

ВТОРОЕ ДЫХАНИЕ МЕДВЕЖЬЕГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Коллектив ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ» гордится своей причастностью к освоению Медвежьего – первого газового месторождения Крайнего Севера, уникального не только по запасам природного газа, но и по масштабу задач, которые приходилось решать впервые в истории газовой отрасли.

Суровый климат, сложная геокриология, промерзшая насквозь земля и целый ряд других факторов, усложняющих строительство и эксплуатацию объектов, отсутствие нормативных документов и опыта требовали нетрадиционных подходов к проектированию. Многие технические решения принимались не в уютных рабочих кабинетах, а непосредственно на стройплощадках, в результате деловых обсуждений, исходя из конкретных ситуаций: комплектации оборудованием и материалами, сроков монтажа и т. п. Сотни проблем приходилось решать впервые.

Конечно, все эти вопросы стояли на контроле руководства страны. К их решению были подключены многие министерства и ведомства, десятки ведущих научно-исследовательских и проектных организаций страны. И люди совершили невероятное: газ по трубам пошел в центр страны и Европу!

Первая установка комплексной подготовки газа (УКПГ) была введена в эксплуатацию в 1972 г. Проектировалась и строилась она с использованием отечественного оборудования, аналогов которому в то время не было. При этом были разработаны основополагающие технические решения,

которые потом были применены при обустройстве многих крупнейших газовых месторождений (Вынгапуровского, Уренгойского, Заполярного, Ямсовейского и др.). Особенностью проекта обустройства Медвежьего в то время было применение высокопроизводительного оборудования и блочных установок комплексной подготовки газа мощностью до 8–15 млрд м³/год.

Работа института по обустройству Медвежьего отмечена Государственной премией СССР (1978) и Премией Совета Министров СССР (1979).

Было построено девять УКПГ. Для окончательной проверки технологических решений пять УКПГ запроектированы с осушкой газа адсорбцией (силикагель), остальные – абсорбционные (диэтиленгликоль). Опыт эксплуатации показал работоспособность принятых институтом технологий. В дальнейшем при обустройстве других северных месторождений, не содержащих конденсат, была принята гликолевая осушка, преобладающая до сих пор.

Сеть подземных газопроводов, инженерное обустройство территории, размещение промыс-

ловых сооружений были спроектированы таким образом, что позволили создать в сложных природно-климатических условиях мощный технологический комплекс, надежно работающий уже 45 лет. Строители и эксплуатационники, воплотившие в жизнь замыслы проектировщиков, стали первопроходцами Арктики, сумевшими в невиданно короткие сроки превратить неосвоенные земли в газодобывающий регион, не имеющий аналогов в мире. Это была подлинная кузница кадров для всей газовой отрасли, откуда вышли ведущие руководители газовой отрасли.

К своему полувековому юбилею Медвежье обретает второе дыхание. В настоящее время практически завершена обширная реконструкция промысла, проект которой выполнен ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ» совместно с другими научно-исследовательскими и проектными организациями. ■

ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ»
83004, Украина, г. Донецк,
ул. Артема, д. 169-Г
Тел.: +380 (62) 206-53-74/75
Факс: +380 (62) 206-64-20
e-mail: ex@yuzh-gaz.donetsk.ua
www.ungg.org



Владимир БОНДАРЦОВ, директор ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ»:
Уважаемые коллеги!

Примите самые искренние поздравления с памятной и знаменательной датой – 50-летием открытия Медвежьего НГКМ – старейшего в регионе месторождения, с освоения которого началась эра большого тюменского газа!

Только люди, по-настоящему преданные своему делу, могли обеспечить создание и надежное функционирование такого сложного и уникального с точки зрения запасов и географического положения объекта газовой промышленности.

Желаем вам, дорогие коллеги и друзья, доброго здоровья, благополучия в семьях, новых успехов и творческих удач, процветания и финансового благополучия!