

НИКОЛАЙ ПРОХОРОВ: СТАБИЛЬНОСТЬ ОСТРОВНОЙ ДОБЫЧИ



На сегодняшний день основная задача нашего предприятия — обеспечение стабильной добычи нефти и газа на суше острова Сахалин.

С этой целью структурные подразделения компании постоянно внедряют новые методы и технологии разработки месторождений: применяются тепловые методы закачки пара и воды в нефтяные пласты, проводятся поиск не вовлеченных в разработку и слабодренлируемых запасов нефти, мероприятия по повышению эффективности вторичных методов воздействия на пласты и одновременно повышению экологической безопасности производства...

Ред.: Николай Николаевич, у «Сахалинморнефтегаза» не просто славная история. Когда мы сегодня говорим об успехе сахалинских шельфовых проектов, то отмечаем, что он в значительной степени достигнут благодаря опыту островных нефтяников...

В конце 60-х годов нефтяники «Сахалинморнефтегаза» делают первые шаги в освоении шельфовых проектов

Н.П.: Еще в 50–60-х годах прошлого столетия сахалинские геологи предполагали, что из всех запасов сахалинской нефти только часть залегает в недрах острова, а основные запасы — под дном моря, в его прибрежной по-

лосе. Проведенные исследования, подкрепленные данными разведочного бурения, подтвердили эти предположения.

Однако советская нефтяная промышленность в то время не имела соответствующих технических средств и технологий для проведения широкомасштабных геологоразведочных работ и разведочного бурения на шельфе острова.

В конце 1960-х годов нефтяники «Сахалинморнефтегаза» делают первые шаги в освоении шельфовых проектов. В течение 1968–1979 годов был пробурен ряд наклонно-направленных скважин под дно моря на месторождении Одопту-суша. Именно здесь бригадой бурового мастера

Касьянова был поставлен рекорд Советского Союза для того времени по бурению скважин с наибольшим отходом от вертикали.

35 лет назад, в июле 1975 года, между Министерством внешней торговли СССР и японскими партнерами было заключено соглашение о поиске, разведке и разработке морских месторождений нефти и газа в пределах северо-восточного шельфа Сахалина. Полученные в результате этого соглашения кредитные ресурсы позволили советской стороне приобрести геофизическое оборудование для обработки результатов сейсморазведки и начать строительство первой самоподъемной плавучей буровой установки «Оха».

В 1977 году сахалинские нефтяники начали буровые работы с плавучих буровых установок на шельфе. В результате бурения первой поисковой скважины в свде северного купола Одоптинской морской структуры, наиболее близко расположенной к находящемуся на суше Одоптинскому нефтяному месторождению, было открыто многопластовое нефтегазоконденсатное месторождение.

Морские буровики «Сахалинморнефтегаза» в течение 1977–1983 годов при проведении работ в рамках вышеупомянутого соглашения ввели в поисковое бурение на северо-восточном шельфе четыре структуры: Одоптинская, Чайвинская, Венинская и Дагинская. В результате на первых трех структурах были открыты месторождения нефти и газа. Общее количество пробуренных за данный период скважин составило 22, в том числе 6 поисковых и 16 разведочных.

В общей сложности было пробурено 9 поисковых и 16 разведочных скважин. В результате «Сахалинморнефтегазом» были открыты три месторождения на северо-восточном шельфе Сахалина (Одоптинское, Чайвинское и Венинское).

С 1984 года «Сахалинморнефтегаз» продолжает поиски месторождений нефти и газа на юго-западном шельфе Сахалина. Кроме того, в последующем в поисковое бурение вводятся новые районы — шельф Западного и Юго-Восточного Сахалина, шельф заливов Анива и Терпения.

Всего за 1977–1993 годы на шельфе обнаружены 24 структуры, открыты 5 крупнейших месторождений нефти и газа — Чайво, Одопту, Пильтун-Астохское, Аркутун-Дагинское, Лунское. Открытые месторождения были сгруппированы в несколько проектов, которые получили названия «Сахалин-1», «Сахалин-2», «Сахалин-3» и т.д. и были выставлены на международный конкурс. Сегодня проекты «Сахалин-1 и 2» являются одними из крупнейших в России проектов с привлечением иностранных инвестиций.

Ред.: *Разработка островных месторождений ведется еще с довоенных времен. За счет чего удается поддерживать добычу?*

Н.П.: Следует отдать должное нашим ученым и специалистам, благодаря работе которых методы разработки нефтяных месторождений, способы добычи нефти на Сахалине не отставали (и не отстают) от общероссийских, а в некоторых случаях опережали их.

Особо стоит остановиться на тепловых методах разработки месторождений. Из общих запасов нефти на суше Сахалина более 35% составляют запасы так называемых высоковязких, тяжелых сортов нефти. Обычным методам разработки эти месторождения не поддаются.

Впервые в нашей стране в 1967 году на Сахалине были начаты работы по закачке пара в пласты Охинского месторождения в промышленных масштабах. За внедрение такого способа разработки месторождений, зачинателем которого стал Алексей Николаевич Егурцов, сахалинские нефтяники получили медаль ВДНХ СССР. На старейшем Охинском месторождении с начала применения тепловых методов добыто дополнительно более 6 млн тонн нефти.

Важным для нас является проект по увеличению объемов добычи из трудноизвлекаемых запасов высоковязких нефтей на месторождениях Катангли и Уйглекуты, расположенных в Ногликском районе. Там идут уникальные для отрасли работы с применением современных технологий бурения.

Добычу нефти предполагается вести с помощью горизонтальных скважин. Проект обустройства месторождений Катангли и Уйглекуты — один из первых проектов в России по добыче высоковязкой нефти. Он предусматривает строительство мощного энергокомплекса, состоящего из пяти котельных и пяти газопоршневых агрегатов. Комплекс предназначен для производства пара и нагнетания его в пласт.

Существование данного проекта станет уникальным опытом, в том числе для нефтяной компании «Роснефть». Одна из основных

задач при его реализации — создание современного энергокомплекса с автоматизированной системой управления и энергосберегающими технологиями. Этот проект позволит увеличить добычу нефти на 150 тыс. тонн в год.

Всего за 1977–1993 годы на шельфе обнаружены 24 структуры, открыты 5 крупнейших месторождений нефти и газа — Чайво, Одопту, Пильтун-Астохское, Аркутун-Дагинское, Лунское

Ред.: *Не секрет, что благополучие Сахалина во многом обеспечено нефтедобычей. Что «Роснефть» и его «дочка» делают для улучшения жизни на острове?*

«Роснефть» на Сахалине, как, впрочем, и в других регионах своего производственного присутствия, активно реализует социальные программы. В 2010 году на эти цели «Сахалинморнефтегаз» рассчитывает потратить 5,5 млн рублей

Н.П.: «Роснефть» на Сахалине, как, впрочем, и в других регионах своего производственного присутствия, активно реализует социальные программы. В районных центрах — Оха и Ноглики — построены современные спортивно-оздоровительные комплексы, два православных храма, в Ногликах — современное функциональное здание Центральной районной больницы. На городских улицах проведена реконструкция проездов и тротуаров. Активно ведутся работы по благоустройству, ремонту объектов социально-бытового и культурного назначения.

Развитие нефтегазодобывающего производства в среднесрочной перспективе до 2015 года будет обеспечено за счет реализации проектов «Одопту-море» и «Катангли-Уйглекуты»

Другим примером эффективного взаимодействия «Роснефти», «Сахалинморнефтегаза» и «Сахалинморнефтемонтажа» с региональными властями являет-



ся участие компании в выполнении программы «Жилище», начатой в 2004 году. За это время в Охе и Ногликах построено 22 многоквартирных дома.

Проект обустройства месторождений Катангли и Уйглекуты — один из первых проектов в России по добыче высоковязкой нефти. Там идут уникальные для отрасли работы с применением современных технологий бурения

На предприятии действует программа, направленная на социальную защиту работников общества. Одно из важных направлений социальной политики ОАО «НК «Роснефть» является предоставление молодым специалистам ипотечного кредитования для приобретения жилья на льготных условиях.

Значительный объем работ в 2011–2012 годах будет проведен по вводу в эксплуатацию бездействующих скважин, в том числе за счет бурения вторых стволов, проведения работ по гидроразрыву пластов

Особое внимание уделяют закреплению кадров — в школах города Охи открыты «Роснефть-классы», в базовом профильном вузе области — Сахалинском государственном университете —

проходят дни открытых дверей «Роснефти», молодые специалисты участвуют в научных конференциях, активно работает совет молодых специалистов.

Мы поощряем и поддерживаем занятия работников общества спортом и физкультурой. На средства общества в Охе и Ногликах арендуются бассейны, спортивные и тренажерные залы. «РН-Сахалинморнефтегаз» — главный спонсор ежегодного праздника лыж, который проводится в Охе и собирает на лыжню не только сахалинских спортсменов, но и лыжников со всего Дальнего Востока. Команда предприятия занимает лидирующие места в спартакиаде «Роснефти».

Особым вниманием окружены ветераны войны и труда, пенсионеры. Они получают ежемесячную доплату к пенсии.

Наше предприятие оказывает благотворительную помощь детским домам, культурным, спортивным учреждениям. Кстати, при подготовке программ благотворительной и спонсорской помощи традиционно учитываются пожелания, высказываемые на ежегодно проводимых круглых столах с представителями общественности и органов власти, к их обсуждению активно привлекаются представители органов местного самоуправления. Это помо-

гает местным администрациям более эффективно планировать работу по развитию образования, культуры, спорта.

Тесно работает наше предприятие с общественными организациями коренных малочисленных народов севера (КМНС). В 2009 году на их поддержку было выделено 685 тыс. рублей. На эти деньги работала летняя спортивно-оздоровительная школа в рамках первенства по национальным видам спорта среди детей КМНС, встретил свое 50-летие национальный ансамбль «Пила Кен» из национального села Некрасовка, и т.д.

В 2010 году на финансирование проектов поддержки социально-экономического развития коренных малочисленных народов севера планируется направить 800 тыс. рублей.

В коллективе «Сахалинморнефтегаза» стала складываться традиция благотворительных пожертвований части заработка воспитанникам детских домов и социально-реабилитационных учреждений. Это охинский центр «Родник» и расположенный в селе Ныш детский дом №5. В прошлом году сотрудниками компании было собрано 120 тыс. рублей. На них куплены мебель, одежда, игрушки.

В целом же в 2010 году на благотворительные цели и спонсорскую поддержку «Сахалинморнефтегаз» рассчитывает потратить 5,5 млн рублей.

Ред.: *Какие перспективы у «Сахалинморнефтегаза» в обозримом будущем?*

Н.П.: Мы продолжим выполнение ряда крупных инвестиционных проектов. В настоящее время на наших производственных объектах проводится модернизация оборудования, продолжается реализация программы повышения надежности трубопроводов, что обеспечит экологическую безопасность окружающей среды.

Реализация целевой экологической программы рассчитана до 2014 года. Проведен тендер, определен поставщик установки по утилизации нефтесодержащих отходов на Катангли. Всего на окончание строительства очист-

ных сооружений на месторождениях Катангли и Центральная Оха будет инвестировано более 500 млн рублей.

Первым этапом реализации проекта обустройства Одопту-море будет введена компрессорная станция, что позволит довести утилизацию газа до 95%.

Развитие нефтегазодобывающего производства в среднесрочной перспективе до 2015 года будет обеспечено за счет реализации проектов «Одопту-море» и «Катангли-Уйглекуты». С этого года приступаем к реализации нового проекта по вовлечению в разработку запасов нефти из нижележащих горизонтов месторождения Центральная Оха. Готовим инвестиционный проект по интенсификации добычи нефти на месторождении Восточное Эхаби, са-

мом крупном по геологическим запасам.

Значительный объем работ в 2011–2012 годах будет проведен по вводу в эксплуатацию бездействующих скважин, в том числе за счет бурения вторых стволов, проведения работ по гидроразрыву пластов.

Важной задачей для нас является поддержание ресурсной базы. Мы продолжаем геологоразведочные работы на площади Восточные Монги и Северное Колендо.

Особое внимание в ближайшие годы будет уделено повышению эксплуатационной надежности производственной инфраструктуры — модернизации систем энергоснабжения и связи, повышению надежности трубопроводов, развитию автоматизированных систем управления тех-

нологическими процессами, реконструкции вахтовых поселков.

Для реализации намеченных программ необходимо привлечение квалифицированного персонала. Планируем развитие технической базы собственного учебного центра по подготовке и повышению квалификации наших работников, а также привлечение молодых специалистов.

Важной задачей для нас является поддержание ресурсной базы. Мы продолжаем геологоразведочные работы на площади Восточные Монги и Северное Колендо...

Так что, несмотря на богатую историю, работы у сахалинморнефтегазовцев впереди еще очень много. И работы интересной. 

Сердечно поздравляю весь коллектив ОАО «НК «Роснефть» с 15-летним юбилеем. Компания «Роснефть» несомненно является лидером Российской нефтяной отрасли и национальным достоянием страны, внося огромный вклад в обеспечение ее энергетической безопасности и развитие социальной сферы.

Поздравляя с юбилеем, хочется не просто формально пожелать Компании удачи, но и обратить внимание на решение важнейших задач, которые необходимо учесть в развитии нефтяной отрасли.

Профессионализм и способность инженерных кадров принимать решения — это не просто основа успеха развития Компании, а напоминание ее руководству, что проблему подготовки кадров необходимо решать совместно компании и университетам на совершенно новом уровне, ориентированном на конечный результат — создание условий для перехода на развитие с использованием высокотехнологичных комплексов и новых методов повышения нефтеотдачи и снижения себестоимости производства.

Разработка, добыча и переработка углеводородного сырья должна быть ориентирована не только на рост дивидендов учредителей Компании, но и на интересы государства по комплексному использованию недр, увеличению глубины переработки на отечественных заводах и продаже продуктов прямого потребления, а не сырой нефти.

Генерация новых знаний в области разведки, добычи и переработки в основном формируется в научных лабораториях, в том числе и университетских, а трансформация этих знаний в производство без осознанного участия Компании практически невозможно, а это развитие не только Компании, но и всей нашей экономики.

Обеспечивая высокие стандарты экологической и промышленной безопасности, инвестируя в социальную сферу и активно реализуя целый ряд инфраструктурных проектов, Компания способствует развитию целых регионов России.

Динамичное развитие и успех компании, несомненно, определяются самоотверженным трудом ее высокопрофессионального коллектива, создавшего мощный потенциал для устойчивого роста и инновационного развития компании.

Желаю Компании быть не просто лидером среди энергетических компаний, но и настоящим партнером университету в решении одной из главных проблем страны в подготовке кадров нового поколения — настоящих граждан новой России.

Ректор Санкт-Петербургского государственного горного института им. Г.В. Плеханова (технического университета), профессор



В.С. Литвиненко