

**Проект**  
**«Месторождения**  
**нефти и газа в**  
**Хабаровском крае»**

**Выполнили:**

**Учащиеся 6 Ф класса**

**МОУ СОШ № 23**

**Руководитель: Ильченко Н.И.**

Работая над проектом, мы изучили месторождения нефти и газа в Хабаровском крае. Узнали о предприятиях нефте-газовой отрасли работающих в нашем городе. Узнали, что в крае есть несколько месторождений.

Полезные ископаемые на участке: нефть ,газ

Дубликанский участок

Акватория Амурского лимана

Бассейновый объект (Средне- и Нижнеамурский осадочные бассейны)

Ургало-Солонийский участок и другие



# Адниканского месторождения газа.

Возобновление работ на Адниканском месторождении  
Работы на Буреинском участке недр, в границах которого расположено Адниканское месторождение, возобновились после более чем 30-летнего перерыва.

В настоящее время проведена расконсервация скважины, закрытой в 1992 г.

Достигнута глубина более 1 тыс. м.

Далее предстоит провести спуск оборудования для проведения комплекса геофизических исследований скважины (ГИС).

В частности, по результатам ГИС будет определена глубина, на которой предстоит провести перфорацию эксплуатационной колонны для дальнейшего вывода скважины на режим, что будет означать начало полноценной добычи газа.

Запасы газа только по одной скважине оцениваются в 2,5 млрд м<sup>3</sup>. По предварительным прогнозам, имеющегося газа на коммунальное использование должно хватить минимум на 40 лет. В перспективе количество скважин на Адниканском месторождении планируется увеличить до 10.





## Газпром

ПАО «Газпром» — глобальная энергетическая компания. Основные направления деятельности — геологоразведка, добыча, транспортировка, хранение, переработка и реализация газа, газового конденсата и нефти, реализация газа в качестве моторного топлива, а также производство и сбыт тепло- и электроэнергии.

«Газпром» видит свою миссию в надежном, эффективном и сбалансированном обеспечении потребителей природным газом, другими видами энергоресурсов и продуктами их переработки.



Стратегической целью «Газпрома» является укрепление статуса лидера среди глобальных энергетических компаний посредством диверсификации рынков сбыта, обеспечения энергетической безопасности и устойчивого развития, роста эффективности деятельности, использования научно-технического потенциала.

«Газпром» является мировым лидером по добыче природного газа. На него приходится 12% мировой и 68% российской добычи газа. В настоящее время компания активно реализует масштабные проекты по освоению газовых ресурсов полуострова Ямал, арктического шельфа, Восточной Сибири и Дальнего Востока, а также ряд проектов по разведке и добыче углеводородов за рубежом.

«Газпром» — надежный поставщик

газа российским и зарубежным потребителям. Компании принадлежит крупнейшая в мире газотранспортная система, протяженность которой составляет 178,2 тыс. км на территории России. На внутреннем рынке «Газпром» реализует свыше половины продаваемого газа. Кроме того, компания поставляет газ в более чем 30 стран ближнего и дальнего зарубежья.



«Газпром» является одним из крупнейших в России производителей и экспортеров сжиженного природного газа (СПГ). Компания успешно развивает торговлю СПГ в рамках действующего проекта «Сахалин-2», а также реализует новые проекты, которые позволят «Газпрому» значительно усилить свои позиции на быстрорастущем мировом рынке СПГ.

Компания входит в четверку крупнейших производителей нефти в Российской Федерации. «Газпром» также владеет крупными генерирующими активами на территории России. Их суммарная установленная мощность составляет порядка 15% от общей установленной мощности российской энергосистемы. Кроме того, компания занимает первое место в России по производству тепловой энергии.

# Газпром - детям! Социальные проекты



Компания РОСНЕФТЬ





# Начало

- История нефтяной компании «Роснефть» неразрывно связана с историей отечественной нефтяной промышленности. Первые упоминания о предприятиях, ныне входящих в состав «Роснефти» датируются концом 19-го века. В 1889 году, например, началась разведка нефтяных месторождений на Сахалине.



В 2013 году «Роснефть» становится крупнейшей публичной нефтегазовой компанией мира после завершения сделки по приобретению ТНК-ВР. ВР превращается в крупнейшего миноритарного акционера «НК Роснефть» с долей 19,5%.

Главным успехом «Роснефти» в 2016 году стало завершение интегральной сделки по приватизации 19,5% пакета акций компании и контрольного пакета акций «Башнефти», в результате которой государство получило 1,04 трлн рублей.

ПАО «НК «Роснефть» — лидер российской нефтяной отрасли и крупнейшая публичная нефтяная компания мира\*. Основными видами деятельности Компании являются поиск и разведка месторождений углеводородов, добыча нефти, газа, газового конденсата, реализация проектов по освоению морских месторождений, переработка добытого сырья, реализация нефти, газа и продуктов их переработки на территории России и за ее пределами.

Компания включена в перечень стратегических предприятий России. Ее основным акционером (40,4% акций) является АО «РОСНЕФТЕГАЗ», на 100% принадлежащее государству, 19,75% акций принадлежит компании ВР Russian Investments Limited, 18,46% акций принадлежит компании QH Oil Investments LLC, одна акция принадлежит государству в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом (см. раздел Структура акционерного капитала).



- «Роснефть» является крупнейшей среди публичных нефтегазовых компаний мира по добыче жидких углеводородов.
- В ближайшей перспективе «Роснефть» планирует обеспечить до 98% успешности геологоразведочных работ, принципиальное повышение технологической успешности эксплуатационного бурения и зарезок боковых стволов при сохранении экономической эффективности. Доля «Роснефти» в добыче нефти в Российской Федерации составляет около 40%, а в мировой добыче — 6%. Эффективное управление портфелем добывающих активов и инвестициями в разработку новых месторождений позволяет «Роснефти» обеспечивать стабильный текущий и перспективный рост добычи углеводородов.
- Компания с каждым годом увеличивает эксплуатационное бурение. Доля горизонтальных скважин составила до 48%, растет количество новых горизонтальных скважин с многостадийным гидроразрывом пласта. Доля собственного бурового сервиса в общем объеме проходки находилась на уровне 50%.
- «Роснефть» уделяет большое внимание разработке трудноизвлекаемых запасов. Эра «легких» запасов нефти подходит к завершению, однако у России имеется огромный потенциал в области ТРИЗ. Именно успешное освоение и применение новых технологий, в том числе методов горизонтального бурения, позволило Компании приступить к эффективной разработке трудноизвлекаемых запасов нефти.

# Дальневосточная судовой верфь

По поручению Президента страны «Роснефть» реализует масштабный проект по созданию судостроительного кластера на Дальнем Востоке, ядром которого будет судостроительный комплекс «Звезда». Строительство верфи ведется в две очереди. На объектах первой расширенной очереди введенных в 2016 и 2017 годах (блок корпусных производств, окрасочные камеры и тяжёлый открытый достроечный стапель) – уже ведётся производственная деятельность. В сентябре 2016 года в городе Большой Камень Владимир Путин принял участие в торжественной церемонии запуска первой очереди судовой верфи. «У нас есть все основания полагать, что новое предприятие по многим показателям будет лучше, чем основные наши конкуренты в мире», - заявил Президент РФ.



- Развитие ресурсного потенциала и рациональное освоение недр при строгом соблюдении норм экологической безопасности и широком внедрении современных технологий является одним из ключевых приоритетов Компании. «Роснефть» проводит геологоразведочные работы во всех регионах недропользования в Российской Федерации, включая Дальний Восток, Восточную и Западную Сибирь, Центральную Россию, Тимано-Печору и Юг России.
- «Роснефть» превосходит своих конкурентов по эффективности выполняемых геологоразведочных работ: она лидирует среди сопоставимых публичных международных нефтегазовых компаний по органическому приросту запасов, коэффициенту замещения запасов (151% по классификации SEC), в т. ч. по органическому коэффициенту замещения запасов без учета приобретения, и обеспеченности запасами. Обеспеченность ПАО «НК «Роснефть» доказанными запасами углеводородов по классификации SEC составляет более 20 лет.

# Экологическая безопасность

Основой стратегии «Роснефти» является построение бизнеса, учитывающего самые высокие требования в области экологии, промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Компания приняла на себя обязательства к 2022 году войти в первую четверть списка мировых нефтегазовых компаний по основным показателям в этой области. Для достижения лучших показателей Компания постоянно совершенствует подходы к управлению природоохранной деятельностью, наращивает масштабы экологических мероприятий и необходимые инвестиции в охрану окружающей среды.

Забота об окружающей среде является неотъемлемой частью корпоративной культуры и социальной ответственности Компании. «Роснефть» делает все необходимое для обеспечения охраны окружающей среды, сохранения и восстановления природных ресурсов.

«Роснефть», крупнейший недропользователь на шельфе России, проводит изучение белых медведей в районах перспективного освоения месторождений углеводородов в ходе ежегодных научно-исследовательских экспедиций «Кара-зима» и «Кара-лето». Белый медведь один из основных видов-индикаторов устойчивого состояния арктических экосистем. Компания поддерживает программы по изучению и сохранению популяций амурского тигра, дикого северного оленя на территории Эвенкии, сибирского соболя, а также атлантического подвида моржа. В ходе арктических экспедиций компания проводит попутные биологические наблюдения за морскими млекопитающими и птицами Северных морей.

Российские ученые в рамках проекта, реализуемого ООО «Арктический Научный Центр» (входит в корпоративный научно-проектный комплекс «Роснефти») и негосударственным институтом развития «Иннопрактика» на базе биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, создали промышленный образец уникального биопрепарата для очистки береговой линии и акватории северных морей от разливов нефти и нефтепродуктов. Технология основана на использовании природных психрофильных (холодолюбивых) микроорганизмов, которые используют углеводороды в качестве источника питания.



- В рамках мировой тенденции роста добычи и использования газа как самого экологичного ископаемого топлива «Роснефть» стремится наращивать долю газа как в портфеле активов, так и в добыче углеводородов.
- Основные центры роста добычи газа в ближайшие годы – это проект Роспан (Ново-Уренгойский и Восточно-Уренгойский лицензионные участки) и Харампурское месторождение.
- Значимым событием стала сделка по приобретению у итальянской Eni S.p.A 30% в концессионном соглашении на разработку месторождения Zohr - крупнейшего газового месторождения в Средиземном море. Компания стала участником проекта на глубоководном шельфе Египта вместе с мировыми мейджорами и своими стратегическими партнерами – Eni (60% доля) и BP (10% доля). Добыча ведется опережающими темпами - менее чем за год после запуска месторождения был достигнут уровень добычи газа ~57 млн куб. м в сутки.
- Компания является крупнейшим недропользователем на российском шельфе: «Роснефть» владеет 55 лицензиями на участки континентального шельфа Российской Федерации. Ресурсы углеводородов по этим участкам составляют около 41,5 млрд тонн нефтяного эквивалента.
- «Роснефть» реализует масштабную программу по геологическому изучению участков недр на шельфе и ежегодно перевыполняет свои лицензионные обязательства. Компания ведет сейсморазведочные работы в акваториях Баренцева, Печорского, Карского, Восточно-Сибирского, Чукотского морей и моря Лаптевых.