

Яна Рождественская
Фото Николая Рыбалки,
Данила Хусаинова

История

В 1963 году приказом Главгеологии РСФСР была создана Тазовская нефтегазоразведочная экспедиция глубокого бурения под руководством Василия Подшибякина, которая и стала отправной точкой для развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа.

Первым гигантским месторождением газа, открытым советскими геологами, стало Заполярное. К весне 1965 года разведчики недр получили представление о наличии гигантских залежей углеводородов в южной части Тазовского района. Чтобы не откладывать бурение поисково-оценочной скважины, сейсморазведочная партия безотлагательно вышла на точку и уже 16 октября получила мощный газовый фонтан. С этого дня начинается отсчёт истории Заполярного газоконденсатного месторождения.

Его запасы оценили в 3,5 млрд кубометров газа, около 60 млн тонн газового конденсата, 20 млн тонн нефти. И все эти несметные богатства сконцентрированы на площади всего 30 на 60 километров.

Производство

Промышленная эксплуатация Заполярного началась в 2001 году. Сегодня более 400 скважин круглосуточно подают сырьё в цеха пяти газовых промыслов. Совокупная добыча с месторождения обеспечивает поступление 20 процентов всего газа Газпрома.

- За 14 лет разработки месторождения из его недр отобрано более одного триллиона 281 миллиарда кубометров газа и почти 11 миллионов тонн конденсата, это весомые цифры, - сообщил генеральный директор ООО «Газпром добыча Ямбург» Олег Арно. - Сейчас месторождение вступает в пору зрелости, период «лёгкого» газа закончился.

Все промыслы Заполярного НГКМ оснащены по последнему слову техники, газодобытчики стремятся к высочайшему уровню автоматизации.

- Автоматизация всех процессов - это путь к так называемым «безлюдным» технологиям, - рассказал инженер по добыче нефти и газа Андрей Уткин. - Все цеха оснащены телеметрическими приборами, которые в постоянном режиме регистрируют показатели, что даёт возможность контролировать и регулировать параметры работы всех систем.

Установка комплексной подготовки газа - неотъемлемая часть газового промысла, именно туда поступает углеводородное сырьё. Это сложная технологическая цепочка, каждый этап которой имеет своё назначение.

- В цехах УКПП происходит сепарация газа, его осушка, очистка от механических примесей, доведение до товарных параметров, - пояснил заместитель начальника промысла 1В НГДУ Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения Дмитрий Корякин. - После этого очищенный газ подается в магистральный газопровод, газовый конденсат также отгружается по назначению. Благодаря полной автоматизации информация обо всех технологических процессах в онлайн-режиме передаётся на

Золотой юбилей Заполярки

50 лет назад геологи открыли новое месторождение

Богатейшие запасы углеводородов Западной Сибири привлекли внимание геологов в 50-60-е годы прошлого столетия. Отряды разведчиков недр исследовали территорию в сотни квадратных километров и обнаружили жемчужину современной российской газодобычи.



Самый молодой промысел компании



В посёлке Новозаполяром

Запасы Заполярного НГКМ - более 3,5 триллиона кубометров газа, около 60 млн тонн газового конденсата, 20 млн тонн нефти.

центральный пульт газового промысла.

- Операторы пульта круглосуточно контролируют параметры работы оборудования, - добавил инженер по добыче нефти и газа Виталий Василенко, - и в случае изменения показателей готовы незамедлительно принять все необходимые меры по выходу из нештатной ситуации.

Виталий Василенко работает на Заполярном шесть лет. Начинать с рабочей профессии, по окончании института перешёл на инженерно-

техническую должность. В Тюмени у него семья - жена и маленький ребёнок, но соскучиться не успеет, во-первых, работы много, а во-вторых, современные средства связи помогают часто общаться с родными, говорит Виталий:

- У нас в жилом модуле хороший уровень 3G, постоянно разговариваем по видеосвязи, поэтому нет ощущения, что я оторван от жизни, от семьи. Вообще, здесь всё устроено так, чтобы людям было удобно: очень комфортные бытовые условия, культурно-спортив-

ный комплекс, возможности для спокойного досуга. Меня всё устраивает, и коллектив нравится. Так что ничего менять я пока не собираюсь, буду и дальше работать на Заполярном, намерен развиваться и расти в своей профессии.

Десять лет назад впервые приехал на Заполярное Константин Россиев, оператор по добыче нефти и газа. Тогда промысла 1В, на котором Константин трудится сейчас, ещё не было. Поначалу работал на другой установке, первый валанжинский строился практически на его глазах:

- Развитие Заполярного идёт такими темпами, что это просто не с чем сравнить. Когда ты видишь, как буквально за считанные месяцы поднимаются цеха, эстакады, тянутся нитки газопроводов, то понимаешь, какой это масштаб, какой вклад в экономику всей страны, и испытываешь гордость за то, что в этом деле есть частичка и твоего труда.

Добычу газа на Заполярном месторождении обеспечивают около двух тысяч работников предприятия.

- С каждым годом коллектив «молодеет», - говорит замести-

тель начальника НГДУ Михаил Макшаев. - Ветераны уходят на заслуженный отдых, им на смену приходит молодёжь. Конечно, это естественный процесс - те, кто начинал строить Заполярку, становятся частью истории освоения месторождения.

Один из «старожилов» Заполярного - Андрей Воронов. В 90-х годах он преподавал в техническом вузе, но жизнь заставила искать стабильный заработок, чтобы прокормить семью, и Андрей Васильевич завербовался на Север.

- Я приехал на Заполярное в 1995 году, - вспоминает ветеран, - тогда здесь стояло всего десять вагончиков, не было не то что промыслов, а даже скважин, добыча не шла. Тогда здесь только разрабатывалась стройка. Мне отраднее, что за эти 20 лет здесь появился такой прекрасный жилой посёлок, пущено пять промыслов, причём два из них - с моим непосредственным участием. Юбилей месторождения - это важное событие в моей жизни, я хочу всех своих коллег поздравить с этим праздником и пожелать счастья, трудовых успехов, а главное - мирного неба над головой.



Газовые горизонты Ямала



За время разработки из недр Заполярного НГКМ извлечено 1 триллион 281 млрд кубометров газа и более 10 млн тонн нестабильного газового конденсата.

Сегодня на валанжинских промыслах идёт строительство третьего пускового комплекса, необходимого для соблюдения требований к качеству товарного газа, поставляемого потребителям.

- В процессе эксплуатации месторождения неизменно падает пластовое давление, и дроссель-эффекта уже не хватает для качественной низкотемпературной сепарации сырья, - пояснил Дмитрий Корякин. - Поэтому мы вводим в эксплуатацию турбодетандерные агрегаты, которые позволяют охлаждать получаемое сырьё до нужной температуры, что способствует более полному извлечению конденсата. При этом нагревается так называемый сухой газ, который также в свою очередь требует охлаждения, для этих целей и предназначен третий пусковой комплекс.

Быт

Заполярное месторождение осваивается вахтовым методом, это решение газодобытчики сочли максимально эффективным. Вместо того, чтобы строить новый город и обеспечивать его социальной инфраструктурой, на месторождении возвели вахтовый посёлок, однако создали в нём все условия для комфортной жизни.

Жилые модули рассчитаны на одновременное проживание 4,5

тысяч человек. Благоустроенные общежития дополнены столовыми, прачечными, рекреационными зонами. У работников есть возможность после трудового дня заняться активным или спокойным отдыхом.

Ещё больше возможностей предоставляет культурно-спортивный комплекс. Каждый, кто попадает сюда впервые, удивляется, как за полярным кругом практически в голой тундре можно было возвести это современное здание, в котором расположились спортивный зал, «тренажёрка», кардиозона, теннисные и бильярдные столы, лыжная база, бассейн.

- У нас проходит около сотни соревнований в год по разным видам спорта и для разных категорий персонала, - сообщил заместитель начальника участка по спортивно-оздоровительной работе Денис Борисенко. - Заниматься можно как самостоятельно, так и под контролем опытных инструкторов, которые всегда помогут, поставят технику выполнения упражнений, распишут комплекс занятий. Всё бесплатно и без ограничений по времени.

Спорт здесь очень популярен, у нас постоянный поток людей, за сутки регистрируется несколько сотен посетителей. А в ближайшее время хотим ввести сдачу норм ГТО. От нас этого не требуют, но мы хотим сами попробовать свои

силы и дать такую возможность работникам промыслов.

Любители тихого отдыха проводят свободное время в зимнем саду. На площади порядка двухсот квадратных метров растут тысячи экзотических растений, в искусственном ручье водятся черепахи и декоративные рыбки. Ухаживают за садом квалифицированные садовники, ежедневно они производят полив, подкормку, обрезку растений, поддерживают необходимый уровень влажности и освещённости, поэтому здесь отлично чувствуют себя и лианы, и бамбук, и даже капризные орхидеи.

Изюминка КСК - концертный зал. Здесь регулярно проходят концерты как местных артистов, так и гостей из Тазовского и Нового Уренгоя. А в день профессионального праздника газодобытчиков на сцену КСК выходят звёзды российской и зарубежной эстрады, и все они остаются довольны оснащением зала, световым и звуковым оборудованием, говорит методист по культуре Геннадий Соколик:

- Мы не хотим останавливаться на достигнутом и будем и дальше улучшать оснащение, потому что зал постоянно востребован. Здесь проходят не только концерты, но и киносеансы, а также другие досуговые мероприятия - интеллектуальные викторины, игры КВН. Я считаю, наполненный досуг даёт людям возможность полноценно жить и отдыхать в условиях замкнутого пространства, которым по сути является вахтовый посёлок.

Медицина

Первый здравпункт появился на Заполярном месторождении в 1996 году. Тогда он размещался в одном небольшом сборном модуле, и всего лишь один специалист оказывал вахтовикам неотложную помощь. Постепенно перечень медицинских услуг расширялся, расширялось и помещение здравпункта. Со временем медицинское хозяйство настолько увеличилось, что потребовалось строительство отдельного здания медсанчасти.

- Руководство предприятия прислушалось к нашим потребностям и построило здание практически по нашему проекту, где всё сделано так, как удобно медицинскому персоналу и пациентам, - рассказал заместитель главного врача медико-санитар-

ной части на Заполярном нефтегазоконденсатном месторождении Сергей Прохоров.

Сергей Борисович - ветеран Заполярного. В «Газпром добыча Ямбург» он работает с 1995 года. На его глазах возводились промыслы и жилые модули, и именно его заслуга - развитие медицины на месторождении.

- У нас всегда были высококвалифицированные врачи, - вспоминает Сергей Прохоров. - Чего стоит тот факт, что ещё в 1995 году в здравпункте хирург Зульфат Каримов успешно про-

узел очистки воды, дезинфекционная комната и даже реанимобиль, который может в любой момент выехать на промысел в связи с экстренным случаем.

- Содействие, которое руководство предприятия оказывает развитию медицины на месторождении, показывает, как в «Газпром добыча Ямбург» относятся к работникам, - говорит Сергей Прохоров. - Это не только забота о здоровье персонала промыслов, но и создание всех условий для нормальной работы врачей.



В культурно-спортивном комплексе Новозаполярного

Добычу углеводородного сырья на Заполярном НГКМ обеспечивают около двух тысяч сотрудников ООО «Газпром добыча Ямбург».



На пульте УКПГ-1В

вёл трепанацию черепа. В тех условиях, когда у нас практически не было даже операционной, это было сродни подвигу.

- Ту операцию я провёл спокойно и уверенно, - добавляет Зульфат Каримов, - я приехал на Заполярное, когда мне было за 40, и уже был опытным врачом, так что никаких неожиданностей не должно было случиться. Единственное, что мешало работать - недостаточная оснащённость и нехватка специальных помещений. В те времена шла стройка, было много травм, так что работы было много.

Сегодня Зульфат Каримов заведует хирургическим отделением медико-санитарной части Заполярного месторождения. Говорит, что специалисты МСЧ проводят самые разные плановые и экстренные операции.

В распоряжении медиков, кроме современных операционных - реанимационное отделение, кабинеты для работы узких специалистов, палаты стационара,

Перспективы

Заполярное месторождение вошло в пору своего расцвета. Сегодня оно удерживает лидерство по производительности.

- Одна из наших задач - обеспечить поддержание годовых отборов газа, - заявил генеральный директор ООО «Газпром добыча Ямбург» Олег Арно. - Поэтому на Заполярном месторождении вновь готовится к масштабным стройкам. Планируется возведение трёх дожимных компрессорных станций, которые позволят создать на сеномане мощнейший дожимной комплекс и помогут открыть второе дыхание Заполярного.

После 2020 года предполагается строительство вторых очередей ДКС на сеномане и дожимного комплекса на валанжине. По оценкам газовиков, эти мероприятия позволят обеспечить поддержание плановых годовых отборов газа и максимальную суточную добычу в период пиковой нагрузки.

Это - будущее Заполярного.