

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ЗАЛОГ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



УХТИНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВНЕДРЯЕТ УНИКАЛЬНЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Евгения ОВОВА.

Фото Службы по связям с общественностью
и СМИ ООО «Газпром трансгаз Ухта».

МОБИЛЬНЫЕ СТАНЦИИ

ООО «Газпром трансгаз Ухта» обеспечивает голубым топливом не только Республику Коми, но ещё восемь регионов России, по его магистралям газ также транспортируется за пределы страны.

– Объёмы газа колоссальные, – рассказал главный инженер-первый заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Ухта» Станислав Адаменко. – В сутки по трубам проходит порядка 500 млн кубометров.

Стравленный из ремонтируемого участка трубопровода газ – прямая угроза окру-

жающей среде. Решение экологических задач – приоритетное направление в работе газовиков во всех развитых странах. К тому же «разбрасываться» газом – неэкономно как с финансовой точки зрения, так и в плане сохранения природных ресурсов.

В этом году в ООО «Газпром трансгаз Ухта» начали применять принципиально новые подходы с помощью мобильных компрессорных станций (МКС). Сегодня на объектах предприятия привлечено три таких современных комплекса. Они уже успешно отработали во многих филиалах предприятия.

Применение новых технологий на нашем предприятии необходимо для обеспечения безопасного транспорта газа, повышения надежности эксплуатации магистральных газопроводов, энергосбережения.

Станислав Адаменко,
главный инженер-первый заместитель
генерального директора ООО «Газпром трансгаз Ухта»



Работу одной из станций показали журналистам в ходе пресс-тура на участке газопровода «Пунга – Ухта – Грязовец-3». Здесь подлежит ремонту отрезок магистрали длиной в 57 км. Чтобы начать замену труб, надо перекрыть крановые узлы и сбросить газ. С прежними подходами пять млн кубометров голубого топлива улетучились бы в атмосферу, а ведь этого объёма хватит почти на неделю жизнеобеспечения такого города, как, например, Сыктывкар. С помощью МКС газ не выбрасывается на ветер, а перекачивается в соседние нитки газопровода. С начала года уже удалось сберечь 94,5 млн кубометров газа.

БОЛЬШАЯ ЧИСТКА АЗОТОМ

Ещё одна современная технология, которую берут на вооружение в ООО «Газпром трансгаз Ухта», – азотная установка повышенной производительности.

Перед тем, как специалисты начнут ремонт газопровода, нужно осушить его внутреннюю полость с помощью азота, чтобы обеспечить взрывобезопасную среду во время работ. «Можно будет безопасно проводить сварочные работы, резать газопровод – риска взрыва не будет», – пояснил Станислав Адаменко.

Однако ещё два года назад у российских производителей не было необходимого оборудования, которое бы удовлетворяло задачам, поставленным руководством ООО «Газпром трансгаз Ухта». За решение взялись инженеры фирмы «Вэлтекс» (Краснодар) и совместно со специалистами предприятия создали новую азотную установку. Компактность, мобильность, экологичность, высокая производительность и полная автоматизация процесса – её преимущества перед существующими. Аналогов в России нет.



117 млн
кубометров газа
запланировано сэкономить
в этом году с помощью
мобильных компрессорных
станций в ООО «Газпром
трансгаз Ухта».

Первые испытания прошли в августе на месте – в Краснодаре, а в ноябрьские заморозки начались опытно-промышленные испытания на объектах предприятия уже в северных условиях на газопроводе в Коми. Удивило, что огромная установка размером с рабочий блок работает тише, чем компрессор для отбойного молотка.

Отличительной особенностью установки является её газомоторный привод, питающийся от действующего магистрального газопровода. Это особенно важно при проведении работ в труднодоступных местах, так как отсутствует необходимость в снабжении дизельным топливом. Мобильное контейнерное исполнение установки решает вопрос транспортировки. Высокая производительность сокращает время подготовительных и основных работ при капитальном ремонте магистрального газопровода.

Азотная установка позволит обеспечить безопасное проведение работ по ремонту более 500 км магистрального газопровода в год.