ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение ………………………………………………………………………… .3

Развитие и размещение газовой промышленности России ……………………4

Список литературы ……………………………………………………………...10

ВВЕДЕНИЕ

Тема актуальна тем, что газовая промышленность является молодой отраслью, а газ – ценным сырьем и достаточно недорогим топливом. Газовая промышленность требует освоения в северных районах России, что говорит о неполном изучении данной отрасли. Газ поставляется в различные страны мира, что вносит большой вклад в экономику России.

Целью работыявляется определение основных показателей работы газовой промышленности; показать значение газовой промышленности в топливной промышленности и экономики России; выделить ведущие газодобывающие регионы страны; на картосхеме показать основные регионы газодобычи и важнейшие месторождения природного газа.

Основными задачами, которые необходимо выполнить для осуществления поставленных целей, являются: показать значение газовой промышленности России; определить основные показатели работы газовой промышленности; обозначить ведущие газодобывающие районы.

РАЗВИТИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Топливно – энергетический комплекс (ТЭК) Российской Федерации представляет собой сложную систему – совокупность лроизводств, процессов , материальных устройств по добыче топливно –энергетических ресурсов (ТЭР) , их преобразованию , транспортировке , распределению и потреблению как первичных ТЭР, так и преобразованных энергоносителей.

В состав ТЭК входят взаимодействующие и взаимообусловленные подсистемы : отрасли топливной промышленности ( угольная , нефтяная , газовая , сланцевая , торфяная ) – добывающая подсистема и электроэнергетика ,преобразующая ТЭР в энергоносители. Эти подсистемы тесно связаны с энергетическим машиностроением ,электротехнической , атомной отраслями промышленности и со всеми отраслями – потребителями топлива и энергии.

Нефтегазовый комплекс России обеспечивает около 50% внутреннего энергопотребления, более 40% валютной выручки от экспорта топливно-энергетических ресурсов, около 25% налоговых поступлений . Общая численность работников комплекса составляет 2,9 млн. человек .

ТЭК имеет большое районообразующее значение , он создаёт предпосылки для развития топливных производств и служит базой для формирования промышленных комплексов , в том числе электроэнергетических , нефтехимических , углехимических , газопромышленных . Около крупных источников энергии формируются промышленные центры ,города и посёлки ,линии коммуникаций , что выравнивает размещение производительных по территории страны .

Газовая промышленность – быстроразвивающаяся и самая молодая отрасль топливной промышленности России. Отрасль занимается добычей, транспортировкой , хранением и распределением природного газа. Она является единственной отраслью, не испытавшей тяжелого экономического кризиса и спада производства. Производимая продукция отрасли - самое экологически чистое, высококалорийное топливо и ценное сырье для химической промышленности.

Таблица 1. Показатели работы газовой промышленности России[[1]](#footnote-2)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1995 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Уровень использования нефтяного (попутного) газа, в процентах от общих ресурсов нефтяного (попутного) газа | 81 | 80 | 76 | 77 | 73 |
| Индекс промышленного производства,  в процентах к предыдущему году | 99,6 | 102,3 | 102,0 | 102,5 | 101,9 |
| Уровень рентабельности проданных товаров, продукции (работ, услуг), процентов | 27,2 | 30,0 | 34,7 | 29,2 | 30,1 |
| Добыча Естественного газа | 595 | 584 | 641 | 656 | 651 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| природный | 570 | 555 | 598 | 612 | 603 |
| нефтяной | 25 | 29 | 43 | 44 | 48,6 |

Добыча естественного газа в России в 2007 г. Составила 651 млрд. м3. Газовая промышленность влияет на развитие российской экономик, ее экспортный потенциал и будущие возможности. Растет доля природного газа в топливно-энергетическом комплексе России. Этот рост обусловлен относительно низкой ценой газа по сравнению с мазутом и углем. В России большое количество работает на газе, и относительно небольшое – на угле, а остальные – атомные и гидроэлектростанции. В то же время за рубежом доля газа при выработке электроэнергии относительно невелика и газ в основном используется в быту и для промышленной переработки. Газовая промышленность России имеет ведущие показатели в мировой экономике. В 1995 г. Было добыто 595 млрд. м3 газа, а в 2007 г. Эти показатели увеличились до 651 млрд. м3.

Основные ресурсы и запасы газа России сконцентрированы в Северном, Северо-Кавказском, Поволжском, Уральском, Западно-Сибирском, Восточно-Сибирском и Дальневосточном экономических районах. Основные прогнозные ресурсы приходятся на Западную и Восточную Сибирь, Дальний Восток, шельф Карского, Баренцева и Охотского морей. Основные запасы газа приходятся на районы суши страны, где особенно выделяется Западная Сибирь. Также максимально овлечены в разработку запасы газа на территории Урало-Поволжья и Северного Кавказа. В Западной Сибире половина всех запасов вовлечены в разработку Также значительная часть вовлечена и на Дальнем Востоке.

Добыча свободного и попутного газа ведется в 25 субъектах РФ. Крупнейшим в стане по запасам и добыче газа является Ямало-Ненецкий автономный округ в Западно-Сибирском экономическом районе. Крупнейшими эксплуатируемыми месторождениями являются: Уренгойское, Медвежье, Вингапуровское и др. Перспективы газодобычи в регионе связывают с разведкой и освоением перспективных и прогнозных ресурсов газа на суше и шельфе Карского моря, примыкающем с севера к округу, в котором выявлено два крупнейших газовых месторождения: Ленинградское, Русановское.

В Ямало-Ненецком автономном округенефтегазоносные области расположены в пределах Надым-Пур-Тазовской, Ямальской, Гыданской и на шельфе Карского моря (Ленинградское и Русановское месторождения).

Кроме того, в Западной Сибире газоносные территории имеются также в Новосибирской, Омской и Томской областях, в Восточной Сибири – Таймырском (Долгано-Ненецком) и Эвенкийском автономном округе, Иркутской области и Красноярском крае.

Крупные запасы газа сосредоточены на территории Уральского экономического района, а именно на Оренбургском нефтегазоконденсатном месторождении. На территории Урало-Поволжья и Прикаспия (Волгоградская и Астраханская области, республика Калмыкия) перспективы открытий в основном связываются с разведкой подсолевых отложений на Астраханском своде в пределах суши и акватория Каспия.

Перспективные территории и месторождения расположены в Северном экономическом районе в Республике Коми и Ненецком автономном округе в пределах Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции (НГП), которая на акватории Баренцева моря (Мурманская область) сливается с Баренцево-Карской НГП.

На шельфе Баренцева и Печорского морей выявлено 8 месторождений с запасами газа. Наиболее крупным является Штокмановское месторождение. Месторождение подготовлено для промышленного освоения.

На Северном Кавказе перспективные запасы имеются в Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях, республиках Адыгея, Ингушетия, Дагестан и Чечня.Здесь новые открытия связываются с поисками и разведкой залежей газа на территории Западно-Кубанского прогиба, Терско-Каспийского краевого и Восточно-Манычского прогиба, на площадках Предгорного и Равнинного Дагестана, а также прилегающей части акватории Каспийского моря.

Дальний Восток охватывают перспективные территории Республики Саха (Якутия), Сахалинской (суша и шельф) и Камчатской областей, Чукотского автономного округа и Хабаровского края. Здесь выявлено 107 месторождений.

Лидером по добыче газа является Западная Сибирь, за ней следуют Уральский и Поволжский экономические районы.

Основными потребителями газа являются электроэнергетика, промышленность, население и коммунально-бытовой сектор. Одним из показателей степени развития отрасли служит уровень газификации страны и ее населенных пунктов.

Главные районы потребления природного газа размещены в европейской части России, поэтому главные газо транспортные потоки направляются из Западной Сибири в заподном, юго-заподном, северо-западном направлениях для газоснабжения юго-западных районов страны, стран ближнего и дальнего зарубежья. В соответствии с заключенными долгосрочными контрактами сооружаются мощные магистральные газотрубопроводные системы от Ямбургского, Уренгойского, Ямальского месторождений Западной Сибири. Создаются подземные хранилища газа вблизи промышленных центров в водоносных пластах, на истощенных газовых и нефтяных месторождениях Поволжья и Северного Кавказа, хранилища сжиженного природного газа на базе газобензиновых заводов Западной Сибири, Урала и Поволжья. На сооружаемых объектах внедряются новые научно-технические решении.

Основным предприятием, занимающимся добычей и транспортировкой газа в Росии, является «Газпром». Оно обеспечивает работу единой системы газоснабжения. «Газпром» - самая крупная в мире газодобывающая компания, обеспечивающая поставку 20% всего потребляемого в мире газа. Ей принадлежат самые большие запасы газа, самая длинная в мире сеть газопроводов, она осуществляет самые крупные инвестиции в развитии новых месторождений, имеет самое большое число работников. По объему экспорта «Газпром» возглавляет 100 крупнейщих российских предприятий-экспортеров. Российский газ получают в 21 стране мира.

Благодаря надежной сырьевой базе, созданной в газовой промышленности, многие годы она может развиваться за счет уже открытых месторождений. К сдерживающим факторам развития газовой промышленности относятся:

1. Трудности транспортировки газа (ограниченные возможности поставки труб большого диаметра, газоперекачивающих агрегатов большой мощности и специальной арматуры);
2. Все большее продвижение отрасли на север, где природные условия имеют экстремальный характер;
3. Недостаточное хранилище подземных хранилищ для регулирования подземных сезоннй и суточной неравномерности потребления и повышения надежности системы газоснабжения, а также переработки газа в целях получения наиболее легких жидких фракций для моторного топлива (бензин) и сырья для химической промышленности.

На природный газ возлагаются большие надежды как на наиболее дешевое высокоэкологическое топливо в период подготовки к переходу на более широкое использование альтернативных нетрадиционных видов электроэнергии (ветра, солнца, приливной, внутреннего тепла земли).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Региональная экономика: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/Т.Г. Морзова и др., Под редакцией проф. Т.Г.Морозовой – 4-е издание, переработанное и дополненное – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2006 (стр.63-66);
2. Экономическая география России: учебник для студентов вузов/под ред. Т.Г.Морозовой – 3-е издание, переработанное и дополненное – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2007 (стр.104-127);
3. Экономическая география России: Учебник/Под общей ред. Акад. В.И.Видяпина, доктора экономических наук, проф. М.В.Степанова – М.:ИНФРА-М, 2008 (стр.117-144).

1. Российский статистический ежегодник, 2008г. [↑](#footnote-ref-2)