

УДК 330.322.01

***АНАЛИЗ РЫНКОВ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОЕКТОВ ПАО «ГАЗПРОМ» В
УСЛОВИЯХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ***

Волегов Д. С.

магистрант

*Пермский государственный национальный исследовательский университет,
Пермь, Россия*

Аннотация

В статье проанализированы перспективные направления развития основных видов производственной и сбытовой деятельности ПАО «Газпром» в условиях усиливающихся международных санкций. Особое внимание уделено проблеме привлечения иностранных инвестиций в зарубежные проекты ПАО «Газпром». Показано, что для наиболее значимых инвестиционных проектов по транспортировке и продаже магистрального газа, а также по созданию передовых газо- и нефтехимических предприятий применяемые в течение последних лет международные санкции серьезного влияния не имеют.

Ключевые слова: инвестиции, международные экономические санкции, ПАО «Газпром», зарубежные проекты

***ANALYSIS OF MARKETS FOR FOREIGN PROJECTS OF PJSC
GAZPROM IN THE CONTEXT OF INTERNATIONAL ECONOMIC
SANCTIONS***

Volegov D.S.

master student

*Perm State National Research University,
Perm, Russia*

Annotation

The article analyzes the promising areas of development of the main types of production and sales activities of PJSC Gazprom in the context of increasing international sanctions. Particular attention is paid to the problem of attracting foreign investment in foreign projects of PJSC Gazprom. It is shown that for the most significant investment projects for the transportation and sale of trunk gas, as well as for the creation of advanced gas and petrochemical enterprises, the international sanctions used in recent years have no serious effect.

Keywords: investments, international economic sanctions, PJSC Gazprom, foreign projects

Введение

Международные экономические санкции, проводимые уже несколько лет правительством США в отношении российских компаний газонефтяного сектора определенным образом сказались на объемах привлечения прямых иностранных инвестиций в реализацию крупных зарубежных инвестиционных проектов, осуществляемых ведущими отечественными компаниями топливно-энергетического комплекса [1; 8-9]. И если в первые годы после введения финансовых санкций настроения специалистов были скорее пессимистическими [6; 11, 144], то постепенно отношение к санкциям меняется на более сдержанное [10].

В определенной степени международные экономические санкции коснулись и инвестиционной политики ПАО «Газпром» [3]. В виду того, что большинство инвестиционных проектов ПАО «Газпром» финансируется непосредственно самой компаний без привлечения государственных ресурсов, роль иностранных инвестиций (как портфельных, так и прямых) в таких условиях очень велика [1]. В то же время успех привлечения иностранных инвестиций существенно зависит от четкости обоснования проекта, а также от правильности выбора направления будущей инвестиционной деятельности компании. С этой целью необходимо провести анализ возможных направлений прямых иностранных инвестиций ПАО «Газпром» с учетом тенденций развития мирового рынка энергетических ресурсов, а также с учетом применения различных международных экономических санкций в отношении ПАО «Газпром»

Анализ тенденций развития мировой энергетики

Наиболее важными тенденциями развития мировой энергетики, которые оказывают влияние на формирование долгосрочных прогнозов развития мирового ТЭК, являются:

— рост населения и экономик отдельных стран, в первую очередь, в Азиатском регионе;

- смещение центров энергопотребления из экономически развитых стран Европы и Северной Америки в развивающиеся страны;
- развитие технологий энергосбережения;
- рост затрат на поиск и освоение новых месторождений нефти и газа;
- рост внимания к вопросам экологии и изменения климата [5, с.46].

Перспективы роста мирового потребления энергии к 2035 г.

Согласно расчетам специалистов [12], объемы мирового потребления энергии вырастут за 20 лет (2017-2035 гг.) примерно на 25% - до 18700 Mtoe¹. При этом страны Азиатского региона обеспечат повышение спроса почти на 2500 Mtoe, что составляет примерно 2/3 ожидаемого прироста спроса. На рисунке 1 приведено графическое отражение потребления энергоресурсов по странам мира в 2017 г. (рисунок приведен по [7]).

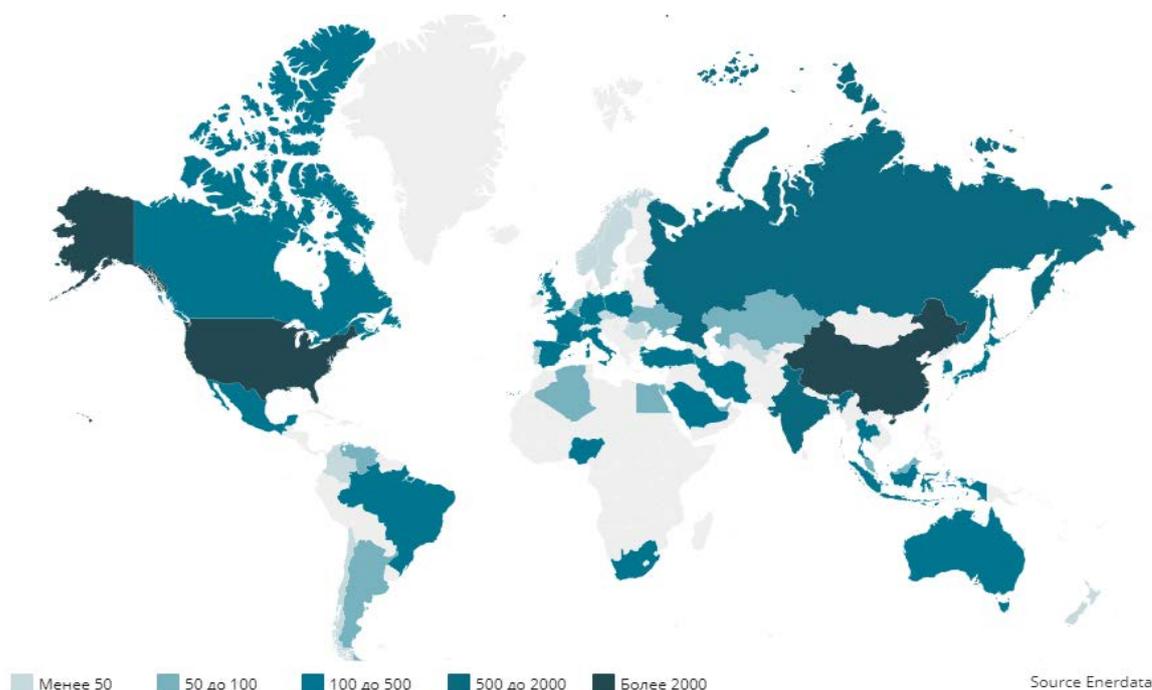


Рисунок 1. Потребление энергоресурсов по странам мира в 2017 году (Mtoe)

¹ Mtoe (миллион тонн нефтяного эквивалента) - единица измерения энергии, являющаяся производной от исходной единицы измерения килокалория (kcal). Формула перерасчета: 1 kcal = 1.0E-13 Mtoe

При этом структура спроса стран Азии на энергоресурсы к 2035 г. изменится следующим образом: по прогнозу импорт природного газа увеличится более чем в 2,5 раза; импорт нефти — примерно на 30%, импорт угля — более чем на 40%. Также значительный прироста спроса ожидается в наиболее активно развивающихся странах Ближнего Востока, Африки и Южной Америки [5, с.46]. На рисунке 2 представлены основные потребители природного газа в 2017 году (приведено по [7]).

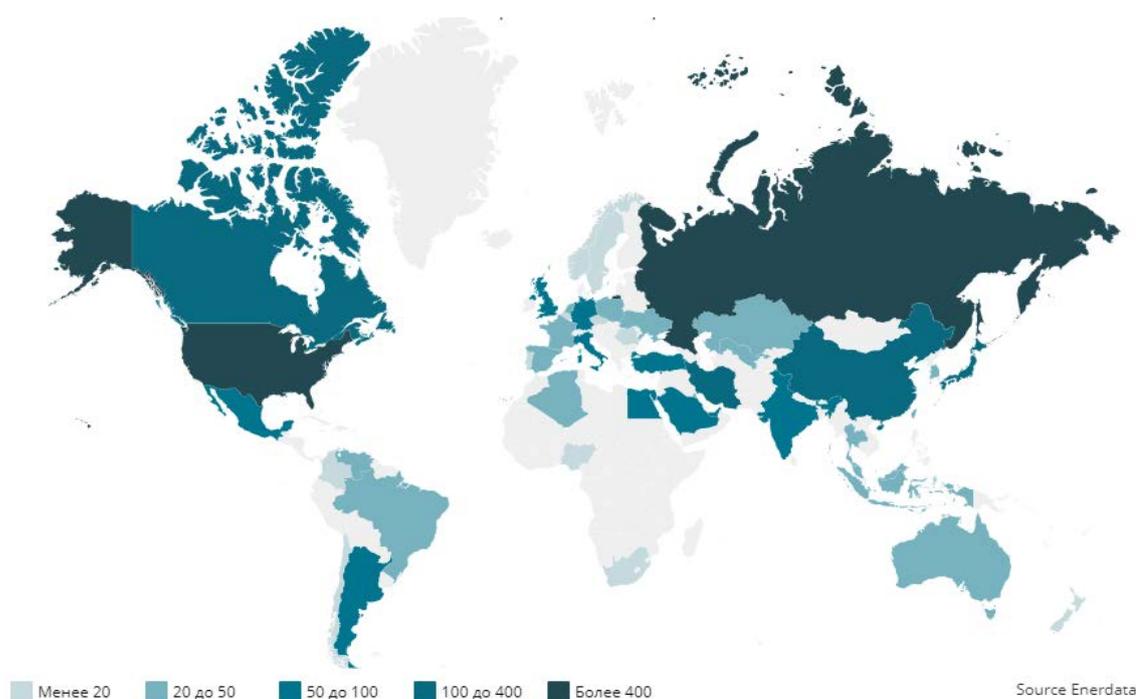


Рисунок 2. Основные потребители природного газа в 2017 году

Что касается изменения спроса на природный газ со стороны его крупнейших потребителей (стран Западной Европы и Китая), то согласно прогнозам Международного энергетического агентства (МЭА), к 2040 году ожидается рост годового потребления газа в мире почти на +44% по отношению к 2017 г. (до 5,4 трлн куб.м). При этом, по крупнейшим поставщикам природного газа в мире станет Россия, способная обеспечить в 2040 г. более ¼ всех мировых поставок. Международная торговля газом по

прогнозам МЭА, возрастет к 2040 г. до 1289 млрд куб. м в год [14]. Однако потребление газа в разных географических регионах мира изменится по-разному. На рисунке 3 приведены основные тенденции в изменении спроса на природный газ и его внутреннего производства по 2 основным потребителям - странам Западной Европы и Китаю (приведено по: [14]).

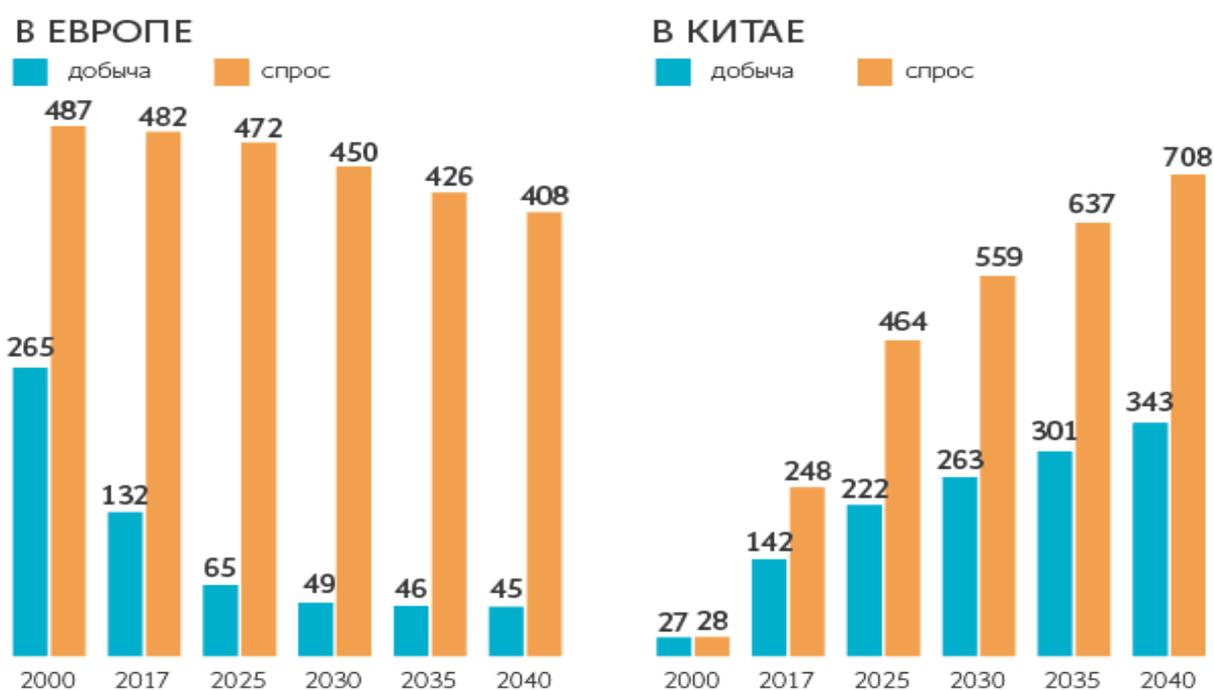


Рисунок 3. Динамика спроса на газ в Китае и Западной Европе (2000-2040 гг.)

Как видно из рисунка 3, по прогнозам, спрос на природный газ в странах Европы постепенно будет сокращаться, но не значительно (за 20 лет примерно на 14%), в то время как увеличение спроса на природный газ за этот же период со стороны Китая произойдет почти в 3 раза.

Поскольку основной деятельностью ПАО «Газпром» является добыча и продажа газа и нефти, то анализ рынков зарубежных проектов ПАО «Газпром» проведем именно по этим направлениям деятельности. С этой целью с учетом аналитической информации по данным статистического ежегодника мировой энергетики все рынки и сферы интересов ПАО «Газпром» сгруппируем по нескольким крупным географическим сегментам, за исключением стран СНГ:

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

- Европа, включая Западную, Центральную и Южную;
- Азия, включая Юго-Восточную Азию и страны АТР;
- другие регионы (Африка, Латинская Америка).

Наиболее значимые проекты ПАО «Газпром» в Европе.

Основные направления деятельности ПАО «Газпром» в Европе включают преимущественно различные виды сбытовой деятельности, но также имеются и проекты развития производственной деятельности.

Крупнейшим потребителем и партнером ПАО «Газпром» в Европе является Германия. Именно в Германии в настоящее время ПАО «Газпром» осуществляет все виды сбытовой деятельности (за исключением продажи СПГ) и производит закачку газа в подземные хранилища. Таким образом, Германия, как рынок сбыта для основных продуктов ПАО «Газпром» имеет принципиальное значение. Кроме того, немецкие фирмы, являются крупнейшими инвесторами ПАО «Газпром» в ряде глобальных проектов. Наиболее значимым и обсуждаемым проектом является «Северный поток-2» [2]. Именно на него и нацелены последние санкции США [13]. Однако Германия активно сопротивляется попыткам США и ряда других стран (Дания, Украина, Польша, Прибалтийские страны) остановить строительство «Северного потока-2». В таком контексте успешное завершение проекта и перспективы взаимодействия с Германией выглядят достаточно оптимистичными.

Вторым, также весьма значимым для ПАО «Газпром» европейским рынком и производственной базой является республика Сербия. Именно в Сербии ПАО «Газпром» эффективно сочетает производственную и сбытовую деятельность, в частности, ведет активную деятельность по таким производственным направлениям как: поиск и разведка углеводородов; добыча газа, газового конденсата и нефти; подземное хранение газа; переработка нефти; производство электрической и тепловой энергии, а также осуществляет

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМЭ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

продажу газа, поставляемого по магистральным газопроводам; нефти и газового конденсата; продукции переработки углеводородного сырья; продажи электрической и тепловой энергии. Все эти направления планирует расширять и развивать, с целью чего ПАО «Газпром» подписал с правительством Сербии ряд долгосрочных договоров о взаимодействии, включая дорожную карту развития газотранспортной системы республики (соглашение с Министерством горного дела и энергетики Сербии от 27 июня 2017 года); Меморандум о взаимопонимании по расширению ПХГ «Банатский Двор» (совместный проект ПАО «Газпром» и государственного предприятия «Сербиягаз», которое занимается транспортировкой, хранением и распределением газа на территории республики) и ряд других. 17 января 2019 года "Газпром", "Сербиягаз" и министерство горного дела и энергетики Сербии подписали меморандум о сотрудничестве при реализации совместных проектов по развитию производственно-сбытовой инфраструктуры сжиженного природного газа (СПГ)² [4].

Среди других стран Европы можно назвать Нидерланды, где ПАО «Газпром» осуществляет поиск и разведку углеводородов, добычу газа и газового конденсата, продажи газа, поставляемого по магистральным газопроводам, продажи продукции переработки углеводородного сырья, продажи нефти и газового конденсата, продажи электрической и тепловой энергии и продажи газа конечным потребителям. Аналогичный перечень видов деятельности осуществляется ПАО «Газпром» в Великобритании. Однако позиция этих стран в отношении ПАО «Газпром» значительно более сдержанная.

Наиболее значимые проекты ПАО «Газпром» в Азии.

Восточное направление развития производственной и сбытовой деятельности ПАО «Газпром» включает строительство новых магистральных

² В настоящее время продажа СПГ ПАО «Газпром» на территории Сербии не осуществляется, также как и в других странах Европы (исключение – Польша и Чехия, но в Польше срок контракта заканчивается в 2022 г.). Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

газопроводов для экспорта газа в Китай («проект «Сила Сибири»»), а также создание нескольких перерабатывающих центров, расположенных как на территории России, так и зарубежных стран, для производства и поставок продукции переработки углеводородного сырья, нефти и газового конденсата в Китай и страны АТР.

Наиболее значимыми на ближайшую перспективу являются проекты в области транспортировки газа (завершение строительства всех магистральных экспортных газопроводов планируется к концу 2019 года), газо- и нефтехимического производства, в том числе СПГ, а также переработки газа и нефти. Что касается проектов по переработке углеводородного сырья и поставок за рубеж готовой продукции, а также проектов по производству СПН, то, прежде всего, следует назвать крупный проект по производству газомоторного топлива на территории Вьетнама.

В октябре 2015 года в рамках проекта «Производство и реализация природного газа в качестве моторного топлива» на территории республики Вьетнам было создано совместное предприятие PVGAZPROM Natural Gas for Vehicles LLC (PVGAZPROM NGV), учрежденное компаниями Petrovietnam Gas (29% капитала), Gazprom International (35,5% капитала) и ООО «Газпром газомоторное топливо» (35,5% капитала). Деятельность предприятия будет обеспечивать сеть микротоннажных комплексов по производству сжиженного природного газа, расположенных в 8 провинциях южной части Вьетнама. Производственная мощность каждого комплекса должна составить порядка 12 тыс. тонн СПГ в год. Также в состав совместного предприятия будет входить сеть газозаправочных станций для заправки транспорта сжиженным и компримированным природным газом. Основными потенциальными потребителями продукции PVGAZPROM NGV являются автомобильный транспорт и водный транспорт.

Поставка сырья для комплексов СПГ будет производиться с газовых месторождений Вьетнама, где уже ряд лет ведется промышленная добыча газа

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

и газового конденсата (например, с 2013 года Petrovietnam и Gazprom EP International B.V. ведут совместную промышленную добычу газа на месторождениях Хай Тхать и Мок Тинь на шельфе Вьетнама).

Что касается проектов ПАО «Газпром» в зарубежных странах других географических регионов (Африке (Алжир), Латинской Америке (Боливия), странах СНГ (Казахстан)), то крупных производственных проектов там не предусмотрено, а проекты по добыче нефти и газа в данных странах были проанализированы нами ранее [2, с.132].

Сводная карта рынков зарубежных проектов ПАО «Газпром» по направлениям деятельности представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Перечень основных международных проектов ПАО «Газпром»

Название проекта	Время реализации	Географический сегмент рынка	Стоимость проекта	Основные инвесторы/партнеры
Транспортировка газа				
Северный поток-2	Конец 2019	Западная Европа	8 млрд евро	энергетический концерн OMV
Турецкий поток 2 ветки	Конец 2019	1) Турция. 2) газоснабжение стран Южной и Юго-Восточной Европы.	\$6 млрд	Финансирование будет идти за счет собственных средств ПАО Газпром
Сила Сибири	Конец 2019	Китай	1,1 трлн руб	Китайская Национальная Нефтегазовая Корпорация (CNPC)
Переработка газа и нефти*				
«Балтийский-СПГ»	2023-2024	1) Европа 2) Индия 3) страны Латинской Америки	\$11,5 млрд	Shell
Владивосток-СПГ	Начало строительства в 2020	Страны АТР	Стадия обоснования инвестиций	Mitsui (Япония)
Газо- и нефтехимическое производство				
Амурский МПЗ	2021	Китай, страны Юго-	950 млрд рублей	27 банков (\$14 млрд);

		Восточной Азии		Linde AG; China Petroleum Engineering & Construction Corporation; Tecnimont; Sinopec
--	--	----------------	--	--

* В настоящее время ПАО «Газпром» является основным акционером одного из двух работающих в России заводов по производству СПГ - Сахалин-2 (оператор - Sakhalin Energy): «Газпрому» принадлежит 50% плюс одна акция, компании Shell — 27,5 % минус одна акция, компании Mitsui — 12,5 %, компании Mitsubishi — 10%.

Как видно из таблицы 1 географические направления перспективных инвестиционных проектов ПАО «Газпром» охватывают все основные регионы мира за исключением Северной Америки.

Заключение

Проведенное исследование показало, что, несмотря на усложнение международной внешнеполитической ситуации, вызванной нагнетанием со стороны США негативных настроений против России и введением многочисленных и разнообразных санкций против российских компаний, ПАО «Газпром» удастся реализовывать все намеченные на ближайшие годы инвестиционные проекты, в том числе за счет привлечения прямых иностранных инвестиций.

Анализ рынка зарубежных проектов ПАО «Газпром» показал их широкую географию и высокую степень реализуемости, несмотря на принимаемые США финансовые и политические санкции. Тем не менее в стратегической инвестиционной программе ПАО «Газпром» прослеживается переориентация с западного направления на восточное.

Библиографический список:

1. Бахтенко В.М. Роль иностранных инвестиций в развитии энергетической отрасли России / В.М. Бахтенко // Вестник КГТУ. – 2016. – № 12. – С. 95-102.

2. Волегов Д.С. Особенности инвестиционной деятельности ТНК (на примере ПАО «Газпром»). / Д.С. Волегов // Экономика и управление: актуальные проблемы и поиск путей решения: материалы Всерос. науч.- практ. конф. молодых ученых и студентов; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, – 2018. – С.129-133.
3. Волошин В.И. Нефтегазовый комплекс России в контексте социально-экономического роста. / В.И. Волошин // Финансы и аудит. – 2015. – № 4. – С. 320-326.
4. "Газпром" и Сербия подписали меморандум о сотрудничестве в сфере СПГ. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://ria.ru/20190117/1549514750.html> (Дата обращения 21.02.2019)
5. Годовой отчет ПАО «Газпром» за 2016 год. М.: 2016. С.46.
6. Клинова М.В. Экономические санкции и их влияние на хозяйственные связи России с Европейским Союзом. / М.В. Клинова, Е.А. Сидорова // Вопросы экономики. – 2014. – № 12. – С. 67.
7. Мировое потребление энергии в 2017 году. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://yearbook.enerdata.ru/total-energy/world-consumption-statistics.html> (Дата обращения 21.02.2019)
8. Платонова И.Н. Финансовые санкции ЕС против России: сфера применения. / И.Н. Платонова, И.П. Гурова // Российский внешнеэкономический вестник. – 2015. – № 5. – С. 49-62.
9. Путинцев А.С. Эффект от привлечения иностранных инвестиций в энергетическую отрасль в современных условиях / А.С. Путинцев // Проблемы рыночной экономики. – 2017. - № 4. – С. 11-16.
10. Пуянне П. «У газа светлое будущее». / П. Пуянне // Коммерсантъ. – 2015, – 17 июля. – С. 10
11. Сидорова Е. Энергетика России под санкциями запада. / Е.А. Сидорова // Международные процессы. – 2016. – Том 14. – № 1 – С. 143-155.
12. Статистический ежегодник мировой энергетики. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://yearbook.enerdata.ru/total-energy/world-consumption-statistics.html> (Дата обращения 20.02.2019)
13. США призвали всех занять решительную позицию против "Северного потока – 2". [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://ria.ru/20190216/1550967094.html> (Дата обращения 20.02.2019)
14. Топорков А. Спрос на российский газ вырастет в полтора раза за 20 лет. // Ведомости. 2018. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2018/11/13/786357> (Дата обращения 20.02.2019)

Оригинальность 94%