

Газотранспортная система ООО «Газпром трансгаз Ухта» проходит от Бованенковского месторождения и самой северной в мире компрессорной станции «Байдарская» на полуострове Ямале 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 горячий ужин. Но 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.

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 компанией специального назначения ООО «Газпром мобильные компрессорные станции».

Новый способ подготовки трубопровода к проведению ремонтных работ продемонстрировали журналистам на одном из объектов ООО «Газпром трансгаз Ухта» в рамках пресс-тура «Новые технологии – залог устойчивого развития».



Мобильные компрессорные станции – на защите окружающей среды

Чтобы собственными глазами увидеть, как на предприятии внедряются новые технологии, журналисты посетили крановый узел, расположенный на 505-м километре участка Пунга – Ухта – Грязовец-3, где проводилась перекачка газа с помощью мобильной компрессорной станции из отключаемого для ремонта участка в действующий параллельный газопровод.

– Применение новых технологий на нашем предприятии необходимо для обеспечения безопасного транспорта газа, повышения надежности эксплуатации магистральных газопроводов, энергосбережения, – подчеркнул Станислав Адаменко, главный инженер – первый заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Ухта».

Предприятие стало одним из первых дочерних об-

ществ ПАО «Газпром», где в этом году стали применять мобильные компрессорные станции. Комплексы уже успешно отработали во многих филиалах ООО «Газпром трансгаз Ухта» не только на территории Республики Коми, но и за ее пределами. Объем сохраненного газа составил 94,5 млн кубических метров.

До конца 2020 года планируется сэкономить 117 млн кубометров голубого топлива с применением мобильных компрессорных станций. Сохранение природного газа – это эффективное бизнес-решение, которое соответствует высоким экологическим стандартам и позволяет предприятию стабильно и устойчиво развиваться.

**Материалы подготовлены
Службой по связям
с общественностью и СМИ
ООО «Газпром трансгаз Ухта»**



В ТЕМУ

Мобильная компрессорная станция включает в себя:

- две мобильные компрессорные установки, изготовленные на шасси полуприцепа в сцепке с седельным тягачом Volvo. Установки оснащены поршневым компрессором высокого давления мощностью 695 кВт. В качестве привода компрессора используется поршневой двигатель внутреннего сгорания мощностью 750 кВт, потребляющий в качестве топлива газ горючий природный;
- автомобиль бортовой на грузовом шасси КамАЗ с крано-манипуляторной установкой, предназначенный для перевозки и раскладки стальных труб с быстроразъемными соединениями;
- передвижная авторемонтная мастерская на шасси грузового автомобиля КамАЗ, предназначена для размещения оператора мобильной компрессорной установки на период производства работ, освещения площадки мобильной компрессорной станции, перевозки

расходных материалов, запасных частей, технологических жидкостей, а также инструмента для проведения монтажа трубных соединений и несложных ремонтов оборудования станции. Также в состав мастерской входят спутниковое оборудование связи и система видеонаблюдения;

- манифольд, снабженный свечами с кранами для вытеснения (продувки) воздуха из контура перекачки, замещения его газом перед началом перекачки и стравливания газа из контура по окончании перекачки, расположен на полуприцепе. Содержит манометры для контроля давления всасывания, выпуска и нагнетания МКС;

- передвижной жилой модуль на шасси двухосного прицепа, предназначенный для размещения персонала МКС за пределами охранной зоны газопровода на период производства работ по перекачке газа.

