

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://stuservis.ru/magisterskaya-rabota/80507>

Тип работы: Магистерская работа

Предмет: Нефтегазовое дело

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ КОНЦЕПЦИЙ.....	6
1.1 Сущность концепции циркулярной экономики.....	6
1.2 Направления совершенствования производственно-хозяйственной деятельности в нефтедобыче на основе циркулярной экономики.....	18
1.3 Характеристика стейкхолдерского подхода в принятии проектных решений.....	23
2. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОКРАЩЕНИЕ ПОТЕРЬ НЕФТИ НА ПРИМЕРЕ ПАО «РОСНЕФТЬ».....	28
2.1 Основные направления сокращения потерь нефти в нефтегазовой отрасли.....	28
2.2 Научно-методические основы оценки проектов, направленных на сокращение потерь нефти.....	32
2.3 Оценка результативности проектной деятельности по сокращению потерь нефти.....	40
3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ПО СОКРАЩЕНИЮ ПОТЕРЬ НЕФТИ.....	53
3.1 Внедрение принципов циркулярной экономики в организацию нефтедобывающего производства.....	53
3.2 Совершенствование методики эколого-экономической оценки проектов, направленных на сокращение потерь нефти.....	64
3.3 Совершенствование процедуры отбора проектов, направленных на сокращение потерь нефти, на основе стейкхолдерского подхода.....	73
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	79
СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	81

Нефтегазовый сектор России является одним из крупнейших в мире. По оценкам ВР, сделанным в конце 2018 г., Россия находится на 6-м месте в мире по объёму доказанных запасов нефти (102 млрд. баррелей, 6% от мирового) и на 2-м по объёму добычи (540,7 млн. т., 12,5% от мировой). По состоянию на конец 2018 г., по объёмам доказанных запасов природного газа (32,3 трлн. куб. м., 17% от мирового) и его добыче (573 млрд. куб. м., 16% от мировой) Россия находилась на 2-м месте в мире.

Вредные воздействия, негативно влияющие на атмосферу, воду, почвенный покров, флору, фауну и самого человека, обусловлены высокой токсичностью добываемых углеводородов, а также разнообразными химическими веществами, которые используются в технологических операциях. Они проявляются во время добычи нефти, её первичной подготовки и последующей транспортировки, а также в процессе хранения, переработки и практического использования получаемых продуктов. Нефтедобыча наносит огромный вред экологии страны.

Таким образом, на основании вышесказанного можно предположить, что ресурсосбережение и экологичность, а, следовательно, и переход на циркулярную экономическую модель в России компаниями нефтедобывающей отрасли является достаточно актуальной темой на сегодняшний день и требует более детального ее изучения. Наиболее плодотворной областью для подобного исследования, по мнению автора, являются опыт компаний, которые уже более 5 лет работают по системе циркулярной экономики.

Практическая значимость исследования: использование и обобщение российского опыта внедрения

циркулярной экономики и стейкхолдерского подхода для совершенствования методик, направленных на сокращение потерь нефти компаниями нефтяной отрасли. Отдельным параграфом 3.3 выделена тема внедрения зеленых инвестиций как метода стимулирования перехода на циркулярные технологии. Теоретическая значимость: по результатам исследования выпускной квалификационной работы расширяется методологическая база внедрения циркулярной экономики.

Новизна исследования: поиск особенностей методик и совершенствования мер по сокращению потерь нефти.

Объект исследования: нефтедобывающая компания ПАО «Нефтяная компания „Лукойл“» .

Предмет исследования: эффективность использования методик по сокращению потерь нефти и их совершенствование с целью максимально эффективного внедрения на территории России, а также организационно-экономические и управленческие отношения, возникающие в процессе реализации проектов, направленных на снижение потерь нефти

Целью выпускной квалификационной работы является: обоснование проектов и оценка методик по сокращению потерь нефти путем внедрения «зеленых» технологий.

Задачами данной магистерской работы выступают:

- изучение теоретико-методологических основ циркулярной экономики и стейкхолдерского подхода;
- характеристика научно-методических основ оценки проектов в нефтедобывающей сфере, направленных на сокращение потерь нефти;
- оценка результативности проектной деятельности по сокращению потерь нефти;
- совершенствование методики эколого-экономической оценки проектов, направленной на сокращение потерь нефти;
- анализ путей внедрения принципов циркулярной экономики в организацию нефтедобывающего производства.

Гипотеза исследования: автор предполагает, что сокращению потерь нефти способствует законодательно утвержденные ограничения по показателям, их характеризующих. Данные показатели напрямую зависят от регулирования в сфере экологии, поэтому необходимо внедрение циркулярной экономики.

Данная выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех глав, заключения и списка литературных источников. Объем данной работы составил 92 страницы.

1-е защищаемое положение: в компании выстроена идеальная стратегия по сокращению потерь нефти, однако ее реализацию сдерживает человеческий (кадровый) фактор: 67% всех потерь связано с отсутствием контроля по реализации стратегии и несоблюдением требований по технологическим процессам.

2-е защищаемое положение: основным направлением по сокращению потерь нефти должна стать концепция внедрения стейкхолдерского подхода в управление человеческими ресурсами компании

3-е защищаемое положение – внедрение инвестиционного продукта «зеленые ценные бумаги будет способствовать успешной реализации стратегии по сокращению потерь нефти.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ КОНЦЕПЦИЙ

1.1 Сущность концепции циркулярной экономики

Понятие экономики замкнутого цикла было впервые предложено двумя экономистами из Великобритании, занимающимися вопросами окружающей среды Д. У. Пирсом и Р.К. Тернером в 1990 году. В своей книге «Экономика природных ресурсов и окружающей среды» они указали на то, что традиционная экономика была разработана без тенденции к переработке, и она относилась к окружающей среде как резервуару отходов. Однако, необходимо рассматривать Землю как замкнутую экономическую систему: систему, в которой экономика и окружающая среда характеризуются не линейными взаимосвязями, а круговыми отношениями. Чтобы добиться бесприоритетной ситуации для экономики и окружающей среды, они предложили замкнутый цикл материалов в экономике [5].

Существенное внимание к проблеме циркулярной экономики проявляют и представители научного сообщества. Это подтверждается большим количеством исследований, научных отчетов, обзоров литературы в зарубежных изданиях. В России данная проблематика не относится к числу активно изучаемых, что отражается и в обзорах публикаций на этот счет в зарубежной журнальной периодике [Ghisellini, Cialani, Ulgiati, 2016]. Среди российских авторов, занимающихся данной

проблематикой, можно отметить [Сергиенко, 2016; Сергиенко, Буряк, 2015]; вместе с тем часть исследователей анализирует не российский, а зарубежный опыт [Али, 2015].

В основе экономики замкнутого цикла, так же называемой циркулярной экономикой, лежит принцип 3R-Reduce, Reuse, and Recycle (сокращение, повторное использование и переработка)/

В современной экономике под экономикой замкнутого цикла понимают такую модель, где использованные материалы перерабатываются или выделяются в биосферу без вредного эффекта. Склонность воспринимать отходы не как мусор, а как полезные ресурсы – ключевая особенность циркулярной экономики. Важность данного подхода также обуславливается тем, что велика угроза исчерпания многих природных ресурсов.

В настоящее время по причине экологических проблем происходит постепенная смена привычной линейной экономической модели на более экологичную циркулярную экономику. Впервые понятие циркулярной экономики встречается в научных работах 1960 -х гг. в связи с переходом от индустриального к постиндустриальному обществу, особенностью которого является технический и технологический прогресс. Благодаря такому прогрессу, во-первых, становится возможным модернизировать формы и методы производства, а во-вторых, происходит повышение информированности населения о внешних негативных эффектах, оказываемых производством и потреблением на окружающую среду [7].

В России действует ряд законодательных актов, которые способствуют переходу к циркулярной экономике, основные из которых – это № 219-ФЗ от 21.07.2014 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ» и № 458-ФЗ от 29.12.2014 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты РФ и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) РФ».

219-ФЗ направлен на поэтапное внедрение технологий, которые предусматривают использование попутного нефтяного газа, а также применение систем оборотного и бессточного водоснабжения и малоотходные и безотходные технологии. Государственное регулирование внедрения НДТ и иных мер по снижению негативного воздействия производства на окружающую среду осуществляется путем предоставления налоговых льгот и бюджетного субсидирования [12].

Концепция циркулярной экономики появляется на стыке двух наук: экология и экономика, и первые работы по развитию данной концепции носили экологический уклон. В 1966 году была выдвинута теория том, что «Земля превратилась в единственный космический корабль, на котором нет неограниченных резервуаров, поэтому человек должен найти свое место в циклической экологической системе» [1]. Со временем концепция приобрела более экономический характер. Наиболее важные этапы развития концепции циркулярной экономики отражены на рисунке 1.1 [2].

Рис. 1.1 - Развитие концепции циркулярной экономики

Перед тем, как рассмотреть современную концепцию циркулярной экономики, необходимо проанализировать и сравнить особенности концепции устойчивого развития в целом, зеленую экономику, также являющуюся средством достижения устойчивого развития, и циркулярную экономику. Следует подчеркнуть схожий подход к их формированию, обусловленный возросшими экологическими рисками, общую направленность на обеспечение развития, основного на экономическом росте, а также значимость партнерства и сотрудничества между заинтересованными сторонами для достижения поставленных целей. Особенности рассматриваемых концепций отражены на рисунке 1.2 [3].

Рис. 1.2 - Место и приоритетные направления циркулярной экономики в контексте перехода к зеленой экономике и достижения устойчивого развития

При этом также есть некоторые различия в способах реализации анализируемых концепций. Например, теория устойчивого развития предполагает сбалансированность экономической, социальной и экологической составляющих. Важными чертами зеленой экономики являются эффективное использование природного капитала, его сохранение и увеличение; неуклонное снижение всех видов негативного воздействия, в том числе загрязнений; предотвращение утраты экосистемных услуг и биоразнообразия; инновационный характер экономической динамики, рост доходов и занятости; кардинальное снижение бедности. В циркулярной экономике приоритетным выступает меньшее потребление ресурсов из окружающей среды, равно как и меньшее их возвращение в окружающую среду в виде отходов. При этом цели устойчивого развития постоянно адаптируются и меняются, что свидетельствует об открытости временных рамок реализации данной концепции, а для обеспечения эффективного внедрения конкретных

проектов зеленой и циркулярной экономики требуется ограничение по времени.

Сущность циркулярной экономики заключается в ее стремлении повторить закрытую природную систему, где все, что произведено или использовано, полностью перерабатывается внутри системы так, что не возникает экологических проблем. Ее цель – обеспечение максимальной эффективности от каждого процесса в жизненном цикле товара или услуги. Циркулярная экономика оказывает влияние на распределительную систему, приоритетным ресурсом в которой являются вторичные ресурсы [4].

В таблице 1.1 представлены существующие современные концепции развития эколого-экономической системы различных научных школ [3]. Можно сделать вывод, что теоретико-методологические подходы, являющиеся основой циркулярной экономики, не являются новыми, а обобщают результаты научных исследований в области промышленной экологии, экоэффективности, экологического дизайна и др.

Таблица 1.1 - Основные научные школы, изучающие развитие эколого-экономических систем

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Boulding K. The economics of the coming spaceship earth // Environmental Quality in a Growing Economy: Essays from the Sixth RFF Forum. H. Jarrett. Baltimore: John Hopkins University. – 1966. P. 3-14.
2. Ильина А.И. Циркулярная экономика и циркулярные бизнес-модели. – 2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dspace.spbu.ru/handle/11701/13404> (дата обращения 01.11.2019).
3. Батова Н., Сачек П., Точицкая И. На пути к зеленому росту: окно возможностей циркулярной экономики. BEROC Green Economy Policy Paper Series. – 2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.beroc.by/webroot/delivery/files/PP_GE_1.pdf (дата обращения 01.11.2019).
4. Wilts, H. The digital circular economy: can the digital transformation pave the way for resource-efficient materials cycles? In Brief: Sustainability Impulses from Wuppertal 04/2017 / H. Wilts, H. Berg, Wuppertal Institut // Wuppertal Institut. – 2017. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://wupperinst.org/fa/redaktion/downloads/publications/In_Brief_2017-en.pdf (дата обращения 01.11.2019).
5. Ellen MacArthur Foundation: Towards a Circular Economy: Business Rationale For An Accelerated Transition. – 2015. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/TCE_EllenMacArthurFoundation-9-Dec-2015.pdf (дата обращения 01.11.2019).
6. Battini, D. Closed Loop Supply Chain (CLSC): Economics, Modeling, Management and Control /D. Battini, M. Bogataj, A. Choudhary // International Journal of Production Economics.– 2017. – С. 321-329. – Vol. 183. Part B - Elsevier B.V. – 2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sciencedirect.com> (дата обращения 01.11.2019).
7. Александрова В.Д., Абрамова О.А. Аспекты, способствующие циркулярной экономике металлов (на примере бария) // Международный научный электронный журнал «Синергия наук». – 2019.– № 31 (январь). С. 197-203. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://synergy-journal.ru> (дата обращения 01.11.2019).
8. Александрова В.Д., Абрамова О.А. Пробелы, ограничивающие циркулярную экономику металлов (на примере бария) // Международный научный электронный журнал «Синергия наук». – 2019.– № 31 (январь). С. 190-196. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://synergy-journal.ru> (дата обращения 01.03.2019).
9. Circular economy — Overview // Eurostat. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/circular-economy> (дата обращения: 27.10.2019).
10. Н. Батова, П. Сачек, И. Точицкая. Циркулярная экономика в действии: формы организации и лучшие практики. –: Центр экономических исследований BEROC, 2018. — 19 с.
11. Development of Guidance on Extended Producer Responsibility (EPR). FINAL REPORT. —: European Commission. DG Environment, 2014. — 227 p. Проблемы расширенной ответственности производителей в России // Отраслевой портал «Отходы.Ру». 05.04.2018. URL: <https://www.waste.ru/modules/section/item.php?itemid=376> (дата обращения: 28.10.2019).
12. Building Blocks. Circular economy design, business models, reverse cycles and enabling conditions are essential // Ellen MacArthur Foundation. 2017. URL: <https://www.ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy/concept/building-blocks> (дата обращения: 29.10.2019).
13. Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей ООН 25.09.2015 // United Nations Conference on Trade and Development. — URL: https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/ares70d1_ru.pdf (Дата обращения: 23.10.2019).
14. Communication from the commission to the European parliament, the council, the European economic and social committee and the committee of the regions on a monitoring framework for the circular economy // Eur-

- lex.europa.eu. 16.01.2018. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1516265440535&uri=COM:2018:29:FIN#footnote29> (дата обращения: 28.10.2019).
15. Which indicators are used to monitor the progress towards a circular economy? // Eurostat. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/circular-economy/indicators> (дата обращения: 28.11.2019).
16. Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». — Режим доступа: локальный. — Дата обновления: 22.11.2019.
17. Стратегия пространственного развития РФ на период до 2025 года [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». — Режим доступа: локальный. — Дата обновления: 22.10.2019.
18. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». — Режим доступа: локальный. — Дата обновления: 22.10.2019.
19. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». — Режим доступа: локальный. — Дата обновления: 22.10.2019. Extended Producer Responsibility: Updated Guidance for Efficient Waste Management. — Paris: OECD, OECD Publishing, 2016. — 8 p. Development of guidance on Extended Producer Responsibility (EPR). Introduction // European Commission. 17.08.2015. URL: http://ec.europa.eu/environment/archives/waste/eu_guidance/introduction.html (дата обращения: 29.03.2019).
20. Послание Президента Российской Федерации В.В. Путина Федеральному Собранию от 3 декабря 2015 г.
21. Федеральный закон от 29 декабря 2015 г. № 396-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации».
22. Федеральный закон от 13 июля 2015 г. № 224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
23. Федеральный закон от 21.12.2013 №379 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
24. Федеральный закон от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».
25. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.12.2008 № 2043-р Об утверждении Стратегии развития финансового рынка Российской Федерации на период до 2020 года».
26. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30 июня 2015 г. N 300 "Об утверждении методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации".
27. Приказ Министерства экономического развития РФ от 28 ноября 2014 г. N 767"Об утверждении Методических рекомендаций по разработке показателей сокращения объема выбросов парниковых газов по секторам экономики.
28. «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года» (утверждены Президентом РФ 30 апреля 2012 г.)
29. Стратегия развития Внешэкономбанка на период 2015–2020 гг. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://veb.ru/common/upload/files/veb/veb_strat20.pdf.
30. Бик С. Институты «длинных» денег: зарубежный опыт и российские реалии // Рынок ценных бумаг. – 2015. - № 6. [Электронный ресурс] URL: <http://www.rcb.ru/rcb/2015-06/>.
31. Нурмухаметов Р.К. Секьюритизация и ее особенности в России на современном этапе // Теоретические и прикладные аспекты современной науки. – 2015. - № 7-6. – с. 137 – 142.
32. Петлевой В. «Норникель» рассматривает возможность выпустить зеленые бонды [Электронный ресурс] URL: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2015/11/26/618398-nornikel-rassmatrivaet-vozmozhnost-vipustit-zelenie-bondi>).
33. Тарачев В.А., Петрикова Е.М. Инфраструктурные облигации в России как инструмент снижения инфраструктурных ограничений экономического роста // Проблемы экономики, 2014, № 2, с. 67 – 75.
34. Тютюнина Е., Седаш Т. Экологические облигации и депозиты как источник финансирования природоохранных мероприятий // Финансовая жизнь. – 2015. - № 3. – с. 58 – 62.
35. «Финансовая Двдцатка» ищет решения для роста мировой экономики // Финансы. – 2016. - № 3.
36. Хуторова Н.А. Обзор состояния рынка климатических облигаций.
37. Zero Waste. Producer Responsibility Recycling // Sierra Club.2008. URL: <https://web.archive.org/web/20081201111452/http://www.sierraclub.org/committees/zerowaste/producerresponsibility/index> (дата обращения: 29.10.2019).

38. Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». — Режим доступа: локальный. — Дата обновления: 22.10.2019.
39. Паспорт Национального проекта «Экология» // Министерство природных ресурсов и экологии РФ. URL: http://www.mnr.gov.ru/activity/directions/natsionalnyy_proekt_ekologiya/ (дата обращения: 30.03.2019).
40. Коротецкий, И., Чайкин, В. 2013. В фокусе: корпоративное управление и устойчивое развитие. Вестник КPMG, 4.
41. Электронные ресурсы компании AccountAbility (Великобритания, Лондон): <http://www.accountability.org/>; <http://www.accountability.org/standards/index.html>; <http://www.accountability.org>
42. Агентство социальной информации АСИ // [Электронный ресурс] Режим доступа — <https://www.asi.org.ru/news/2015/03/20/rspp-nazvalo-samye-sotsialno-otvetstvennye-rossijskie-kompanii-za-2014-god/>
43. А.Л. Старостин, Т.В. Филиппова Опыт развития модели экономики замкнутого цикла России и Китая // Томский политехнический университет, 2015, стр. 458-465.
44. В.Ю. Кензина Построение экономики замкнутого цикла// Томский политехнический университет, г. Томск, стр. 191-195.
45. Европейский ежедневный круглосуточный информационный телеканал Euronews [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://ru.euronews.com/2016/01/25/cradle-to-cradle-powering-europe-s-circular-economy>(дата обращения: 10.11.2019).
46. Ежедневная общественно-политическая газета Коммерсант [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/3171242>, (дата обращения: 10.11.2019).
47. ЛУКОЙЛ официальный сайт [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.lukoil.ru/Responsibility/SafetyAndEnvironment/Ecology/RenewableEnergy> (дата обращения: 13.11.2019).
48. Норильский Никель Официальный сайт // [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.nornickel.ru/sustainability/mission-and-principles/> (дата обращения: 15.11.2019).
49. Отчет об устойчивости развития и экологической ответственности за 2012 год Интер-РАО [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://www.interra.ru/upload/docs/SDreport_2012.pdf (дата обращения: 10.11.2019).
50. Поискковая система по нефтегазовому комплексу [Электронный ресурс] — Режим доступа (<https://neftegaz.ru/news/view/159631-LUKOYL-k-oseni-2017-g-obespechit-na-Yaregskom-mestorozhdenii-zamknutyj-tsikl-vodopotrebleniya>) (дата обращения: 10.11.2019).
51. Реестр инновационных решений ПАО "Россети" // [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.rosseti.ru/investment/introduction_solutions/doc/reestr_09042018.pdf
52. Россети Официальный сайт // [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.rosseti.ru/press/news/?ELEMENT_ID=15226 (дата обращения: 11.11.2019).
53. Россети Официальный сайт // [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://etp.rosseti.ru/#com/procedure/view/procedure/40795> (дата обращения: 11.11.2019).
54. Российское агентство международной информации [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://ria.ru/economy/20120101/530926313.html> (дата обращения: 10.11.2019).
55. Российское агентство международной информации РИА- Новости, [Электронный ресурс] –Режим доступа: <https://ria.ru/earth/20140211/1005885914.html> (дата обращения: 12.11.2019).
56. Руднева Л.Н. Р 83 Экономика природопользования: учебное пособие для вузов. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. – 112 с.
57. Сайт о бизнесе и экономике GreenBiz [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.greenbiz.com/article/8-companies-watch-circular-economy>
58. СИБУР официальный сайт [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.sibur.ru/about/overview/> (дата обращения: 10.04.2019).
59. СИБУР официальный сайт [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://www.sibur.ru/zsn/about/in_sibur/ (дата обращения: 10.04.2019).
60. Стратегия развития ЕС – «Европа 2020: стратегия разумного, устойчивого и всеобъемлющего роста» принята ЕК в марте 2010 года [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://eulaw.ru/content/307> (дата обращения: 10.11.2019).
61. Указ Президента «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»: УТВЕРЖДЕН Указом Президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 г. № 176

62. Федеральное автономное учреждение «Главное управление государственной экспертизы официальный сайт [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://gge.ru/press-center/news/neftegaz-ru-lukoil-k-oseni-2017-g-obespechit-na-yaregskom-mestorozhdenii-zamknytyj-cikl-vodopotrebleniya/> (дата обращения: 10.04.2018).
63. Энергетическая стратегия России на период до 2030 года// Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. №
64. A Review of the Circular Economy in China: Moving from Rhetoric to Implementation Biwei SU, Almas HESHMATI and Yong GENG // Korea University 2013, стр. 2-21
65. Anna Aminoff, Maria Antikainen, Outi Kettunen User-driven Business Models in the Emerging Circular Economy (AARRE) // AARRE project- networked research project (2015–2017), undertaken in partnership with the business sector
66. Circular economy industry platform [Электронный ресурс] // Режим доступа <http://www.circularity.eu/project/renault-closed-loop/> (дата обращения: 10.04.2018).
67. Circular Economy: New rules will make EU the global front-runner in waste management and recycling, European Commission - Press release, 2018 // [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-3846_en.htm (дата обращения: 15.04.2018).
68. Closing the loop: Commission adopts ambitious new Circular Economy Package to boost competitiveness, create jobs and generate sustainable growth, European Commission - Press release, 2015 // [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-15-6203_en.htm (дата обращения: 15.04.2018).
69. Gary L. Hanifan, Aditya E. Sharma and Paras Mehta Why sustainable supply chain is good business // Accenture 2012, стр. 2-7
70. Jan Dul and Tony Hak Case Study Methodology in Business Research // Elsevier Ltd 2008, 6-10 стр.
71. Kathleen M. Eisenhardt Melissa E/ Graebner Theory building from cases: opportunities and challenges // Academy of Management Journal 2007, Vol. 50, No. 1, стр. 25-32.
72. McKinsey and Company The circular economy: Moving from theory to practice// McKinsey Center for Business and Environment Special edition, October 2016, стр 4-36.
73. ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГРУППЫ «ЛУКОЙЛ» ЗА 2017 ГОД
74. Методические рекомендации по определению технологических потерь нефти при добыче, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки и обустройства месторождений (лицензионных участков, участков недр) (утв. Министерством энергетики РФ 10 апреля 2018 г.)

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://stuservis.ru/magisterskaya-rabota/80507>