

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Современные технологии - залог устойчивого развития

ООО «Газпром трансгаз Ухта» внедряет новые методы организации ремонтных работ на магистральных газопроводах.

ЭКОЛОГИЯ

Ирина КОНОВАЛЮК

В ЗОНЕ ВЫСОКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Когда мы замерзаем, сразу отправляемся на кухню, включаем плиту и ставим чайник, мечта согреться горячим напитком. Зажигаем газ и ждем всего несколько минут: ароматный чай готов. Кажется, все так просто, но перед тем, как голубое пламя вспыхнет из конфорки, оно преодолет немалый путь по многокилометровым газопроводам.

О том, чтобы качественный газ был у каждого потребителя в квартире, доме или предприятии, заботятся люди - специалисты газовой отрасли.

117

миллионов кубометров газа планируется сэкономить в этом году с помощью мобильных компрессорных станций в ООО «Газпром трансгаз Ухта».

ООО «Газпром трансгаз Ухта» пригласило журналистов для участия в пресс-туре «Новые технологии - залог устойчивого развития», чтобы глубже погрузиться в тематику производственной деятельности. Предприятие работает в девяти регионах Северо-Запада страны, в скором времени сюда добавится и 10-й - Республика Карелия.

- Обеспечить бесперебойную подачу газа в любых погодных и территориальных условиях - вот наша ключевая задача, - рассказывает главный инженер - первый заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Ухта» Станислав Адаменко.

Газотранспортная система предприятия проходит от Бованенковского месторождения и самой северной в мире компрессорной станции «Байдарацкая» на полуострове Ямал до центральных регионов европейской части России. Это более 16 тысяч километров магистральных газопроводов.

Газ для потребителя - это источник электрической и тепловой энергии, он используется в металлургии, может стать одним из компонентов топлива, краски, удобрений, бензина, пластика. Но самое основное и доступное каждому - возможность приготовить



С каждым годом совершенствование техники и технологий в добыче и транспортировке газа все больше направлено на безопасность процесса, экологичность и само качество продукта.

горячий ужин. Природный газ может быть опасен для человека, если с ним неосторожно обращаться. С каждым годом совершенствование техники и технологий в добыче и транспортировке газа все больше направлено на безопасность процесса, экологичность и само качество продукта.

МОБИЛЬНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

Обеспечение надежности эксплуатации магистральных газопроводов достигается путем плановых ремонтов по результатам диагностирования. Мобильная компрессорная станция - новое современное решение по подготовке к этим работам: проект компании «Газпром» направлен на сокращение объемов стравливаемого газа и сохранение чистоты окружающей среды.

Единственный поставщик услуг по сохранению газа с использованием мобильной компрессорной станции в нашей стране - ООО «Газпром инвестпроект», реализуется проект компании специального назначения ООО «Газпром мобильные компрессорные станции».

ООО «Газпром трансгаз Ухта» стало одним из первых дочерних обществ ПАО «Газпром», где в этом году стали применять мобильные компрессорные станции. Комплексы уже успешно отработали во многих филиалах предприятия.

И ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МКС

- две мобильные компрессорные установки, изготовленные на шасси прицепа в сцепке с тягачом «Volvo». Они оснащены поршневым компрессором высокого давления. В качестве его привода используется поршневой двигатель внутреннего сгорания на природном газе;
- автомобиль на грузовом шасси «КамАЗа» с краноманипулятором, позволяющий перевозить и раскладывать стальные трубы;
- передвижная ремонтная мастерская для размещения операторов и инструмента для проведения монтажных работ и ремонта оборудования станции, а также спутникового оборудования связи и системы наблюдения;
- манифольд, снабженный свечами с кранами для вытеснения воздуха из контура перекачки и замещения его газом перед началом работ и сравнения газа по их окончании;
- передвижной жилой модуль.



С помощью мобильной компрессорной станции перекачивается газ из одного газопровода в другой.