

ВЫБОР РЕСУРСНЫХ ПРИОРИТЕТОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Чибирякова Татьяна Сергеевна

студентка

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева», г. Кемерово

Аннотация. Современный этап развития экономики сопровождается возрастающими масштабами потребления ресурсов, преобладанием добывающей и обрабатывающей промышленности. Также наблюдается резкое усложнение процесса взаимодействия природы и общества, глобализация проблемы нерационального использования природных ресурсов. В этой связи большое значение приобретает изучение остаточных запасов полезных ископаемых нашей страны и мира в целом, выявление проблемы истощаемости ресурсов и пути ее решения.

Ключевые слова: природные ресурсы, запасы, нефть, природный газ, топливно-энергетический кризис.

Россия является одним из богатейших мировых держав по запасам природных ресурсов. В недрах российских земель большие залежи нефти, природного газа, каменного угля, драгоценных и черных металлов, редкоземельных элементов и других полезных ископаемых, являющихся опорой современного прогрессивного производства. Площадь земельных угодий позволяет в полной мере обеспечить население страны сельскохозяйственной продукцией. В то же время проблемы выбора ресурсных приоритетов и социально-эффективного их использования стоят перед современным российским обществом особенно остро, так как большинство ресурсов относятся к категории не возобновляемых. Современная индустрия, в особенности такие ее отрасли как, химическая, выплавка легких металлов, отличается повышенной потребностью в энергии, воде и сырье. Нефть и газ стали главными источниками энергии и вместе с тем важными сырьевыми ресурсами химической промышленности. Этими обстоятельствами объясняется все возрастающая эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. В таблице № 1 показана тенденция роста с 2017 по I квартал 2018 года добычи таких полезных ископаемых, как нефть и природный газ. Объем добычи нефти увеличился на 29 млн т., газа на 85,7 млрд. м³. Производство каждого нового синтетического продукта влечет за собой «цепные реакции» в технологии. В современную индустрию вовлекаются почти все химические элементы, существующие на Земле [3].

Таблица 1. Добыча полезных ископаемых: нефть, газ (данные Росстата).

Вид добываемого полезного ископаемого	I квартал 2018 г.	2017 г.
Нефть добытая, включая газовый конденсат, млн. тонн	130	101,0
Природный газ, млрд. м ³	180	94,3

Перед человечеством встал вопрос: надолго ли хватит ему необходимых природных ресурсов? На 1 января 2017 года запасы нефти категорий C1 составили 17,8 млрд тонн (112 млрд баррелей), категории C2 – 10,9 млрд тонн (68,6 млрд баррелей). По данным Информационного управления Министерства энергетики США, запасы газа в России составили по категориям C1 48,8 трлн кубометров, по категории C2 — 19,6 трлн кубометров. [10]

В таблице № 2 отражены доказанные запасы природного газа нашей страны по данным нефтегазовой компании «Газпром». В 2017 году остаточные запасы значительно уменьшились по сравнению с 2015 годом на 25 655,9 млрд куб м. Но 2016 год отличается незначительным, но все таки заметным ростом объема разведанных запасов горючего в тенденции с 2015 годом, 2 770 млрд куб м. Анализируя, сложившуюся картину, стоит задумать, что же будет дальше, если за год наша страна использовала 28 455,9 млрд куб м природного газа. [6]

Таблица 2. Запасы газа по данным «Газпром» по международным стандартам PRMS.

2015 год	2016 год	2017 год
44 800 млрд куб м	47 570 млрд куб м	19 114,1 млрд куб м

По запасам угля Россия входит, наряду с Китаем и США, в тройку лидирующих стран мира. Разведанные запасы категории A+B+C1 согласно данным минпромэнерго составляют 193,2 млрд т (19% мировых). Большая часть запасов угля – около 75% - сосредоточено в Сибири (Канско-Ачинский, Кузнецкий, Иркутский бассейны). Так, балансовые запасы углей Канско-Ачинского бассейна составляют 118,3 млрд т. В Кузбассе балансовые запасы достигают 66,4 млрд т, из них 51 млрд т - категории A+B+C1, 115,4 млрд т- категории C2. Только на эти два бассейна приходится 67,8% балансовых запасов страны, в том числе 67,6% - разведанных и 68,2% - предварительно оцененных. [8]

Прошли те времена, когда казалось, что ресурсы Земли неисчерпаемы. Само деление природных ресурсов на неисчерпаемые и исчерпаемые становится все более условным. Все больше видов ресурсов переходит из первой категории во вторую. Сейчас мы уже задумываемся о возможности исчерпания запасов атмосферного кислорода, а в перспективе такой же вопрос может возникнуть даже о ресурсах солнечной энергии, хотя пока еще поток ее кажется нам практически неисчерпаемым. За время после второй мировой войны было использовано столько минерального сырья, сколько за всю предыдущую историю человечества. Поскольку запасы угля, нефти, газа, железа и других полезных ископаемых не возобновляемы,

они будут исчерпаны, по расчётам учёных через несколько десятилетий. Основным видом энергоресурсов пока еще остается минеральное топливо — нефть, газ, уголь. Правда, доля этих источников должна снижаться за счет развития атомной энергетики, основанной на использовании «тяжелого» ядерного топлива — расщепляющихся изотопов урана и тория [5, с 345].

Перспектива нехватки сырьевых ресурсов — реальная опасность для человечества, а энергетический голод не выдумка скептиков: некоторые страны уже сейчас испытывают недостаток энергетических ресурсов. Поэтому важнейшей проблемой становится охрана недр. Она достигается несколькими путями. Кроме поисков новых энергоносителей генеральным направлением следует считать охрану минеральных и энергетических ресурсов от истощения и охрану недр в целом. Истощаются недра в результате потерь газов: метана, оксидов углерода, оксидов азота, соединений серы. Этот процесс инициирован добычей минерального сырья и сопровождает ее. Значительные потери полезных ископаемых и ущерб окружающей среде происходят при разработке месторождений подземным способом. При этом угля теряется (остается в недрах) 20-45%, руд цветных и черных металлов - 15-25, горно-химического сырья - 20-60%. При открытом способе разработки полезных ископаемых потери снижаются в среднем до 12%. Исключительно открытым способом добываются стройматериалы (песок, глина, щебень, гравий) и россыпные ископаемые.

Чрезвычайно велики потери полезных ископаемых из-за несовершенства технологии извлечения. Сейчас доля извлеченной нефти по отношению к разведанным запасам составляет 50-60%. Потери попутного газа составляют 20 млрд т в год, он сжигается в факелах [2].

Но выявление этих проблем лишь первая ступень на пути к эффективному решению. Россия уже встала на путь исправления. Так, Правительство РФ опубликовало постановление от 15 января 2014 г. № 322 Москва об утверждении государственной программы РФ «Воспроизводство и использование природных ресурсов». Основными направлениями деятельности Правительства РФ на период до 2018 года, утвержденными Председателем Правительства РФ 31 января 2013г., были определены следующие направления государственной политики, которые являются в свою очередь частичным решением сохранения доказанных запасов полезных ископаемых:

- оценка нефтегазового ресурсного потенциала и его локализации в пределах Восточно-Сибирской, Западно-Сибирской нефтегазоносных провинций;
- выявление новых зон нефтегазонакопления и новых нефтегазоносных горизонтов в добывающих регионах, освоение шельфовых месторождений и трудноизвлекаемых запасов углеводородного сырья;

- локализация прогнозных ресурсов, прирост запасов углей, превышающий прогнозируемые объемы добычи;
- поиски и оценка богатых и комплексных месторождений урана для отработки горным способом;
- обеспечение рационального использования минерально-сырьевых ресурсов и снижение безвозвратных потерь полезных ископаемых и т.д. [9]

Хочется верить, что наша страна встала на путь исправления. Если мы будем следовать данному курсу, направленному на улучшение природно-ресурсного потенциала России, мы, возможно, сможем избежать топливно-энергетического кризиса.

Список литературы:

1. Бобылев С.Н., Ходжаев А.Ш. «Экономика природопользования»: учебник. – М.: ИНФА-м, 2010, - XXVI, 501 с.- (Учебники экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова).
2. Валов А. П. «Исчерпаемость минеральных ресурсов» - статья, [Электронный ресурс] – URL: <http://zoo.kspu.ru>
3. Зигангирова Л.Ф. «Природные ресурсы и их роль в экономике» - реферат, [Электронный ресурс] - URL: <http://www.bestreferat.ru>
4. Каракеян В.И. «Экономика природопользования»: учебник. – Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2016. – 576 с. – (Основы наук).
5. Кузьбожев Э.Н. «Экономическая география и регионалистика (история, методы, состояние и перспективы размещения производственных сил)»: учеб. пособие для бакалавров / Э.Н. Кузьбожев, И.А. Козьева, М.Г. Клевцова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2017. – 556 с. – Серия: Бакалавр.
6. Официальный сайт энергетической компании ОАО «Газпром», [Электронный ресурс] – URL: <http://www.gazprom.ru>
7. Папенков К. В. «Экономика природопользования»: учебник – Э40 М.: ТЕИС, ТК Велби, 2010. – 928 с.
8. Рохова Л.Н. «Угольная промышленность России 2016-2017 гг.» - обзор, [Электронный ресурс] – URL: <http://infoline.spb.ru>
9. Российская Федерация. Постановления. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации: постановление [от 15 апреля 2014 г.] № 322: М, 2013 г. – 340 с.
10. Скобицкая Е. «Россия оказалась на втором месте по запасам нефти в мире» - статья, [Электронный ресурс] – URL: <http://www.dp.ru>