



Адлерская ТЭС. Самый современный объект энергогенерации Сочи



Самый мощный парогазовый энергоблок России введен в эксплуатацию на Киришской ГРЭС



Разработка Штокмановского месторождения будет отправной точкой для формирования на Арктическом шельфе России нового газодобывающего региона



Заполярье месторождение: 130 млрд кубометров газа в год

БЫТЬ ПЕРВЫМИ

Трудно, почётно, рискованно – каково быть первыми? История газовой промышленности, одной из самых молодых отраслей отечественной экономики, отвечает на этот вопрос так: быть первыми интересно.

ПЕРВАЯ АКЦИОНИРОВАННАЯ ОТРАСЛЬ

Министерство газовой промышленности СССР просуществовало почти четверть века. Созданное в 1965 году, оно было преобразовано в 1989 году в государственный газовый концерн (ГТК). О том, какой эффект произвело превращение привычной сферы экономики в термин «концерн», звучащий на постсоветском пространстве по-капиталистически зловеще, вспоминал В.С. Черномырдин, идейный вдохновитель этого начинания. «И стали понимать, что ситуация в стране складывается тупиковая, – вспоминал Виктор Степанович. – В 1988 – 1989 гг. мы стали как бы прокручиваться на месте, стали терять темпы. Надо было спасать отрасль. Вошли в правительство с предложением, чтобы нам дали возможность уйти из государственной министерской структуры и перейти напрямую – в хозяйственную. А в СССР как раз приняли «Закон о предприятии». Мы решили использовать этот закон применительно к нашей отрасли. Поначалу идея вызвала отторжение. Для всех было дико: человек добровольно уходит из союзных министров, берёт на себя и инициативу, и всю полноту ответственности за всё...». Но в «вольное плавание» отпустили, а затем создали акционерное общество. Указ о преобразовании ГТК в РАО «Газпром» был подписан президентом 05 ноября 1992 г., а 17 февраля 1993 г. аналогичное решение приняло правительство.

Наверное, ни одна страна не знала такого масштабного мероприятия, в результате которого практически вся отрасль промышленности стала акционерным обществом, а по сути, единым промышленным предприятием. Это историческое событие позволило сохранить механизм, который создавался на протяжении почти полувека со всеми его структурами, интеллектуальным и экономическим потенциалом, производственными мощностями, людьми – всем тем, что составляло работу- и конкурентоспособный организм в условиях уже надвинувшейся экономической катастрофы 1990-х гг.

ВКУС ДОБЫЧИ

В русском языке термин «добыча» всегда имеет охотничий привкус, и это не случайно, ведь промысел зверя или кедровых шишек, руды или газа – соревновательный процесс человека и могучих сил природы. Со временем всё больше природных тайн становятся подвластны человеку. Ещё чуть более полувека тому назад люди впервые стали использовать газовые залежи в промышленных целях, а сегодня штурмуют такие горизонты, что и в географическом, и в геологическом смысле вызывает искреннее восхищение.

Покорив Сибирь, советские газовики обеспечили запасы газа на десятилетия, но Заполярье таило в своих недрах ещё более перспективные залежи, и буровые бригады шагнули в вечную мерзлоту. В 1965 году было открыто Заполярное месторождение, отличительной особенностью которого стало наличие нефтяных оторочек промышленного значения. Открытое в 1966 году Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение по запасам, геологическому строению, уровню годового отбора газа являлось уникальным и не имело

аналогов в отечественной и мировой газовой промышленности. В 1969 году «заговорил» знаменитый Ямбург – крупнейшее месторождение мира. Кстати, Заполярное было введено в эксплуатацию в 2001 году и компенсировало темпы снижения на месторождениях с падающей добычей, что дало запас во времени для разворота работ на полуострове Ямал, где сосредоточено около 20% российских запасов природного газа. Бованенковское месторождение (открыто в 1971 году) стало первым ямальским кладом, начавшим служить человеку в октябре 2012 года.

Освоение арктического шельфа – история не из области фантастики. Уже в конце 1980-х гг. считавшийся малоизученным шельф Арктики преподнёс удивительное открытие – здесь было сосредоточено, по некоторым данным, около 80% начальных потенциальных ресурсов углеводородов всего континентального шельфа России. Сегодня из 17 месторождений Западной Арктики наиболее реальными объектами для эксплуатации являются Приразломное (открыто в 1989 году) и Штокмановское (открыто в 1988 году). За разработку соответственно нефтяного и газового месторождений арктического шельфа взялось ОАО «Газпром». Ввод всех объектов Штокмановского месторождения на проектную мощность сделает его крупнейшим месторождением в мире, эксплуатируемым в этих широтах.

Чаяндинское месторождение (открыто в 1989 году) Восточной Сибири станет базовым для создания и развития Якутского центра газодобычи и реализации Восточной газовой программы, о которой речь – чуть ниже. Залежи этого удивительного месторождения содержат гелий – весьма редкий солнечный газ, который используют в ядерной промышленности, приборостроении и других высокотехнологичных областях.

Стоит сказать и ещё об одном проекте – освоении Пилтун-Астохского нефтяного (открыто в 1986 году), Лунского газового (открыто в 1984 году), Киришского газоконденсатного месторождений (открыто в 1992 году) на Сахалинском шельфе. Здесь впервые в российской практике будет осуществляться добыча с использованием подводного добывающего комплекса (Киришское ГКМ), а также впервые будут использоваться морские нефтегазодобывающие платформы, установленные в России (Пилтун-Астохское и Лунское месторождения).

И наконец, Талдинское метанугольное месторождение в Кемеровской области. Причём тут Газпром? – удивятся многие. А притом, что в 2005 году здесь был создан научный полигон ОАО «Газпром», и впервые в России была разработана технология, а в 2010 году начата добыча угольного газа.

СЛАГАЕМЫЕ ТЕПЛА

Как читатель уже заметил, открытие месторождения и начало его эксплуатации – процессы, разнесённые временем, где на пять, а где и на тридцать пять лет. И дело не только в разработке соответствующей документации, определении целесообразности тех или иных технических мероприятий и других технологических тонкостей, а скорее в рациональном подходе