

# Непростая судьба производства

Николай Рыбалка

При кадровых решениях порой пользуются неписаным правилом: «Хочешь испытать и закалить работника – переведи его на стройку». В случае с газодобывающим предприятием рекомендация вполне действенная.

А если говорить о компании «Газпром добыча Ямбург», то можно сделать приписку: «Нет под рукой стройки – назначай на ямбургский валанжин». В марте легендарному газовому промыслу № 1В Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения исполняется 25 лет.

## НЕПОЛИТИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ

В его коротком официальном названии несколько не отражается масштаб, сложность, непростая судьба производства. Единственный бледный намек – литера В. Естественно, от слова «валанжин».

До того на Ямбурге строили промыслы, на которых добывался газ сеноманского яруса. А валанжинский геологический ярус (он же – неоком) находится вдвое глубже, почти на трехкилометровой глубине. И состав добываемого сырья тут другой – больше тяжелых фракций, которые в ходе комплексной подготовки собираются в ценное и ликвидное сырье – конденсат.

Как следствие – давление выше, процесс сложнее. Вообще всё оборудование более металлоемкое, чем на любом другом сеноманском промысле сопоставимых масштабов. Кругом эстакады – разнокалиберные трубы, емкости, – целый лабиринт.

## ПРИПЫЛИ!

ГП-1В изначально имел статус опытного, экспериментального производства. Причем испытываться новые технологии должны сразу же масштабно – никаких миниатюр и упрощений, никаких скидок на Заполярье и отсутствие дорог. Планы по добыче ставились «взрослые», как принято на ямальских гигантах.

В навигацию 1988 года по наработанной схеме на Ямбург водой прибыли блок-понтон, они же суперблоки, – каждый под 300 тонн весом, практически готовые узлы производства. Волоком по специально построенному зимнику их доставили за полсотни километров от порта до места стройки.

Но вот ситуация в стране совсем не располагала к спокойному созидательному развитию.

## ЯКОРЬ В НЕДРА

Намеки на «корабельное прошлое» ГП-1В легко увидеть, если посмотреть на края некоторых цехов. Они скошены на лодочный манер для неспешного рассекания речных волн. Но оказалось, что водное путешествие – не самое сложное испытание в жизни промысла.

Валанжинский караван «бросил якорь» в тундре. Проверки водой продолжались – уже в 1989 году на строящейся



Вид на дожимную компрессорную станцию УКПГ-1В.



2003 год. Идет строительство первой очереди дожимной компрессорной станции на ГП-1В.

установке начались первые гидротесты. Форсированными, рваными темпами в стремительно разрушающейся стране строители и газовики всё же доводят проект до рабочей стадии.

16 марта 1991 года ГП-1В подает первый газ в магистраль. Но точку ставить рано. Стройка продолжается.

## СЫРЫЕ РЕШЕНИЯ

Экспериментальность установки и низкое качество отдельных узлов стали причиной того, что уже действующий

промысел и его проект нуждаются в серьезной доводке и доработке, а реальная производственная мощность сильно отстает от проектной. Что-то нужно переобвязать, что-то заменить... Автоматика и вовсе на момент пуска была представлена в минимальном количестве.

– На момент моего прихода в 1992 году по линии автоматики работала только система аварийного закрытия и пожаротушения, – рассказывает ведущий инженер-электроник цеха АСУ ТП Управления ав-

томатизации и метрологического обеспечения ООО «Газпром добыча Ямбург» Сергей Житомирский. – Всё остальное оборудование мы отлаживали и настраивали еще, наверное, лет пять. Выводили параметры на пульт, запускали системы дистанционного управления механизмами. Прежде больше работали с паяльниками. А вот сегодня уже – с программированием.

Вообще уникальность установки (и по сей день, кстати) заключается в том, что выделение конденсата из добываемой

смеси производится методом низкотемпературной абсорбции. Технологию пришлось серьезно дорабатывать на месте, уже на действующей установке. Одно из ключевых изменений – переход с двухреагентной технологии (ДЭГ и метанол) на однореагентную (метанол).

## КАК ШЁЛ РОСТ

Во многих старых городах есть историческая часть – несколько улиц и кварталов застройки прошлых веков. На ГП-1В таких давних построек, конечно, нет. Но метафорическим аналогом «старого города» можно считать первую очередь установки комплексной подготовки газа (УКПГ) 1В.

– Где у нас идет центральная «улица» сразу после въезда, там прежде был забор. А справа – никаких построек. Только тундра и озеро с утками. А слева от дороги как раз работала и работает первая очередь, – показывает на схеме оператор по добыче нефти и газа Андрей Романов, трудящийся на промысле с 1992 года. – Вторая очередь строилась и пускалась позже. Там использована ниточная система, а не коллекторная. Это гораздо удобнее. Позже и само здание нашей операторной достраивалось, расширялось.

В нижней части здания операторной видно, что блок-понтон расширили метров на пять. И вся территория УКПГ-1В за счет новой очереди также увеличилась – почти в два раза.

## ПЯТИЛЕТКОЙ ПОЗЖЕ

Изначально УКПГ-1В должны были запускать одновременно с добывающим «филиалом» в лице установки предварительной подготовки газа № 3В в нескольких километрах от основного производства. Но руки