# Сахалин-2

«Сахалин-2» — один из крупнейших в мире проектов комплексного освоения нефтяных и газовых месторождений, созданный «с нуля» на Дальнем Востоке России в тяжелых субарктических условиях.

Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» («Сахалин Энерджи») является оператором проекта «Сахалин-2» в соответствии с соглашением о разделе продукции, заключенным с Российской Федерацией. Компания была учреждена в 1994 году с целью разработки Пильтун-Астохского нефтяного и Лунского газового месторождений в Охотском море на шельфе острова Сахалин, расположенного на Дальнем Востоке России. В процессе реализации запущены в эксплуатацию три морских добывающих платформы, две из которых являются самыми тяжеловесными конструкциями, установленными на море за всю историю мировой нефтегазовой отрасли. Сооружена система морских и наземных трубопроводов, построены объекты для переработки, транспортировки, хранения и отгрузки углеводородов. ■

© ОАО «Газпром»

При установке платформ было побито несколько мировых рекордов

Основное место добычи газа для проекта «Сахалин-2» — Лунское месторождение, где установлена ледостойкая платформа гравитационного типа «Лунская-А» (ЛУН-А). Добыча газа на ней началась в январе 2009 г.

За пультом буровика

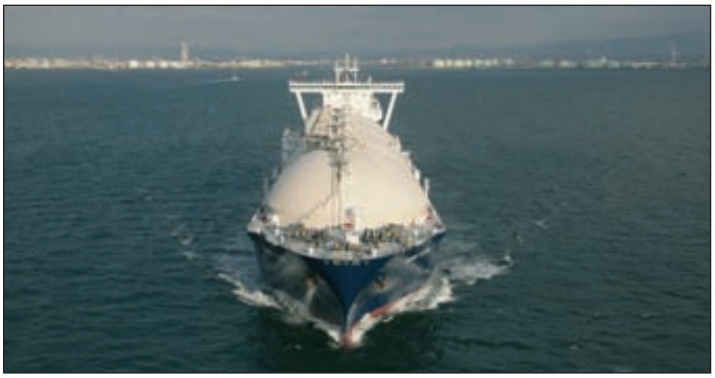
Технологические линии по сжижению газа на заводе по производству СПГ, проектная мощность 9,6 млн т в год

Факельная установка — ключевой элемент системы безопасности

Для обеспечения круглогодичных поставок была построена Транссахалинская трубопроводная система. Общая протяженность морских и наземных трубопроводов — 1900 км

Центральная часть всей системы — завод по производству СПГ и терминал отгрузки нефти (ТОН). Вместе они образуют производственный комплекс Пригородное. Мощности по отгрузке СПГ и нефти являются частью одноименного порта, учрежденного в 2008 году

От завода в море на 805 метров уходит причал для отгрузки СПГ



Специально для транспортировки СПГ на верфях в Японии были построены три газовоза (со сферическими танками) — «Гранд Анива», «Гранд Елена» и «Гранд Мерея». Около 65 % сахалинского СПГ поставляется покупателям в Японию

Емкости для хранения хладагента

Отгрузка нефти производится в открытом море примерно в 5 км от газового причала. На сегодняшний день порт Пригородное принимает около 160 газовозов и 65 нефтеналивных танкеров в год