



Фото Николая Рыбалки

Газовый юбилей открывает второе дыхание

Надежда Хабаза,
ksnur_89@mail.ru

Полвека назад на одной из скважин северо-востока Ямала газовый фонтан мощным потоком вырвался из подземных кладовых. Так впервые в истории страны обозначились новые запасы углеводородного сырья Заполярного месторождения, исчисляемого триллионами кубических метров.

Уникальность Заполярки еще заключалась в том, что огромные залежи – более трех с половиной триллионов кубометров газа, около 60 миллионов тонн газового конденсата и 20 миллионов тонн нефти – приходится на компактную территорию – 30 на 60 километров по периметру.

СТРОЙКА С ВАГОНЧИКОВ

В марте 1994 года пионерный десант из 50 человек строителей и 34 единиц техники вышел на Заполярное месторождение. 80 километров пути приходилось на лед Тазовской губы, толщину которого постоянно измеряли. В этот период закладывался фундамент будущих производственных мощностей.

Спустя год в апреле 1995 года в голой тундре был оцеплен небольшой участок земли для временной базы первопроходцев, среди которых находился Андрей Воронов, инженер по добыче газа и нефти.

– Когда приехали сюда, то увидели заснеженную пустыню и только десять вагончиков уныло стояли поодаль, – вспоминает ветеран производства. – Ни одной скважины пробурено не было, предстояла большая работа по строительству УКПГ.

Сегодня на этом пятачке высятся огромные производственные комплексы, а разноцветные жилые корпуса демонстрируют отлаженный быт газодобытчиков предприятия «Газпром добыча Ямбург».

Добыча углеводородов обеспечивается за счет пяти промыслов, два качают газ из валанжинских пластов, три поступают из сеномана.

АЛГОРИТМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

В эксплуатацию Заполярное месторождение было запущено в 2001 году, в сферу обслуживания которого входит 400 высокодебитных скважин, круглосуточно обеспечивая добычу 20 процентов всего газа «Газпрома». Все производственные объекты автоматизи-



Фото Николая Рыбалки

В цеху



Фото Николая Рыбалки

Бассейн культурно-спортивного комплекса в поселке Новозаполярный

рованы самыми последними передовыми технологиями.

В «сердце» УКПГ 1В на операторном пульте установлена уникальная программа комплексного алгоритма.

– Это управление позволяет по заданию диспетчера поддерживать заданный расход по конденсату при подаче в конденсатопровод, – объясняет Дмитрий Корякин, заместитель УКПГ 1В НГДУ ЗНГКМ ООО «Газпром добыча Ямбург». – То есть вся производственная цепочка, начиная со скважин, подстраивается под заданный параметр, избегая каких-то погрешностей или колебаний.

Здесь уже давно и успешно используют метод безлюдных технологий. Промысел 1В обслуживают всего 136 человек, то есть за одну вахту на рабочем месте находятся чуть больше 60 специалистов.

– Весь процесс настолько автоматизирован, что постоянно присутствия обслуживаю-

щего персонала не требуется, – уточняет Дмитрий Корякин.

В настоящее время на УКПГ 1В ведутся активные работы по строительству третьего пускового комплекса, который будет состоять из площадки теплообменников и АВО (аппараты воздушного охлаждения) газа.

– Новый пусковой комплекс позволит газ на выходе охлаждать, – говорит Андрей Воронов, инженер по добыче газа, – чтобы сохранить его товарное качество и поддержать плановые объемы добычи.

С ВНИМАНИЕМ К БЫТУ И МЕДИЦИНЕ

Добычу голубого топлива обеспечивают около 2000 сотрудников ООО «Газпром добыча Ямбург». На время рабочей вахты они проживают в благоустроенном поселке прямо на месторождении.

Персонал размещен в комфортабельных жилых модулях,



Фото Николая Рыбалки

Реанимация медико-санитарной части



Фото Николая Рыбалки

Стоматологический кабинет

где светло, уютно. Тут же расположены кафе, столовые, прачечные, а культурно-спортивный комплекс постоянно полон людьми, занимающимися в свободное от работы время спортом, плаванием.

Сложные климатические условия, оторванность от дома накладывает определенный отпечаток на здоровье вахтовиков. Предприятие с особым вниманием относится к своим сотрудникам. Еще в далекие девяностые вместе с первопроходцами на место будущего поселка прибыли медики. В первом здравпункте, созданном в небольшом деревянном балке, прием вел только один врач.

Со временем появилась медико-санитарная часть, где работает сегодня команда высококвалифицированных докторов. Есть и своя бригада фельдшеров, готовых выехать в любую точку месторождения. Порой за помощью обращают-

ся и трассовые рабочие различных организаций, а также бываю и гости из тундры.

Просторные палаты, хирургический блок и реанимационное отделение оснащены по последнему слову техники.

СТАРТ В БУДУЩЕЕ

В 2013 году Заполярное месторождение громко заявило о себе.

За 14 лет разработки из его недр было отобрано более одного триллиона 281 миллиарда кубометров газа и почти 11 миллионов тонн нестабильного конденсата.

Заполярное вступает в пору зрелости.

– Период легкого газа закончился, и задача месторождения – продлить золотой возраст, – отметил Олег Арно, генеральный директор ООО «Газпром добыча Ямбург». – Поэтому на месторождении вновь готовятся к масштабным стройкам.