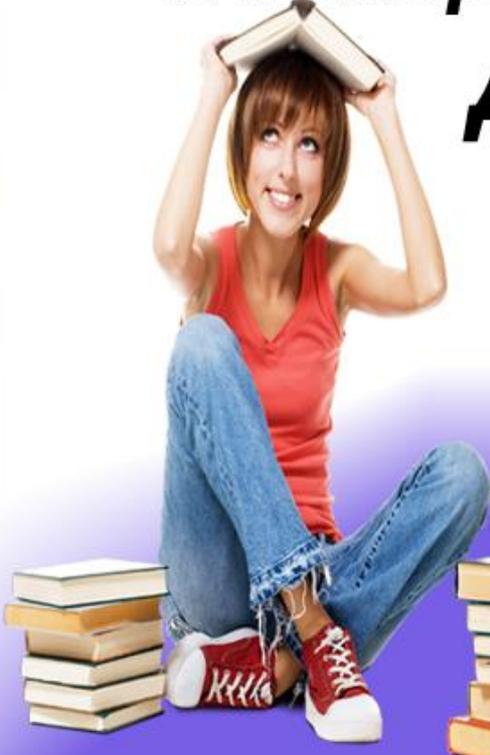


**[www.diplomstudent.net](http://www.diplomstudent.net)**



**Дипломные  
работы  
на заказ**

**от автора  
без предоплаты**

**Тема: Исследование российского и мирового рынка потребления сжиженного природного газа**

### Содержание

Введение.....	3
Перечень иллюстраций.....	3
Аннотация.....	3
1.Мировые лидеры по добыче природного газа в мире .....	4
2.Общая картина географии газовых месторождений.....	5
3.Основные районы добычи газа в мире.....	6
4.Перспективы потребления природного газа в России и в мире .....	7
Заключение .....	9
Список литературы .....	10

## **Введение**

Актуальность исследования. Современные условия жизни человека нельзя представить без наличия природного газа, как топлива. Экологическая чистота, хорошая теплопроводность, легкая транспортабельность, сравнительно низкая цена и другие положительные свойства делают его незаменимым во многих сферах жизни человека, промышленности и электроэнергетике.

Цель исследования: Предоставление информационных материалов по состоянию и перспективам производства и потребления сжиженного природного газа (СПГ) в России и в различных регионах мира.

Задачи исследования: Выявление перспективных направлений экспорта СПГ и областей его использования на российском внутреннем рынке.

География исследования: РФ, мировой рынок

Методика исследования. Получение количественной и качественной информации по рынку СПГ из вторичных источников.

## **Перечень иллюстраций**

Рисунок 1. Мировые лидеры по добыче природного газа в мире

Рисунок 2. Основные районы добычи газа в мире

Рисунок 3. Прирост и сокращение потребления газа с 2017 до 2025 гг., млрд. куб. м

## **Аннотация**

В работе представлены статистические данные мировых лидеров по добыче природного газа, дана общая картина географии газовых месторождений, показано место и доля России на рынке производства природного газа, рассмотрен прогноз спроса на газ, в том числе и спрос на природный сжиженный газ в России и в мире до 2025 года, обоснованы предложения по развитию России на рынке производства и реализации природного сжиженного газа.

## 1.Мировые лидеры по добыче природного газа в мире

Основные потребители территориально располагаются не в районах мировой добычи топлива. Это связано с географией распределения промышленности и электроэнергетики, а также плотностью населения в конкретном регионе.

Начиная с 1970-х годов, наибольшие объемы потребления приходятся на три региона земного шара: Северную Америку, Зарубежную Европу и страны СНГ. Из этих регионов только Соединенные Штаты Америки и Канада могут полностью снабжать себя необходимым резервом топливного ресурса. В остальных регионах большое потребление идет не за счет своих ресурсов — преобладает экспорт из добывающих стран.

На диаграмме (рисунок 1) отражены основные районы добычи газа в мире, за район взяты отдельные страны. Суммарно все показатели взяты за 100 %, не считая остальные территории, на долю которых приходится небольшой размер разработки. Единица измерения в диаграмме — миллиард кубических метров.[2]

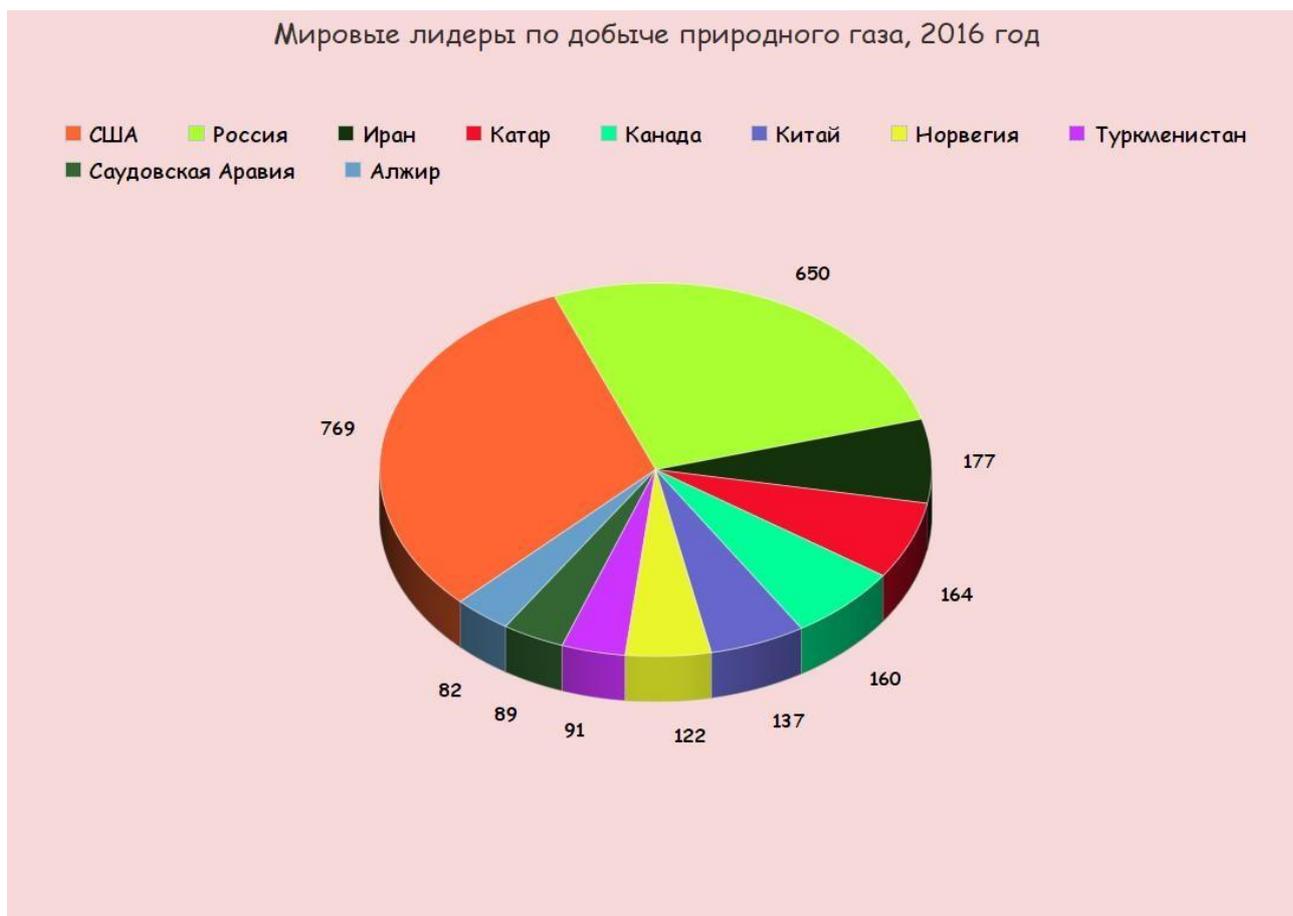


Рисунок 1. Мировые лидеры по добыче природного газа в мире 2016г., млрд. куб м[2]

По добыче природного газа более 25 % от мирового принадлежит США, которые и занимают лидирующее место. Второе место занимает Россия, на долю которой приходится около 20 процентов от суммарного производства десяти лидирующих регионов.

Положение стран в списке лидеров по производству газа совсем не означает лидерство этих же государств в мировой торговле топливом, то есть экспорт в другие регионы мира.

## **2.Общая картина географии газовых месторождений**

В двадцати крупнейших газовых месторождений сосредоточено порядка 1200 миллиардов кубических метров газа. География районов, которые богаты данным природным ресурсом приурочена к территориям следующих государств мира:

Россия. 9 крупнейших мест залежей топлива из 20 располагаются на землях Российской Федерации. Большинство из них были открыты в 60-80-х годах прошлого столетия. В конце 1990-х и начале 2000-х годов в России было обнаружено три новых крупных месторождения, которые вошли в ТОП-20: Западно-Камчатское, Ленинградское и Русановское .

США. В субрегионе находятся 4 крупнейших месторождения, которые были обнаружены в середине 1960-х годов, а начали интенсивно использоваться в конце XX века.

Катар и Иран. Здесь есть два богатых места, одно из которых одновременно занимает государственные земли Катара и Ирана.

Туркмения. Всего одно богатое место, попадающее в лидеры по резерву газа.

Китай. Одно крупное месторождение, которое было открыто в 2008 году и заняло десятую строчку в ТОП-20 государствах по запасам ресурса .

Алжир. Последние три строчки в рейтинге занимают районы Алжира. Хасси-Мель самое старое в стране, открытое ещё в 1957 году, но до настоящего момента и крупнейшее по своим запасам в Алжире. Два других были открыты в 2004 и 2006 годах.

Первое место в списке крупнейших месторождений занимает Северное или Южный Парс, которое располагается в пределах сразу двух стран — Катара и Ирана, а также в зоне акватории Персидского нефтегазоносного бассейна и залива. Оно было открыто в 1991 году и на настоящий момент его запасы превышают 270 миллиардов кубических метров. Персидский залив — мировой гигант не только по наличию залежей, но и по объемам добычи в Азиатском нефтегазоносном регионе.[2]

После открытия в 2006 году нового места Галкыныш в Туркмении, оно заняло второе место в списке мировых лидеров. Ему принадлежит 210 миллиардов кубических метров ресурса, залежи которого находятся в пределах нефтегазоносного бассейна Мургаб.

Третье место принадлежит Российской Федерации, а именно Уренгойскому району, приуроченному к Западно-Сибирскому нефтегазоносному бассейну. Оно было открыто в 1996 году, на 2016 году его запасы составляют 10,2 триллионов кубических метров.

### 3. Основные районы добычи газа в мире

Ниже представлена карта, которая отражает географию распространения крупнейших газовых месторождений в пределах всего земного шара. Основные залежи голубого топлива сосредоточены в пределах лидирующих государств по ежегодной добыче данного ресурса, рисунок 2.

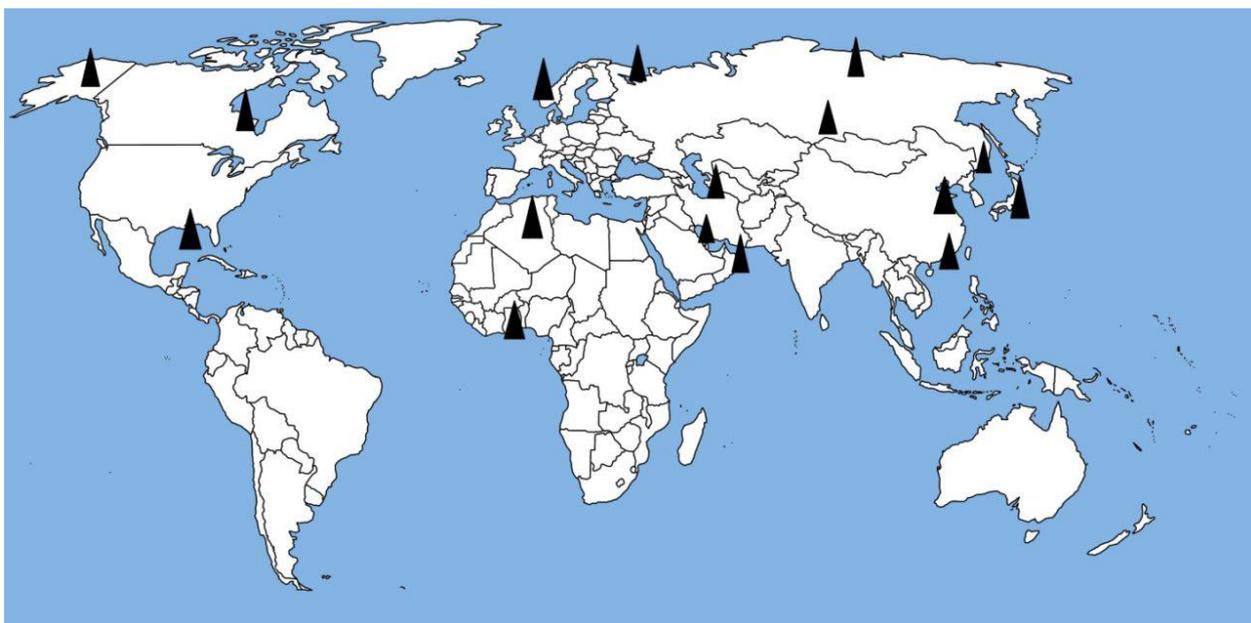


Рисунок 2. Основные районы добычи газа в мире[2]

Крупнейшие резервы полезного ископаемого находятся в пределах следующих месторождений на планете:

Мексиканский залив и Аляска в Соединенных Штатах Америки;

в Российской Федерации южные и северные районы Западной Сибири, территории Дальнего Востока и Сахалина, шельфы двух морей — Баренцева и Карского;

месторождения, расположенные в пределах Ирана, Катара и Саудовской Аравии Персидского залива;

южные районы Туркменистана, полезное ископаемое которых идет на экспорт в три страны — Польшу, Украину и Венгрию;

Алжир и Нигерия являются единственными субрегионами в Африке, где имеются залежи природного газа. Топливо здесь отличается высоким качеством, в котором отсутствует большое содержание вредных примесей и шлаков;

в Северном море Норвегии. Объемы залежей природного газа считаются крупнейшими в Европе;

на землях Канады расположено несколько крупнейших районов в пределах острова Ньюфаундленд северных провинций, включая шельф Западно-Канадского бассейна;

в Китае основные районы добычи газа сосредоточены в Тариском бассейне.[2]

Статистические сведения ОПЕК свидетельствуют о том, что при растущем потреблении голубого топлива на планете, оставшихся запасов хватит лишь на ближайшие 65 лет. Во всех государственных месторождениях насчитывается не более 180 триллионов кубических метров горючего вещества. Более 120 триллионов — запасы топлива, которое еще не разведано, поскольку залегает на очень большой глубине в земной коре и практически не доступно для глобальной добычи.

#### 4. Перспективы потребления природного газа в России и в мире

В ближайшие пять лет спрос на газ в Европе вопреки ожиданиям РФ будет сокращаться. Главными игроками на мировом газовом рынке станут США как лидирующий экспортер и Китай – как крупнейший покупатель. Основной прирост экспорта газа будут обеспечивать танкеры с жидким природным газом, прогнозируют эксперты Международного энергетического агентства (IEA), рисунок 3.

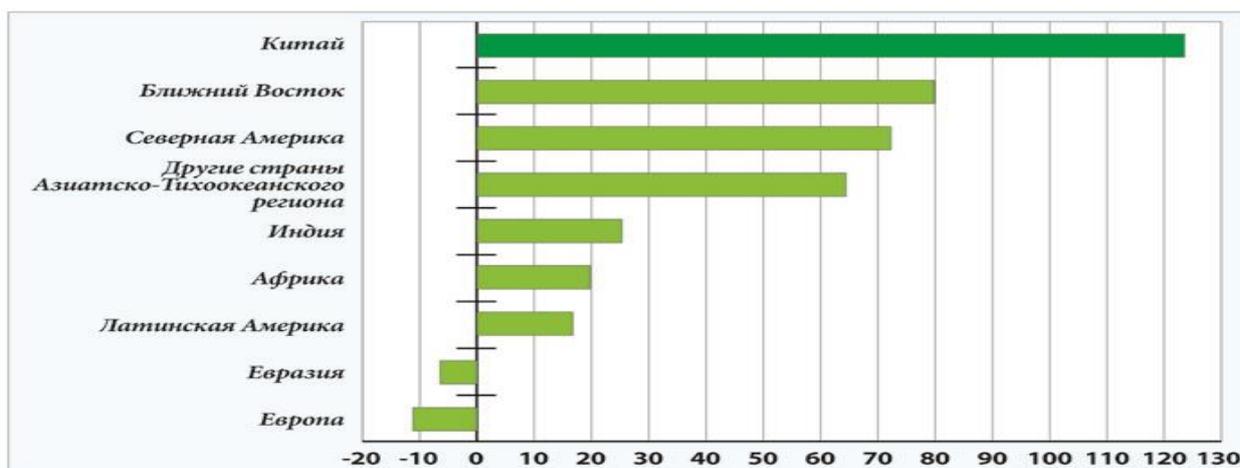


Рисунок 3. Прирост и сокращение потребления газа с 2017 до 2025 года, млрд куб. м [1]

Российская экспортная стратегия долгие годы выстраивалась в надежде на постоянный рост потребления природного газа в Европе. Однако по последним прогнозам, европейский спрос на газ будет не увеличиваться, а снижаться. По сравнению с нынешним уровнем ежегодное потребление газа в Европе снизится к 2023 году на 10 млрд. куб. м и более. Таков последний пятилетний газовый прогноз Международного энергетического агентства.

Главные изменения на глобальном газовом рынке, по прогнозу ИЕА, произойдут в США и Китае. Очень скоро Китай оттеснит Японию с позиции крупнейшего импортера газа, а Штаты станут крупнейшим производителем и экспортером природного газа. Не менее удивительные события произойдут и на рынке сжиженного природного газа (СПГ). До недавнего времени считалось, что предложение СПГ долго будет превышать мировой спрос на этот вид топлива. Теперь же международные эксперты прогнозируют не избыток, а дефицит СПГ.

К 2019-му Китай станет крупнейшей страной – импортером природного газа в мире. С 2017 по 2023 год объем потребления газа в КНР увеличится на 60% и достигнет 376 млрд куб. м. В том числе импорт СПГ к 2023-му превысит 93 млрд куб. м. Для сравнения: в прошлом году этот показатель составил 51 млрд куб. м. По прогнозу ИЕА, объем импорта СПГ во всем мире увеличится до 505 млрд куб. м к 2023-му против 391 млрд в 2017-м. Около 37% этого прироста обеспечит Китай. [1]

Эксперты ИЕА ожидают, что к 2023 году на рынке СПГ может возникнуть дефицит предложения в связи с недостаточным количеством проектов по строительству новых заводов, сообщает «Прайм». [1] Ранее ИЕА и другие прогнозисты утверждали, что в мире образуется избыток предложения СПГ из-за увеличения производственных мощностей в Австралии и США. Доля СПГ в мировой торговле природным газом увеличится с 33% в 2017 году до 40% в 2023-м. [1]

Глобальные энергетические прогнозы действительно часто меняются. В том числе и по причине малопредсказуемых событий – от сланцевой революции до аварии АЭС «Фукусима». Точно так же потребление газа в Европе то растет, то сокращается.

## Заключение

Итак, спрос на газ в Европе может упасть, однако, на рынке сжиженного природного газа (СПГ) к 2023г., прогнозируются не избыток, а дефицит СПГ, это связано с недостаточным количеством проектов по строительству новых заводов. На мировом рынке- основным покупателем природного газа будет являться Китай.

В перспективе, является необходимым больше внимания нужно уделять внутрироссийскому рынку. Газификация в России остается на уровне 65%, что гораздо ниже, чем в ЕС (90%).[1] Такой крупной компании как «Газпром» необходимо становиться серьезным игроком на рынке СПГ. России нужно развивать внутренний рынок газа. Это должно происходить как за счет газификации, так и за счет открытия новых сегментов рынка. В частности, газификацию можно развивать не только в классической модели – за счет строительства газопроводов, но и за счет СПГ. Строительство мини-СПГ-заводов в регионах позволяет производить автономную газификацию.

Мощности СПГ-проектов важно оценивать с учетом анализа развития других возможной по поставке газа. Растущая потребность в природном газе в странах Азии взаимосвязана в том числе и с замещением угля на экологичный газ. Очевидно, инвестиции в СПГ-проекты должны быть основаны на энергобалансах конкретных стран – потребителей газа, а также учитывать развитие трубопроводных проектов, включая «Северный поток – 2», «Сила Сибири».

Таким образом, основными перспективными направлениями экспорта российского газа должен стать рынок Китая и основные страны потребители газа, кроме этого, необходимо развивать внутренний рынок России.

### Список литературы

1. В Европе произойдет сокращение спроса на голубое топливо вместо ожидавшегося роста [Электронная версия] [Ресурс: [http://www.ng.ru/economics/2018-06-29/4\\_7255\\_gaz.html](http://www.ng.ru/economics/2018-06-29/4_7255_gaz.html)]
2. Добыча природного газа в мире по странам [Электронная версия] [Ресурс: <https://promdevelop.ru/dobycha-prirodnogo-gaza-v-mire-po-stranam/>]
3. Стратегии маркетинга выхода на международный рынок [Электронная версия] [Ресурс: [https://zg-brand.ru/statiy/marketing/strategii\\_vykhoda\\_na\\_mezhdunarodnyy\\_ry/](https://zg-brand.ru/statiy/marketing/strategii_vykhoda_na_mezhdunarodnyy_ry/)]