



Магистерская диссертация на тему:
«Эколого-экономические аспекты управления
предприятием нефтегазовой отрасли»

Выполнил: студент гр.
Руководитель: к.э.н., доцент

Объект и предмет исследования

Объект исследования -
нефтяная компания
ПАО «НК «ЛУКОЙЛ».

Предмет исследования -
эколого-экономическая
система ПАО
«ЛУКОЙЛ».



Цель и задачи

Цель

Совершенствование эколого-экономического управления предприятия нефтегазовой отрасли

Задачи

- изучить современное состояние и проблемы эколого-экономического анализа деятельности предприятий нефтегазовой отрасли;
- исследовать комплексный характер эколого-экономического управления хозяйственной деятельностью ПАО «ЛУКОЙЛ»;
- дать эколого-экономическую оценку строительства энергоцентра собственных нужд ГТУ-ТЭЦ на Усинском месторождении нефти ООО «ЛУКОЙЛ-КОМИ»;
- предложить мероприятия по эколого-экономическому управлению предприятия нефтегазовой отрасли ПАО «ЛУКОЙЛ»

Актуальность темы исследования

Экологическая и экономическая сферы – это равноправные составляющие в производственно-хозяйственной деятельности любого предприятия, и в первую очередь это касается предприятий нефтегазовой отрасли. При этом достаточно часто экологически-значимые показатели учитывают в отрыве от экономических характеристик деятельности предприятия или учитывают их с достаточно значительными оговорками и ограничениями. Однако, при таком одностороннем подходе невозможно обеспечить высокое качество анализа производственно-хозяйственной деятельности и в дальнейшем спрогнозировать его развитие. Нефтяная промышленность представляет собой одну из важнейших составляющих мирового хозяйства, а также оказывает большое влияние на развитие других отраслей. Для многих государств добыча и переработка нефти является основным источником доходов и отраслью, определяющую стабильность валюты страны и внутренней экономики.

В то же время нефтяная промышленность создает массу экологических проблем, основными причинами их вызывающими являются: отсутствие законодательных мер; отсутствие нормирования негативных выбросов, и учета их осуществления; нежелание нефтедобывающих и перерабатывающих компаний тратить часть прибыли на экологию; недостаточное финансирование в усовершенствовании оборудования, неэффективная система управления экологической безопасностью на предприятии и т.д. На практике все аспекты финансово-хозяйственного и производственного анализов предприятий важно подвергать рассмотрению во взаимосвязи, в совокупности, и только в этом случае возможно выявить истинные причины значимых экологических проблем на производстве, вероятные их последствия, а также возможные варианты управленческих решений для предприятия нефтегазовой отрасли как целостной системы.

Эколого-экономический анализ – это важнейший инструмент оценки экологической устойчивости отраслей и предприятий. К важнейшим инструментам эколого-экономического анализа относятся следующие составные элементы:

экологическая экспертиза

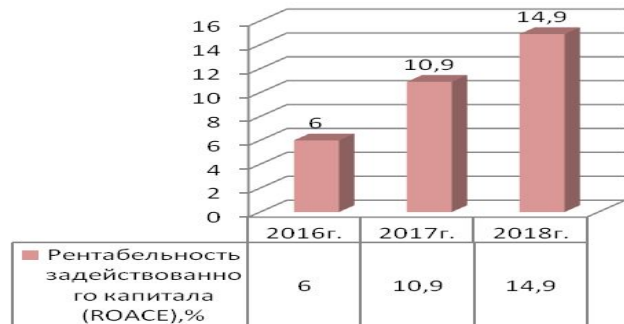
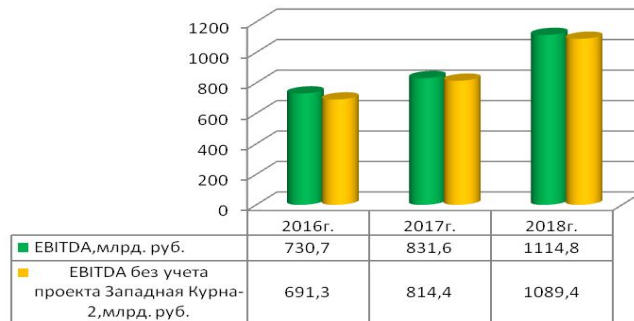
экологический мониторинг и
диагностика

экологический аудит

экологический ситуативный
анализ

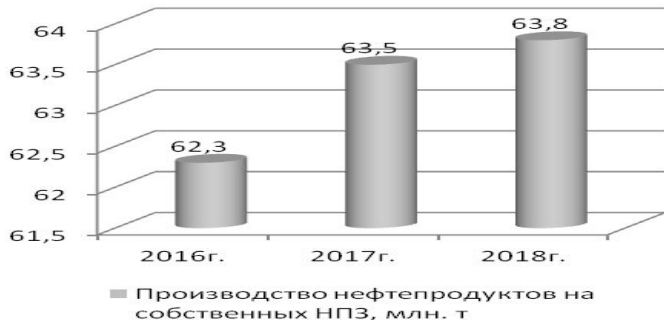
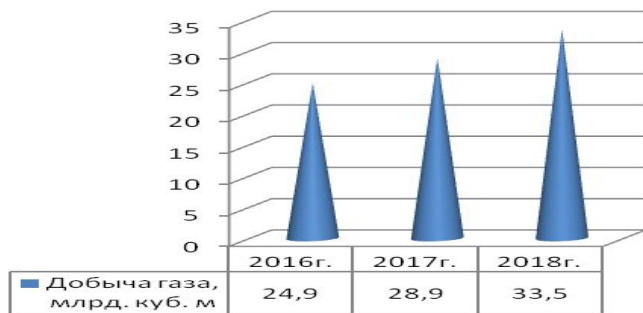
экологический маркетинг

Экономические показатели объекта исследования ПАО «ЛУКОЙЛ»

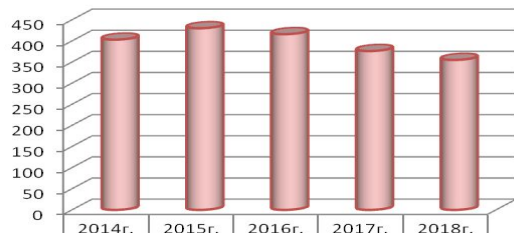




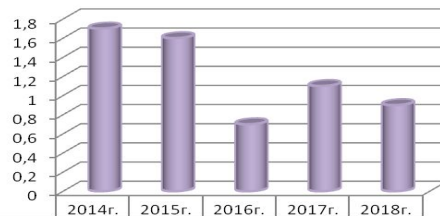
Операционные показатели ПАО «ЛУКОЙЛ»



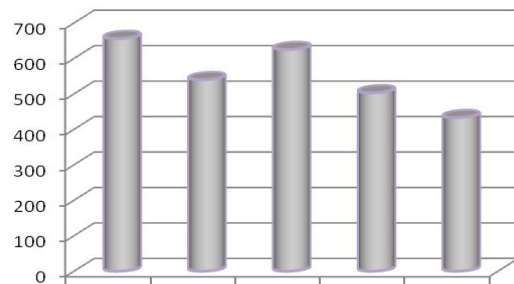
Анализ эколого-экономических показателей предприятия ПАО «ЛУКОЙЛ»



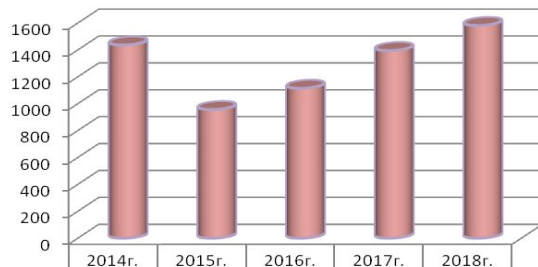
Год	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.
Водопоглощение на собственные нужды, млн. куб. м	403	430	416	376	355



Год	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.
Сброс загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод, млн. куб. м	1,7	1,6	0,7	1,1	0,9



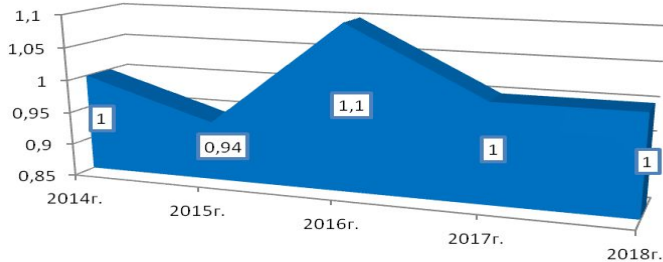
Год	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.
Выбросы в атмосферу, тыс. тонн	656	540	625	503	433



Год	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.
Утилизация и захоронение отходов, тыс. т	1437	957	1115	1396	1582



Оценка показателей охраны труда ПАО «ЛУКОЙЛ»



■ Отношение утилизируемых в течение года отходов к вновь образовавшимся

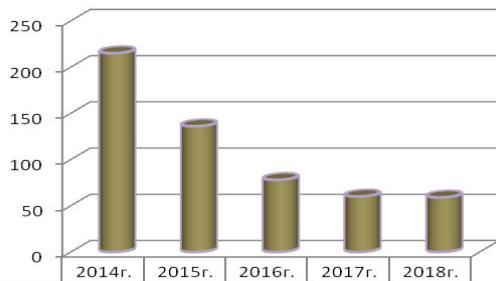


Организация группы "Лукойл"

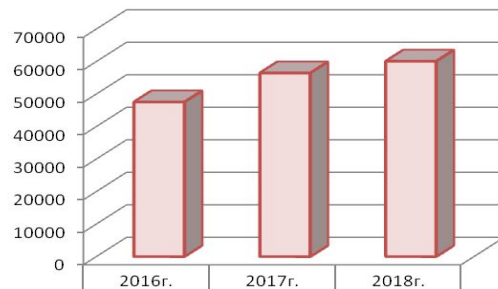
Подрядные организации

■ Общее количество несчастных случаев на производстве, ед.

■ Количество пострадавших от несчастных случаев на производстве (общее количество травм), ед.



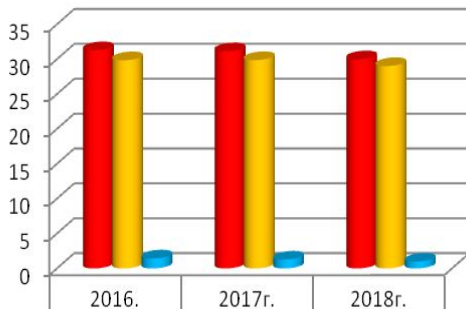
■ Площадь загрязненных земель, га



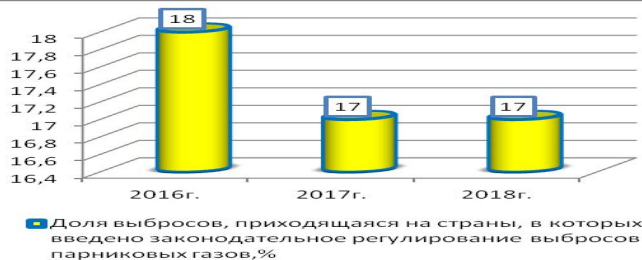
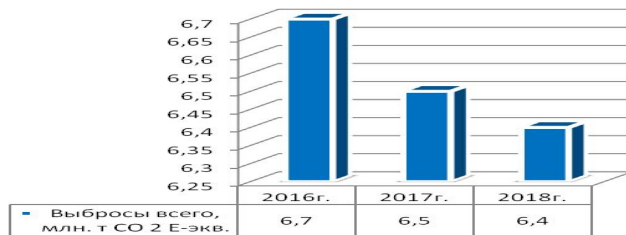
■ Объем обучения всего, человеко-курсов

Выбросы парниковых газов ПАО «ЛУКОЙЛ»

Прямые выбросы парниковых газов в российских организациях Группы «ЛУКОЙЛ»



■ Выбросы всего, млн. т CO ₂ E-экв., в т.ч.	31,29	31,14	29,99
■ Углекислый газ, млн. т CO ₂ E-экв.	29,85	29,87	29,02
■ Метан, млн. т CO ₂ E-экв.	1,44	1,27	0,97



Прямые выбросы парниковых газов в зарубежных организациях Группы «ЛУКОЙЛ»

Задачи строительства газотурбинной электростанции 72МВА на Усинском месторождении



Снижение затрат на потребляемые энергоресурсы

Покрытие электрических нагрузок в условиях сетевых ограничений

Выработка тепловой мощности для различных объектов месторождений

Обеспечение технологических потребностей в горячей воде для закачки в пласты

Уменьшение зависимости предприятия от тарифной политики на рынке электроэнергии

Увеличение процента утилизации попутного нефтяного газа

Экономические показатели строительства газотурбинной электростанции 72МВА на Усинском месторождении

подготовка территории строительства-90578,88 тыс. руб.	основные объекты строительства-5631572,33 тыс. руб.
объекты подсобного и обслуживающего назначения-590,47 тыс. руб.	объекты транспортного хозяйства и связи-125248,36тыс. руб.
наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения-155292,26тыс. руб.	благоустройство и озеленение территории-30178,99тыс. руб.
временные здания и сооружения- 109332,69 тыс. руб.	прочие работы и затраты-441487,36тыс. руб.
содержание службы заказчика, строительный контроль-4609тыс. руб.	подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства- 1375,8 тыс.руб.

проектные и изыскательские работы-233796,32 тыс. руб.

Общая сметная стоимость 8052393,7тыс. руб.

Рациональное использование водных ресурсов

Предотвращение загрязнения водных объектов

Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Предотвращение загрязнений и рациональное использование земельных ресурсов

Сохранение биоразнообразия



Выводы



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

