

«Сахалинская Энергия» на службе Отечеству

В 2024 году исполняется 30 лет с начала реализации одного из крупнейших в мире проектов комплексного освоения нефтяных и газовых месторождений — проекта «Сахалин-2».



Платформа «Моликпак»

Созданный с нуля

Промышленная добыча углеводородного сырья на Сахалине началась еще в 1928 году, когда Совет труда и обороны СССР принял решение о создании треста «Сахалиннефть». Уже в годы первой советской пятилетки на севере острова было добыто 240 тысяч тонн нефти, а в 1941-м началась и добыча природного газа.

Со временем большая часть месторождений суши острова была исчерпана, но на северо-восточном морском шельфе Сахалина геологи открыли новые крупные залежи углеводородов — Пильтун-Астохское нефтяное и Лунское нефтегазоконденсатное месторождения, совокупные извлекаемые запасы которых оцениваются в 176 миллионов тонн нефти и конденсата и 600 миллиардов кубометров газа.

Обсуждение возможности их разработки велось с 1988 года, но практическое освоение начато уже после распада СССР в рамках проекта «Сахалин-2». Для реализации проекта был создан международный консорциум, учредивший в 1994 году компанию Sakhalin Energy, с которой Правительство России подписало первое в истории нашей страны Соглашение о разделе продукции (СРП). Одной из главных задач СРП было обеспечение максимально возможного участия в проекте российских инвесторов и использование для его реализации отечественных материалов и оборудования.

В начале 2000-х годов контрольный пакет акций Sakhalin Energy выкупила российская транснациональная энергетическая компания «Газпром». Позднее Президент России Владимир ПУТИН подписал указ, согласно которому оператором проекта «Сахалин-2» стало ООО «Сахалинская Энергия».

Первые во всем

В настоящее время ООО «Сахалинская Энергия» ведет разработку Пильтун-Астохского и Лунского месторождений нефти и газа на шельфе острова Сахалин в суровых субарктических условиях Охотского моря. Добыча нефти и попутного газа в рамках проекта «Сахалин-2» осуществляется с морских платформ «Моликпак» и «Пильтун-Астохская-Б», а добыча газа и газового конденсата — с платформы «Лунская-А».

Следует отметить, что «Моликпак» — это первая в нашей стране морская производственно-добывающая платформа ледового класса, с которой еще в 1999 году началась первая промышленная добыча нефти на континентальном российском шельфе. А начавшая работу в 2006-м «Лунская-А» — первая в России морская газодобывающая платформа. Что же касается «Пильтун-Астохской-Б», то она стала самой крупной из установленных на проекте «Сахалин-2».



Производственный комплекс «Пригородное»



Завод по производству СПГ

морских платформ, с которой с 2008 года ведется добыча и нефти, и попутного газа.

В феврале 2009 года в рамках проекта «Сахалин-2» был запущен первый в России крупнотоннажный завод по производству сжиженного природного газа (СПГ). В настоящее время это предприятие обеспечивает около 4% мировых поставок СПГ.

Надежный энергомоет

Добываемые ООО «Сахалинская Энергия» нефть и газ поступают по транссахалинской трубопроводной системе через объединенный береговой технологический комплекс на производственный комплекс «Пригородное», который включает в себя завод по производству СПГ и терминал отгрузки нефти. Затем нефть и газ загружаются на нефтеналивные танкеры и газозовы для дальнейшей отправки покупателям.

При этом «Сахалинская Энергия» применяет уникальные технологии, управленческие решения, мероприятия по обеспечению экологической безопасности, во многом ставшие инновационными для нефтегазовой отрасли России. За 30 лет реализации проекта «Сахалин-2» компания не только вышла в лидеры мировой индустрии нефтегазового производства, но и стала одним из ключевых поставщиков энергии для Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР). Можно сказать, что проект «Сахалин-2» стал надежным энергетическим мостом, связавшим Россию со странами АТР.

В рамках проекта ООО «Сахалинская Энергия» отгружает нефть сорта Sakhalin Blend, представляющую собой смесь нефти с Пильтун-Астохского и газового конденсата с Лунского и Кириного месторождений. В 2022 году доля поставок «Сахалинской Энергии» составила около 0,24% от суммарного объема нефти, потребляемого в АТР, а доля сахалинского СПГ в том же году составила около 2,9% общемирового спроса и 4,4% от объема его потребления в АТР.

На благо страны и региона

Трудно переоценить значение деятельности ООО «Сахалинская Энергия» для социально-экономического развития региона его присутствия. Достаточно сказать, что только в рамках реализации программы газификации Са-

халинской области и Дальнего Востока компания поставила российским потребителям около 14 миллионов кубометров природного газа. А кроме того, проект «Сахалин-2» дал толчок развитию многих сахалинских и российских компаний-подрядчиков. Участвуя в проекте, они приобретают уникальные знания, внедряют новые технологии, обеспечивают население достойно оплачиваемыми рабочими местами, совершенствуют показатели в области охраны труда и качества предоставляемых услуг.

При поддержке правительства Сахалинской области ООО «Сахалинская Энергия» реализует проект «Сахалинский нефтегазовый индустриальный парк», включающий в себя создание сервисов, связанных с услугами по ремонту и обслуживанию бурового оборудования, комплекса тестирования и проведения лабораторных испытаний, ремонта электродвигателей и оборудования, которое ранее обслуживалось за пределами Сахалинской области.

« Он уже стал площадкой для сервисных предприятий и перспективным направлением для работы с профильными инвесторами. Появление нефтегазового кластера обеспечит технологическую независимость Сахалина от внешних инженерных решений и концентрацию мощностей на одной территории для обслуживания проектов добычи углеводородов, – сказал Валерий ЛИМАРЕНКО, губернатор Сахалинской области, выступая на Дальневосточном энергетическом форуме «Нефть и газ Сахалина – 2023».

В рамках этого форума предложено также рассматривать проект «Сахалин-2» в качестве центра координации, в рамках которого решать ключевые задачи по обеспечению энергоресурсами как внутренних, так и внешних потребителей. Деятельность центра будет выстраиваться на основе принципов взаимовыгодного сотрудничества и соблюдения баланса интересов государства, бизнеса, добывающих предприятий, недропользователей и потребителей.

Предполагается, что центр координации будет опираться на политику развития человеческого потенциала, активно участвовать в кадровом и технологическом развитии нефтегазовой отрасли в гармонии с экологическими и социальными аспектами и вопросами и в конечном итоге – способствовать решению актуальных для региона и всей страны задач.

По материалам <https://www.sakhalinenergy.ru>

