

Интернет-журнал «Наукovedение» ISSN 2223-5167 <http://naukovedenie.ru/>

Том 7, №6 (2015) <http://naukovedenie.ru/index.php?p=vol7-6>

URL статьи: <http://naukovedenie.ru/PDF/26EVN615.pdf>

DOI: 10.15862/26EVN615 (<http://dx.doi.org/10.15862/26EVN615>)

УДК 332.1

Васильева Елена Викторовна

ФГБОУ ВПО «Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)»

Россия, Екатеринбург¹

Старший преподаватель кафедры «Экономика транспорта»

E-mail: elvasileva60@mail.ru

Роль природных ресурсов в социально-экономическом развитии регионов

¹ 620034, г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, 66

Аннотация. В статье сделан обзор природно-ресурсного потенциала России, рассматриваются вопросы значения природных ресурсов и всего минерально-сырьевого комплекса для социально-экономического развития страны. Минерально – сырьевой комплекс является основой для непрерывного развития страны на длительную перспективу. Дается характеристика главного экономического и политического фактора устойчивого развития национальной и региональной экономики, также факторы размещения производительных сил. Рассмотрена структура ресурсов, величина их запасов, качество, степень изученности, направления и степень хозяйственного освоения, оказывающая основное влияние на повышение качества экономического роста территории. Особое значение для нашей страны имеет обеспеченность отечественной экономики собственными минерально-сырьевыми ресурсами. Только при учете позитивных и негативных последствий вовлечения в промышленный оборот всех видов природных ресурсов, возможно их рациональное использование. Природно-ресурсный потенциал играет важную роль во всех сферах жизнедеятельности государства: от формирования прочной промышленной базы, удовлетворяющей потребности промышленности и сельского хозяйства до формирования доходной части бюджета страны. Выводы, полученные в результате теоретического исследования, могут быть использованы для дальнейшего совершенствования рационального использования природных ресурсов страны и решения социально-экономических проблем.

Ключевые слова: природные ресурсы; экономический рост; комплексное использование; сырьевая база; производительные силы; топливно-энергетический баланс; природно-экономические различия; размещение производства; промышленная база; минерально-сырьевой комплекс; природопользование.

Ссылка для цитирования этой статьи:

Васильева Е.В. Роль природных ресурсов в социально-экономическом развитии регионов // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 7, №6 (2015) <http://naukovedenie.ru/PDF/26EVN615.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ. DOI: 10.15862/26EVN615

Статья опубликована 25.11.2015.

Обеспеченность страны или региона природными ресурсами - главный экономический и политический фактор устойчивого развития национальной и региональной экономики. Структура ресурсов, величина их запасов, качество, степень изученности, направления и степень хозяйственного освоения оказывают основное влияние на экономический потенциал и социально-экономическое развитие регионов [6].

Степень использования природных ресурсов определяется социально-экономическими потребностями. Поскольку природные ресурсы являются категорией исторической, то необходимо учитывать изменяющиеся потребности общества, а также учитывать научно-технический прогресс, направленный на смену приоритетов.

Одной из важнейших особенностей России можно назвать минерально-сырьевой потенциал как крупномасштабный и комплексный. В России большой объем и широкий спектр минерально-сырьевой базы. Сюда относят месторождения нефти, газа и угля, а также практически все металлические и неметаллические полезные ископаемые, которые являются одними из источников формирования доходной части бюджета страны [5].

Обеспечивая экономическую и оборонную безопасность страны минеральные ресурсы, представляют минерально-сырьевую базу промышленного потенциала.

В Российской Федерации существует примерно 20 тыс. месторождений полезных ископаемых, среди которых более четверти введены в промышленное освоение. К крупным месторождениям можно отнести примерно 5%, которые содержат 70% запасов и добывают 50% добычи минерального сырья. Россия является мировым лидером по объему разведанных запасов газа, занимает второе по добыче угля, шестое - нефти, никеля, платиноидов и платины, алмазов, а также некоторого перечня других природных ресурсов с первого по третье места в мире. Также в стране большие запасы апатитов, калийных солей, плавикового шпата и многих других неметаллических минеральных ресурсов.

Согласно теории «географического детерминизма» процессом общественного развития является не результат проявления объективных закономерностей, а следствие влияния природных сил. Большинство представителей данной теории считают, что разные естественные факторы, такие как климат, почва, растительность и многие другие существенно определяют не только характер общественного строя, но и уровень хозяйственного развития страны, а также физиологически-психологические особенности людей. Представители географического детерминизма, утверждают, что социально-экономические явления напрямую зависят от географических факторов [4].

Для размещения производительных сил по территории страны, необходимо соблюдать важнейшее условие наличия крупных объемов необходимых природных ресурсов. Видовое комбинирование и качество ресурсов обуславливают природно-ресурсный потенциал регионов [10].

Формирование хозяйственных комплексов, экономических районов, промышленных центров, связано с освоением крупных месторождений природных ресурсов. Одним из важнейших факторов хозяйственной деятельности стран является их природно-ресурсный потенциал, который представляет собой совокупность природных ресурсов применяемых народном хозяйстве страны.

Производственный потенциал страны во многом зависит от природных условий, а наличие различных ресурсов могут, как ускорять, так и замедлять рост производительных сил. Для эффективного производства материальных благ необходимо выполнение условия доступности и легкости освоения природных ресурсов. Если условие не выполняется и освоение ресурсов становится более трудоемким или недостижимым от промышленных центров, производство материальных благ становится невыгодным и неэффективным.

Западная часть нашей страны включает огромную долю (80%) обрабатывающей промышленности, в связи с этим здесь расположены основные важные научно-технические центры, когда в Восточной зоне чуть более 60% добывающей промышленности[8].

Европейская часть обладает удобными условиями для увеличения масштабов промышленного производства на существующих предприятиях путем научно-технического переоснащения и увеличения мощностей производства. Производство промышленной продукции будет увеличиваться при малых капитальных вложениях. В перспективе специализация экономики Европейской части Российской Федерации будет носить стабильный характер. Повышение роли этого региона будет происходить за счет отраслей машиностроительного комплекса, атомной энергетики и отраслей экономики, которые определяют технический прогресс всего хозяйства страны.

Увеличение производства Центрального региона намечается за счет повышения производительности труда и при значительном уменьшении потребления топливно-энергетических ресурсов, гидроэнергетических ресурсов, сырья. Осуществление прогрессивных структурных сдвигов и устранение основных диспропорций будут проходить за счет создания новых предприятий. Все это даст вероятность стабилизации топливно-энергетического баланса. Ежегодно из Восточной части в европейскую транспортируется почти 1 млрд т.у.т.

В Восточной зоне главное внимание следует обратить на размещение машиностроительного комплекса. Межрайонные экономические связи машиностроительных предприятий востока страны показывают неравномерность в их размещении.

Несоответствие номенклатуры выпускаемых машин и оборудования профилю хозяйства зоны, узкая специализация, имеющая общероссийское значение обусловило потребление 25% машиностроительной продукции в самом Восточном регионе и вывоз 75% в европейскую часть и страны бывшего СНГ. Западные районы страны вывозят на восток ежегодно 73% машин и оборудования. Удельный вес продукции горнорудного и горношахтного оборудования, сельскохозяйственного, энергетического и электротехнического машиностроения составляет около половины от общего объема, производимого машиностроительным комплексом восточной части России. Продукция машиностроения используется для добычи природных ресурсов, которыми богат этот район [9].

Природно-ресурсный фактор является главным в организации хозяйственной структуры региона, обуславливающий территориальную организацию производительных сил. Примером формирования и размещения отраслей, напрямую связанных с использованием природных ресурсов (добывающая промышленность, гидроэнергетика, лесозаготовки, земледелие), связано с географией этих ресурсов. В лесах Сибири и Дальнего Востока сосредоточена основная масса запасов древесины, составляющая около 75 млрд м³, хотя усиленно используются леса Европейского севера в бассейне Северной Двины, Печоры, Камы. Лесовосстановительные мероприятия не компенсируют всех лесозаготовок и это причина критической экологической ситуации сложности с заготовкой древесины. Железнодорожные пути, шоссейные трассы, долины рек являются местами массовой вырубке леса. Вырубка леса является экологической угрозой для озера Байкал. Являясь сырьевым ресурсом лес экспортируется за границу главным торговым партнерам.

Предприятия промышленности и сельского хозяйства развиваются с высокой экономической эффективностью, если для их размещения имеются благоприятные условия. Предприятия одного экономического района с помощью комбинирования и кооперирования налаживают связи с предприятиями других отраслей.

Взаимосвязи между народным хозяйством страны и ее экономическими районами выражены в пропорции между целым и частями и зависят от уровня развития производительных сил. Повышение производительности труда путем эффективного использования благоприятных природных и экономических условий в различных экономических районах увеличиваются с ростом уровня развития научно-технического прогресса.

В развитии агропромышленного комплекса и остальных сфер экономики первостепенное место занимают почвенные ресурсы. Плодородие почвы является ее ценным свойством. В развитии отраслей сельского хозяйства имеются значительные природно-экономические различия. Примером могут служить.

благоприятные условия для производства сахарной свеклы и подсолнечника, которыми обладают Центрально-Черноземный, Северо-Кавказский, Поволжский районы.

Российская федерация обладает крупным гидроэнергетическим потенциалом. Более 80% гидроэнергетических ресурсов располагается на территории Сибири и Дальнего Востока. Пригодные для использования гидроэнергетические ресурсы способны производить свыше 1500 млрд кВт/ч электроэнергии, а экономически эффективная их часть оценивается в 850 млрд. кВт/ч.

На полноводных реках, особенно на Волге созданы искусственные водохранилища, по которым осуществляется движение крупных и мелких речных судов. Вдоль берегов рек расположены большие города с развитой инфраструктурой и промышленностью, сооружены гидроэлектростанции. Наша страна обладает запасами пресных и минеральных подземных вод. Запасы пресной воды содержатся в ледниках Кавказских и других гор, а так же на островах Северного Ледовитого океана. Северные районы европейской части России и Западной Сибири, на всей территории Сибири и Дальнего Востока особенно за Енисеем располагается зона многолетней мерзлоты. Многолетняя мерзлота простирается от северных морей до южных границ нашей страны [7].

Толщина слоя вечной мерзлоты может достигать на севере страны нескольких сотен метров. При строительстве сооружений в этой зоне учитывают физические свойства мерзлых грунтов.

Влияние суровых природных условий определяет увеличение трудовых затрат и повышенные расходы на жизнедеятельность человека в сравнении с южными регионами, что в совокупности вызывает необходимость заинтересовать работников более высокими ставками заработной платы. Природные условия затрудняют и удорожают все виды работ. Районы нуждаются в дополнительных затратах на сохранение экологического равновесия в связи с неустойчивостью природной среды.

Принципы размещения производства должны способствовать пропорциональному размещению производительных сил, углублению разделения труда между районами, их комплексному развитию и установлению крепких межрайонных связей. Исходя из объективных закономерностей и главных задач размещения производства, можно выделять следующие принципы:

- приближение производства к источникам сырья, топлива, энергии и к районам потребления продукции;
- первоочередное освоение и комплексное использование наиболее эффективных видов природных ресурсов;
- эффективное размещение производительных сил по территории страны;

- реализация преимуществ и экономических выгод международного разделения труда в развитии и размещении производительных сил.

Одним из принципов размещения производительных сил является тяготение, промышленного производства к источникам сырья, топлива, энергии и к районам потребления. Он учитывает, что концентрация промышленности и увеличение размеров предприятий требуют наличия крупных источников сырья и топлива, чтобы обеспечить потребности этих предприятий на весь амортизационный период, при этом их добыча и доставка их потребителям должны быть эффективны [1].

Главную роль играет принцип первоочередного освоения и комплексного использования эффективных видов природных ресурсов за счет освоения новых территорий. Это вызвано усилением неравномерности территориального распределения ресурсов и усложнением геологических и экономико-географических условий их разведки и эксплуатации в некоторых горнодобывающих центрах. Имеющиеся запасы крупных и мелких месторождений полезных ископаемых во многих освоенных районах истощаются, поэтому в хозяйственный оборот все больше вовлекаются ресурсы Севера.

Богат Север цветными и благородными металлами, редкими элементами. На его долю приходится большая часть учтенных запасов никеля, меди и олова, значительные запасы апатитовых руд, бокситов, железных руд, золота и других видов полезных ископаемых.

Значительные лесные ресурсы Севера составляют чуть менее половины всех запасов эксплуатационного лесного фонда страны. Большую часть составляют хвойные породы. Территория северных широт содержит около 80% запасов пресной воды и реки, протекающие по этой территории, обладают огромным энергопотенциалом. Сильные ветра, морские приливы дают перспективные возможности для создания нетрадиционных источников энергии. Биоресурсы определяют отрасли специализации этого края: ловля рыбы, добыча морского и пушного зверя.

В экстремальных условиях, которые проявляются в суровом климате, слабой заселенности, низкой хозяйственной освоенности территории, малоразвитой транспортной сферой, территориальной изолированности формирующихся промышленных узлов ведется эксплуатация природных ресурсов. Природным особенностям северных широт присущи отрицательные температуры воздуха, длительная продолжительность зимы, расположение вечной мерзлоты, штормовые ветры, усиливающие суровость климата.

Высокие расходы на жизнеобеспечение человека, увеличение трудовых затрат по сравнению с районами центра России, вызванные влиянием жестких природных условий, вынуждают заинтересовывать работников повышенными ставками заработной платы. Все виды работ, происходящие на открытом воздухе, из-за климата, требуют специальных машин и технических средств, что удорожает и затрудняет процесс. Территории требуют дополнительных вложений на поддержание экологического равновесия [2].

На территории почти всех экономических районов России имеются запасы топливно-энергетических ресурсов, но большей долей обладает Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток.

Крупнейшие в мире месторождения газа, основные балансовые запасы России находятся в Западной Сибири, в Ямало-Ненецком автономном округе. На шельфе Карского, Баренцева, Охотского морей и на территории Восточной Сибири и Дальнего Востока разведаны запасы газа.

Россия по разведанным запасам нефти входит в первую десятку нефтедобывающих стран мира. В 37 субъектах РФ расположены месторождения нефти, но главные запасы ее располагаются в Западной Сибири, на Урале, в Поволжье, на Севере европейской части [3].

Российская федерация имеет крупнейшие в мире угольные бассейны - самые большие из которых: Канско-Ачинский, Кузнецкий, Тунгусский, Ленский. 50% всех запасов углей сосредоточены в Восточной Сибири, Дальнем Востоке, на европейском севере Печерский бассейн.

Центрально-Черноземный, Уральский, Западно-Сибирский экономический район являются сосредоточением прогнозных ресурсов, обладающих главными активными запасами железных руд. В марганцевых и хромовых рудах Россия испытывает недостаток.

Восточная Сибирь, Урал располагает запасами меди, Восточная и Западная Сибирь, Дальний Восток - свинца и цинка, Красноярский край и Мурманская область – никеля, Европейская часть – титановых руд, Северный Кавказ, Восточная Сибирь, Дальний Восток – вольфрама и молибдена, Дальний Восток – олова, Европейская часть, Дальний Восток - бокситов и нефелинов.

Добыча редких, благородных металлов, а также добыча алмазов играет большую роль в развитии экономики страны. Основные районы добычи с крупными запасами золота, серебра, платины и алмазов в Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Обеспеченность пашней на душу населения в России высокая и составляет около 0,85 га. Более 80% пашни располагается в Центральной России, Поволжье, на Северном Кавказе, Урале и в Западной Сибири.

Лесные, пастбищные, охотничьи, рыбные ресурсы по разновидности хозяйственного использования относятся к разряду биологических.

Более половины территории страны покрыто лесом. Хвойные леса, спелые лесонасаждения расположены азиатской части России. Производственный интерес, по оценкам экспертов представляет 50% всей площади лесов страны.

Северное положение России объясняет небольшое число видов пушнины, которая является объектом охоты. Тундра является ареалом распространения песца, южнее обитает ондатра, белка, куница, выдра, бобр, соболь.

Ценные породы рыб в России являются промысловыми (стерлядь, осетр, форель, сиг). Разнообразие видов биоресурсов морей Дальнего Востока (лососевые, сельдь, сайра, морской окунь), определяет специализацию региона на ловле рыбы. По вылову рыбы Дальневосточный экономический район занимает первое место.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что природные ресурсы размещаются по территории России неравномерно между западными и восточными регионами. Восточная территория содержит около 90% потенциальных и 75 разведанных запасов энергоресурсов, а также лесных.

Для европейской части характерна малая обеспеченность энергетическими ресурсами, на юге – лесными и гидроресурсами. Эта территория обладает основными запасами фосфатного и калийного сырья, основные площади пахотных земель.

В процессе природопользования природно-ресурсный потенциал регионов нашей страны претерпевает изменения, связанные с истощением отдельных видов природных ресурсов.

Научно-технический прогресс открывает возможности вовлечения в народнохозяйственный комплекс новых видов природных ресурсов, расширять сырьевую и топливно-энергетическую базу страны. Проблема расширения и укрепления собственной минерально-сырьевой базы, является главной для российской экономики.

Природно-ресурсный потенциал, являясь основой существования и развития общества, остается одним из главных факторов экономического роста и развития территории Российской Федерации. Важнейшее направление государства в отношении использования природных ресурсов заключается в освоении северных территорий и Дальнего Востока, наряду с их рациональным использованием и воспроизводством, получением доходов от их эксплуатации, поддержании стабильного долговременного социального развития, обеспечении занятости населения, инфраструктурное развитие территорий, качественное улучшение экологической обстановки в регионах, сохранение ареалов малых народов.

ЛИТЕРАТУРА

1. География для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования.– М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 304 с.
2. Золотарев И.И. Вопросы рационального природопользования и охраны окружающей среды регионов Сибири и Дальнего Востока // Российское предпринимательство. - 2010. - №9 Вып. 1 (166). - с. 171-175.
3. Основы экономики природопользования: учебник для вузов / Холина В.Н. – СПб: ПИТЕР, 2005. – 672 с.
4. Регионалистика: курс лекций / Е.В. Васильева. – Екатеринбург: УрГУПС, 2015. – 170 с.
5. Роль природных ресурсов в социально-экономическом развитии регионов / Под ред. д.э.н. А.Г. Шеломенцева. Труды Всероссийской конференции (22 ноября 2007 года). – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2007. – 265 с.
6. Федеральные округа России. Региональная экономика: учебное пособие / коллектив авторов; под ред. В.Г. Глушковой и Ю.А. Симагина. – 2-е переработанное и доп. – М.: КНОРУС, 2011. – 352 с.
7. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие / Е.В. Вавилова – М: КНОРУС, 2011. – 224 с.
8. Экономика природопользования: учебник / С.В. Макара, В.Г. Глушкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с.
9. Экономика природных ресурсов: учебник / А. Эндрес, И. Квенер – СПб: ПИТЕР, 2004. – 256 с.
10. Экономическая география России: Учебное пособие для вузов / под редакцией Т.Г. Морозовой – перераб. И доп. – М: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 471 с.

Рецензент: Статья рецензирована членами редколлегии журнала.

Vasilyeva Elena Viktorovna

Federal Public State-financed Educational Institution of Higher Professional Education
«The Ural State University of Railway Transport (USURT)»
Russia, Ekaterinburg
E-mail: elvasileva60@mail.ru

Economic aspects of strengthening the competitiveness of rail transport in the Urals region

Abstract. The article provides an overview of the natural resource potential of Russia, disregarded questions the value of natural resources and of all mineral complex socio-economic development of the country. Mi - General to - raw materials complex is the basis for continuous development of the country in the long term. The characteristic of the main economic and political factor for sustainable development of national - term and regional economy, as factors placing productivity - enforcement forces. The structure of the resources, the value of their stocks, quality, level of knowledge, direction and degree of economic development, has a major impact on improving the quality of economic growth in the territory. Of particular importance for our country, the security of the national economy has its own mineral resources. Only taking into account the positive and negative consequences of engaging in industrial turnover of all kinds of natural resources, perhaps their rational use. Natural resource potential plays an important role in all spheres of public life, from the formation of a solid industrial base that meets the needs of industry and agriculture to the formation of a profitable part of the budget. Conclusions resulting from theoretical studies can be used to further improve the rational use of natural resources, the country and the solution of social and economic problems.

Keywords: natural resources; economic growth; comprehensive utilization; resource base; the productive forces; energy balance; natural and economic differences; the location of production; industrial base; the mineral resource complex nature.

REFERENCES

1. Geography of professions Socio-Economic Profile: textbook for obrazovat. institutions beginning. and environments. prof. obrazovaniya. - M.: publishing center "Academy", 2010. - 304 p.
2. Zolotarev II Environmental management and environmental protection regions of Siberia and the Far East // Russian Entrepreneurship. - 2010. - №9 Vol. 1 (166). - С. 171-175.
3. Fundamentals of Environmental Economics: a textbook for high schools / Choline V.N. SPb: Peter, 2005. - 672 p.
4. Regional studies: lectures / E.V. Vasiliev. - Yekaterinburg: USURT, 2015. - 170 c.
5. The role of natural resources in socio-economic development of regions / Ed. Ph.D. A.G. Shelomentseva. Proceedings of the All-Russian Conference (22 November 2007). - Yekaterinburg: Institute of Economics of UB RAS, 2007. - 265 p.
6. Federal District of Russia. Regional economy: a tutorial / group of authors; ed. V.G. Glushkov and Y. Simagina. - 2nd revised and added. - M.: KNORUS, 2011. – 352 s.
7. Economic geography and regional studies: a tutorial / E.V. Vavilov - M: KNORUS, 2011. - 224 p.
8. Environmental Economics: the textbook / S.V. Makar, V.G. Glushkov. - 2nd ed., Rev. and add. - M.: Yurayt, 2011. - 588 p.
9. Economics of natural resources: the textbook / A. Endres, I. Kvener - SPb: Peter, 2004. - 256 s.
10. Economic geography of Russia: Textbook for high schools / edited by T.G. Morozova - Revised. And add. - M: UNITY - DANA, 2002. - 471 p.