



**МИРОВОЙ БАЛАНС
ПОТРЕБЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА НЕФТИ
(---- ГОД)**

Астана ---- год

Содержание

Введение	3
- .Мировой спрос на нефть.....	5
- .-. Потребление нефти	5
- .-. Анализ крупнейших стран-потребителей нефти	16
- .-. Анализ крупнейших стран-импортеров нефти.....	26
- . Мировое предложение нефти.....	29
- .-. Запасы нефти	29
- .-. Мировая добыча нефти	31
- .-. Анализ крупнейших стран-производителей нефти	38
- .-. Анализ ключевых стран-экспортеров нефти	43
- . Анализ деятельности крупнейших нефтегазовых компаний мира ...	48
- . Роль РК на мировом рынке нефти	63
Заключение	72
Приложение - . Мировое потребление нефти по регионам и странам	77
Библиография.....	80

Введение

Минувший ---- год стал поворотным и привел к изменениям многих тенденций в нефтегазовой отрасли и прежних курсов политики многих стран и компаний.

Мировой спрос замедлил темпы роста до минимального значения с ---- года. Снизил темпы роста потребления основные драйверы роста (страны АТР). Страны Европы, вслед за снижением роста экономики, политикой энергоэффективности и ростом потребления других источников энергии (угля, газа и возобновляемых источников энергии), продолжили снижать спрос на жидкое УВС.

Одновременно добыча нефти выросла на -,-%. Крупнейший импортер сырой нефти – США – стал лидером мировой добычи, обогнав Россию и Саудовскую Аравию. Крупный игрок на рынке – страны-члены ОПЕК – перестал, как прежде в периоды снижения цен, активно уменьшать объемы добычи. ОПЕК продолжает наращивать объемы добычи в целях роста своей доли рынка, не смотря на значительное снижение мировых цен, и даже сверх квоты в -- млн. баррелей в сутки.

В результате, мировые цены на нефть, под давлением предложения, неподкрепленного достаточным спросом, сократились к концу года более чем в два раза и продолжают снижаться по сей день.

Так, доходы многих нефтяных компаний пошли вниз. Они начали снижать всевозможные статьи расходов, замораживать и выходить из крупных инвестиционных проектов и предпринимать прочие шаги для поддержания прибыли на необходимом уровне.

Находясь в тесной связи с мировым рынком, Казахстан также ощущает происходящие изменения. Большая часть казахстанской нефти уходит на мировой рынок, и добыча находится в тесной связи с экспортом.

На территории страны в секторе добычи нефти и газа функционируют порядка -- компаний с иностранным участием, часть из них задействована в крупных нефтегазовых проектах. Значительный объем инвестиции для развития нефтегазовой отрасли планируется получить из средств этих и, возможно, других, новых для страны компаний. В то же время данный объем инвестиций будет зависеть от развития мирового нефтяного рынка, баланса спроса и предложения на нем и его основных движущих сил.

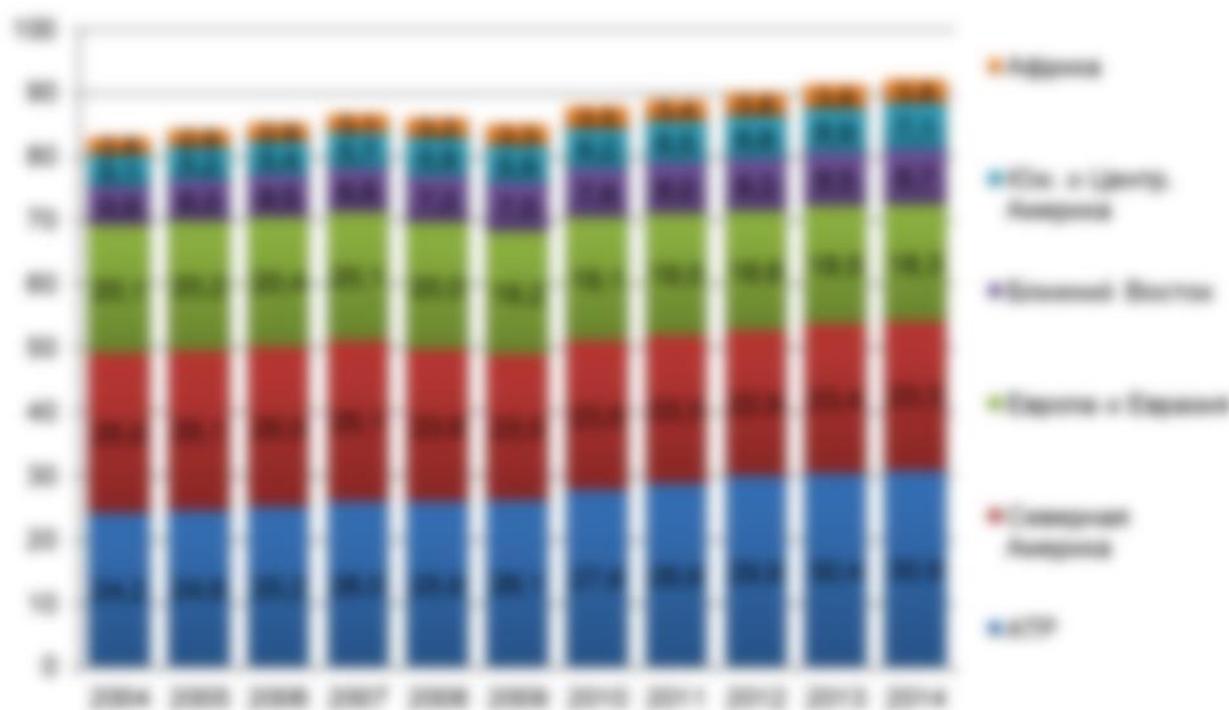
-Мировой спрос на нефть

-.- Потребление нефти

Уровень спроса на нефть в мире в ---- году составил --,-- млн. баррелей в сутки, что на -,-% выше показателя ---- года. Данный рост, однако, является самым низким показателем с ---- года, когда потребление нефти в мире снизилось на -%.

Низкому показателю роста способствовало снижение потребления в странах Европы и Евразии (Западная Азия и бывший СССР)¹, Северной Америке, а также снижение темпов роста потребления в Южной и Центральной Америке и странах АТР.

**Рисунок -. Уровень мирового потребления нефти за ----- годы
(млн. баррелей в сутки)**



Источник: по данным BP Statistical review of world energy ----

¹В этом отчете используется классификация «BP Statistical review of world energy ----», где регион «Евразия» включает страны Западной Азии и бывшего СССР (расширенный список стран по регионам см. в Приложении -).

Снижение потребления нефти странами, входящими в регион Европа и Евразия, составило -,-% (или --- млн. баррелей в сутки). Более всего снизили спрос на жидкое УВС такие страны, как Италия (на --,- тыс. баррелей в сутки), Франция (на --,- тыс. баррелей в сутки) и Германия (на --,- тыс. баррелей в сутки).

Италия, являясь крупным перерабатывающим центром Европы, вместе с переживанием экономического кризиса в стране, также ощущает на себе стремление стран ЕС потреблять меньше энергии. За год спрос на нефтепродукты в странах Западной Европы (основные потребители нефтепродуктов из Италии) снизился на -,-%.

За последние три года снижение потребления нефтепродуктов составило в среднем -,-% в год². За ---- год в Еврозоне также снизились цены на основные нефтепродукты (бензин Euro-super --, дизельное топливо и СУГ) в среднем на -,-% (СУГ– на --,-%, бензин – на -,-%, ДТ– на -,-%)³.

В результате снижения рентабельности переработки нефти в стране, в ---- году крупнейший переработчик нефти в Италии – Eni – решил остановит два НПЗ (Gela and Porto Marghera), с мощностью производства нефтепродуктов в --- тыс. баррелей в сутки, и перевести их в режим производства биодизеля⁴.

Здесь также можно говорить и об увеличившейся конкуренции со стороны стран не входящих в ЕС. Рост экспорта нефтепродуктов стран ОПЕК в Европу, несмотря на снижение цен в регионе, за ---- год составил на --,-%. Алжир, Кувейт и Саудовская Аравия в совокупности увеличили экспорт нефтепродуктов в европейские страны на --- тыс. баррелей в сутки.

² ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin* ----», стр.--

³ Eurostat (----) «*Consumer prices of petroleum products, EU*, ----»

⁴ Итальянский институт международных политических исследований (ISPI) (----) «---- in refining: Europe is ailing, Italy is worse» Eni S.p.A. (----) «*Integrated Annual Report* ----», стр. --,--

Процентный рост еще более впечатляющий: Алжир увеличил экспорт нефтепродуктов в Европу на --,-%, Кувейт – более чем в два раза (на ---,-%), Саудовская Аравия – на --,-%⁵. Так, объем нефтепереработки в Италии за ---- год снизился на -,-%⁶, производство нефтепродуктов – на -,-%⁷, экспорт нефтепродуктов – на --,-%⁸.

Франция и Германия, являясь флагманами и центрами формирования Европейской политики, в том числе и по энергосбережению, в период с ---- по ---- годы снизили спрос на нефть на --,-% и -,-% соответственно.

Директива ЕС по энергосбережению, введенная в действие с ---- года, предполагает снижение потребления энергии в Союзе на --% к ---- году⁹, для чего страны-участницы должны ежегодно снижать спрос на энергоресурсы на -,-% в год.

Для достижения этой цели странам предложен целый ряд мер и возможных инструментов (регулятивные меры, финансовое стимулирование, консультирование и прочее), многие из которых активно применяются на территории Германии¹⁰ и Франции¹¹. В целом страны ЕС за год снизили спрос на первичные источники энергии на -,-%, в том числе на нефть – на -,-%¹².

⁵ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin* ----», стр.----

⁶ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin* ----», стр.--

⁷ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin* ----», стр.--

⁸ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin* ----», стр.--

⁹ Европейская Комиссия (----) «*Energy Efficiency Directive*»

¹⁰ Федеральное министерство экономики и энергетики Германии (----) «*EU Energy Efficiency Directive*»

¹¹ Правительство Франции (----) «*European investment: France submits some thirty projects*», от -- декабря ----г.

Министерство экологии, устойчивого развития и энергетики Франции (----) «*Climate and energy efficiency policies: Summary of France's undertakings and results*»

¹² BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Consumption

За ---- год Франция снизила потребление нефти на -% (--,- тыс. баррелей в сутки), Германия – на -,-% (--,- тыс. баррелей в сутки)¹³. Объем переработки нефти во Франции снизился на -,-%, в Германии – на -,-%¹⁴.

Северная Америка после значительного роста потребления нефти в ---- году (на ---,- тыс. баррелей в сутки) сменила тренд на снижение (на --,- баррелей в сутки в ---- году) в результате падения спроса на жидкое УВС в Мексике на -,-% (или --,- тыс. баррелей в сутки) и замедления роста потребления нефти в США и Канаде.

Стоит отметить, что Мексика замедляет темпы потребления нефти уже третий год подряд (в -----м году спрос вырос на --,- тыс. баррелей в сутки, в -----м - снизился до --,- тыс. баррелей в сутки, а ---- году рост сменился на снижение – --,- тыс. баррелей в сутки, что усугубилось в ---- году). Несмотря на значительный уровень добычи нефти (-,-% от мирового объема за ---- год)¹⁵, страна не имеет достаточных мощностей по ее переработки (в связи с чем импортирует часть нефтепродуктов из США)¹⁶.

Так, Мексика стремится снизить использование нефти и нефтепродуктов в промышленности и электроэнергии, и вместо этого – увеличить использование природного газа¹⁷. Доля газа в выработке электроэнергии с ---- года выросла на -, п.п. с --,-% до --,-% в ---- году¹⁸.

¹³ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Consumption

¹⁴ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

¹⁵ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*» Oil: Production

¹⁶ Федерация американских учёных (----) «*Mexico's Oil and Gas Sector: Background, Reform Efforts, and Implications for the United States*», стр. --

¹⁷ Центр по вопросам глобальной энергетической политики Колумбийского университета (----) «*Mexican Energy Reform*»

¹⁸ BP (----) «*Statistical review of world energy ----*», стр. --

BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Primary Energy – Consumption by fuel

Также, согласно государственной стратегии и программ по развитию энергетики, к ---- году Мексика планирует получать --% электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии¹⁹. На конец ---- года их доля составляла -,-%, что на -, п.п. выше уровня ---- года, тогда как доля нефти и нефтепродуктов снизилась с --,-% в ---- году до --,-% по итогам ---- года²⁰.

В прошлые годы, снижение потребление компенсировал рост в США. В ---- году северный сосед Мексики замедлил рост потребления (с ---,- тыс. баррелей в сутки в ---- году до --,- тыс. баррелей в сутки), что вместе со снижением в Канаде (на --,- тыс. баррелей в сутки) в конечном итоге привело к сокращению потребления в регионе на -,-%.

За ---- год США снизили рост потребления нефти с -,-% в ---- году до -,-%. В целом это связано с ростом применения технологии по энергосбережению, использования транспортными средствами и промышленными предприятиями других источников энергии²¹.

Излишки нефтепродуктов страна отправила в Канаду и Мексику, экспорт нефтепродуктов в которые увеличился за год на -%²². Так, объем нефтепереработки в Мексике и Канаде сократился на -,-% и -,-% соответственно²³.

Страны АТР, несмотря на свое лидерство и рост потребления нефти в ---- году (на регион приходится --,-% мирового потребления жидких углеводородов), продолжили его замедлять (с --- тыс. баррелей в сутки в ---- году до --- тыс. баррелей в сутки в ---- году).

Крупнейшими игроками в регионе являются Китай, Япония и Индия. За ---- год рост потребления нефти увеличился только в Индии

¹⁹ Управление энергетической информации США (----) «*Mexico: Electricity*»

²⁰ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Primary Energy – Consumption by fuel

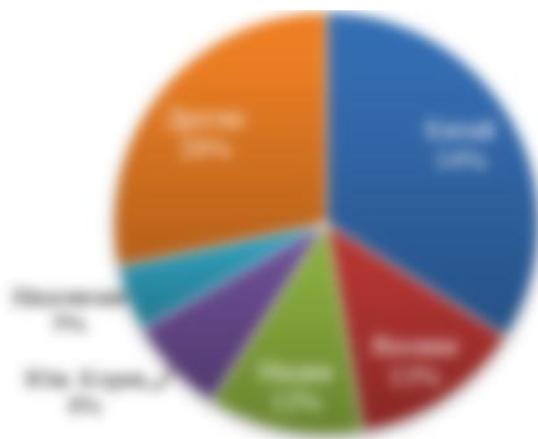
²¹ Ассоциации американских топливных и нефтехимических производителей (----) «*REFINING U.S. PETROLEUM: A SURVEY OF U.S. REFINERY USE OF GROWING U.S. CRUDE OIL PRODUCTION*», стр. ---

²² Комиссия по международной торговле США (----) «*Energy and Related Products*»

²³ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Refinery throughputs

с $-,-\%$ ($--$ тыс. баррелей в сутки) в $----$ году до $-,-\%$ ($---$ тыс. баррелей в сутки) в $----$ году²⁴. Китай замедлил рост потребления (с $---$ тыс. баррелей в сутки в $----$ году до $---$ тыс. баррелей в сутки). Значительно снизилось потребление нефти в Японии (на $---$ тыс. баррелей в сутки).

Рисунок -. Структура спроса на нефть в АТР в $----$ году



Источник: по данным BP Statistical review of world energy $----$

По данным Министерства нефти и природного газа Индии²⁵, спрос на ГСМ за год в стране вырос на $-,-\%$, в том числе на бензин – на $-,-\%$. Данный рост в целом связывается с ростом продаж автомобилей, использующих данный вид топлива²⁶, и общим ростом объемов промышленности (на $-,-\%$ ²⁷). Доля нефти в использовании первичных источников энергии в этой стране составляет $--,-\%$, уступая только углю²⁸. Рост ВВП страны за $----$ год составил $-,-\%$ в $----$ году (против $-,-\%$ в $----$ году)²⁹.

В целом, однако, большинство стран АТР увеличили спрос на нефть (в совокупности на $---$ тыс. баррелей в сутки), что определило

²⁴ BP ($----$) «Statistical review of world energy $----$ workbook», Oil: Consumption

²⁵ Министерство нефти и природного газа Индии ($----$) «Consumption of Petroleum Products»

²⁶ Министерство нефти и природного газа Индии ($----$) «Industry sales review report: March $----$ »

²⁷ Министерство нефти и природного газа Индии ($----$) «Industry sales review report: May $----$ »

²⁸ BP ($----$) «Statistical review of world energy $----$ workbook», Primary Energy – Consumption by fuel

²⁹ Всемирный Банк ($----$) «GDP growth (annual %)»

рост потребления нефти регионом по итогам ---- года в --- тыс. баррелей в сутки (на -,-%)³⁰.

Несмотря на спад активности в других регионах, активно наращивает потребление нефти Ближний Восток, с его растущими темпами прироста населения и объемов нефтепереработки. За год регион увеличил спрос на нефть на --- тыс. баррелей в сутки (-,-%) до -, млн. баррелей в сутки, благодаря значительному росту потребления в Саудовской Аравии и ОАЭ (в совокупности на --- тыс. баррелей в сутки).

Рост выработки электроэнергии в регионе составил -,-% в ---- году, в -----м - -,-%³¹. По данным Международного энергетического агентства (МЭА)³², на выработку электроэнергии регион тратит около - млн. баррелей в сутки. Так, за ---- год на нефть пришлось --,-% от потребления первичных источников энергии в регионе³³.

Ближний Восток, являясь крупным поставщиком не только сырой нефти, но и нефтепродуктов (--,-% от мировой торговли нефтепродуктами), за год увеличил их экспорт на --,-% до -, млн. баррелей в сутки, для чего также потребовались дополнительные объемы нефти.

По данным Всемирного Банка³⁴, численность населения в странах региона ежегодно растет. За последние три года (-----гг.) численность населения в Саудовской Аравии выросла на -%, Иране –

³⁰ BP (----) *Statistical review of world energy ---- workbook*, Oil: Consumption

³¹ BP (----) *Statistical review of world energy ---- workbook*, Electricity Generation.

³² Международное энергетическое агентство (IEA) (----) «*World Energy Outlook ----*», стр. -

³³ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Primary Energy – Consumption by fuel

³⁴ Всемирный Банк (----) «*Population, total*»

на -%, ОАЭ – на -%, Катаре – на --%. Прирост населения за ---- год в этих странах составил: -% в Саудовской Аравии, -% в Иране, -% в ОАЭ и -% в Катаре.

Так, в регионе, помимо экспорта нефтепродуктов, который за ---- год вырос на -,-%³⁵, растет внутренний спрос на нефтепродукты. По данным ВР³⁶ и ОПЕК³⁷, за год рост потребления нефтепродуктов на Ближнем Востоке составил -,-%, в том числе в Саудовской Аравии – на -,-%, Иране – -,-%, в ОАЭ – на -,-%, Катаре – на --,-%.

Африка и регион Южной и Центральной Америки также увеличили спрос на нефть на -,-% и -,-% соответственно. Однако последний – снизил рост потребления на --- тыс. баррелей в сутки (с --- тыс. баррелей в сутки в ---- году до --- тыс. баррелей в сутки в ---- году).

Большинство стран Африки увеличили спрос на нефть. Крупнейшие потребители сырой нефти региона – Египет и Южная Африка – увеличили спрос в совокупности на -- тыс. баррелей в сутки. В целом спрос на нефть в регионе вырос на --- тыс. баррелей в сутки.

По данным EIA³⁸, большая часть нефти и нефтепродуктов в Египте используется в транспортном секторе. Рост потребления нефтепродуктов в стране за год составил -,-%³⁹, что связано с ростом автотранспортных средств. В ---- году в стране произошел скачок

³⁵ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

³⁶ ВР (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Regional consumption - by product group

³⁷ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.----

³⁸ EIA (----) «Egypt»

³⁹ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

продаж автомобилей, которые выросли на --,-% до --- тыс. автотранспортных средств⁴⁰. В целом рост ВВП страны за ---- год составил -,-%, против -,-% за ---- год⁴¹.

Южная Африка обладает скромными запасами и уровнем добычи нефти, в связи с чем большая часть спроса на нефть страны покрывается за счет импорта. По данным EIA⁴², добыча покрывает только --,-% от внутреннего спроса на нефть.

Со второй половины ---- года цены на нефть значительно сократились, среднегодовая цена на нефть за ---- год в результате снизилась на -,-% по сравнению со стоимости барреля нефти в ---- году.

В то же время, спрос на нефтепродукты в стране вырос на -%. Значительно увеличилось потребление ДТ (на --% или -, млрд. литров) и бензина (на -% или --- млн. литров)⁴³. Так, Южная Африка получила возможность увеличить долю нефти в производстве нефтепродуктов.

Нефтепродукты в стране производятся как на НПЗ, так и на заводах по производству нефтепродуктов из газа (Mossel Bay gas-to-liquids (GTL) plant) и угля (Secunda coal-to-liquids (CTL) plant).

За ---- год за счет низких цен на нефть вырос импорт ⁴⁴ и переработка нефти на --,-% до ---,- тыс. баррелей в сутки⁴⁵. Так, доля нефти в потреблении первичных источников энергии в стране выросла

⁴⁰ dailynewsegyp.com (----) «---,--- cars sold in Egyptian auto market during ----», от -- февраля ---- года

⁴¹ Всемирный Банк (----) «GDP growth (annual %)»

⁴² EIA (----) «South Africa» (согласно EIA, спрос на нефть страны в ---- году составил --- тыс. баррелей в сутки, тогда как добыча – всего --- тыс. баррелей в сутки)

⁴³ Южно-Африканская нефтяная ассоциация (SAPIA) (----) «Annual Report ----»

⁴⁴ EIA (----) «South Africa»

⁴⁵ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

на -,- процентных пункта (п.п.), в то время как доля газа – всего на -,- п.п., а уголь потерял -,- п.п.⁴⁶. В целом спрос на нефтепродукты в странах Африки за год вырос на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки.

Среди стран Южной и Центральной Америки основным двигателем роста потребления нефти в ---- году стала Бразилия, где потребление нефти выросло на ---,- тыс. баррелей в сутки. В то же время такие крупные потребители, как Аргентина и Венесуэла, снизили спрос на нефть (на -,- тыс. баррелей в сутки и -,- тыс. баррелей в сутки соответственно), тогда как в ---- году рост потребления жидкого УВС в этих странах в совокупности составлял --- тыс. баррелей в сутки.

В Венесуэле за ---- увеличение спроса составило --,- тыс. баррелей в сутки, однако в ---- году потребление пошло на снижение на -,- тыс. баррелей в сутки (разница в --,- тыс. баррелей в сутки). В Аргентине рост потребления на --,- тыс. баррелей в сутки за ---- год в ---- году сменился на снижение в -,- тыс. баррелей в сутки (разница в --,- тыс. баррелей в сутки).

Согласно данным Всемирного Банка⁴⁷, за ---- год экономика указанных стран Южной и Центральной Америки сократилась. Рост ВВП Аргентины за год снизился до -,-% в ---- году с -,-% в ---- году.

Экономика Венесуэлы, где --,-% поступлений от экспорта приходится на нефть и нефтепродукты⁴⁸, вслед за снижением мировых цен на нефть, впала в рецессию, с отрицательным ростом ВВП (- -,-%⁴⁹).

Вместе с отрицательным влиянием сокращения цен на нефть Венесуэла переживала другие внутренние экономические проблемы, накопленные за предыдущие годы (высокий государственный долг,

⁴⁶ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Consumption

⁴⁷ Всемирный Банк (----) «*GDP growth (annual %)*»

⁴⁸ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.-----

⁴⁹ Всемирный Банк (----) «*GDP growth (annual %)*»

отрицательный торговый баланс, скачки национальной валюты⁵⁰, а затем высокая инфляция в --,-%⁵¹).

Ответной реакцией Правительства страны стало резкое снижение импорта, в результате чего образовался дефицит многих товаров, также необходимых для функционирования местной промышленности. Так, по данным Bloomberg⁵², автомобильная отрасль страны сократила производство на --%, заводы таких крупных компаний, как Ford, Toyota и Chevrolet, не смогли закупить необходимые части.

Так, не становится сюрпризом и снижение уровня общего потребления первичных источников энергии на -,-%, против роста в ---- году на -,-%. Выработка электроэнергии в стране снизилась на -,-%⁵³. Внутренний спрос на нефтепродукты снизился на -,-%, их производство – на -,-%⁵⁴.

Бразилия увеличила спрос на нефть за ---- год на -,-%⁵⁵, несмотря на замедление экономического роста до -,-% с -,-% в ---- году⁵⁶, в результате вынужденного снижения выработки гидроэнергии из-за засухи и снижения импортных цен на нефть и нефтепродукты.

Так, по данным BP «Statistical review of world energy ----», страны Центральной и Южной Америки увеличили потребление нефти на -,-% (на ---,- тыс. баррелей в сутки), что, однако, ниже роста в ---- году (на -,-% или ---,- тыс. баррелей в сутки).

⁵⁰ Bloomberg (----) «*The --% Devaluation That Venezuela Told No One About*»

⁵¹ Reuters (----) «*Venezuela ---- inflation hits --,- pct -central bank*» от -- февраля ---- года

⁵² Bloomberg (----) «*Falling Oil Prices Could Force Venezuela to Veer off the Chávez Formula*» от -- августа ---- года

⁵³ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*, Electricity Generation

⁵⁴ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.----,-

⁵⁵ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Consumption

⁵⁶ Всемирный Банк (----) «*GDP growth (annual %)*»

-.- Анализ крупнейших стран-потребителей нефти

На десять крупнейших по потреблению сырой нефти стран мира в ---- году пришлось --,-% от мирового спроса на нефть (или --,- млн. баррелей в сутки).

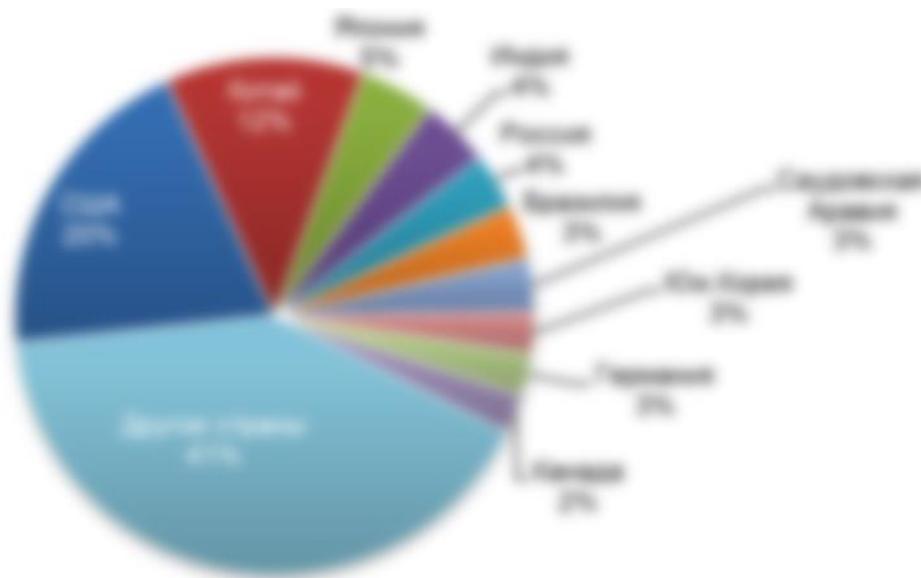
Крупнейший в мире потребитель нефти (США) за год увеличил спрос на нефть всего на -,-% (--,- тыс. баррелей в сутки), тогда как в предыдущем году спрос составлял -,-% (--- тыс. баррелей в сутки). Замедление роста связано, прежде всего с активной поддержкой энергосбережения, переходом промышленных предприятий на газ и возобновляемые источники энергии, ростом электромобилей.

Число продаж электромобилей в США за ---- год выросло на --%, составив ---,- тысяч, что также выше уровня ---- года на ---%⁵⁷. По данным Управления энергетической информации США (EIA)⁵⁸ рост потребления электричества в транспортном секторе за ---- год составил -%, тогда как потребление других видов топлива (нефтепродукты, газ, биотопливо) выросло только на -%.

Рисунок -. Потребления нефти в разрезе стран мира за ---- год

⁵⁷ Fortune (----) «*Electric vehicle sales charged up in ----*», от - января ---- года

⁵⁸ Управление энергетической информации США (----) «*Total Energy: October ---- Monthly Energy Review, Table -.- Transportation Sector Energy Consumption*»



Источник: по данным BP Statistical review of world energy ----

Согласно статистической информации EIA⁵⁹, спрос промышленных предприятий США за ---- год увеличился более всего на газ (на -%), рост спроса на ВИЭ составил -,-%. Одновременно снизилось потребление угля (на -%) и нефти (на -%).

Вместе с этим, в результате значительного скачка добычи нефти, нефть и ГСМ в стране стали более доступны, рост ВВП страны увеличился с -,-% в ---- году до -,-% по итогам ---- года. Среднегодовая стоимость бензина в США сократилась на -% до \$-, за галлон, цена на дизельное топливо также снизилась на -% до \$-, за галлон⁶⁰. Вместе с восстановлением роста экономики растет потребление энергии. Рост ВВП мирового лидера по потреблению нефти составил -,-%, что является наилучшим результатом с ---- года⁶¹.

Рост потребления энергии за год составил -,-%, рост производства нефтепродуктов в США за ---- год составил -,-%, а в химической промышленности - на -,-% в ---- году против -,-% в ---- году

⁵⁹ Управление энергетической информации США (----) «Total Energy: October ---- Monthly Energy Review, Table -.- Industrial Sector Energy Consumption»

⁶⁰ Управление энергетической информации США (----) «Weekly Retail Gasoline and Diesel Prices»

⁶¹ По данным Бюро Экономического Анализа США (----) «National Economic Accounts»

и $-,-\%$ в ---- году⁶². В совокупности эти факторы оказали положительный эффект на потреблении нефтепродуктов в стране.

Страны АТР в десятке крупнейших занимают четыре места, с лидером в лице КНР. Эта страна, как и прежде, продолжает увеличивать спрос на нефть, однако уже менее быстрыми темпами. За ---- год Китай увеличил потребление нефти на $-,-\%$ или --- тыс. баррелей в сутки, тогда как в ---- году по отношению к ---- году рост потребления составил $-,-\%$ или --- тыс. баррелей в сутки.

Несмотря на рост потребления энергии в этой стране, более быстрыми темпами растет потребление всех других источников энергии, кроме угля и нефти.

Выработка гидроэлектроэнергии за год в стране выросла на $--,-\%$, рост потребления других возобновляемых источников энергии – $--,-\%$, атомной энергии – $--,-\%$, природного газа – $-,-\%$, тогда как спрос на уголь вырос только на $-,-\%$, нефть – $-,-\%$.

Выработка электроэнергии в КНР за год увеличилась на $-,-\%$, за счет чего выросло использование первичных источников энергии. Рост выработки электроэнергии гидроэлектростанциями составил $--\%$, другими возобновляемыми источниками энергии – $--\%$, энергией атома – $--\%$, природным газом – $-\%$. Рост использования угля и нефти для выработки электроэнергии составил $-,-\%$ и $-\%$ соответственно⁶³.

Это в свою очередь согласуется с политикой страны о переходе к сокращению вредных выбросов в атмосферу, с увеличением доли экологически более чистых источников энергии, сокращением потребления энергии в целом, что отражено в ряде государственных

⁶² Американский совет химической промышленности (----) «*Year-End ---- Chemical Industry Situation and Outlook American Chemistry Builds Momentum*»

⁶³ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Primary Energy – Consumption by fuel

программ Китая⁶⁴. Согласно результатам исследования Американского совета по энергоэффективной экономике (АСЕЕЕ)⁶⁵, КНР занимает третье место среди стран мира по энергоэффективности экономики, включая меры Правительств по энергосбережению и сокращению потребления энергии.

Вместе с этим, за ---- год также снизились темпы роста экономики страны. По данным Всемирного Банка⁶⁶, рост ВВП Китая в ---- году составил -,-%, против -,-% за ---- год.

Индия увеличила спрос на нефть за ---- год на -,-% или --- тыс. баррелей в сутки, что на -- тыс. баррелей в сутки выше прошлогоднего роста, в результате роста экономики с -,-% до -,-% за ----- годы⁶⁷ и роста продаж автомобилей, использующих ГСМ в качестве топлива.

Япония и Южная Корея в ---- году, наоборот, снизили потребление нефти на -,-% и -,-% соответственно. Среди десятки лидеров Япония больше других снизила потребление нефти. В ---- году в стране произошел скачок потребления жидкого УВС (рост потребления нефти на -,-%⁶⁸), в результате отказа страны от ядерного топлива после аварии на АЭС Фукусима-- в ---- году.

Высокие цены на нефть, которую страна вынуждена импортировать, определили желание Японии снизить потребление нефти в качестве источника энергии. Страна ежегодно снижает потребление нефти с одновременным увеличением спроса на более дешевые газ и уголь. Среднегодовая цена за тонну коксующегося угля импортированного в Японию в ---- году составила \$--,-, цена импорта

⁶⁴ Международное энергетическое агентство (----) «*Policies and Measures: Energy Efficiency: China*»

⁶⁵ Американский совет по энергоэффективной экономике (----) «*The ---- International Energy Efficiency Scorecard*»

⁶⁶ Всемирный Банк (----) «*GDP growth (annual %)*»

⁶⁷ Всемирный Банк (----) «*GDP growth (annual %)*»

⁶⁸ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Electricity Generation

СПГ – \$--, за млн. британских тепловых единиц или около \$---, за тонну, тогда как баррель нефти Brent торговался по цене \$--,⁶⁹ или около \$---, за тонну нефти.

Государственная политика страны в последние годы направлена на активные меры по сбережению энергии и энергоэффективности для снижения зависимости от импорта нефти. В последние годы в стране вступили в действие ряд государственных программ, направленных на энергосбережение и диверсификацию источников энергии. Программы в целом затрагивают различные сектора экономики: от транспорта до промышленности и ЖКХ⁷⁰. Нефтепереработчикам устанавливаются новые стандарты, предполагающие рост коэффициента использования установок для дистилляции, что также снижает объем переработки нефти и нефтепродуктов в стране⁷¹.

Также, в ---- году были введены новые мощности по переработке угля в электроэнергию (ввод двух новых заводов и обратный запуск ранее простаивающих мощностей). Промышленные предприятия переходят с нефтепродуктов на более доступный газ⁷².

В итоге, доля нефти в потреблении первичных источников энергии в ---- году снизилась до --,-% с --,-% в ---- году и --,-% в ---- году. Доля угля и газа выросла с --,-% и --,-% в ---- году до --,-% и --,-% соответственно по итогам ---- года.

В структуре потребления первичных источников энергии в Южной Корее нефть занимает первое место, на нее приходится --,-%. Страна не обладает значительными ресурсами углеводородов и

⁶⁹ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», : Prices

⁷⁰ Международное энергетическое агентство (----) «*Policies and Measures: Energy Efficiency: Japan*»

⁷¹ Platts (----) «*Analysis: Japan refiners expect temporary relief from capacity cuts*», от - апреля ---- года

⁷² Управление энергетической информации США (----) «*Japan*»

Reuters (----) «*Japan's new coal-fired power plant pipeline*» от -- ноября ---- года

вынуждена покрывать спрос на УВС за счет импорта. Большая часть спроса на нефть формируется за счет нефтехимической промышленности страны, потребления нефти – сырья для производства широкой линейки нефтехимической продукции, которую страна экспортирует в другие страны АТР. Основными покупателями нефтепродуктов Южной Кореи являются Китай, Япония, Сингапур и Индонезия⁷³. С замедлением роста экономик этих стран (Китай с $-,-\%$ до $-,-\%$, Япония – с $-,-\%$ до $--,-\%$, Сингапур – с $-,-\%$ до $-,-\%$ и Индонезия – с $-,-\%$ до $-,-\%$)⁷⁴ также снизился и экспорт нефтепродуктов из Южной Кореи (на $-,-\%$ ⁷⁵).

С ---- года в стране также действует стратегия по «зеленому развитию»⁷⁶, в последние годы выпущен также ряд других программ, одной из основных частей которых является снижение выхлопных газов и рост эффективности автотранспортных средств, использование более чистых источников энергии также в ЖКХ и промышленном секторе⁷⁷, что в целом влияет на снижение спроса на нефть и нефтепродукты в стране.

Канада и Германия также снизили спрос на нефть в ---- году на $-,-\%$ и $-,-\%$ соответственно. Рост потребления нефтепродуктов в Канаде за год составил $-,-\%$ ⁷⁸, тогда как выработка нефтепродуктов в стране сократилась на $-,-\%$ до $-,-$ млн. баррелей в сутки⁷⁹. В целом это связано с ростом импорта нефтепродуктов из США на $--,-\%$ ⁸⁰.

⁷³ Управление энергетической информации США (----) «*Korea, South*»

⁷⁴ Всемирный Банк (----) «*GDP growth (annual %)*»

⁷⁵ East Asia Foundation (----) «*EAF Policy Debates: Is a Weak Yen Helpful or Harmful to the South Korean Economy?*»

⁷⁶ Программа ООН по окружающей среде (----) «*Overview of the Republic of Korea's national strategy of Korea's national strategy for green growth*»

⁷⁷ Международное энергетическое агентство (----) «*Policies and Measures: Energy Efficiency: Korea*»

⁷⁸ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

⁷⁹ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

⁸⁰ Управление энергетической информации США (----) «*Total Products Exports by Destination*»

США является основным рынком сбыта нефтепродуктов из Канады. За год в стране резко увеличилась добыча и переработка нефти, в результате чего импорт нефтепродуктов из Канады снизился на $-,-\%$ ⁸¹. Общее снижение экспорта нефтепродуктов Канады за год составило $-, -\%$ ⁸². Часть нефтепродуктов (в большей степени мазут) используется для выработки электроэнергии, тепловой энергии промышленными предприятиями и для отопления жилых зданий⁸³. Вместе с этим за год в стране выросло использование других источников энергии. Рост атомной энергии в выработке электроэнергии составил на $-, -\%$. Спрос на газ, для нужд промышленных предприятий и ЖКХ, вырос на $-, -\%$ ⁸⁴.

В Германии за ---- год выработка электроэнергии снизилась на $-, -\%$ ⁸⁵. Потребление первичных источников энергии в целом сократилось на $-, -\%$. Снизилось использование угля, нефти, газа и гидроэнергии, за исключением прочих возобновляемых источников, использование которых для выработки электроэнергии за год выросло на $-, -\%$ ⁸⁶.

Это, в свою очередь, согласуется с активной поддержкой Правительством Германии мер и программ по снижению потребления энергии, увеличению энергоэффективности, стремлением страны развивать возобновляемые источники энергии⁸⁷. ФРГ на конец ---- года является лидером по солнечной энергии⁸⁸, занимает третье место по

⁸¹ Управление энергетической информации США (----) «*U.S. Products Imports*»

⁸² ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

⁸³ Агентство по статистике Канады (----) «*Heavy Fuel Oil Consumption in Canada*»

⁸⁴ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Primary Energy – Consumption by fuel

⁸⁵ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Electricity Generation

⁸⁶ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Primary Energy – Consumption by fuel

⁸⁷ Федеральное министерство экономики и энергетики Германии (----) «*Energy reforms on path to success*», стр. ----

Федеральное министерство экономики и энергетики Германии (----) «*Germany's new energy policy*», стр. ----, --, --

⁸⁸ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Renewables: Consumption - Solar

ветровой⁸⁹ и другим возобновляемым источникам энергии (биомасса, геотермальные источники⁹⁰ и прочие⁹¹).

Россия, Бразилия и Саудовская Аравия, занимающие пятое, шестое и седьмое место в мире по потреблению нефти, увеличили спрос на этот энергоресурс в ---- году.

Наибольший рост потребления нефти произошел в Саудовской Аравии (на -,-% или ---,- тыс. баррелей в сутки / -,- млн. тонн нефтяного эквивалента), что связано с увеличением спроса на энергию внутри страны и развитием нефтепереработки для экспорта. За ---- год рост потребления первичных источников энергии в стране также вырос на -,-%. Рост потребления нефти для выработки электроэнергии составил -,-% (-,- млн. тонн нефтяного эквивалента). Таким образом, за ---- год --,-% электроэнергии в этой стране было выработано за счет нефти. Экспорт нефтепродуктов из Саудовской Аравии, по данным ОПЕК, за ---- год увеличился на --,-%⁹², для чего объем переработки вырос на --,-% до -,- млн. баррелей в сутки⁹³.

Бразилия увеличила спрос на нефть на -,-% (---,- тыс. баррелей в сутки). За год производство электроэнергии в стране выросло на -,-%, в то время как выработка энергии за счет гидроэнергии, снизилась на -,-%⁹⁴. В последние два года страна страдает от сильной засухи, которая не дает возможности заполнить мощности гидроэлектростанций. Недостающий объем покрывается за счет других источников энергии, в том числе и нефти⁹⁵. Так, продолжает

⁸⁹ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Renewables: Consumption - Wind

⁹⁰ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Renewables: Consumption - Geothermal, Biomass and Other

⁹¹ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Renewable energy - Biofuels production

⁹² ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

⁹³ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

⁹⁴ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*»

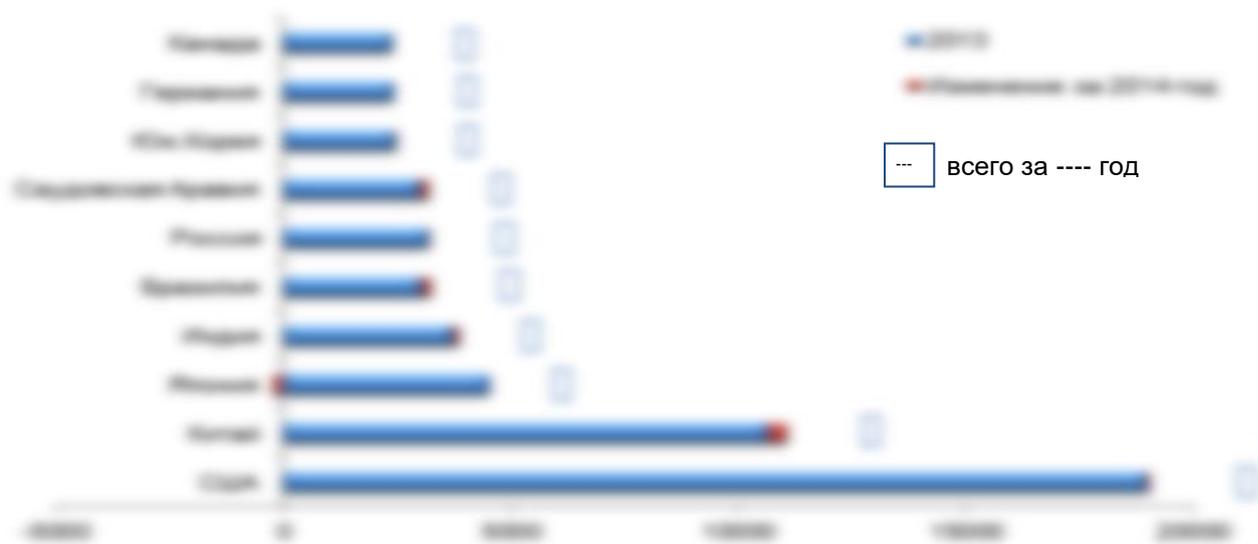
⁹⁵ Forbes (----) «*Severe Drought Hastens Hydropower's Slow Decline*» от - ноября ---- года

расти спрос на нефть (на ---,- тыс. баррелей в сутки за ---- год⁹⁶), а также его доля в потреблении первичных источников энергии (до --,-% с --,-% в ---- году). Доля гидроэнергии за год сократилась с --,-% до --,-%⁹⁷.

Объем переработки внутри страны не покрывает ежегодно растущий спрос. Бразилия также не имеет мощностей по переработке тяжелой нефти, добываемой на части своих месторождений. В результате этого страна ежегодно импортирует нефтепродукты, в основном из США⁹⁸. В целом, разница между спросом на нефтепродукты и их производством внутри страны составляет ---%⁹⁹.

Рост добычи и последовавшее за ним снижение цен на нефть в Америке, увеличили привлекательность импорта. В результате, за ---- год Бразилия смогла увеличить импорт нефтепродуктов на --,-%¹⁰⁰.

Рисунок -. Динамика спроса на нефть крупнейшими по потреблению нефти странами мира за ----- годы



⁹⁶ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Consumption

⁹⁷ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Consumption by fuel

⁹⁸ EIA (----) «Brazil»

⁹⁹ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--, --

¹⁰⁰ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

Источник: по данным BP Statistical review of world energy ----

Потребление сырой нефти в России за ---- год увеличилось на -,-% (или --,- тыс. баррелей в сутки). Уровень переработки нефти за год повысился на -,-%¹⁰¹, производство нефтепродуктов – на -,-%¹⁰², что связано с ростом внутреннего спроса на нефтепродукты, а также ростом экспорта нефтепродуктов.

По данным Министерства энергетики Российской Федерации¹⁰³, за год емкость внутреннего рынка нефтепродуктов РФ увеличилась за счет роста спроса на топочный мазут (на --,-%), авиакеросин (на -,-%) и бензин (на -,-%).

Значительный прирост спроса был обусловлен холодными погодными условиями осенне-зимнего периода и ростом объемов производства бункерного топлива. За год страна также увеличила экспорт нефтепродуктов, как мера по отходу от экспорта сырья. Рост экспорта нефтепродуктов за год составил -,-% до -,- млн. баррелей в сутки¹⁰⁴.

Несмотря на то, что большинство участников десятки стран-лидеров увеличило потребление жидкого УВС, в целом, за год десятка увеличила спрос на нефть только на -,-% или --- тыс. баррелей в сутки. За ---- год рост потребления нефти в этих странах составлял -,-% или -,- млн. баррелей в сутки.

¹⁰¹ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

¹⁰² ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

¹⁰³ Министерство энергетики Российской Федерации (----) «Нефтегазовый комплекс: Нефтяной комплекс»

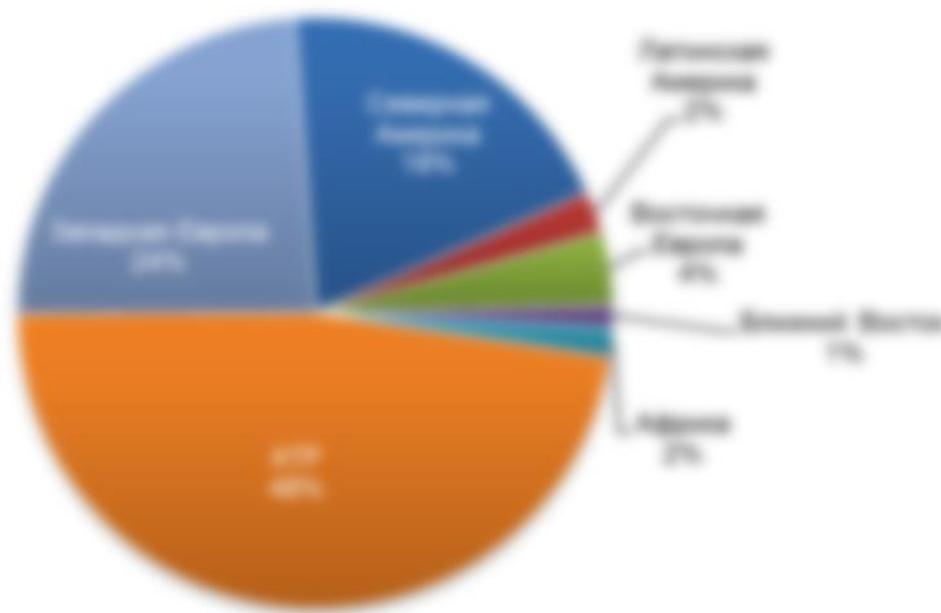
¹⁰⁴ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

2.2. Анализ крупнейших стран-импортеров нефти

За 2014 год импорт нефти, по данным ОПЕК¹⁰⁵, составил 10,5 млн. баррелей в сутки, что на 1,5% ниже уровня 2013 года.

Крупнейшим по импорту нефти регионом мира является АТР, с 2013 года импорт нефти здесь вырос на 1,5% до 10,5 млн. баррелей в сутки. В 2014 году рост импорта составил 1,5% (1,5 тыс. баррелей в сутки)¹⁰⁶. Крупнейшие импортеры в этом регионе: Китай, Индия, Япония и Южная Корея, также входят в 10-ку крупнейших импортеров мира.

Рисунок 2. Структура импорта нефти по регионам за 2014 год



Источник: по данным OPEC Annual Statistical Bulletin 2014

Северная Америка, которая за 2014 год вместе с ростом внутренней добычи снизила импорт нефти на 1,5%. Все другие регионы также снизили импорт углеводородного сырья. Латинская Америка – на 1,5% до 1,5 тыс. баррелей в сутки, Африка – на 1,5% до 1,5 тыс.

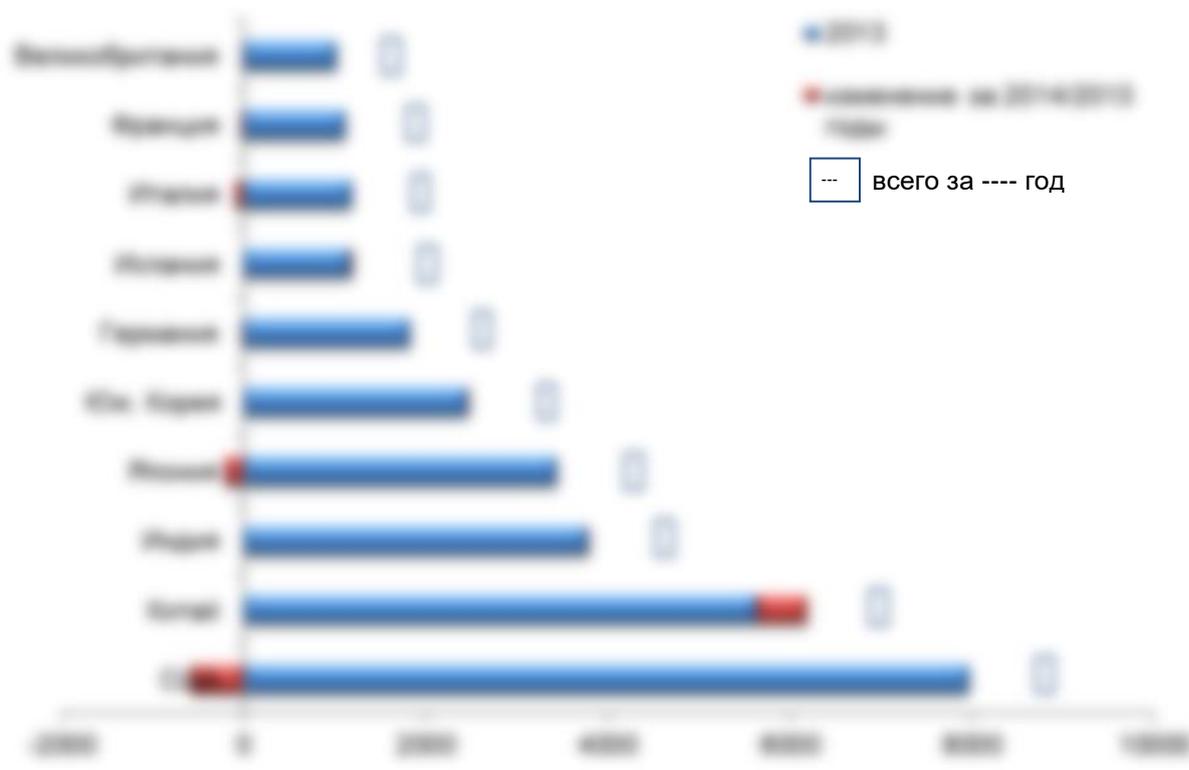
¹⁰⁵ ОПЕК (2014) «OPEC Annual Statistical Bulletin 2014», стр. 22

¹⁰⁶ ОПЕК (2014) «OPEC Annual Statistical Bulletin 2014», стр. 22

баррелей в сутки, страны Ближнего Востока – на -,-% до --- тыс. баррелей в сутки и Западная Европа – на -,-% до -, млн. баррелей в сутки¹⁰⁷.

Десять крупнейших импортеров за ---- год снизили импорт нефти на -,-% до --,- млн. баррелей в сутки. Большая часть крупных импортеров находится в странах АТР и в Западной Европе.

Рисунок -. Динамика импорта нефти странами-лидерами за ----- годы, тыс. баррелей в сутки



Источник: по данным OPEC Annual Statistical Bulletin ----

¹⁰⁷ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

Несмотря на значительное снижение, США остается мировым лидером по импорту нефти и газового конденсата. На страну приходится --,-% мирового импорта жидкого УВС¹⁰⁸, с основным поставщиком в лице Канады. За год, однако, вместе с ростом внутренней добычи, страна снизила импорт нефти на -,-% (--- тыс. баррелей в сутки) – это самое большое снижение импорта нефти среди ---ки лидеров.

Занимающий второе место в рейтинге Китай увеличил импорт нефти на -,-% (--- тыс. баррелей в сутки) до -,- млн. баррелей в сутки. Таким образом, в ---- году страна стала лидером по приросту импорта среди ---ти мировых лидеров по импорту нефти.

Два других представителя АТР – Индия и Южная Корея – также нарастили объемы импорта нефти на -,-% и -,-% до -,- млн. баррелей в сутки и -,- млн. баррелей в сутки соответственно. Япония тем временем, в результате проводимой государством стратегии по диверсификации источников энергии и отходу от дорогой нефти, снизила закупки нефти из других стран на -,-% (--- тыс. баррелей в сутки) до -,- млн. баррелей в сутки¹⁰⁹.

Представители стран Западной Европы в большинстве снизили импорт нефти. В Италии импорт нефти снизился (на -- тыс. баррелей в сутки или -,-%) до -,- млн. баррелей в сутки. Франция снизила закупки иностранной нефти на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки. Германия – на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки. Импорт нефти Великобританией снизился на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки.

Единственной страной, увеличившей импорт нефти в этом регионе и входящей в ---ку крупнейших импортеров за ---- год, стала Испания.

¹⁰⁸ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

¹⁰⁹ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

Импорт нефти и газового конденсата страной за год вырос на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки¹¹⁰. Рост потребления нефти в стране за год вырос на -,-%, объем нефтепереработки – на -,-%¹¹¹.

В целом за год, несмотря на снижение общего объема импорта, ---ка лидеров увеличила свою долю на мировом рынке с --,-% до --,-%, за счет большего снижения импорта в других странах, прежде всего в странах Латинской Америки (на --- тыс. баррелей в сутки).

- . Мировое предложение нефти

-.-. Запасы нефти

Согласно данным BP¹¹², за последние -- лет уровень доказанных запасов нефти в мире возрос на --,-% до - ---,- млрд. баррелей (---,- млрд. тонн) на конец ---- года. При сохранении прежнего уровня запасов и добычи (--,- млн. баррелей в сутки / -,- млрд. тонн в год в год), нефти миру хватит еще в среднем на -- года.

Большая доля мировых запасов приходится на страны Ближнего Востока, имеющих ---,- млрд. баррелей. При сохранении текущих темпов добычи (--,- млн. баррелей в сутки), нефть в этом регионе закончится не ранее чем через -- лет¹¹³.

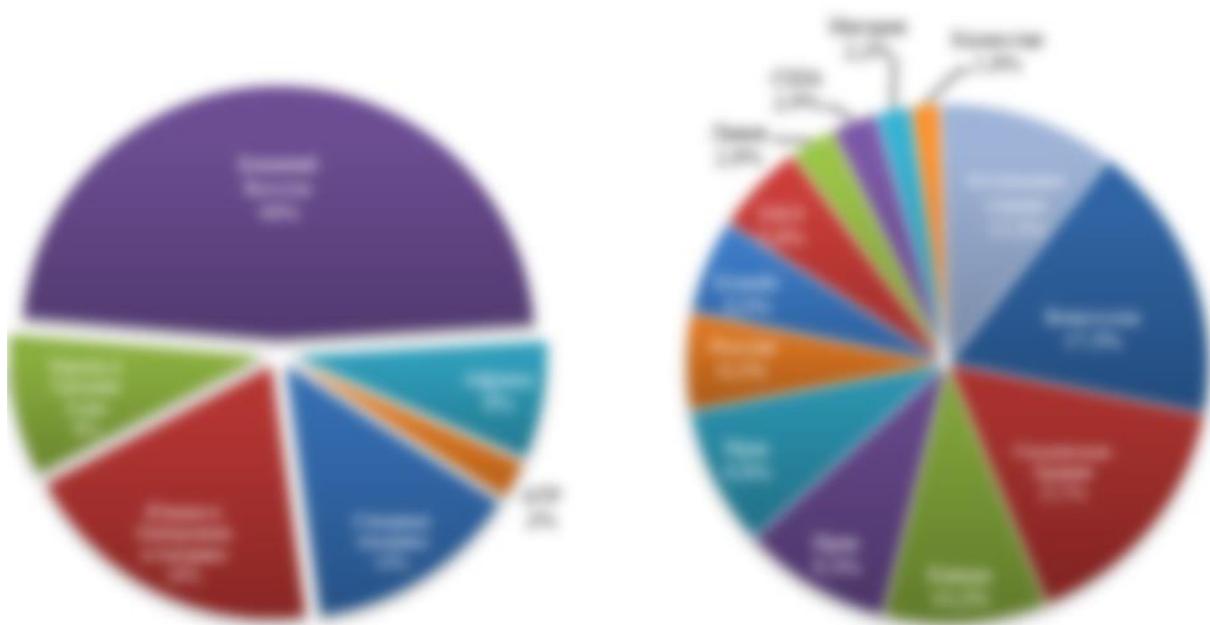
Рисунок -. Мировые запасы нефти на конец ---- года

¹¹⁰ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

¹¹¹ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

¹¹² BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook» Oil: Total proved reserves

¹¹³ BP (----) «BP Statistical review of world energy ----», стр. -



Источник: по данным BP Statistical review of world energy ----

Бесспорным лидером по запасам нефти в мире является представитель Южной Америки – Венесуэла (---,- млрд. баррелей¹¹⁴). В то же время уровень добычи в стране достаточно низок, почти в - раза меньше добычи в Саудовской Аравии и России¹¹⁵. Таким образом, Венесуэле может хватить этот уровень запасов на неограниченно больший период времени (более --- лет¹¹⁶).

Наименьший объем запасов и задел на будущие годы при сохранении текущих темпов добычи имеют страны АТР. На территории этого региона сосредоточено всего -,-% мировых доказанных запасов нефти. Китай в этом регионе обладает самыми значительными запасами (--,- млрд. баррелей).

¹¹⁴ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Total proved reserves

¹¹⁵ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Production

¹¹⁶ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Total proved reserves

В то же время, при сохранении текущего уровня добычи страна исчерпает эти ресурсы уже через -- лет¹¹⁷, что вместе с ростом потребления энергоресурса объясняет политику активного участия китайских национальных компаний в нефтегазовом секторе других стран мира.

--. Мировая добыча нефти

По данным BP Statistical review of world energy ----¹¹⁸, в целом, по итогам ---- года, мировой уровень добычи нефти составил --,- млн. баррелей в сутки, увеличившись за год на -,-%. За год добыча нефти увеличилась во всех регионах, кроме стран Африки. Страны Ближнего Востока занимает первое место по добыче нефти в мире (--,- млн. баррелей в сутки или --,-% от общемирового уровня).

Практически все страны региона входят в Организацию стран экспортеров нефти (ОПЕК), чьей миссией, согласно официальному сайту организации¹¹⁹, является стабилизация нефтяного рынка. В то же время, несмотря на переизбыток предложения на мировом рынке и, как результат, снижение цен на нефть, Ближний Восток увеличил добычу нефти на ---,- тыс. баррелей в сутки. Крупнейший производитель нефти региона – Саудовская Аравия – увеличил добычу нефти на ---,- тыс. баррелей в сутки. Ирак поднял добычу на ---,- тыс. баррелей в сутки, Иран – на --,- тыс. баррелей в сутки¹²⁰.

В целом, за год увеличить свою долю в производстве нефти смогли только Северная и Южная Америка. Доля стран Северной Америки возросла с --,-% в ---- году до --,-% в ---- году, доля стран Центральной и Южной Америки – до -,-% с -,-% в ---- году.

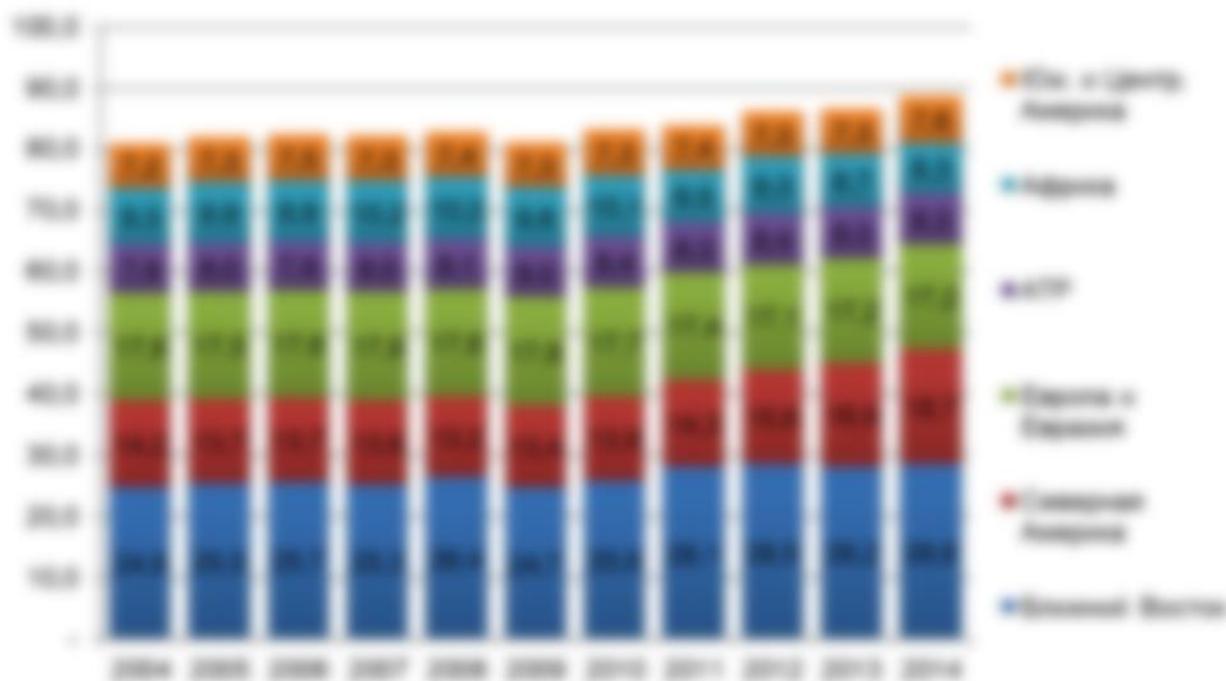
¹¹⁷ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook»

¹¹⁸ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Production

¹¹⁹ ОПЕК (----) «Our Mission»

¹²⁰ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Production

Рисунок -. Уровень мировой добычи за ----- годы (млн. тонн)



Источник: по данным BP Statistical review of world energy ----

Северная Америка, с ростом добычи сланцевой нефти в США, увеличила добычу на --,-% – наибольший показатель роста добычи среди всех регионов мира. Такой рост региону обеспечил, прежде всего, --%-й скачок добычи нефти в США (на -,- млн. баррелей в сутки)¹²¹, за счет роста добычи сланцевой нефти в штатах Северная Дакота, Техас и Нью-Мексико¹²². Канада также увеличила добычу (на --- тыс. баррелей в сутки), тогда как Мексика – сократила (на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки). В то же время внутренняя добыча еще не покрыла полностью спрос региона (обеспеченность на --,-%), что при политическом стремлении региона к энергетической независимости создает предпосылки для дальнейшего увеличения добычи этого углеводорода в Северной Америке.

¹²¹ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Production

¹²² Управление энергетической информации США (----) «U.S. oil production growth in ---- was largest in more than --- years»

По данным BP Statistical review of world energy ----, при неизменном уровне добычи (--,- млн. баррелей в сутки), нефти региону хватит еще как минимум на -- лет.

Страны Центральной и Южной Америки в совокупности увеличили добычу нефти на ---,- тыс. баррелей в сутки, благодаря значительному росту добычи в Бразилии на ---,- тыс. баррелей в сутки. Вслед за ростом спроса на энергию, Бразилия стала лидером по росту добычи нефти в регионе, нарастив ее объемы на --,-%¹²³, за счет добычи на подсолевых морских залежах в Атлантическом море¹²⁴.

Страны региона «Европа и Евразия» занимают третье место по добыче нефти и газоконденсата в мире (--,-% от мировой добычи), уступив в ---- году второе место Северной Америке. За год регион увеличил добычу всего на --,- тыс. баррелей в сутки (-,-%), что представляет собой самый низкий показатель роста среди регионов мира, увеличивших добычу нефти.

Среди нарастивших добычу стран региона: Россия и Норвегия, Туркменистан и Италия. В совокупности они увеличили добычу на ---,- тыс. баррелей в сутки, тогда как остальные страны снизили – на --,- тыс. баррелей в сутки. Наибольший рост добычи нефти произошел в двух крупнейших по этому показателю странах региона (России и Норвегии), где добыча увеличилась в совокупности на ---,- тыс. баррелей в сутки. Здесь, однако, стоит отметить, различную направленность динамики добычи в этих двух странах. В ---- году Норвегия снизила добычу нефти на --,- тыс. баррелей в сутки, тогда

¹²³ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Production

¹²⁴ Управление энергетической информации США (----) «Brazil»

как Россия значительно нарастила объемы добычи (на ---,- тыс. баррелей в сутки). В ---- году ситуация изменилась.

Норвегия наращивает добычу на -,-% (--,- тыс. баррелей в сутки), тогда как Россия вслед за снижением мировых цен решает снизить темпы роста до -,-% (--,- тыс. баррелей в сутки).

Практически во всех остальных странах извлечение нефти сократилось (в среднем на --,- тыс. баррелей в сутки). Добыча нефти третьим крупнейшим по добыче игроком региона – Казахстаном – снизилась на -,-% (--,- тыс. баррелей в сутки)¹²⁵ в связи с падением мировой цены на нефть, что также отрицательно повлияло на общий объем добычи в регионе.

В целом, страны СНГ за ---- год увеличили добычу всего на --,- тыс. баррелей в сутки – минимальный показатель роста с ---- года. Страны ЕС за год снизили добычу на --,- тыс. баррелей в сутки – лучший показатель с ---- года, когда страны союза увеличили добычу на --,- тыс. баррелей в сутки¹²⁶.

В период высоких цен, с ---- по ---- годы (когда среднегодовая цена нефти марки Brent не опускалась ниже \$--- за баррель¹²⁷), рост добычи в России составлял в среднем ---,- тыс. баррелей в сутки.

Единственным регионом, снизившим добычу нефти и газового конденсата в ---- году, стала Африка, где добыча снизилась на -% до ---,- тыс. баррелей в сутки, по большей части в связи с политической нестабильностью и беспорядками в Ливии.

¹²⁵ По данным АО «ИАЦНГ»

¹²⁶ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Production

¹²⁷ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Crude oil prices ---- - ----

Добыча нефти в этой стране за год сократилась почти вдвое (на --,-%), до самого низкого показателя в истории (---,- тыс. баррелей в сутки)¹²⁸. Борьба за власть в стране приводит к вмешательству ополченцев в работу нефтяной отрасли страны.

Так, в результате вспыхнувшей гражданской войны в середине ---- года прекратились работы на крупных нефтяных объектах (месторождении Мабрук, с добычей до -- тыс. баррелей в день, крупном нефтеналивном терминале Сидра и других¹²⁹). Так, добыча в Ливии снизилась на ---,- тыс. баррелей в сутки.

Одновременно добыча нефти и газового конденсата во всех других странах увеличилась всего на --,- тыс. баррелей в сутки, включая рост добычи в Нигерии (на --,- тыс. баррелей в сутки) и снижение в Анголе (на --,- тыс. баррелей в сутки). В результате добыча нефти в регионе снизилась на -,-% или ---,- тыс. баррелей в сутки¹³⁰.

Страны Азиатско-Тихоокеанского региона в отчетном году подняли уровень добычи на --,- тыс. баррелей в сутки до -,- млн. баррелей в сутки, за счет роста добычи в Китае, Австралии и Малайзии которые в совокупности увеличили добычу на --,- тыс. баррелей в сутки¹³¹.

¹²⁸ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Production

¹²⁹ The Wall Street Journal (----) «*Oil Companies in the Cross Hairs of Libyan Violence*»

¹³⁰ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Production

¹³¹ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Production

Нефть в Австралии является основным первичным источником энергии (--,-% от потребления энергии в ---- году¹³²). В то же время внутренняя добыча не покрывает спрос на сырье (--,-% обеспеченности¹³³), и страна заинтересована в росте внутренней добычи.

Так, в ---- году была начата добыча на новом морском месторождении Балнавез (Balnaves) в бассейне Карнарвон (Carnarvon), увеличен выход на месторождениях бассейна Гипсланд (Gippsland), произведен перезапуск добычи на месторождении Винсент (Vincent)¹³⁴, стоявшего на ремонте в ---- году¹³⁵. В результате добыча нефти и газового конденсата за год выросла в стране на -,-% (--,- тыс. баррелей в сутки) до --- тыс. баррелей в сутки.

Как и в Австралии, внутренняя добыча в Малайзии, в результате снижения добычи на старых месторождениях не покрывает внутренний спрос, с разницей в --,-% (--- тыс. баррелей в сутки)¹³⁶. Рост добычи нефти и газового конденсата в Малайзии (на --,- тыс. баррелей в сутки) также связан с началом работ на морских месторождениях. В мае ---- года Petronas начала добычу нефти на месторождении Бентара (Bentara)¹³⁷, - октября Shell запустило добычу с помощью плавучей платформы на месторождении Гумусут-Какап (Gumusut-Kakap)¹³⁸.

Вместе с этим, в связи с истощенностью других крупных месторождений, Правительство страны активно стимулирует инвестиции в применение методов по увеличению нефтеотдачи

¹³² BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Primary Energy Consumption by fuel

¹³³ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Consumption, Production

¹³⁴ energynewsbulletin.net (----) «*Oil price fall hammers WA spend*» от -- марта ---- года,

¹³⁵ offshore-mag.com (----) «*Woodside reaps benefits of newly-revamped Vincent floater*», от -- января ---- года

¹³⁶ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Consumption, Production

¹³⁷ offshoreenergytoday.com (----) «*Petronas: First oil flows at Bentara field off Sarawak*» от -- июля ---- года

¹³⁸ Shell (----) «*Shell starts oil production from Gumusut-Kakap deep-water platform in Malaysia*» от - октября ---- года

(МУН). Так в ---- году Exxon Mobil начала работы по проекту обратной закачки воды (один из методов по увеличению нефтеотдачи) на крупном морском месторождении Тапис (Tapis)¹³⁹.

В целом добыча нефти в странах АТР за год выросла на -,-%. Наибольший объем прироста добычи зафиксирован на территории регионального лидера по добыче нефти – Китае (на --,- тыс. баррелей в сутки). За год страна увеличила добычу нефти на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки¹⁴⁰. Страна является вторым крупнейшим потребителем жидкого УВС и нуждается в значительных объемах энергии.

В то же время, большая часть месторождений Китая находятся на третьей и четвертой стадии разработки, добыча на которых снижается и поддерживается за счет методов по увеличению нефтеотдачи (закачка воды, пара, гидравлический разрыв пласта и прочее). Весь объем потребляется внутри страны.

По данным EIA¹⁴¹, рост объемов добычи нефти и КНР за последние годы происходит за счет добычи на шельфе, применения различных методов по увеличению нефтеотдачи (закачка воды, пара, полимерное заводнение, гидроразрыв пласта и прочие) на крупных старых месторождениях на востоке страны, а также добычи на небольших новых месторождениях на западе и в центре республики.

За последние годы с замедлением роста ВВП снижается и рост потребления нефти в стране, а вместе с этим – цены и добыча жидкого УВС. В ---- году рост добычи составлял -,-%, в ---- году – -,-%,

¹³⁹ Exxon Mobil Corporation (----) «Exxon Mobil Corporation Announces Estimated Third Quarter ---- Results»

¹⁴⁰ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Production

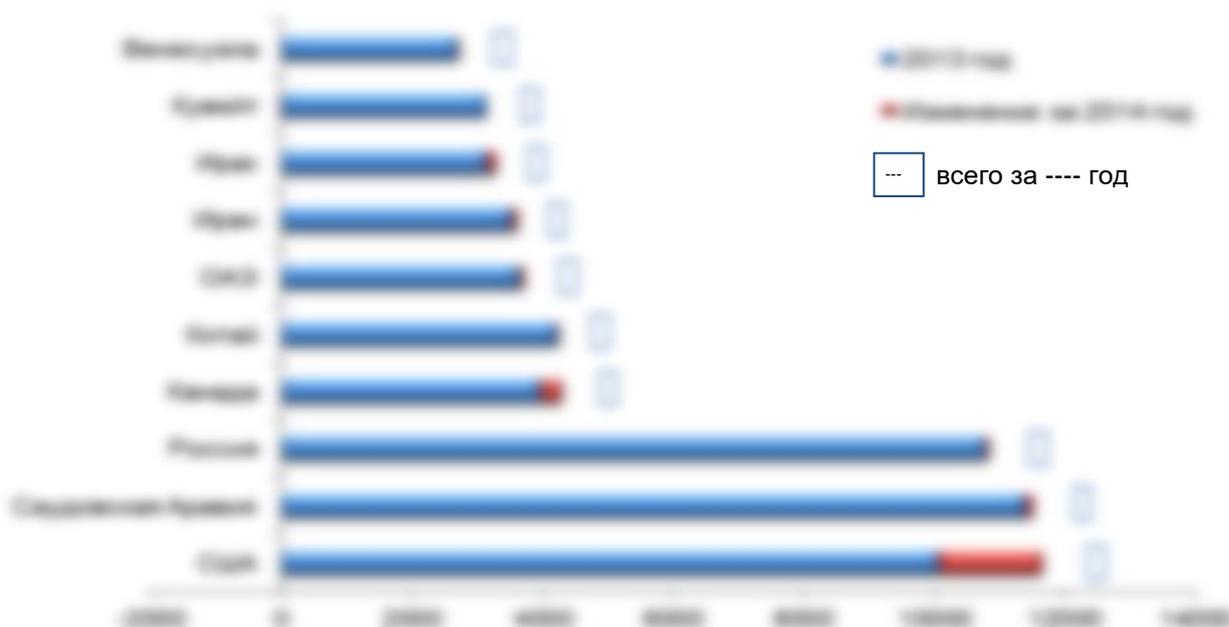
¹⁴¹ Управление энергетической информации США (----) «China»

снижившись до $-,-\%$ в ---- году¹⁴². Рост ВВП также следует этой тенденции ($-,-\%$ в ---- году, $-,-\%$ в ---- году и уже $-,-\%$ по итогам ---- года¹⁴³). Мировая цена баррель нефти марки Brent в ---- году составляла \$---,-, в ---- году она снизилась на $-,-\%$ до \$---,- и еще на $--,-\%$ в ---- году до \$--,-¹⁴⁴. Вместе с этим, КНР также входит в десятку мировых лидеров занимает пятое место по добыче нефти и газового конденсата в мире.

---. Анализ крупнейших стран-производителей нефти

В ---- году десять крупнейших по добыче нефти стран мира добывали --,- млн. баррелей в сутки или --,-% от общемировой добычи.

Рисунок -. Динамика добычи нефти странами-лидерами за ----- годы, тыс. баррелей в сутки



Источник: по данным BP Statistical review of world energy ----

¹⁴² BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Production

¹⁴³ Всемирный Банк (----) «GDP growth (annual %)»

¹⁴⁴ BP (----) «Statistical review of world energy ---- workbook», Oil: Crude oil prices ---- - ----

Практически все страны этой десятки, кроме Кувейта, за год увеличили добычу нефти. Больше всех отличились страны Северной Америки, потеснившие других участников. США в ---- году стали лидером по наращиванию объемов добычи (на -,- млн. баррелей в сутки) и вышли на первое место в мире, оставив позади Россию и Саудовскую Аравию.

США активно разрабатывают сланцевые месторождения нефти и в ---- году достигла общего уровня добычи в --,- млн. баррелей в сутки. По данным EIA¹⁴⁵, за ---- год на сланцевых нефтяных месторождениях выросла на -,- млн. баррелей в сутки, что представляет более --% от общего роста добычи в стране за год.

Канада является второй страной активно разрабатывающей месторождения «нетрадиционной нефти» (битуминозные пески). Согласно EIA¹⁴⁶, в ---- году на добычу из битуминозных (нефтяных) песков пришлось более половины канадского жидкого УВС. В провинции Альберта добывается --% производства канадской нефти, и на нефтяные пески приходится около --% от общего объема производства сырой нефти Альберты. За ---- год добыча из нефтяных песков Канады выросла на --,-% до --,- млрд. баррелей (--,- млн. баррелей в сутки)¹⁴⁷.

Россия в ---- году спустилась на третье место в рейтинге стран мира по добыче. Страна увеличила объем добычи, однако, он оказался недостаточным для сохранения второго места в рейтинге. Добыча нефти в России увеличилась только на -% (--,- тыс. баррелей в сутки) – самый низкий показатель роста с ---- года, во время мирового финансового кризиса.

¹⁴⁵ Управление энергетической информации США (----) «U.S. tight oil production» Управление энергетической информации США (----) «U.S. Field Production of Crude Oil (Thousand Barrels per Day)»

¹⁴⁶ Управление энергетической информации США (----) «Canada»

¹⁴⁷ Регулятор энергетики канадской провинции Альберта (----) «Alberta's Energy Reserves ---- and Supply/Demand Outlook ----»

Единственный представитель стран АТР – Китай – занимает пятое место в рейтинге. За ---- год страна нарастила добычу жидкого УВС на -,-% (--,- тыс. баррелей в сутки), что также ниже роста добычи в ---- году, когда добыча нефти в стране выросла на -,-%.

Как отмечалось ранее, со снижением роста экономики, спроса на УВС и мерами по энергоэффективности, в последние два года снижаются темпы роста добычи (в ---- году рост составлял -,-% или --,- тыс. баррелей в сутки¹⁴⁸).

Половина мест в десятке лидеров приходится на представителей Ближнего Востока. Все страны этого региона, кроме Кувейта, увеличили добычу нефти, не смотря на значительное снижение мировых цен.

Более всего увеличил добычу Ирак (на --- тыс. баррелей в сутки¹⁴⁹), несмотря на военные действия ИГИЛ (Исламское государство Ирака и Леванта). Страна увеличила уровень добычи за счет роста в нетронутых военными действиями месторождений на Иракской территории Курдистана и на юге страны¹⁵⁰.

Соседний Иран после двухлетнего периода снижения добычи нефти увеличил объемы производства на -,-% (-- тыс. тонн). Рост связан с ожиданием отмены санкций в конце года, а также ростом экспорта газоконденсата в страны, которым разрешили импортировать иранскую нефть.

С середины ---- года страна ожидала снятия международных санкций на импорт иранской нефти. Страна неоднократно объявляла

¹⁴⁸ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Production

¹⁴⁹ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Production

¹⁵⁰ Управление энергетической информации США (----) «*Iraq was second-leading contributor to global oil supply growth during ----*»

о своей готовности отправить на рынок - млн. баррелей сутки, через - недели после отмены санкций. В результате, страна нарастила добычу, хранилища страны фиксировали значительный рост запасов. Для хранения нефти также использовались морские суда.

Международные санкции для стран, которым разрешено импортировать иранскую нефть, предполагают снижение именно нефти, оставляя место для роста импорта иранского газового конденсата¹⁵¹, что и произошло.

Так, за ---- год страна снизила экспорт сырой нефти на -,-%¹⁵², но увеличила экспорт нефтепродуктов, включая конденсат, на --,-% (-- тыс. баррелей в сутки)¹⁵³ до --- тыс. баррелей в сутки.

Добыча в ОАЭ растет уже пятый год подряд, что связано с ростом внутреннего потребления УВС. За ---- год, однако, темпы роста значительно сократились до -,-% с -,-% в ---- году и -,-% в ---- году. В целом, это можно связать со снижением роста потребления нефти в основном импортере нефти этой страны – АТР (с -,-% в ---- году до -,-% в ---- году и -,-% в ---- году¹⁵⁴). В результате экспорт нефти из ОАЭ в этом направлении в отчетном году сократился на -,-%(--,- тыс. баррелей в сутки)¹⁵⁵.

Единственной страной, снизившей добычу нефти в десятке лидеров, стал Кувейт. Основная доля добычи страны сконцентрирована на нескольких крупных, но старых, месторождениях страны, требующих значительных инвестиций. С ---- года в стране действовал пятилетний план по развитию нефтегазовой отрасли.

¹⁵¹ Bloomberg (----) «*Growing Iran Oil Exports Challenge U.S. Nuclear Sanctions*», от -- июня ---- года

¹⁵² ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

¹⁵³ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

¹⁵⁴ ВР (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Production

¹⁵⁵ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

Однако многие проекты не получили инвестиций и не были запущены¹⁵⁶.

Так, извлечение УВС снижается в стране уже второй год подряд. В ---- году снижение составило -,-% (-- тыс. баррелей в сутки), в ---- – -,-% (--,- тыс. баррелей в сутки)¹⁵⁷.

Венесуэла, несмотря на мировое лидерство по запасам, занимает последнее место в десятке крупнейших по добыче стран мира. Большая часть разведанных месторождений на территории страны характеризуется высокой долей истощения, другие запасы в поясе Ориноко, представленные сверхтяжелой и тяжелой нефтью, требуют больших затрат на разведку и добычу.

После проведения реформы Уго Чавеса в ----г., согласно которой не менее --% во всех нефтегазовых проектах должна принадлежать национальной компании PDVSA (Petroleos de Venezuela, S.A.)¹⁵⁸, в ----г. часть крупных нефтегазовых компаний ушла с нефтегазового сектора Венесуэлы¹⁵⁹.

Так, инвестиции в нефтегазовый сектор стали ограничены ресурсами национальной компании, которых недостаточно для крупномасштабных и затратных проектов в отрасли¹⁶⁰. В результате объемы извлечения запасов жидких углеводородов в стране находятся на низком уровне. В период с ---- по ---- годы добыча ежегодно снижалась в среднем на -,-% в год. В ---- году страна сумела

¹⁵⁶ Управление энергетической информации США (----) «*Kuwait*»

¹⁵⁷ BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Production

¹⁵⁸ Управление Энергетической информации США (----) «*Venezuela. Petroleum and other liquids*»

¹⁵⁹ Reuters (----) «*Venezuela oil minister seeks U.S. investment*»

¹⁶⁰ Управление Энергетической информации США (----) «*Venezuela. Petroleum and other liquids*»

немного повысить уровень добычи на $-,-\%$ ($--,-$ тыс. баррелей в сутки) до $-,-$ млн. баррелей в сутки¹⁶¹.

В целом, общий рост добычи в странах десятки лидеров составил $-,-$ млн. баррелей в сутки, где на США пришлось $--,-\%$ от общего роста. Единственной страной, снизившей добычу среди этой десятки стал Кувейт.

-.-. Анализ ключевых стран-экспортеров нефти

За $----$ год общий объем экспорта в мире сократился на $-,-\%$ до $--,-$ млн. баррелей в сутки. Это самый низкий показатель с $----$ года¹⁶².

Крупнейшим регионом по экспорту нефти исторически является Ближний Восток. Его страны занимают лидирующие позиции в десятке крупнейших экспортеров нефти. В $----$ году экспорт нефти и газового конденсата регионом составил $--,-$ млн. баррелей в сутки, что на $-,-\%$ ниже предыдущего года¹⁶³.

¹⁶¹ ВР ($----$) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Production

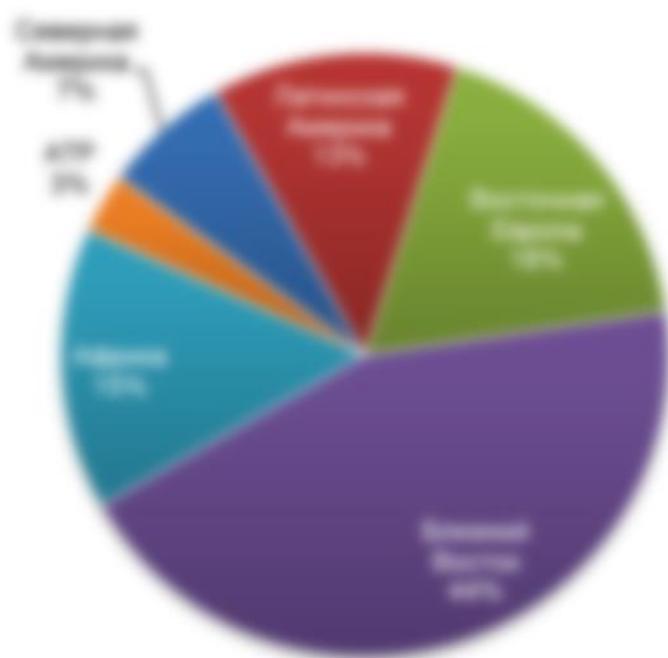
¹⁶² ОПЕК ($----$) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

ОПЕК ($----$) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

ОПЕК ($----$) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----/----*», стр.--

¹⁶³ ОПЕК ($----$) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

Рисунок --. Структура экспорта нефти по регионам за ---- год



Источник: по данным OPEC Annual Statistical Bulletin ----

Вместе с этим, среди других регионов также имеются крупные игроки, поставляющие сырье на рынок. В целом, большая часть крупных экспортеров входит в ОПЕК (организацию стран-экспортеров нефти). На долю стран ОПЕК приходится более половины (--,-%) мирового экспорта нефти. За ---- год экспорт входящих в организацию стран снизился на -,-% до --,- млн. баррелей в сутки¹⁶⁴.

---ка лидирующих по экспорту нефти и газового конденсата стран мира за ---- год снизила экспорт нефти на -,-% до --,- млн. баррелей в сутки.

¹⁶⁴ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

вынудили страну все же снизить экспортные поставки нефти на рынок. За ---- год объемы экспорта снизились на --,-% или --- тыс. баррелей в сутки до -,- млн. баррелей в сутки.

Несмотря на падение нефтяных цен во второй половине года, другой представитель стран Европы – Норвегия – увеличила экспорт нефти на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки. Добыча в этой стране выросла на -,-%, с началом добычи на четырех новых крупных месторождениях¹⁶⁶.

Третий крупнейший экспортер нефти в мире – Ирак – стал единственным представителем стран Ближнего Востока в десятке лидеров, который нарастил экспорт нефти. В ---- году экспорт Ирака составлял -,- млн. баррелей в сутки, что на -,-% больше, чем в ---- году. Два других представителя региона (ОАЭ и Кувейт) снизили экспорт нефти на -,-% и -,-% соответственно. Экспорт нефти и газового конденсата из ОАЭ составил -,- млн. баррелей в сутки, экспорт нефти Кувейтом в ---- году составлял около - млн. баррелей в сутки.

Другой представитель ОПЕК – Ангола – снизила экспорт на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки¹⁶⁷, в целом в связи со снижением добычи на некоторых месторождениях из-за технических проблем, связанных с системами впрыска воды, охлаждения газа, неразвитой инфраструктурой и общим падением добычи на старых месторождениях¹⁶⁸.

Тем временем, представитель Северной Америки – Канада – увеличил экспорт нефти на --,-% до -,- млн. баррелей в сутки, отправляя значительную часть на переработку в Мексиканском

¹⁶⁶ Управление энергетической информации США (----) «*Norway's oil production increases, but new investment is declining*»

¹⁶⁷ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

¹⁶⁸ Управление энергетической информации США (----) «*Angola*»

заливе. Мексика, наоборот, снизила экспорт нефти на $-,-\%$ до $-,-$ млн. баррелей в сутки, как результат снижающейся добычи ($-,-\%$ в ---- году¹⁶⁹) из-за снижения пластового давления на крупных месторождениях¹⁷⁰.

Южный сосед – Венесуэла – несмотря на призывы страны к стабилизации ситуации на рынке и снижению избытка нефти на рынке, увеличил экспорт нефти в ---- году на $-,-\%$ ($---$ тыс. баррелей в сутки¹⁷¹) – рекордный показатель роста экспорта среди ---ки лидеров. Рост обусловлен увеличением поставок в страны Европы (почти в - раза до --- тыс. баррелей в сутки) и Северной Америки (в - раза до --- тыс. баррелей в сутки), тогда как в направлении АТР страна снизила экспорт нефти и газового конденсата на $-,-\%$ ¹⁷².

В целом большая часть лидирующих экспортеров мира снизила экспорт нефти, что привело к общему снижению экспорта этой десяткой на $-,-\%$ до $-,-$ млн. баррелей в сутки.

Вместе с этим доля десяти лидирующих экспортеров в мире за год, наоборот, выросла с $-,-\%$ в ---- году до $-,-\%$ по итогам ---- года, за счет большего снижения добычи в других странах.

Наибольшее снижение объемов экспорта произошло в переживающей внутренний кризис и политические беспорядки Ливии. Добыча нефти в стране сократилась почти в два раза, экспорт нефти – в пять раз до -- тыс. баррелей в сутки¹⁷³. Мировой объем экспорта также сократился на $-,-\%$ до $-,-$ млн. баррелей в сутки.

¹⁶⁹ ВР (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*», Oil: Production

¹⁷⁰ Управление энергетической информации США (----) «*Angola*»

¹⁷¹ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

¹⁷² ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

¹⁷³ ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*», стр.--

- Анализ деятельности крупнейших нефтегазовых компаний мира

По итогам ---- года, журнал Forbes¹⁷⁴ выпустил рейтинги крупнейших нефтегазовых компаний мира. Некоторые из этих крупных нефтегазовых гигантов также входят в рейтинг крупнейших в мире компаний, по стоимости на рынке (FT Global ---¹⁷⁵), которое публикует издание «The Financial Times». Издание формирует рейтинг как всех компаний в мире, так и рейтинг по отдельным отраслям, включая нефтегазовую отрасль (табл. --.).

Forbes при составлении рейтинга акцентировал внимание на ежедневной добыче нефти и газа, переводя последний показатель, в баррели нефтяного эквивалента. Рейтинг FT Global --- ежегодно оценивает крупнейшие компании мира по их финансовым и рыночным показателям (рыночная цена, выручка, чистая прибыль, стоимость активов, количество работников, цена акций компании, дивиденды компании и другие показатели).

Таблица -. Мировой рейтинг нефтегазовых компаний

№	Компании	Forbes	FT --- Oil & gas producers	FT Global rank ----
-	Saudi Aramco	-	-	-
-	Газпром	-	--	---
-	National Iranian Oil Company	-	-	-
-	ExxonMobil	-	-	-
-	Роснефть	-	--	---

¹⁷⁴ Forbes (----) «The World's Biggest Oil And Gas Companies – ----», от -- марта ---- года

¹⁷⁵ Financial Times (----) «FT global --- companies», от -- июня ---- года

-	PetroChina	-	-	-
-	BP	-	-	--
-	Royal Dutch Shell	-	-	--
-	Petroleos Mexicanos (PEMEX)	-	-	-
--	Kuwait Petroleum Corp.(KPC)	--	-	-

Источник: по данным *The World's Biggest Oil And Gas Companies (Forbes ----)*,
Financial Times global --- companies (----)

Три компании из данного списка (National Iranian Oil Company, PEMEX и Kuwait Petroleum Corp.) еще не опубликовали свой годовой отчет за ---- год на официальном сайте компании. В результате, нам известны только данные по их годовой добыче, опубликованные изданием Forbes.

В целом, все три компании, являются национальными, со ---% долей участия государства в капитале. National Iranian Oil Company (Национальная Иранская Нефтяная Компания) занимается всеми проектами по добыче нефти и газа в Иране¹⁷⁶.

PEMEX – государственная нефтегазовая и нефтехимическая компания Мексики, которая до ---- года была единственной нефтегазовой компанией, ведущей операций в нефтегазовом секторе страны¹⁷⁷.

KPC (национальная компания Кувейта) после национализации в середине ---- годов¹⁷⁸ объединила все предприятия нефтегазового комплекса страны¹⁷⁹ и ведет работы в других странах от имени Кувейта¹⁸⁰.

¹⁷⁶ Управления энергетической информации США (----) «*Iran. Management of oil and natural gas sectors*»

¹⁷⁷ Управления энергетической информации США (----) «*Mexico*»

¹⁷⁸ KPC (----) «*Our Story*», KPC

¹⁷⁹ KPC (----) «*About KPC*», KPC

¹⁸⁰ Управления энергетической информации США (----) «*Iran. Management of oil and natural gas sectors*»

Saudi Aramco

أرامكو السعودية
Saudi Aramco



Saudi Aramco, крупнейшая в мире нефтегазовая компания, занимающая первые строчки в рейтингах нефтегазовых компаний мира по производственным показателям. На компанию приходится --,-% мировых запасов жидкого УВС и -,-% мировых запасов природного газа¹⁸¹.

Запасы нефти и газового конденсата Saudi Aramco на конец ---- года составляли ---,- млрд. баррелей, что на -,- млрд. баррелей нефтяного эквивалента (далее, б.н.э.) выше уровня ---- года¹⁸². Запасы природного газа – ---,- трлн. кубических футов (годовой рост в -,- трлн. кубических футов). В целом на конец ---- года компания имела ---,- млрд. б.н.э.¹⁸³.

Добыча жидких углеводородов в ---- году составила -,- млрд. баррелей сырой нефти, что на -,-% выше уровня ---- года. Добыча сырого газа составила --,- млрд. кубических футов в сутки (-,- трлн. кубических футов в год), увеличившись за ---- год на -,-%¹⁸⁴. В целом добыча УВС компанией за год составила -,- млрд. б.н.э., что на -,-% выше уровня ---- года.

Добыча нефти компании сконцентрирована в Королевстве. Относительно перерабатывающих мощностей, компания имеет

¹⁸¹ По данным *BP Statistical review of world energy* ----, объем мировых природного запасов на конец ---- года составлял ----,- трлн. кубических футов

¹⁸² Saudi Aramco (----) «---- *Annual review*», стр. -

¹⁸³ Saudi Aramco (----) «---- *Annual review*», стр. --

¹⁸⁴ Saudi Aramco (----) «---- *Annual review*», стр. --

значительные доли в предприятиях по переработке сырья в таких странах, как США, Республика Корея, Япония и Китай¹⁸⁵.

Экспорт нефти компанией в ---- год снизился на -,-% до -,--- млрд. баррелей, тогда как экспорт сжиженного природного газа вырос на -,-% до ---,- млн. баррелей¹⁸⁶.

По данным ОПЕК, доходы Саудовской Аравии от экспорта нефти в ---- году составили \$ ---,--- млрд. За год доля нефтяных доходов в экспортных поступлениях страны сократилась. Общий уровень экспортных поступлений от нефти сократился на --,-%, тогда как экспортные доходы страны снизились только на -,-%. В итоге доля нефти и нефтепродуктов в экспорте страны снизилась с --,-% в ---- году до --,-% в ---- году¹⁸⁷.

ОАО «ГазПром»



Российский «Газпром» является крупнейшим в мире производителем природного газа. Крупнейшая газодобывающая компания в мире имеет в своем распоряжении --,--- трлн. кубометров доказанных и вероятных запасов газа (--,-% запасов России, или --,-%

¹⁸⁵ Saudi Aramco (----) «Worldwide»

¹⁸⁶ Saudi Aramco (----) «---- Annual review», стр. --

¹⁸⁷ ОПЕК (----) «OPEC Annual Statistical Bulletin ----», стр.-----

запасов мира¹⁸⁸), больше запасов газа имеет только Иран (---, - трлн. кубометров¹⁸⁹). Также в запасы компании входят -, --- млрд. тонн нефти и ---, - млн. тонн газового конденсата¹⁹⁰. Таким образом, общий объем запасов углеводородов в ---- году составил --, --- млрд. б.н.э.

Крупные запасы позволяют российскому монополисту добывать --, -% от общемировой добычи газа (---, - млрд. кубометров газа¹⁹¹). В то же время в связи с приостановкой отбора природного газа Украиной во втором квартале ---- года, а также невыборкой газа потребителями России и стран Европы, объем добычи газа в ---- году снизился на -, -% по отношению к ---- году.

Добыча нефти в отчетном году составила --, - млн. тонн, что на -, - млн. тонн выше уровня ---- года. Прирост добычи получен за счет наращивания нефтедобывающих мощностей Группы «Газпром нефть» на Приобском месторождении и месторождениях в Оренбургской области (-, - млн. тонн)¹⁹².

В целом объем добычи нефти и газа компанией за ---- год составил ----, - млн. б.н.э., что на --, -% ниже уровня предыдущего года (----, - млн. б.н.э.).

Согласно данным финансового отчета компании за ---- год¹⁹³, ее выручка за ---- год составила -, --- трлн. рублей (\$---, --- млрд.¹⁹⁴), увеличившись за год на -, -%.

В то же время себестоимость продаж компании повысилась на --, -% до -, --- трлн. рублей (\$-- --- млрд.), процентные выплаты

¹⁸⁸ По данным ВР (----) на конец ---- года мировые запасы газа составили ---, - трлн. кубометров газа, запасы России оценены в --, - трлн. кубометров газа

¹⁸⁹ ВР (----) «BP statistical review of world energy ----», стр. --

¹⁹⁰ ОАО «ГазПром» (----) «Годовой отчет ----», стр. --

¹⁹¹ ОАО «ГазПром» (----) «Годовой отчет ----», стр. --

¹⁹² ОАО «ГазПром» (----) «Годовой отчет ----», стр. --

¹⁹³ ОАО «ГазПром» (----) «Финансовый отчет ОАО «Газпром» за ---- год», стр. --

¹⁹⁴ Согласно данным Центрального Банка России на --, --, ---- года, - доллар США составлял --, ---- рубля (Центральный Банк Российской Федерации (----) «Официальные курсы валют на заданную дату, устанавливаемые ежедневно», http://www.cbr.ru/currency_base/daily.aspx?date_req=--, --, ----)

компании выросли на --,-% до ---,--- млрд. рублей (\$-,--- млрд.). Прочие расходы компании выросли на --,-% до -,--- трлн. рублей (\$---,-- млрд.). Так за год компания получила убыток в ---,--- млрд. рублей (\$- --- млрд.) против прибыли в ---,--- млрд. рублей (\$--,--- млрд.) в ---- году.

Тем не менее, «Газпром» продолжает активно развиваться. В ---- году компания стала первой в России, начавшей разработку ресурсов на шельфе Арктики (месторождение Приразломное). -- мая ---- года – подписан крупнейший в мире контракт на поставку газа (более - трлн. кубометров в течение -- лет) между ОАО «Газпром» и китайской CNPC¹⁹⁵.

ExxonMobil



По итогам ---- года компания, как и прежде, занимает первое место среди нефтегазовых гигантов в рейтинге FT Global --- ---- по ее рыночной стоимости (\$---,--- млрд.)¹⁹⁶.

¹⁹⁵ ОАО «ГазПром» (----) «Годовой отчет ----», стр. --

¹⁹⁶ Financial Times (----) «FT --- ----», от -- июня ---- года

За ---- год запасы компании увеличились на -, - млрд. б.н.э.¹⁹⁷, за счет обнаружения ею запасов в Аргентине, Канаде, Нигерии, Танзании и достигнув к концу года --,- млрд. б.н.э.¹⁹⁸.

Годовая добыча компании составила -, --- млн. баррелей в сутки жидких углеводородов и --, --- млрд. кубических футов в день, или -, --- млн. б.н.э. в сутки (- --- млн. б.н.э. в год), что на -, -% ниже уровня ---- года¹⁹⁹.

На сектор добычи приходится большая часть доходов компании. В ---- году они составили --,-% (\$--, --- млрд.²⁰⁰), что, несмотря на снижение мировых цен на нефть, выше ---- года на -, -%²⁰¹. Выручка от сектора переработки за год составила \$-, --- млрд., что ниже предыдущего года на --,-%²⁰². Поступления от предприятий химического производства компании за год возросли на --,-% до \$-, --- млрд.²⁰³

В целом, за рассматриваемый год выручка компании составила \$--, --- млрд., снизившись по сравнению с ---- годом на -, -%. В то же время прибыль компании выросла на -, -% до \$--, --- млрд., за счет снижения затрат компании на -, -% (\$--, --- млрд.), в большей степени – административных расходов²⁰⁴.

¹⁹⁷ ExxonMobil (----) «*Summary Annual Report* ----», стр. --

¹⁹⁸ ExxonMobil (----) «*ExxonMobil ---- Reserves Replacement Totals --- Percent*» от -- февраля ---- года

¹⁹⁹ ExxonMobil (----) «*Summary Annual Report* ----», стр. --

²⁰⁰ ExxonMobil (----) «*Summary Annual Report* ----», стр. -

²⁰¹ ExxonMobil (----) «*Summary Annual Report* ----», стр. --

²⁰² ExxonMobil (----) «*Summary Annual Report* ----», стр. --

²⁰³ ExxonMobil (----) «*Summary Annual Report* ----», стр. --

²⁰⁴ ExxonMobil (----) «*Summary Annual Report* ----», стр. --

Роснефть



РОСНЕФТЬ

Крупнейшая нефтяная компания России (крупнейшим акционером компании (---,-%) является ОАО «Роснефтегаз», находящееся в государственной собственности России²⁰⁵) имеет в своем распоряжении --- млн. б.н.э. доказанных запасов нефти и газа, в том числе --- млн. тонн (---,--- млрд. баррелей) жидких углеводородов и ---,--- трлн. кубометров газа²⁰⁶.

За ---- год запасы компании увеличились на -% за счет обнаружения новых залежей при реализации геологоразведочных работ, улучшения оценки перспектив разработки соответствующих объемов трудноизвлекаемых запасов месторождений компании в Западной Сибири²⁰⁷.

Добыча углеводородов в ---- году составила ---,- млн. тонн н.э. (---,-- млн. б.н.э), с увеличением на -,-% относительно ---- года²⁰⁸. В том числе добыча жидких углеводородов составила ---,- млн. тонн (рост в

²⁰⁵ ОАО «НК «Роснефть» (----) «О компании: Роснефть сегодня»

²⁰⁶ ОАО «НК «Роснефть» (----) «Годовой отчет ----», стр.--

²⁰⁷ ОАО «НК «Роснефть» (----) «Разведка и добыча: Запасы и ресурсы»

²⁰⁸ ОАО «НК «Роснефть» (----) «Разведка и добыча: Общие сведения»

--,-% к ---- году), добыча газа – --,- млрд. кубометров (рост в -,-% к ---- году)²⁰⁹.

В связи с ростом добычи нефти и газа, продажи сырья и нефтепродуктов, валовая выручка «Роснефти» за ---- год увеличилась на --% до - --- млрд. рублей²¹⁰ (\$--,--- млрд.²¹¹).

Прибыль компании, однако, упала на --,-% до --- млрд. рублей (\$-,--- млрд.), в связи с ростом затрат компании, прежде всего выплат налогов, ростом выплат по тарифам на транспортировку и использование нефтепроводов, а также ростом финансовых расходов компании²¹² (за счет убытков от операций с производными финансовыми инструментами и роста выплат по кредитам²¹³).

PetroChina



Крупнейшим акционером компании является китайская национальная нефтегазовая компания CNPC (--,-% акций²¹⁴), что делает PetroChina зависимой от политики проводимой Правительством КНР, так как CNPC является государственной компанией.

В рамках своей программы по увеличению запасов нефти и газа («Peak Growth in Oil and Gas Reserves» Program), компания ведет

²⁰⁹ ОАО «НК «Роснефть» (----) «Годовой отчет ----», стр.--

²¹⁰ ОАО «НК «Роснефть» (----) «Годовой отчет ----», стр.---

²¹¹ Согласно данным Центрального Банка России на --.-.---- года, - доллар США составлял --,---- рубля (Центральный Банк Российской Федерации (----) «Официальные курсы валют на заданную дату, устанавливаемые ежедневно», http://www.cbr.ru/currency_base/daily.aspx?date_req=--.-.----)

²¹² ОАО «НК «Роснефть» (----) «Годовой отчет ----», стр.---

²¹³ ОАО «НК «Роснефть» (----) «Годовой отчет ----», стр.---

²¹⁴ PetroChina Ltd (----) «---- Annual report», стр.--

активную разведку, в том числе и на месторождениях нефти плотных сланцевых коллекторов («tight oil»)²¹⁵.

Запасы УВС компании на конец ---- года составили --,--- млрд. б.н.э., что на -,-% уровня ---- года. В том числе --,--- млрд. жидких УВС (снижение на -,-%) и --,--- трлн. кубических футов (рост на -,-%)²¹⁶.

За ---- год компания добыла -,--- млрд. б.н.э., увеличив объемы на -,-% по сравнению с ---- годом, за счет роста добычи нефти на -,-% до ---,- млн. барр. и природного газа на -,-% до -,--- трлн. кубических футов²¹⁷.

PetroChina занимает второе место в рейтинге нефтяных компаний и шестое место в общем рейтинге компаний в мире по рыночной стоимости, которая согласно Financial Times «FT --- ----», составляет \$ ---,--- млрд.

В ---- году за счет увеличения продаж газа на внутреннем рынке, роста коэффициента переработки и выхода светлых нефтепродуктов и продуктов нефтехимии²¹⁸, выручка компании выросла на -,-%, что ниже роста в предыдущем году до - ---,--- млрд. юань (\$---,--- млрд.). Данный рост, однако, ниже прошлогоднего (-,-%) в результате замедления роста экономики и снижения роста спроса на энергию в стране²¹⁹.

²¹⁵ PetroChina Ltd (----) «---- *Annual report*», стр.--

²¹⁶ PetroChina Ltd (----) «---- *Annual report*», стр.--

²¹⁷ PetroChina Ltd (----) «---- *Annual report*», стр.--

²¹⁸ PetroChina Ltd (----) «---- *Annual report*», стр.--

²¹⁹ PetroChina Ltd (----) «---- *Annual report*», стр.--, ---

BP



Крупнейшим акционером BP является Guaranty Nominees Limited (брокерская компания, имеющая право на проведение операций по ценным бумагам JP Morgan Chase Bank, N.A. – одного из крупнейших американских банков). На нее приходится --,--% акций BP ²²⁰. В то же время большая часть активов и работников компании расположена на территории Европы (--%). Общее число работников компании составляет --,- тыс. человек²²¹.

Запасы нефти и газа BP plc в ---- году оценивались в --,--- млрд. б.н.э., что ниже запасов компании в ---- году на -,-%²²². Большая часть запасов углеводородов компании расположена в США (--,-% запасов нефти, --,-% запасов газового конденсата, --,-% запасов газа компании)²²³. За год компания, пытаясь расплатиться со своими долгами, возникшими вследствие аварии в Мексиканском заливе, продала часть своих активов в США и Бразилии²²⁴ на \$-,- млрд.²²⁵ Коэффициент замещения доказанных запасов (показывающий насколько прирост доказанных запасов, принадлежащих компании, покрывает уровень годовой добычи) в ---- году составил всего --%²²⁶.

²²⁰ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр. ---

²²¹ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр. -

²²² BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр. --

²²³ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр. ---

²²⁴ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр. --

²²⁵ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр. --

²²⁶ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр. --

Основной прирост запасов компании в ---- году пришел со стороны деятельности компании в Азербайджане (Шах Дениз), Анголе (Орка) и в Северном море²²⁷.

В ---- году добыча УВС компанией составляла -,--- млн. б.н.э. в сутки (----,--- млн. б.н.э. за год), что ниже ---- года на -,--%. Добыча жидких углеводородов за год снизилась на -,-% до -,--- млн. б.н.э. в сутки. Добыча газа, наоборот, увеличилась на -,-% до -, млрд. кубических футов²²⁸.

По итогам ---- года прибыль компании сократилась в шесть раз с \$--,--- в ---- году до \$-,--- млрд. Выручка компании снизилась на -,-% до \$---,--- млрд.²²⁹.

За год сократились поступления, как от сектора добычи (на -,-% или \$-,-- млрд.), так и от переработки и сбыта нефтехимической продукции компании (на -,-% или \$--,-- млрд.)²³⁰. Доходы от продажи активов снизились в -- раз до \$--- млн. В результате, не смотря на снижение расходов компании за ---- год, прибыль до КПН снизилась в - раз до \$-,-- млрд.²³¹.

²²⁷ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр. --

²²⁸ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр. --

²²⁹ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр. --

²³⁰ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр.---,---

²³¹ BP (----) «BP Annual Report and Form ---F ----», BP, стр.--

Royal Dutch Shell



Согласно годовому отчету компании за ---- год²³², британско-голландская компания имеет в общем --,--- млрд. б.н.э. (или -,--- млрд. баррелей нефти и газового конденсата, --,--- трлн. кубических футов газа и -,--- млрд. барр. других жидких углеводородов). За год объем запасов снизился на -,-%²³³.

Основная доля запасов нефти и газового конденсата компании сосредоточена в странах Азии (Китай, Катар, Ирак, ОАЭ, Казахстан (имеет --,-% в Кашагане) и другие) (-,--- млрд. барр. или --,-% от общих запасов²³⁴)²³⁵.

Добыча УВС компанией в ---- году составляла -,--- млн. б.н.э. в сутки (- --- млн. б.н.э. за год), что ниже предыдущего года на -,-%²³⁶. Снижение добычи как жидких углеводородов, так и газа составило -%, в результате истечения срока действия лицензии компании на работу на месторождениях в ОАЭ (Абу-Даби) в январе ---- и ликвидации ряда активов (в основном сланцевых месторождений в Северной и Южной Америке), а также снижения доли с --% до --% в месторождении Woodside в Австралии²³⁷.

²³² Royal Dutch Shell plc (----) «Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----», стр. --

²³³ Royal Dutch Shell plc (----) «Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----», стр. --

²³⁴ Royal Dutch Shell plc (----) «Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----», стр. --

²³⁵ Royal Dutch Shell plc (----) «Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----», стр. ----

²³⁶ Royal Dutch Shell plc (----) «Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----», стр. --

²³⁷ Royal Dutch Shell plc (----) «Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----», стр. --

Основной объем добычи компании в ---- году пришелся на страны Азии, включая Россию (--,-% объема добычи компании). В то же время в разрезе стран, большая часть добычи в отчетном году поступила с месторождений США (--,- млн. баррелей или --,-% от общего объема добычи компании)²³⁸.

Выручка компании за ---- год составила \$ ---,- млрд., снизившись за год на \$--,- млрд. (на -,-%)²³⁹. Большая часть выручки компании обеспечивается за счет сектора переработки (\$---,- млрд. или --,-% от общей выручки компании). В ---- году поступления от этого сектора снизились на \$--,- млрд. (или -,-%), оказав, таким образом, негативное влияние на общий объем выручки компании (поступления от добычи сырья также снизились на \$--,- млрд. (-,-%))²⁴⁰.

Годовая прибыль Shell за год составила \$--,- млрд., что на --,-% ниже ---- года. Компания в целом снизила административные расходы и закупки товаров и услуг на \$--,- млрд., что, однако, не помогло, увеличить или сохранить прибыль на прежнем уровне. За год также выросли затраты на добычу и переработку сырья, а также амортизационные отчисления в общем на \$--,- млрд.²⁴¹

Таблица -. Запасы и добыча жидких углеводородов крупнейшими нефтедобывающими компаниями мира за ---- год

²³⁸ Royal Dutch Shell plc (----) «*Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----*», стр. --

²³⁹ Royal Dutch Shell plc (----) «*Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----*», стр. ---

²⁴⁰ Royal Dutch Shell plc (----) «*Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----*», стр. -----

²⁴¹ Royal Dutch Shell plc (----) «*Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----*», стр. ---

№	Компании	Запасы млрд. б. н.э.	Добыча млн. б.н.э.
-	Saudi Aramco	- 1,1	1,1
-	Газпром	- 0,8	0,8
-	National Iranian Oil Company (NIOC) ¹	- 0,8	0,8
-	ExxonMobil	- 0,7	0,7
-	Роснефть	- 0,7	0,7
-	PetroChina	- 0,7	0,7
-	BP	- 0,7	0,7
-	Royal Dutch Shell	- 0,7	0,7
-	Petroleos Mexicanos (PEMEX) ²	- 0,7	0,7
--	Kuwait Petroleum Corp.(KPC) ³	- 0,7	0,7
Итого по компаниям		1,1	1,1
Всего в мире		1,1	1,1
Доля крупных компаний в мире		100%	100%
<p>* – данные Forbes</p> <p>¹ – так как национальные компании Ирана, Мексики и Кувейта являются единственными в своих странах, имеющих право на разработку и добычу УВС, данные по их запасам взяты согласно уровню запасов УВС в соответствующих странах. Данные по объему добычи этими компаниями – согласно данным издания Forbes</p> <p>Природный газ переведен в баррели нефтяного эквивалента (б.н.э.) из расчета, что 1 кубических футов газа составляют 1 б.н.э.</p>			

Источник: по данным годовых отчетов компаний, BP Statistical review of world energy ----, The World's Biggest Oil And Gas Companies (Forbes ----)

Таким образом, на -- рассмотренных крупнейших нефтедобывающих компаний, обладающих более --,-% мировых запасов жидких углеводородов, приходится --,-% мировой добычи, что позволяет большей части из них входить в число наиболее дорогих (по стоимости на рынке) компаний мира.

- Роль РК на мировом рынке нефти

Республика Казахстан обладает доказанными извлекаемыми запасами нефти в размере -- млрд. баррелей, что соответствует -,-% от общих запасов нефти в мире, и занимает ---е место в списке ведущих стран по запасам нефти²⁴².

Страна также располагает большими запасами природного газа (-,- трлн. кубометров газа – -,-% от общемировых запасов). Занимает по этому показателю девятнадцатое место среди стран мира и третье место среди стран СНГ²⁴³. На территории республики зарегистрировано около --- нефтяных месторождений.

Рисунок --. Нефтяная карта Казахстана (крупнейшие месторождения)



Источник: KAZENERGY²⁴⁴

²⁴²По данным *BP Statistical review of world energy*, ----, стр. -

²⁴³По данным *BP Statistical review of world energy*, ----, стр. --

²⁴⁴ KAZENERGY (----) «Национальный энергетический доклад -----», стр.--

Большинство месторождений (более 70%) находится на Западе республики. Крупнейшие из них – Кашаган (100 млрд. баррелей) и Тенгиз (100 млрд. баррелей нефти) на которые приходится основная часть запасов страны (более 70%)²⁴⁵.

Большая часть нефти Казахстана высокосернистая, с высоким содержанием парафина. Нефть наиболее высокого качества (малосернистая), залегает в месторождении Кумколь на юго-западе Центрального Казахстана.

Начиная с 2008 года ведется работа по стимулированию разведки новых месторождений. Поиски запасов нефти и газа ведутся в связи с наличием неизученных глубокопогруженных структур, в ожидании найти дополнительные залежи на уже освоенных месторождениях, а также с открытием скоплений углеводородов над периферийными участками соляных ядер и в подкарнизных ловушках²⁴⁶.

В последние годы, в результате снижения добычи на старых месторождения страны, активно ведется работа по стимулированию геологоразведки и применения методов по увеличению нефтеотдачи.

В 2008 году главами России и Казахстана был запущен проект «Евразия». Одной из основных целей проекта является изучение глубинного геологического строения прикаспийской впадины для обнаружения новых и крупных залежей углеводородов.

Проект планируется реализовывать с 2008 по 2012 годы. В то же время, в результате значительного снижения мировых цен на нефть, данные рамки, возможно, претерпят изменения.

Проект включает в себя 3 этапа: сбор и переработка геолого-геодезических материалов прошлых лет советского периода,

²⁴⁵ По данным Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республик Казахстан

²⁴⁶ Измухамбетов Б.С. (2008) «Энергетические ресурсы - долгосрочный приоритет развития Казахстана», KAZENERGY, №1, стр. 10-11

проведение масштабных геодезических исследований по новым проектам и последний этап – бурение новой опорно-параметрической скважины ОП «Кастий--», глубиной до ----- км.

Ориентировочная стоимость по данным работам составит порядка \$--- млн., но возможно увеличится до \$,- млрд. Казахстан планирует привлечь около -- иностранных компаний, которые будут иметь доли в совместном предприятии, по реализации данного проекта.

Согласно данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики РК²⁴⁷, объем инвестиций в нефтегазовую отрасль РК в ---- году составил - --- млрд. тенге (\$,- млрд.²⁴⁸), увеличившись за год на -,-%. Большая доля инвестиций направлена на сектор добычи нефти и газа (--,-%), остальная часть – на производство нефтепродуктов и техническое обслуживание в сфере добычи нефти и газа.

Приток прямых инвестиций в нефтегазовый сектор РК, по данным Национального Банка РК²⁴⁹, за год составил \$,-,--- млрд., что выше уровня ---- года на --,-%. Большая часть из этого (--,-%) была направлена в сектор добычи нефти и газа, остальное – в сектор производства нефтепродуктов.

На данном этапе развития мирового рынка УВС многие крупные компании существенно сокращают свои расходы, сворачивают «дорогие» долгосрочные проекты. Так, Казахстану будет необходимо

²⁴⁷ Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК (----) «Об инвестиционной деятельности в Республике Казахстан за ---- год»

Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК (----) «Об инвестиционной деятельности в Республике Казахстан за ---- год»

²⁴⁸ По данным Нацбанка РК, среднегодовой курс доллара США к тенге в ---- составлял ---,--- тг

²⁴⁹ Национальный Банк РК (----) «Валовый приток прямых инвестиций в Казахстан от иностранных прямых инвесторов по видам экономической деятельности резидентов»

найти достаточно привлекательное предложение, чтобы в этих условиях мировые гиганты посчитали достаточно эффективным вкладывать в развитие нефтегазовой отрасли РК (в рамках проекта «Евразия» – геологоразведки и доказанных запасов УВС страны).

Рисунок --. Прогнозные запасы нефти Казахстана



Источник: Министерство энергетики РК

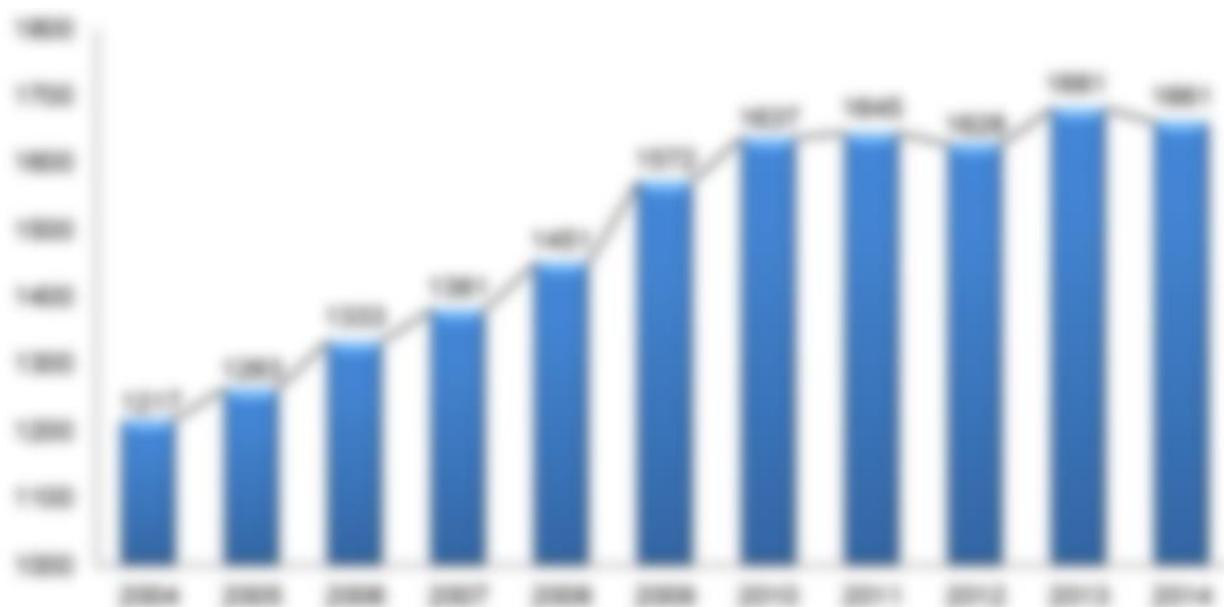
Соответственно запасам, нефтедобыча сконцентрирована в западном регионе Республики, в Атырауской, Мангистауской, Западно-Казахстанской, Актюбинской областях. Месторождения нефти также разрабатываются в Кызылординской области и в Восточном регионе Казахстана (месторождение Сарыбулак, где добыча началась в ---- году).

Значительные запасы извлекаемой нефти позволяют Казахстану занимать важное место в структуре добычи нефти мира и региона Европы и Средней Азии. В ---- году на долю страны пришлось -,-%

уровня мировой добычи нефти и газового конденсата²⁵⁰, где Казахстан занимает ---е место. Среди стран Европы и Средней Азии доля добычи казахстанской нефти составляет -,-%. Таким образом, здесь страна занимает третье место (после России и Норвегии).

За ---- год, по данным АО «ИАЦНГ», добыча нефти и газового конденсата составила ---,--- млн. баррелей нефти и газового конденсата²⁵¹ (-,--- млн. баррелей в сутки). По сравнению с ---- годом, добыча уменьшилась на -,-% (рис. --).

Рисунок --. Динамика добычи нефти в Казахстане за ----- гг., тыс. баррелей в сутки



Источник: по данным АО «ИАЦНГ»

Более --% всей добываемой нефти и газового конденсата в Казахстане приходится на долю - крупных нефтедобывающих компаний. За ---- год эти компании совокупно добыли ---,-- млн.

²⁵⁰По данным *BP Statistical review of world energy*, ----, стр. -

²⁵¹ По данным АО «ИАЦНГ» - тонна нефти большинства казахстанских крупных месторождений, чья нефть уходит на экспорт (смесь КТК) равна -, барр. нефти. Таким образом, соотношение казахстанской нефти выглядит следующим образом: - тонна = -, баррелей нефти

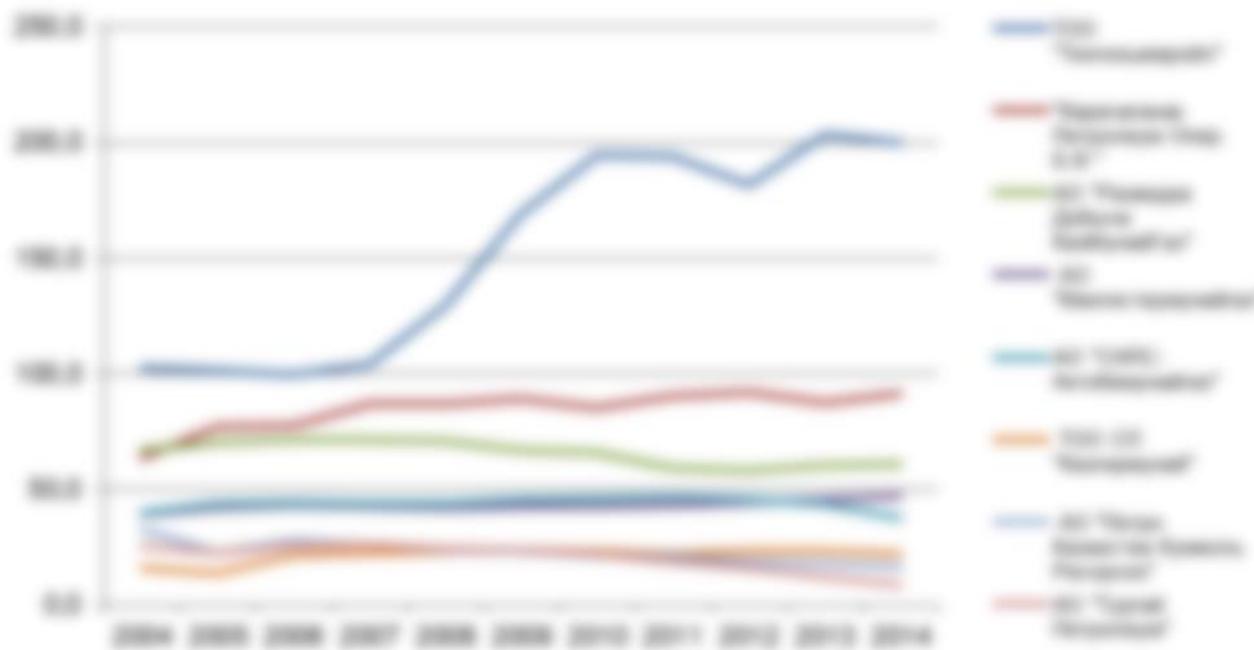
баррелей нефти и газоконденсата, что на -,-% меньше уровня ---- года (табл.-.).

Таблица -. Добыча нефти и газового конденсата крупными компаниями в Казахстане за ----- годы (млн. баррелей)

№	Компания	---- год	---- год	Изменение ----/---- годы (%)
-	ТОО «Тенгизшевройл»	---,-	---,-	--,-%
-	«Карачаганак Петролеум Опер. Б.В.»	--,-	--,-	-,-%
-	АО «Разведка Добыча «КазМунайГаз»	--,-	--,-	-,-%
-	АО «Мангистаумунайгаз»	--,-	--,-	-,-%
-	АО «СНПС-Актобемунайгаз»	--,-	--,-	---,-%
-	АО «Петро Казахстан КумкольРесорсиз»	--,-	--,-	--,-%
-	АО «Тургай Петролеум»	--,-	-, -	---,-%
-	ТОО СП «Казгермунай»	--,-	--,-	--,-%
	Итого	---,-	---,-	--,-%
	Всего по РК	---,-	---,-	--,-%

Источник: по данным АО «ИАЦНГ»

Рисунок --. Динамика добыча нефти и газоконденсата крупными компаниями РК за ----- годы (млн. баррелей в год)



Источник: по данным АО «ИАЦНГ»

Большая часть добытой нефти (---,-%) идет на экспорт. В ---- году страна экспортировала ---,--- млн. баррелей черного золота (-,--- млн. баррелей в сутки)²⁵² (-,-% от объема мирового экспорта жидких углеводородов²⁵³), что на --,-% меньше показателя ---- года (---,--- млн. баррелей).

Крупными импортером Казахстанской нефти являются страны ЕС. Согласно данным Комитета государственных доходов Министерства финансов РК²⁵⁴, на долю ЕС в ---- году приходилось --,-% от всего экспорта казахстанской нефти. В разрезе стран, первое место по импорту казахстанской нефти занимает Италия (--,-%). Второе место занимают Нидерланды. На долю этой страны пришлось --,-% казахстанского экспорта нефти газового конденсата.

Китай является вторым крупным импортером нефти из Казахстана. По данным АО «ИАЦНГ», в ---- году в направлении этой

²⁵² По данным АО «ИАЦНГ»

²⁵³ По данным ОПЕК (----) «Annual Statistical Bulletin ----», стр.--

²⁵⁴ Комитет государственных доходов МФ РК (----) «Экспорт и импорт Республики Казахстан по - знакам ТН ВЭД в разрезе «товар-страна» за январь-декабрь ---- года»

поступает на НПЗ в г.Шымкент на юге РК (ТОО «ПетроКазахстан Ойл Продактс») (далее ПКОП) и Атырауский нефтеперерабатывающий завод (далее АНПЗ).

Традиционно на АНПЗ и ПКОП поступает нефть из близлежащих месторождений Казахстана, однако, в связи с предпочтением экспорта нефти вместо внутреннего рынка некоторыми добывающими компаниями, заводы также перерабатывают импортированную нефть.

В ---- году между РК и РФ производится «замещение сырья». Поступающая российская нефть на ПНХЗ, заменяется поставками казахстанской нефти в КНР. В результате, тогда как фактически завод продолжает получать нефти из РФ, в отчетности данные поставки рассматриваются как поставки нефти с местных месторождений РК.

В целом за ---- год официально поставка импортированной нефти на заводы Казахстана составила -,--- млн. баррелей нефти, снизившись за год на --,-%, что произошло в результате начала операций по замещению поставок. В целом поставка нефти на ПНХЗ, где большая часть нефти поступает с российских месторождений, за год составила --,- млн. баррелей, увеличившись по сравнению с ---- годом на --,-%.

Из официального объема импорта (-,--- млн. баррелей) --,-% пришлось на НПЗ малой мощности (мини НПЗ) (-,--- млн. баррелей). Остальные --,-% (-,--- млн. баррелей) поставлены на ПКОП. Третий крупный завод страны – АНПЗ в ---- году перерабатывал нефть только с местных месторождений Казахстана.

Заключение

Мир нефти изменился.

На развитые страны ОЭСР приходится почти четверть мировой добычи нефти (---,--- млн. баррелей в сутки), а более ---% от общего объема спроса на нефть (---,--- млн. баррелей в сутки) на не входящие в эту группу развивающиеся страны.

С ---- года добыча нефти в странах ОЭСР выросла на -,-%. Добыча нефти странами ОПЕК – только на -,-% до --,--- млн. баррелей в сутки. В результате доля ОПЕК снизилась с --,---% до --,---%. Потребление жидкого УВС стран, не входящих в ОЭСР, выросло на --,---%.

В ---- году уровень спроса на нефть в мире составил --,--- млн. баррелей в сутки, что на -,-% выше показателя ---- года. Данный рост является самым низким показателем с ---- года. Низкому показателю роста способствовало снижение потребления в странах Европы, Северной Америки, а также снижение темпов роста потребления в Южной Америке и странах АТР.

Снижение потребления нефти странами, входящими в регион «Европа и Евразия», составило -,-% (или --- млн. баррелей в сутки). Более всего снизили спрос на жидкое УВС Италия (на --,--- тыс. баррелей в сутки), Франция (на --,--- тыс. баррелей в сутки) и Германия (на --,--- тыс. баррелей в сутки) в результате снижения нефтепереработки из-за проведения этими странами активной политики по энергоэффективности и роста конкуренции со стороны стран Африки и Ближнего Востока .

Северная Америка после значительного роста потребления нефти в ---- году сменила тренд на снижение в результате падения спроса на жидкое УВС в Мексике и замедлением роста потребления нефти в США и Канаде.

Страны АТР, несмотря на лидерство (---,-% мирового потребления жидких углеводородов) и увеличение спроса на нефть в ---- году, уже второй год подряд снижают рост потребления. Крупнейшими игроками в регионе являются Китай, Япония и Индия. За ---- год рост потребления нефти увеличился только в Индии.

Ближний Восток, с его растущими темпами прироста населения и объемов нефтепереработки, наоборот, наращивает потребление нефти на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки.

Африка и регион Южной и Центральной Америки также увеличили спрос на нефть на -,-% и -,-% соответственно. Однако последний снизил рост потребления из-за снижения роста экономики стран региона.

На десять крупнейших по потреблению сырой нефти стран мира в ---- году пришлось --,-% от мирового спроса на нефть (--,- млн. баррелей в сутки). Однако, несмотря на то, что большинство участников десятки увеличило потребление жидкого УВС на -,-%, данный уровень ниже роста в -,-% за ---- год.

На снижение роста влияет активная политика крупнейших потребителей жидких углеводородов по энергоэффективности и замещению нефти другими энергоресурсами, а также снижение роста экономик стран АТР. Исключением стали только Саудовская Аравия и Индия.

Импорт нефти за ---- год снизился в годовом выражении на -,-% и составил --,- млн. баррелей в сутки, в результате значительного сокращения импорта США, Японией и странами Европы. Сокращение импорта в США связано с резким скачком внутренней добычи, снижение импорта другими крупными импортерами – с уменьшением потребления жидкого УВС.

Мировой уровень добычи нефти в ---- году составил --,- млн. баррелей в сутки, увеличившись за год на -,-%. За год добыча нефти увеличилась во всех регионах, кроме стран Африки.

Страны Ближнего Востока занимают первое место по добыче нефти в мире (--,-% от общемирового уровня). Несмотря на снижение цен на нефть, регион за год увеличил добычу нефти на ---,- тыс. баррелей в сутки. Саудовская Аравия увеличила добычу нефти на ---,- тыс. баррелей в сутки. Ирак поднял добычу на ---,- тыс. баррелей в сутки, Иран – на --,- тыс. баррелей в сутки.

Доля Северной Америки возросла с --,-% в ---- году до --,-% в ---- году. Доля стран Центральной и Южной Америки – до -,-% с -,-% в ---- году. Рост добычи в Америке, в целом, обуслен наращиванием добычи жидкого УВС крупными потребителями (США в Северной части, Бразилией – в Южной Америке).

Единственным регионом, снизившим добычу нефти и газового конденсата в ---- году, стала Африка, где добыча снизилась на -% до ---,- тыс. баррелей в сутки, по большей части в связи с политической нестабильностью и беспорядками в Ливии.

Страны региона «Европа и Евразия» занимают третье место по добыче нефти и газоконденсата в мире (--,-% от мировой добычи), уступив в ---- году второе место Северной Америке. Страны СНГ за ---- год увеличили добычу всего на --,- тыс. баррелей в сутки – минимальный показатель роста с ---- года.

Страны АТР в отчетном году подняли уровень добычи на -,-% до -,- млн. баррелей в сутки, в результате роста добычи в Китае, Австралии и Малайзии, за счет добычи на шельфе и применения методов по увеличению нефтеотдачи.

В ---- году десять крупнейших по добыче нефти стран мира добывали --,- млн. баррелей в сутки или --,-% от общемировой добычи. Практически все страны десятки, кроме Кувейта, за год увеличили добычу нефти. Больше всех отличились страны Северной Америки, потеснившие других участников, за счет добычи нетрадиционной нефти (битуминозные пески Канады и сланцевая нефть США). США в ---- году стали лидером по добыче нефти, Канада потеснила Китай и теперь занимает четвертое место в мире.

За ---- год общий объем экспорта в мире сократился на -,-% до --,- млн. баррелей в сутки. Это самый низкий показатель с ---- года. В ---- году экспорт нефти и газового конденсата с Ближнего Востока составил --,- млн. баррелей в сутки, что на -,-% ниже предыдущего года.

Большая часть крупных экспортеров мира входит в ОПЕК . На долю организации приходится более половины (--,-%) мирового экспорта нефти. За ---- год экспорт ОПЕК снизился на -,-% до --,- млн. баррелей в сутки.

Лидер ---ки – Саудовская Аравия – за год снизил экспорт нефти на -,- млн. баррелей в сутки, что представляет собой наибольшее значение среди крупнейших экспортеров нефти за ---- год. Тем не менее, страна продолжает оставаться лидером по экспорту нефти в мире (--,-% мировой торговли жидким УВС).

Другим важным звеном мирового рынка нефти являются крупные нефтяные компании. На -- из них приходится --,-% мировых запасов жидких углеводородов и --,-% мировой добычи, что позволяет большей части из них входить в число наиболее дорогих (по стоимости на рынке) компаний мира и, в определенной степени, определять политику мирового рынка углеводородов.

В мировой структуре добычи и распределения нефтяных ресурсов Казахстан занимает немаловажное место. Республика обладает -- млрд. барр. запасов нефти (-,-% от общих запасов нефти в мире), и занимает ---е место в списке ведущих стран по запасам нефти.

Добывая в -,--- млн. баррелей в сутки, страна занимает -- место в мире (-,-% от мировой добычи) и третье – среди стран Европы и Средней Азии (-,-% от добычи региона).

Большая часть добытой в ---- году нефти (--,-%) была поставлена на экспорт. В ---- году экспорт нефти из РК составил -,--- млн. баррелей в сутки (-,-% от объема мирового экспорта жидких углеводородов), то на --,-% меньше показателя ---- года (---,--- млн. баррелей). Основным импортером казахстанской нефти является Италия (--,-% от общего объема экспорта нефти из РК).

В последние годы, в результате снижения добычи на старых месторождения страны, активно ведется работа по стимулированию применения методов по увеличению нефтеотдачи и геологоразведки.

Вместе с этим, сегодня на мировом рынке УВС сложилась не самая лучшая для поставщиков нефти ситуация. Казахстану для привлечения иностранных инвестиций необходимо будет предложить достаточно привлекательные условия, чтобы мировые гиганты посчитали эффективным вложение средств в развитие нефтегазовой отрасли РК.

Приложение -. Мировое потребление нефти по регионам и странам

тыс. баррелей в сутки

	---- год	---- год	Изменение (%)	Доля от общего (---- год)
Страны / регионы				
США	-----	-----	-,-%	--,-%
Канада	-----	-----	--,-%	-,-%
Мексика	-----	-----	--,-%	-,-%
Всего Северная Америка	-----	-----	--,-%	--,-%
Аргентина	---	---	--,-%	-,-%
Бразилия	-----	-----	-,-%	-,-%
Чили	---	---	--,-%	-,-%
Колумбия	---	---	-,-%	-,-%
Эквадор	---	---	-,-%	-,-%
Перу	---	---	-,-%	-,-%
Тринидад и Тобаго	--	--	--,-%	◆
Венесуэла	---	---	--,-%	-,-%
Другие страны Южной и Центральной Америки	-----	-----	-,-%	-,-%
Всего Южная и Центральная Америка	-----	-----	-,-%	-,-%
Австрия	---	---	--,-%	-,-%
Азербайджан	---	---	-,-%	-,-%
Беларусь	---	---	-,-%	-,-%
Бельгия	---	---	--,-%	-,-%
Болгария	--	--	-,-%	-,-%
Чехия	---	---	-,-%	-,-%
Дания	---	---	-,-%	-,-%
Финляндия	---	---	--,-%	-,-%
Франция	-----	-----	--,-%	-,-%
Германия	-----	-----	--,-%	-,-%
Греция	---	---	--,-%	-,-%
Венгрия	---	---	-,-%	-,-%
Ирландия	---	---	-,-%	-,-%
Италия	-----	-----	--,-%	-,-%
Казахстан	---	---	-,-%	-,-%
Литва	--	--	--,-%	-,-%
Нидерланды	---	---	--,-%	-,-%
Норвегия	---	---	--,-%	-,-%
Польша	---	---	--,-%	-,-%

	---- год	---- год	Изменение (%)	Доля от общего (---- год)
Португалия	---	---	--,-%	-,-%
Румыния	---	---	-,-%	-,-%
Российская Федерация	----	----	-,-%	-,-%
Словакия	--	--	--,-%	-,-%
Испания	----	----	-,-%	-,-%
Швеция	---	---	-,-%	-,-%
Швейцария	---	---	---,-%	-,-%
индейка	---	---	-,-%	-,-%
Туркменистан	---	---	-,-%	-,-%
Украина	---	---	---,-%	-,-%
Великобритания	----	----	◆	-,-%
Узбекистан	--	--	-,-%	-,-%
Другие страны Европы и Евразии	---	---	-,-%	-,-%
Всего Европа и Евразия	----	----	--,-%	--,-%
Иран	----	----	--,-%	-,-%
Израиль	---	---	--,-%	-,-%
Кувейт	---	---	--,-%	-,-%
Катар	---	---	-,-%	-,-%
Саудовская Аравия	----	----	-,-%	-,-%
Объединенные Арабские Эмираты	---	---	-,-%	-,-%
Другие страны Ближнего Востока	----	----	--,-%	-,-%
Всего Ближний Восток	----	----	-,-%	-,-%
Алжир	---	---	-,-%	-,-%
Египет	---	---	-,-%	-,-%
Южная Африка	---	---	-,-%	-,-%
Другие страны Африки	----	----	-,-%	-,-%
Всего Африка	----	----	-,-%	-,-%
Австралия	----	---	--,-%	-,-%
Бангладеш	---	---	-,-%	-,-%
Китай	----	----	-,-%	--,-%
Китай Гонконг	---	---	--,-%	-,-%
Индия	----	----	-,-%	-,-%
Индонезия	----	----	-,-%	-,-%
Япония	----	----	--,-%	-,-%
Малайзия	---	---	-,-%	-,-%
Новая Зеландия	---	---	-,-%	-,-%

	---- год	---- год	Изменение (%)	Доля от общего (---- год)
Пакистан	---	---	-,-%	-,-%
Филиппины	---	---	-,-%	-,-%
Сингапур	----	----	-,-%	-,-%
Южная Корея	----	----	--,-%	-,-%
Тайвань	---	---	-,-%	-,-%
Таиланд	----	----	-,-%	-,-%
Вьетнам	---	---	-,-%	-,-%
Другие страны Азиатско-Тихоокеанского региона	---	---	-,-%	-,-%
Всего Азиатско-Тихоокеанский регион	-----	-----	-,-%	--,-%
Всего в мире	-----	-----	-,-%	---,-%
из которых: ОЭСР	-----	-----	--,-%	--,-%
Не входящие в ОЭСР	-----	-----	-,-%	--,-%
Европейский Союз	-----	-----	--,-%	--,-%
Бывший Советский Союз	----	----	-,-%	-,-%
♦ Менее -,-%.				

Источник: BP Statistical review of world energy ----

Библиография

- Bloomberg (----) «*Falling Oil Prices Could Force Venezuela to Veer off the Chávez Formula*» от -- августа ---- года <http://www.bloomberg.com/bw/articles/-----/falling-oil-prices-could-force-venezuela-to-veer-off-the-chavez-formula>
- Bloomberg (----) «*Growing Iran Oil Exports Challenge U.S. Nuclear Sanctions*», от -- июня ---- года <http://www.bloomberg.com/news/articles/-----/growing-iran-oil-exports-challenge-u-s-nuclear-sanctions>
- Bloomberg (----) «*The --% Devaluation That Venezuela Told No One About*» <http://www.bloomberg.com/news/articles/-----/the----devaluation-that-venezuela-told-no-one-about>
- BP (----) «*Statistical review of world energy* ----» <http://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/statistical-review-of-world-energy.html>
- BP (----) «*BP Annual Report and Form ---F* ----» <http://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/statistical-review-of-world-energy.html>
- BP (----) «*Statistical review of world energy ---- workbook*» <http://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/statistical-review-of-world-energy.html>
- dailynewsegyp.com (----) «*---,--- cars sold in Egyptian auto market during* ----», от -- февраля ---- года <http://www.dailynewsegyp.com/---/--/--/-----cars-sold-egyptian-auto-market----/>
- East Asia Foundation (----) «*EAF Policy Debates: Is a Weak Yen Helpful or Harmful efficiency policies: Summary of France's undertakings and results*» http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/-----_Brochure_Climat_----_version_GB.pdf
- East Asia Foundation (----) «*EAF Policy Debates: Is a Weak Yen Helpful or Harmful to the South Korean Economy?*» http://www.keaf.org/book/EAF_Policy_Debate_Is_a_Weak_Yen_Helpful_or_Harmful_to_the_South_Korean_Economy?ckattempt=-
- EIA (----) «*Brazil*» <http://www.eia.gov/beta/international/analysis.cfm?iso=BRA>
- EIA (----) «*Egypt*» <http://www.eia.gov/beta/international/analysis.cfm?iso=EGY>
- EIA (----) «*South Africa*» <http://www.eia.gov/beta/international/analysis.cfm?iso=ZAF>
- Energynewsbulletin.net (----) «*Oil price fall hammers WA spend*» от -- марта ---- года, <http://www.energynewsbulletin.net/storyView.asp?storyID=-----§ion=Exploration§ionsouce=s--&aspdsc=es>
- Eni S.p.A. (----) «*Integrated Annual Report* ----» http://www.eni.com/en_IT/documentation/documentation.page?type=bil-rap
- Eurostat (----) «*Consumer prices of petroleum products, EU, -----*» http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/File:Consumer_prices_of_petroleum_products,_EU,_----%E-%--%----_%--%C-%B-%--_%--EUR_per_litre%--_YB--.png
- Exxon Mobil Corporation (----) «*Exxon Mobil Corporation Announces Estimated Third Quarter ---- Results*» <http://news.exxonmobil.com/press-release/exxon-mobil-corporation-announces-estimated-third-quarter-----results>
- ExxonMobil (----) «*ExxonMobil ---- Reserves Replacement Totals --- Percent*» от -- февраля ---- года <http://news.exxonmobil.com/press-release/exxonmobil-----reserves-replacement-totals----percent>
- ExxonMobil (----) «*Summary Annual Report* ----» <http://ir.exxonmobil.com/phoenix.zhtml?c=-----&p=irol-reportsAnnual>
- Financial Times (----) «*FT global --- companies* », от -- июня ---- года <http://www.ft.com/intl/cms/s/-/a---a-----a----e--b-f-----feabdc-.html#axzz-sOzwhPB->
- Forbes (----) «*The World's Biggest Oil And Gas Companies –* ----», от -- марта ---- года <http://www.forbes.com/sites/christopherhelman/---/--/--/the-worlds-biggest-oil-and-gas-companies/>

- Forbes (----) «*Severe Drought Hastens Hydropower's Slow Decline*» от - ноября ---- года
<http://www.forbes.com/sites/pikeresearch/----/--/--severe-drought-hastens-hydropowers-slow-decline/>
- Fortune (----) «*Electric vehicle sales charged up in ----*», от - января ---- года <http://fortune.com/----/--/--electric-vehicle-sales-----/>
- <http://www.bloomberg.com/news/articles/-----/growing-iran-oil-exports-challenge-u-s-nuclear-sanctions>
- KAZENERGY (----) «*Национальный энергетический доклад ----*»
- KPC (----) «*About KPC*», KPC <https://www.kpc.com.kw/about>
- Offshoreenergytoday.com (----) «*Petronas: First oil flows at Bentara field off Sarawak*» от -- июля ---- года
<http://www.offshoreenergytoday.com/petronas-first-oil-flows-at-bentara-field-off-sarawak/>
- Offshore-mag.com (----) «*Woodside reaps benefits of newly-revamped Vincent floater*», от -- января ---- года
<http://www.offshore-mag.com/articles/----/--/--woodside-reaps-benefits-of-newly-revamped-vincent-floater.html>
- PetroChina Ltd (----) «*---- Annual report*»
- Platts (----) «*Analysis: Japan refiners expect temporary relief from capacity cuts*», от - апреля ---- года
<http://www.platts.com/latest-news/oil/tokyo/analysis-japan-refiners-expect-temporary-relief----->
- Reuters (----) «*Venezuela oil minister seeks U.S. investment*»
<http://www.eia.gov/beta/international/analysis.cfm?iso=VEN>
- Reuters (----) «*Japan's new coal-fired power plant pipeline*» от -- ноября ---- года
<http://www.reuters.com/article/----/--/--/japan-power-coal-idUSL-N-JB-QU-----#M-qjsSQBdVzoum-c-->
- Reuters (----) «*Venezuela ---- inflation hits --. pct -central bank*» от -- февраля ---- года
<http://www.reuters.com/article/----/--/--/venezuela-inflation-idUSL-N-VN-H-----#w-AbIV-PbUJ-tWK-->
- Royal Dutch Shell plc (----) «*Royal Dutch Shell plc Annual Report and Form ---F for the year ended December --, ----*»
<http://www.shell.com/global/aboutshell/media/reports-publications.html#vanity-aHR-cDovL-d-dy-zaGVsbC-jb--vYW-udWFscmVwb-J->
- Saudi Aramco (----) «*---- Annual review*» <http://www.saudiaramco.com/en/home/news-media/publications/corporate-reports.html>
- Saudi Aramco (----) «*Worldwide*» <http://www.saudiaramco.com/en/home/about/worldwide.html>
- Shell (----) «*Shell starts oil production from Gumusut-Kakap deep-water platform in Malaysia*» от - октября ---- года
<http://www.shell.com/global/aboutshell/investor/news-and-library/----/shell-starts-oil-production-gumusut-kakap-deep-water-platform-malaysia.html>
- The Wall Street Journal (----) «*Oil Companies in the Cross Hairs of Libyan Violence*» <http://www.wsj.com/articles/oil-companies-in-the-cross-hairs-of-libyan-violence----->
- Агентство по статистике Канады (----) «*Heavy Fuel Oil Consumption in Canada*» <http://www.statcan.gc.ca/pub/---m/-----m-----eng.htm>
- Американский совет по энергоэффективной экономике (----) «*The ---- International Energy Efficiency Scorecard*»
<http://aceee.org/research-report/e---->
- Американский совет химической промышленности (----) «*Year-End ---- Chemical Industry Situation and Outlook American Chemistry Builds Momentum*» <http://files.clickdimensions.com/americanchemistrycom-avo-d/files/year-end----situationandoutlookf-c-.pdf>
- Ассоциации американских топливных и нефтехимических производителей (----) «*REFINING U.S. PETROLEUM: A SURVEY OF U.S. REFINERY USE OF GROWING U.S. CRUDE OIL PRODUCTION*»,
<http://afpm.org/uploadedFiles/Refining-US-Capacity.pdf>
- Бюро Экономического Анализа США (----) «*National Economic Accounts*» <http://www.bea.gov/national/>
- Всемирный Банк (----) «*Population, total*» <http://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOTL>
- Всемирный Банк (----) «*GDP growth (annual %)*» <http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG>

- Европейская Комиссия (----) «*Energy Efficiency Directive*» <http://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficiency-directive>
- Измухамбетов Б.С. (----) «*Энергетические ресурсы - долгосрочный приоритет развития Казахстана*», KAZENERGY, №-, стр. ----
- Итальянский институт международных политических исследований (ISPI) (----) «---- *in refining: Europe is ailing, Italy is worse*» <http://www.ispionline.it/en/energy-watch/----refining-europe-ailing-italy-worse----->
- Комиссия по международной торговле США (----) «*Energy and Related Products*» http://www.usitc.gov/research_and_analysis/trade_shifts_----/energy_related_products.htm#fnref-
- Комитет государственных доходов МФ РК (----) «*Экспорт и импорт Республики Казахстан по - знакам ТН ВЭД в разрезе «товар-страна» за январь-декабрь ---- года*» <http://e.customs.kz/wps/portal/customs/>
- Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК (----) «*Об инвестиционной деятельности в Республике Казахстан за ---- год*» <http://stat.gov.kz/>
- Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК (----) «*Об инвестиционной деятельности в Республике Казахстан за ---- год*» <http://stat.gov.kz/>
- Международное энергетическое агентство (----) «*Policies and Measures: Energy Efficiency: China*» <http://www.iea.org/policiesandmeasures/energyefficiency/?country=China>
- Международное энергетическое агентство (IEA) (----) «*World Energy Outlook ----*», <http://www.iea.org/Textbase/npsum/WEO----SUM.pdf>
- Министерство нефти и природного газа Индии (----) «*Consumption of Petroleum Products*» <http://ppac.org.in/content/--- - ConsumptionPetroleum.aspx>
- Министерство нефти и природного газа Индии (----) «*Industry sales review report: March ----*» http://ppac.org.in/View_All_Reports.aspx
- Министерство нефти и природного газа Индии (----) «*Industry sales review report: May ----*» <http://ppac.org.in/WriteReadData/Reports/-----IndustrySalesReviewMay----.pdf>
- Министерство экологии, устойчивого развития и энергетики Франции (----) «*Climate and energy efficiency policies: Summary of France's undertakings and results*» http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/----_Brochure_Climat_----_version_GB.pdf
- Министерство энергетики Российской Федерации (----) «*Нефтегазовый комплекс: Нефтяной комплекс*» <http://minenergo.gov.ru/activity/oilgas/index.php?print=Y>
- Национальный Банк РК (----) «*Валовый приток прямых инвестиций в Казахстан от иностранных прямых инвесторов по видам экономической деятельности резидентов*» <http://www.nationalbank.kz>
- ОАО «Газпром» (----) «*Годовой отчет ----*» <http://www.gazprom.ru/investors/disclosure/reports/----/>
- ОАО «Газпром» (----) «*Финансовый отчет ОАО «Газпром» за ---- год*» <http://www.gazprom.ru/investors/disclosure/reports/----/>
- ОАО «НК «Роснефть» (----) «*Разведка и добыча: Запасы и ресурсы*» <http://www.rosneft.ru/Upstream/Reserves/>
- ОАО «НК «Роснефть» (----) «*Разведка и добыча: Общие сведения*» <http://www.rosneft.ru/Upstream/>
- ОАО «НК «Роснефть» (----) «*Годовой отчет ----*» http://www.rosneft.ru/Investors/statements_and_presentations/
- ОАО «НК «Роснефть» (----) «*О компании: Роснефть сегодня*» <http://www.rosneft.ru/about/>
- ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----/----*» http://www.opec.org/opec_web/en/publications/---.htm
- ОПЕК (----) «*OPEC Annual Statistical Bulletin ----*» http://www.opec.org/opec_web/en/publications/---.htm
- ОПЕК (----) «*Our Mission*» http://www.opec.org/opec_web/en/about_us/--.htm
- Правительство Франции (----) «*European investment: France submits some thirty projects*», от -- декабря ---- года <http://www.gouvernement.fr/en/european-investment-france-submits-some-thirty-projects>

- Программа ООН по окружающей среде (----) «*Overview of the Republic of Korea's national strategy of Korea's national strategy for green growth*» http://www.unep.org/PDF/PressReleases/-----_unep_national_strategy.pdf
- Регулятор энергетики канадской провинции Альберта (----) «*Alberta's Energy Reserves ---- and Supply/Demand Outlook -----*» <http://www.aer.ca/documents/sts/ST--/ST-----.pdf>
- Управление Энергетической информации США (----) «*Venezuela. Petroleum and other liquids*» <http://www.eia.gov/countries/cab.cfm?fips=VE>
- Федеральное министерство экономики и энергетики Германии (----) «*Germany's new energy policy*», стр.-----,--,-- <http://www.bmwi.de/EN/Service/Publications/publications-archive.did=-----.html>
- Федеральное министерство экономики и энергетики Германии (----) «*Energy reforms on path to success*», стр. ---- <http://www.bmwi.de/EN/Service/Publications/publications-archive.did=-----.html>
- Федеральное министерство экономики и энергетики Германии (----) «*EU Energy Efficiency Directive*» <http://www.bmwi.de/EN/Topics/Energy/Energy-Efficiency/eu-efficiency-directive.html>
- Федерация американских учёных (----) «*Mexico's Oil and Gas Sector: Background, Reform Efforts, and Implications for the United States*», стр. -- <https://www.fas.org/sgp/crs/row/R-----.pdf>
- Центр по вопросам глобальной энергетической политики Колумбийского университета (----) «*Mexican Energy Reform*» <http://www.goldmansachs.com/our-thinking/pages/north-american-energy-summit/reports/cgep-mexican-energy-reform.pdf>
- Центральный Банк Российской Федерации (----) «*Официальные курсы валют на заданную дату, устанавливаемые ежедневно*», http://www.cbr.ru/currency_base/daily.aspx?date_req=----,----
- Южно-Африканская нефтяная ассоциация (SAPIA) (----) «*Annual Report ----*» <http://www.sapia.co.za/publications/annual-reports.html>



Адрес:

Почтовый адрес:

-----, г. Астана, район Есиль,
ул. Кабанбай батыра, дом №--, блок А

Электронный адрес:

gdu@gdungp.kz; reception@iacng.kz;
nuguzhinova_a@iacng.kz

-(----) -- ---

Ограничения ответственности:

Не передавать третьим лицам в том числе, головным, дочерним, сторонним организациям, физическим лицам (далее - третьи лица), информацию и материалы предоставленные Исполнителем Заказчику в рамках Договора.

Не передавать информацию как в прямом, так и в косвенном виде (отчеты, графики, счета, таблицы, программы и т.д.).