплекса представлена следующими отраслями: лесозаготовительная (13,5% общего объема выпуска продукции), деревообрабатывающая (69,5%), целлюлозно-бумажная (16,4%) и лесохимическая промышленность (0,6%) [2].

Легкая промышленность является одной из важнейших составных частей промышленного комплекса Республики Беларусь. Данная отрасль занимает по разным оценкам около 28-30% в общем объеме производства непродовольственных товаров. Крупнейшие предприятия отрасли входят в состав концерна «Беллепром» и производят около 80 % всего отраслевого объема.

К легкой промышленности относятся следующие отрасли:

1. Текстильная отрасль. В данную отрасль специализируется на льняном, хлопчатобумажном, шерстяном, шелковом, трикотажном производстве, а также на первичной обработке льна, шерсти, производстве нетканых материалов.

2. Швейная отрасль легкой промышленности включает в себя около 170 производств. Среди крупнейших — швейные фабрики: ОАО «Коминтерн» в Гомеле, «Знамя индустриализации» в Витебске, СП ЗАО «Милавица» и ОАО «Прогресс» в Минске, ЗАО «Веснянка» в Могилеве. Крупнейшие швейные фабрики Беларуси располагают «портфелем» экспортных брендов, которые поставляются на экспорт не только в рамках СНГ, но и в Великобританию, Данию, Польшу, США, Нидерланды, Чехию.

3. Кожевенно-обувная промышленность насчитывает свыше 20 предприятий подотрасли. Среди них осуществляют деятельность следующие обувные производители: совместное общество с ограниченной ответственностью «Белвест» (25% республиканского производства обуви), частное совместное предприятие «Марко» (23,6 %), СП «Эвимер» в Витебске (13,8%), ОАО «Красный Октябрь» в Витебске (11,9%), ООО «Сивельга» (8,9%), СП «Ле Гранд» (6,6%), ОАО «Гродненская обувная фабрика «Неман»» (5,2%), другие (5%) [1].

Изучив характеристику отраслей промышленности, выявим негативные тенденции и проблемы развития промышленности:

1. Замедление темпов роста объемов промышленного производства и снижение его вкладов в ВВП;

2. Отсутствие кардинальных структурных сдвигов;

3. Рост складских запасов;
4. Ухудшение финансового состояния промышленных предприятий;
5. Низкая производительность труда и сокращение занятости в промышленности;
6. Сокращение инвестиций;
7. Негативные тенденции во внешней торговле промышленными товарами.

Для решения выявленных проблем предлагаются следующие системные подходы, меры и механизмы развития промышленного комплекса:

1. Признание в качестве устаревшей системы прямого администрирования деятельности предприятий в рамках ведомственной подчиненности, формирование единой системы управления промышленным комплексом. Необходимо завершить реализацию идеи создания в Беларуси Министерства промышленной политики;
2. Формирование сквозной системы перспективного планирования;
3. Совершенствование специализации промышленного комплекса на основе выбора существующих или создания новых рыночных ниш, в которых белорусские предприятия, внедряя лучшие отечественные и зарубежные разработки, будут успешно конкурировать [3].

Согласно программе социально-экономического развития Республики Беларусь в 2016 – 2020 годах развитие традиционных отраслей промышленности ориентировано на платежеспособный спрос внешнего и внутреннего рынков. Для поддержания отечественных производителей на традиционных рынках, а также для обеспечения выхода на новые рынки будут использоваться новые модели управления и работа "под заказ" потребителя. Одним из приоритетов промышленной политики является развитие и укрепление конкурентных преимуществ отечественных компаний по производству вычислительной, электронной и оптической аппаратуры, а также электрооборудования. Также в 2016-2020 осуществляется политика рационального импортозамещения, которая направлена на освоение конкурентоспособных потребительских, инвестиционных и промежуточных товаров, снижение импортоемкости промышленной продукции [4].

Источники литературы

1. Промышленность Республики Беларусь: статистический сборник/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь.- Минск, 2016.-249 с.

2. Промышленность Республики Беларусь: статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь.- Минск, 2017.- 214с.
3. Тенденции и перспективы развития промышленного комплекса Республики Беларусь: научно-аналитический доклад/Национальная Академия Наук Беларуси.- Минск, 2015.-56 с.
4. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016-2020 г // [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.government.by/upload/docs/program_ek2016-2020.pdf. Дата доступа: 26.11.2017
5. Национальная экономика Беларуси: учеб. / В.Н. Шимов, Я.М. Александрович, А.В. Богданович и др.; Под ред. В.Н. Шимова, - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск: БГЭУ, 2006.

Tereshonok Alexandra, Yaschyk Nadezda

CHARACTERISTICS OF THE INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF BELARUS AND ITS MAIN BRANCHES

Belarus state economic university

Summary

In the article the main industries of the Republic of Belarus are considered, the industrial complex is characterized.

УДК 351.84:364 (476)

Тимофеева Елена Николаевна

Белорусский государственный экономический университет

Направления совершенствования государственного управления системы социальной защиты в Республике Беларусь

Актуальность данной темы обусловлена тем, что Республика Беларусь выбрала в качестве модели развития социально-ориентированную, что и определила приоритеты развития нашего государства. Именно социальная защита населения является первоочередной задачей государства.

Социальная защита населения – система принципов, нормативов и мер, используемых государством при создании и регулировании условий, обеспечивающих неотъемлемые и общепризнанные социальные права человека в ситуациях социального риска. Под социальным риском понимается событие в жизни человека, наступление которого приводит к утрате его способности к труду (полностью или частично) и, как следствие, заработка как источника средств к существованию. К числу социальных рисков относят: материнство, беременность и роды, содержание детей, болезнь, инвалидность, старость, потерю работы или кормильца, трудовое увечье или профессиональное заболевание,