

ЮБИЛЕЙ ФЕНОМЕНА



Генеральный директор
ООО «Газпром добыча Ямбург»
Арно
Олег Борисович

Исторический факт

16 июля 1963 года в соответствии с приказом Главгеологии РСФСР № 294 на базе Тазовской партии глубокого бурения Ямало-Ненецкой комплексной геологоразведочной экспедиции была создана Тазовская нефтегазоразведочная экспедиция глубокого бурения. Первым начальником экспедиции был назначен Василий Подшибякин.

Успешная деятельность экспедиции в первые годы своего существования послужила отправной точкой для развития нефтегазовой отрасли Ямала. Так, в 1965 году было открыто богатейшее Заполярное месторождение.

По мере отработки полигонов к югу и востоку от выявленной прошлой зимой наиболее высокой точки поднятия, структура приобретала всё более чёткие контуры. Поражали её размеры и изометричность. Все, кто впервые видел наметившиеся контуры, приходили в восторг от этого чуда природы, – о работе Тибейсалинской сейсморазведочной партии в Тазовском районе в 1963-1965 годах рассказывает её начальник Аркадий Краев. – Вспоминается, как давалось название этой структуре. Было начало 1962 г. Камеральные работы по материалам Тазовской партии за 1959-1961 гг. были завершены, и мы заканчивали структурно-тектоническую схему Пур-Тазовского междуречья. Намеченным структурам нужно было дать название. И если к крупным куполообразным и валлообразным

Заполярное месторождение было открыто советскими геологами 50 лет назад. В сентябре 1965 года мощный газовый фонтан на одной из скважин на северо-востоке Ямало-Ненецкого автономного округа возвестил о рождении первого в истории страны месторождения – триллионника. Потом были Уренгой и Ямбург, но первым останется Заполярка.

структурам южной части междуречья имена буквально «прилипали» по названиям рек и единичных посёлков, то поднятию, которое располагалось непосредственно к югу от уже выявленной Тазовской структуры, дать безликое название из числа «куполообразных» – «валлообразных» образований язык не поворачивался. По крайней мере для нас было очевидно, что обнаружено крупнейшее локальное поднятие. Какое же достойное имя ей дать? Перебрали многие: и Болотная, и Южная, и, естественно, Геофизическая. Наконец, обратили внимание на то, что рядом со структурой проходит Полярный круг, и это решило всё. Структуре присвоили название Заполярная.

К концу зимнего сезона 1964-65 гг. Заполярная была околонулена. Василий Подшибякин, не желая терять возможность ещё по зимнику забросить буровой станок, дал указание Аркадию Краеву срочно наметить точку для первой поисково-оценочной скважины. В мае из села Газ-Сале вышел первый санно-тракторный поезд с оборудованием для буровой. Уже осенью первая скважина даст мощный газовый фонтан, возвестив миру об открытии нового гиганта – Заполярного!

Феномен

Заполярное месторождение – удивительное явление природы. На довольно компактной территории, а площадь залежи по периметру всего 30 на 60 километров, сосредоточены огромные запасы – более 3,5 трлн куб. м газа, около 60 млн тонн газового конденсата.

Добыча обеспечивается всего пятью газовыми промыслами, два из них подают углеводороды из валанжинских пластов, три – из сеноманских. При этом Заполярное месторождение – самое производительное в России, оно может дать углеводородов больше, чем любое другое – до 120 миллиардов кубометров газа в год. Это примерно четверть от объема российского потребления!

Работа

Заполярное месторождение эксплуатируется с 2001 года. Более 400 высокодебитных скважин работают круглосуточно, обеспечивая добычу 20 процентов всего газа «Газпрома». Все пять промыслов оснащены по последнему слову техники. Особенно показательна в этом смысле установка комплексной подготовки газа 1В. Она самая новая – запущена в 2012 году. Только один этот промысел даёт до 9 миллиардов кубометров газа – примерно такой объём энергоносителя потребляет ежегодно российский агропромышленный комплекс. А ещё этот промысел не только самый новый, но и самый умный. Здесь уровень автоматизации производства очень высок.

Автоматизация всех процессов – это путь к так называемым «безлюдным» технологиям, – поясняет Андрей Уткин, инженер по добыче нефти, газа и конденсата Нефтегазодобывающего управления ООО «Газпром добыча Ямбург». – Все цеха оснащены телеметрическими приборами, которые в постоянном режиме передают показатели на центральный пульт газового промысла. Здесь за работой оборудования круглосуточно наблюдают операторы, они в любой момент готовы отреагировать на изменение показателей.

Добычу рекордных тонн и кубометров на Заполярном месторождении обеспечивают около 2000 сотрудников ООО «Газпром добыча Ямбург», которые на время рабочей вахты живут в поселке на месторождении.

Быт

Новый Уренгой с Заполярным соединяет автодорога – 211 километров по безлюдной тундре на северо-восток. Вахтовый метод при таком местонахождении залежей газодобытчики сочли оптимальным, это гораздо экономичнее, чем строить обычный городок или посёлок, обеспечивать его социальной инфраструктурой. Посёлок



Установка комплексной подготовки газа 1В ЗНГКМ

Фото: Данила Усаченко

Новозаполярный, в просторечье именуемый «Заполярка», рассчитан на одновременное проживание 4,5 тысячи человек. Это сотрудники ООО «Газпром добыча Ямбург» и сторонних организаций. Персонал размещается в комфортабельных жилых модулях, это трёх-четырёхэтажные домики, выкрашенные в яркие цвета – розовые, жёлтые, чтобы на фоне снега девять месяцев в году, как говорится, радовать глаз. Психологи давно перестали отрицать важность цветотерапии, особенно в тех краях, где природа не особо радует буйством красок. В модулях тепло, светло, уютно, комнаты больше напоминают гостиничные номера. Кафе, столовые, прачечная, словом, всё, что нужно для нормальной жизни.

Будущее

Заполярное прогремело на всю страну несколько лет назад. В 2013 году оно стало самым мощным в стране.

За 14 лет разработки Заполярного из его недр отобрано

около 1 млрд 300 млн кубометров газа. Это весомая цифра, – говорит генеральный директор ООО «Газпром добыча Ямбург» Олег Арно. Сейчас месторождение вступает в пору зрелости. И мы готовимся к переводу Заполярного в стадию компрессорной добычи. Поэтому одна из первоочередных задач

для компании – это создание на месторождении мощного дожимного комплекса. В соответствии с проектом разработки Заполярного стадия компрессорной добычи должна реализовываться с конца 2016 года. Это позволит обеспечить поддержание годовых отборов газа и максимальной суточной добычи в период пиковой нагрузки. Первая дожимная компрессорная станция на месторождении должна быть построена на промысле ЗС. Сроки, как вы видите, довольно сжатые. Но с точки зрения грамотного и эффективного подхода к освоению недр крайне важно обеспечить перевод месторождения в стадию компрессорной добычи своевременно.

Поэтому на месторождении вновь готовятся к масштабным стройкам. Возведение дожимных компрессорных станций поможет золотому юбилею обрести второе дыхание.

тел. 8 (3494) 96-60-11

www.yamburg-dobycha.gazprom.ru

ООО «Газпром добыча Ямбург» — 100-процентное дочернее общество ПАО «Газпром». Работает в Ямало-Ненецком автономном округе. Основной вид деятельности — добыча газа, газового конденсата. Предприятие разрабатывает Ямбургское и Заполярное месторождения, также владеет лицензиями на Тазовский, Парусовый, Южно- и Северо-Парусовый, Тазовско-Заполярный и Сеяхинский участки недр. За компанией закреплена ответственность за освоение Северо-Каменномысского, Каменномысского-море, Чугорьяхинского, Обского, Семаковского, Антипаютинского, Тота-Яхинского месторождений. Подготовка газа к транспорту осуществляется на 14 установках комплексной и 5 предварительной подготовки газа. Скважинный фонд насчитывает более 2000 газовых и газоконденсатных скважин. Производственные мощности предприятия позволяют извлекать около 200 млрд куб. м газа и более 5 млн тонн газового конденсата ежегодно. В ООО «Газпром добыча Ямбург» работают около 11 тысяч человек.

Anniversary of the Phenomenon

Zapolyarnoye field was discovered by Soviet geologists 50 years ago.

Zapolyarnoye field is a wonderful phenomenon of nature. It has rather a small territory with enormous reserves – more than 3,5 trillion cubic meters of gas and about 60 million tons of condensate.

Zapolyarnoye field has been operated since 2001. More than 400 high-rate wells are operating all days long providing for 20% of all Gazprom gas.

More than 2000 employees of Gazprom dobycha Yamburg LLC work at the Zapolyarnoye field.

Gazprom dobycha Yamburg LLC is a fully-owned subsidiary of Gazprom JSC. Its main activity is gas and condensate production.

The company operates at the Yamburg and Zapolyarnoye fields.

The company has production licences for more than 2000 gas and condensate wells.

Production facilities of the company allow it to produce close to 200 billion cubic meters of gas and more than 5 million tons of condensate annually.

Zapolyarnoye field became famous several years ago. In 2013 it became the most high-rate deposit in the country.

Over 14 years of Zapolyarnoye field exploitation, it has given about 1.3 billion cubic meters of gas.

Currently, the field is reaching its maturation.

So, Gazptom dobycha Yaburg is getting ready for construction of gas booster compressor complex.

