

# Опыт Крупнейшие газовые месторождения Ямала наращивают добычу

# Свет в начале трубы



Светлана Нилова, ЯНАО

Год 2016-й — особый для ямальских газодобытчиков. В сентябре, помимо профессионального праздника, коллектив предприятия «Газпром добыча Ямбург» отметил две важные даты: 30-летие с начала работы Ямбургского месторождения и 15-летие Заполярного.

## Блок для «двойки»

5 октября 1983 года Министерство газовой промышленности СССР выпустило приказ №335-181 «Об организации производства крупногабаритных блочно-комплексных устройств на плавучих основаниях для обустройства Ямбургского месторождения». А уже 18 октября заместитель министра Виктор Черномырдин подписал распоряжение о подготовке соответствующих мероприятий.

Проектом обустройства Ямбурга занялись специалисты двух НИИ из Донецка и Тюмени. Благодаря их усилиям была разработана уникальная для СССР технология возведения промысла при помощи суперблоков. По сути, каждый такой габаритный блок длиной 20, шириной 12 и высотой 14 метров представлял собой заводской цех полностью смонтированным технологически, энергетическим оборудованием и КИП.

Для газового промысла № 2, первенца Ямбурга, в тюменском объединении «Сибкомплектмонтаж» предстояло построить 28 таких комплексов. Производство «суперов» для «двойки» шло ускоренными темпами, и уже в мае 1985 года их первую партию спустили на воду. Махина весом от 120 до 230 тонн представляло собой нелегкий путь длиной 2,5 тысячи километров от Тюмени по сибирским рекам и Обской губе, а затем еще 30 километров по зимнику до места будущего промысла.

## Первый удар газового «сердца»

Тем временем на площадке УКПГ (установки комплексной переработки газа) у гендиректора объединения «Ямбурггаздобыча» Виктором Губиным и начальником производственно-диспетчерской службы Баязетдином Ахметшиным. Газодобытчики занимались ревизией и оперативно решали все технические вопросы. На-

пряжение росло буквально с каждым днем, люди не покидали площадку сутками. Работа в авральном режиме принесла результаты: на возведение установки вместо двенадцати запланированных месяцев ушло всего девять.

«Газовый промысел № 2 вначале планировали запустить в первом квартале будущего года. Затем сроки были изменены: октябрь нынешнего. Однако строители, наладчики оборудования, промышленники внесли свою поправку — отныне началом газодобычи в Ямбурге будут считать сентябрь», — писала в 1986 году газета «Тюменская правда». Позже в газетах сообщали о том, как в ночь на 22 сентября 1986 года медленно открылись шаровые краны газопровода, дрогнули стрелки манометров и

растет постоянно. Например, в 90-е годы только Москве и Московской области необходимо было около 50 миллиардов кубометров в год, а договор на поставку газа, скажем, в Германию «оценивался» в 35 миллиардов кубов. Чтобы обеспечить нужды страны и экспортные контракты, Газпром принял решение вывести годовую добычу газа за рубеж 530 миллиардов кубометров. Одним из главных поставщиков должно было стать именно Заполярное.

Подачу газа с ЗНГКМ планировалось начать еще в 1998 году, но помешал дефолт. Из-за финансовых сложностей работа на площадке была приостановлена. А в 2000-м перед газодобытчиками поставлена сложнейшая задача — дать газ в кратчайшие сроки.

## Акцент



Чтобы обеспечить нужды страны и экспортные контракты, Газпром принял решение резко увеличить добычу газа. Одним из главных поставщиков должно было стать Заполярное месторождение

звонящую тишину разорвал оглушительный свист бушующего и рвущегося в трубу газа. Голубое топливо стране дала скважина № 270 Ямбургского месторождения. В два часа ночи по московскому времени с промысла в Тюмень-транзит полетела телеграмма молния с просьбой обеспечить прием газа с УКПГ-2 ЯНГКМ.

В первое время ежесуточный объем подачи газа в магистральный газопровод «Ямбург—Елец» составлял 10 миллионов кубометров. Позже добытчики увеличили этот показатель в несколько раз.

## Спокойный пуск

Заполярное нефтегазоконденсатное месторождение (ЗНГКМ) стало одним из крупнейших на Ямале. Оно было обустроено, запущено в разработку и выведено на проектную мощность не в советские годы, а после перехода российской экономики на рыночные отношения.

Открытое еще в 1965 году, первым в целой плеяде крупных газовых месторождений Ямала, Заполярное ждало своего часа практически четверть века. Пока знаменитые месторождения-ветераны (Медвежье, Уренгойское и Ямбургское) десятки лет давали стране газ, Заполярное находилось на скамейке запасных.

Но не секрет, что длительная эксплуатация месторождений приводит к падению добычи, а потребление голубого топлива, начиная с 80-х годов прошлого века,

**В 1985 году 28 суперблоков для газового комплекса № 2 преодолели нелегкий путь из Тюмени до Ямбурга по воде.**

дит опробование — на магистрали, шлейфах, коллекторе, внутриплощадочных трубопроводах, — на всех лежит высочайшая ответственность.

К концу сентября 2001 года штат сотрудников установки был полностью укомплектован. Пробная подача голубого топлива в магистральный газопровод ожидалась со дня на день.

— Степень готовности очень высокая, — отмечал накануне пуска газового промысла Вячеслав Соркин, работавший в то время заместителем генерального директора предприятия. — Я вспоминаю аналогичные события на Медвежьем

и Ямбургском месторождениях. Там была меньшая готовность...

И вновь пуск происходит ночью: первые кубометры товарного газа пошли в газопровод в четверть двенадцатого 30 сентября 2001 года.

— Безусловно, для истории месторождения ничего не может быть значительнее, чем пуск. Это стартовая линия. И мы пересекли ее достойно. Еще не было на моей памяти такого, чтобы месторождение вводилось так спокойно, — сказал об этом событии Олег Андреев.

Ввод ГП-1С Заполярного в эксплуатацию положил начало воплощению стратегического плана Газпрома «От стабилизации к росту».

## СПРАВКА

ООО «Газпром добыча Ямбург» — 100-процентное дочернее общество ПАО «Газпром». Предприятие работает в ЯНАО, разрабатывает месторождения, владеет лицензиями на Тазовский, Парусовый, Южно- и Северо-Парусовый, Тазовско-Заполярный участки недр. За компанией закреплена ответственность за освоение Северо-Каменномысского, Каменномысского-море, Чугорья-Хинского, Обского, Семмаковского, Антипаютинского, Тотай-Яхинского месторождений. В компании работают около 11 тысяч человек.

## прямая речь

**Олег Арно,** генеральный директор ООО «Газпром добыча Ямбург»:

— Сегодня на 19 промыслах предприятия «Газпром добыча Ямбург» извлекается каждый пятый кубометр российского газа. Добыча составляет 305 миллионов кубометров в сутки. Несмотря на зрелость Ямбургского нефтегазоконденсатного и переходный возраст Заполярного, на месторождениях ведутся интенсивные строительные работы. В 2017 году завершится подключение дополнительных скважин нижнемеловых отложений Ямбургского месторождения. Расширяется валантинский фонд: в строй введено более 70 скважин, еще 20 планируется запустить в 2016-м, три — в следующем. На Заполярном месторождении нам предстоит за три года ввести в эксплуатацию первые очереди сеноманских дожимных компрессорных станций — это 25 газоперекачивающих агрегатов. Первую станцию планируем пустить в 2017 году. Мы гордимся достижениями Ямбурга и Заполярного, но готовимся к освоению новых месторождений: в соответствии с планами Газпрома, на очереди три континентальных и десять шельфовых. Первым будет вводиться Каменномысское-море, расположенное в акватории Обской губы, ожидается, что первый газ оно даст к 2025 году.



На современных промыслах «Газпром добыча Ямбург» соблюдаются все требования по безопасности труда.