

УНИКАЛЬНО. СОВРЕМЕННО. ЭКОЛОГИЧНО

ООО «Газпром трансгаз Ухта» внедряет новые технологии

НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УХТА» УСПЕШНО ВНЕДРЯЮТСЯ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОГО ТРАНСПОРТА ГАЗА И СОХРАНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

В этом смогли убедиться журналисты, принявшие участие в пресс-туре «Новые технологии – залог устойчивого развития», где руководство и специалисты предприятия обстоятельно рассказали об одной из уникальных установок.

УНИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

МКС – не международная космическая, а мобильная компрессорная станция, которая является высокотехнологичным оборудованием для проведения мероприятий по энергосбережению.

Данный метод был применён с целью решения задачи по экономии сжимаемого газа при подготовке к ремонту участка магистрального газопровода «Пунга – Вуктыл – Ухта – 2» (3 нитка).

Мобильная компрессорная станция включает в себя две компрессорные установки, размещённые на шасси полуприцепа, а также автомобиль с кран-манипулятором, авто-ремонтную мастерскую и жилой модуль.

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.

ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НЕОБХОДИМО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОГО ТРАНСПОРТА ГАЗА, ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ.

Мобильная компрессорная установка оснащена поршневым компрессором, на котором в качестве привода используется поршневой двигатель внутреннего сгорания, потребляющий в качестве топлива горючий природный газ, соответствующий требованиям ГОСТ 5542.

За счёт мобильности, автономности и высокой производительности комплекс позволяет сохранять газ даже в полевых условиях вдали от крупных производственных объектов. Среди дополнительных плюсов метода – высокие скорости разгерметизации и производительность



В ходе пресс-тура журналистам рассказали о нескольких уникальных проектах.

комплекса, а также минимальная численность рабочей бригады (специалист совмещает четыре профессии – водитель, стропальщик, машинист технологических компрессоров, машинист крана-манипулятора).

СОКРАТИТЬ ПОТЕРИ ГАЗА

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

На предварительном этапе ремонтных работ на участке газопровода производится подготовка площадки для размещения станции, расстановка и развёртывание оборудования, монтаж и подключение шлейфов. Стоит отметить, что все элементы технологической обвязки мобильной компрессорной станции (рукава высокого давления, трубопроводы) оснащены быстроразъёмными соединениями,



Оборудование изготовлено на отечественном производстве.

таж шлейфов и сборка оборудования.

В процессе производства работ по сохранению природного газа с использованием новой технологии в Вуктыльском ЛПУМГ, помимо сотрудников специальной организации, было задействовано 15 специалистов филиала, а также пять работников Управления аварий-

но-восстановительных работ. Объём сохраненного газа составил 2,760 млн куб м. Эффект от энергосбережения в денежном выражении составил более 10 миллионов рублей.

«Технология выполнения любых ремонтных работ, связанных с разгерметизацией оборудования, в том числе ликвидация дефектов на линейной части га-



Станция помогает сохранять природный газ.

СПРАВКА

ООО «Газпром трансгаз Ухта» – 100-% дочернее предприятие ПАО «Газпром», обеспечивающее поставки газа потребителям девяти регионов Северо-Запада России. Эксплуатируемая «Газпром трансгаз Ухта» газотранспортная система проходит от Бованенковского месторождения и самой северной в мире компрессорной станции «Байдарацкая» на полуострове Ямал до западных рубежей России.

Эксплуатируется 16 тысяч км магистральных газопроводов. В структуре – 24 филиала, в том числе 14 линейных производственных управлений МГ. Обществом внедрены система менеджмента качества ISO 9001:2015 и система экологического менеджмента ISO 14001:2015. Коллектив предприятия – более 13 тыс. человек. Головной офис расположен в городе Ухта (Республика Коми).

зопроводов, приводит к вынужденной потере газа на производственно-технологические нужды. Данный метод позволит нашему предприятию эффективно сократить потери газа при производстве ремонтных работ на объектах линейной части, а также существенно снизить негативное воздействие на окружающую среду», – отметил **начальник производственного отдела по эксплуатации магистральных газопроводов Игорь Сарычев.**

Сохранение природного газа с использованием мобильных компрессорных станций – это масштабная программа по снижению экологических рисков и повышению энергоэффективности, в которой участвуют 13 газотранспортных дочерних обществ ПАО «Газпром». ООО «Газпром трансгаз Ухта» стало вторым предприятием, на объектах которого использована данная технология.

За 10 месяцев 2020 года объём сохраненного газа по предприятию в целом составил 94,5 млн кубических метров газа. Всего до конца года за счёт компрессорных станций по предприятию будет сэкономлено 117 млн кубометров газа.

**Служба по связям с общественностью и СМИ
ООО «Газпром трансгаз Ухта»**

Фото Евгения Жданова