

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/247635>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Менеджмент

Введение 3

1. Описание организации 5

2. Тенденции и предпосылки к использованию низкоуглеродной стратегии ПАО Лукойл 6

3. Сценарии низкоуглеродного развития компании Лукойл 12

4. Применение низкоуглеродной стратегии на практике 18

Заключение 22

Литература 23

Введение

В 2017 году глобальные антропогенные выбросы ПГ достигли 47 гигатонн эквивалента CO₂ (Гт CO₂-экв.), почти три четверти (74%) из которых выбрасываются энергетическим сектором (в основном за счет сжигания различного ископаемого топлива и утечек метана при их добыче, транспортировка и дистрибуция). В том же году нефть и газ выбросы промышленности (область 1 и 2) достигли 5 668 мегатонн CO₂-эквивалент (Мт CO₂-экв.), на долю которого приходится 16% всей энергии отраслевые выбросы и примерно 12% совокупного глобального выбросы

Увеличение добычи нетрадиционной нефти (с 15% в 2005 г. до 31% в 2019 г.) и нетрадиционный газ (с 10% в 2005 г. до 27% в 2019 г.) стал ключевым фактором роста выбросов парниковых газов нефтегазовой отрасли. Растущие выбросы метана, а также улучшения измерений объясняют их увеличение.

Нетрадиционная нефть – это нефть, добытая или добытая с использованием технологий, отличных от традиционных методов (нефтяная скважина). Промышленность и правительства по всему миру инвестируют в нетрадиционные источники нефти из-за растущего дефицита традиционных запасов нефти. Добыча трудноизвлекаемой нефти (например, высоковязкой нефти и песчаной нефти), нефти глубоководного шельфа, высокая температура и давление нефти, методы поддержания давления в истощенных пластах все более энергоемкими и, следовательно, эти методы производства имеют более высокий показатель выбросов ПГ по сравнению с традиционными методами добычи нефти.

Что касается нетрадиционного газа, диапазон показателей выбросов ПГ он не такой широкий, как для масла. Дополнительные выбросы сланца при добыче газа в основном формируется при освоении скважин. Для неорганизованных выбросов при производстве сухого газа не должны быть очень проблемными. И большинство утечек при добыче газа, как правило, происходят из старых вертикальных колодцев, просто из-за старения материалов и т.д.

Таким образом, данное направление является перспективным и востребованным. Данная курсовая работа посвящена разработке низкоуглеродной стратегии развития компании. Публичное акционерное общество "ЛУКОЙЛ" кратко ПАО "Лукойл".

1. Описание организации

ПАО "ЛУКОЙЛ" - одна из крупнейших вертикально интегрированных нефтегазовых компаний в мире, на долю которой приходится более 2% мировой добычи нефти и около 1% доказанных запасов углеводородов. Обладая полным производственным циклом, Компания полностью контролирует всю производственную цепочку - от добычи нефти и газа до сбыта нефтепродуктов. 88% запасов и 83% добычи углеводородов приходится на Российскую Федерацию, при этом основная деятельность сосредоточена на территории 4-х федеральных округов - Северо-Западного, Приволжского, Уральского и Южного. Владеет современными нефтеперерабатывающими, газоперерабатывающими и нефтехимическими заводами, расположенными в России, Восточной Европе и странах ближнего зарубежья. Основная часть продукции компании реализуется на международном рынке. ПАО "ЛУКОЙЛ" занимается сбытом нефтепродуктов в России, Восточной и Западной Европе, в 36 странах ближнего зарубежья и США.

Основная миссия компании призвана для того, чтобы энергию природных ресурсов обратить во благо человека, эффективно и ответственно разрабатывать доверенные нам уникальные месторождения углеводородов, обеспечивая рост Компании, благополучие ее работников и общества в целом.

Цели компании заключаются в создании новой стоимости, поддержании высокой прибыльности и стабильности своего бизнеса, обеспечении акционеров высоким доходом на инвестированный капитал путем повышения стоимости активов компании и выплаты денежных дивидендов. Для достижения этих целей ЛУКОЙЛ будет использовать все доступные возможности, включая дальнейшие усилия по сокращению затрат, росту эффективности своих операций, улучшению качества производимой продукции и предоставляемых услуг, применению новых прогрессивных технологий.

2. Тенденции и предпосылки к использованию низкоуглеродной стратегии ПАО Лукойл

По мере того, как в мире происходит все больше и больше экстремальных погодных явлений, глобальные климатические риски усилтваются. В последние годы в глобальном потеплении обвиняют большинство метеорологических явлений [1].

Последствия глобального потепления влекут за собой крупные инвестиции в мировую экономику, в основном для развивающихся стран с небольшой способностью генерировать иностранную валюту [2,3].

Чтобы предотвратить существенные изменения в экосистемах, глобальные выбросы CO₂ должны значительно сократиться к 2030 году. Хотя интенсивность производства парниковых газов снизилась в какой-то степени это снижение происходит недостаточно быстро, чтобы добиться перехода к экологически устойчивому производству и потреблению, что способствует повышению уровня выбросов углерода и ускорению изменения климата [1].

Согласно информации Организации Объединенных Наций, по последним оценкам, семь миллионов смертей от загрязнения воздуха, которое в настоящее время является одним из основных общих факторов риска для здоровья человека во всем мире уступают место проблемам высокого кровяного давления, диабета и курения [4].

Глобальные выбросы CO₂, связанные с энергетикой, увеличились на 1,7% в 2018 году и достигли исторического максимума 33,1 Гт [5]; этот рост контрастирует с обязательствами по сокращению для достижения целей Парижского Соглашение об изменении климата. Использование возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии в РФ внесли свой вклад в сокращение выбросов [6]. В период с 1989 по 2019 год использование ископаемого топлива оставалось постоянным, спрос на нефть снижался на 6%, а потребление природного газа и угля увеличилось на 2% и 3% соответственно.

Биоэнергетика покрывает 10% мировой потребности в энергии [7]. По предварительным оценкам, глобальный спрос на энергию во всем мире вырос на 2% в 2017 году. Международным энергетическим агентством (EIA) зафиксировано, что более чем вдвое превышает темпы роста в 2016 году. В издании BP Energy Outlook за 2019 год, в котором проанализирован сценарий энергопотребления к 2040 году, мировой спрос составит 17 865,82 млн т н.э. [5]. Рост энергопотребления с 1996 по 2007 гг. достиг почти 58%, а прогноз, сделанный BP, предусматривает увеличение на 32% к 2040 году. Индия и Китай являются странами с самым высоким ростом спроса на энергию в мире [8].

Прозрачная энергетическая политика регулирует генерирующие мощности стран [9]. Увеличение спроса на энергию ориентирован на улучшение условий жизни и глобальное экономическое развитие. В 2018 г. рост мировой экономики оставался стабильным на уровне около 3% [1]; в период с 2017 по 2018 год, страны с высоким уровнем дохода росли постоянными темпами в 2%, в то время как страны с уровнем дохода выше среднего, например регионы Восточной и Южной Азии следовали относительно сильному росту со средним ростом 5,7% [10].

1. Avaliany S., D. Dudek, A. Golub, E. Strukova, Ancillary Benefits of Climate Change Mitigation in Russia6 Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change, May 2006

2. Charap S., G. Safonov Climate Change and Role of Energy Efficiency in Russia after the Global Economic Crisis edited by Anders Åslund, Sergei Guriev and Andrew Kuchins May 2010, 288 pp. ISBN Paper 978-0-88132-497-6

3. Global methane initiative. Метан из угольных шахт: возможности сокращения выбросов, совершенствования сбора и утилизации, 2011.

4. Komendantova and Patt, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2014

5. Korppoo, O. Lugovoy, Safonov G., Russia and the Post 2012 Climate Regime: Emission Trends, Commitments and Bargains, Nordic Council of Ministers, Copenhagen 2010, ISBN 978-92-893-2133-4 – 81 p

6. Schaeffer M., B. Hare, M. Rocha, J. Rogel. Adequacy and feasibility of the 1.5°C long term global limit. Climate Analytics. 2013.

7. Sustainable Development in Russia, Berlin/St.Petersburg: Russian-German Bureau of Ecological Information, 2013 – 203 с.

8. Tailakov O.V., Polevshikov G.Y., Abramov I.L., Panchiseva T.A., Sinelnikova A.V., Zolotykh S.S. Potential and

Utilization Trends of Coalbed Methane Recovery in Kuznetsk Coal Basin of Russia.// Proc. of International Coalbed Methane Symposium. Alabama. 12-16 May 1997, p. 157-167.

9. Trends, 2013. Oliver JGJ, Janssens-Maenhout G, Muntean M and Peters JAHW (2013), Trends in global CO2 emissions; 2013 Report, The Hague: PBL Netherlands Environmental Assessment Agency; Ispra: Joint Research Centre. UNEP, 2013. The Emissions Gap Report 2013. United Nations Environment Programme (UNEP), Nairobi

10. WB & IFC (2008), Energy efficiency in Russia: Untapped Reserves, World Bank, 2014. State and Trends of Carbon Pricing 2014.

11. Аверченков А., Галенович А., Сафонов Г., Федоров Ю. Регулирование выбросов парниковых газов как фактор повышения конкурентоспособности экономики России, - М.: НОПППУ, 2013 - с. 88, ISBN 978-5-8481-0124-9

12. Айвазян Р. О., Брабандер Е. В. Анализ состояния атмосферы Кемеровской области за период до 2013 г., Кемерово: КузГТУ, 2014.

13. Алешинский Р. "Влияние конкурентных свойств газа и угля на перспективы угольной генерации России". Профессиональный журнал (специальный выпуск по энергетическому рынку) 07-08 (79), 2010, стр.10-12.

14. Башмаков И.А., Мышак А.Д. Факторы, определившие динамику выбросов парниковых газов в секторе «энергетика» России. Анализ на основе данных национального кадастра. - М.: АНО «Метеоагентство Росгидромета», 2012.

15. Безруких П.П., Дегтярев В.В. и др. Справочник по ресурсам возобновляемых источников энергии России и местным видам топлива /показатели по территориям. М.: "ИАЦ Энергия", 2007. - 272 с.

16. Грицевич И.Г. Перспективы и сценарии низкоуглеродного развития: ЕС, Китай и США в глобальном контексте. М.: WWF России, Скорость цвета, 2011. - 36 с.

17. Замолодчиков Д. Г., В. И. Грабовский и Г. Н. Краев Динамика бюджета углерода лесов России за два последних десятилетия. Лесоведение, 2011, № 6, с. 16-28.

18. Замолодчиков Д. Г., В. И. Грабовский, Г. Н. Коровин, М. Л. Гитарский, В. Г. Блинов, В. В. Дмитриев, В. А. Курц. Бюджет углерода управляемых лесов Российской Федерации в 1990-2050 гг.: ретроспективная оценка и прогноз. Метеорология и гидрология. 2013, т. 38, № 10, с. 701-714.

19. Затраты и выгоды низкоуглеродной экономики и трансформации общества в России. Перспективы до и после 2050 г. Под ред. И.А.Башмакова. - М:ООО Типография «Пи Квадрат», 2014 - 208 с.

20. Кизильштейн Л.Я. Уголь и радиоактивность. Химия и жизнь — 2006 — № 2, — с. 24— 29.

21. Климатические изменения: взгляд из России, под ред. В.И.Данилова-Данильяна - М.: ТЕИС, 2003.

22. Климова Е. Если ГЭС собираются строить, значит, это кому-нибудь нужно? 2013.

<http://wetlands.vx6.ru/pages/178-178-afera>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/247635>