

МКС – современно, эффективно, экологично

ООО «Газпром трансгаз Ухта» успешно внедряет в работу мобильные компрессорные станции



Аббревиатура МКС у многих ассоциируется с Международной космической станцией. Но те, кто работает в газотранспортной отрасли, не задумываясь предложат другую расшифровку – мобильная компрессорная станция. По современности технологий такие станции, пожалуй, не уступают своей космической «тезке», к тому же они помогают сберечь природу.



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

Мобильные компрессорные станции – новое современное решение по подготовке магистральных газопроводов к ремонту. Проект компании «Газпром» направлен на сокращение объемов стравливаемого газа при ремонтных работах и сохранение чистоты окружающей среды.

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».

Чтобы собственными глазами увидеть, как на предприятии внедряются новые технологии, журналисты посетили крановый узел,

расположенный на 505 километре участка «Пунга–Ухта–Грязовец-3». Там проводилась перекачка газа с помощью мобильной компрессорной станции из участка, подлежащего ремонту, в действующий параллельный газопровод.

Предприятие стало одним из первых дочерних обществ ПАО «Газпром», где в этом году стали применять мобильные компрессорные станции. 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».

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 миллиона кубических метров, чего хватило бы на несколько месяцев обеспечения всех жителей и предприятий Сыктывкара.

До конца 2020 года планируется сэкономить 117 миллионов 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.

Анна АЯНОВА
Фото службы по связям с общественностью и СМИ
ООО «Газпром трансгаз Ухта»

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 кран-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 расположен на полуприцепе, 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. 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.



Интерактивный помощник для водителя

В период неустойчивых температур и формирования снежного покрова повышается риск возникновения дорожно-транспортных происшествий. В ООО «РН – Северная нефть» к межсезонью готовятся заранее, чтобы исключить возможные негативные последствия.

Сохранить жизнь и здоровье персонала – главная цель профилактических мероприятий в области безопасности дорожного движения (БДД), которые в течение года организует «РН – Северная нефть».

В периоды повышенной опасности – весной и осенью – предприятие еще больше усиливает контроль на промысловых и межпромысловых дорогах: сотрудники проводят акции и рейды по предупреждению ДТП, проверяют техническое состояние транспорт-

ных средств, соблюдение водителями правил дорожного движения, режима труда и отдыха, корпоративных требований в части БДД и, конечно, законодательства России.

Ведущий специалист по безопасности дорожного движения Александр Карманов отметил, что в ходе рейдов ни одна мелочь не ускользает от внимания инспекционной комиссии.

– Проверяем наличие водительских удостоверений, путевой документации, отметки о прохож-

дении предрейсового медицинского осмотра, – заявил Рамиль Султанович. – Кроме того, контролируем соответствие шин времени года, исправность отопительных приборов и ремней безопасности, комплектацию ТС аптечками, огнетушителями, знаками аварийной остановки, тахографами и двусторонними видеорегистраторами. О каждом нарушении извещаем руководство подрядной организации и контролируем устранение недочетов.

Во время одного из последних рейдов специальная комиссия проверяла исправность внешних световых приборов ТС, курсирующих по промысловым дорогам. Александр Карманов отметил,

что водители с пониманием относятся к подобным мероприятиям, прислушиваются к рекомендациям инспекторов.

– Водители осознают, что во время выявленного и исправленного недочета убережет от ДТП, – добавил Александр Карманов.

Из года в год предприятие отмечает положительную динамику в области снижения аварийности. Это происходит во многом благодаря интерактивной карте, которую создали специалисты «РН – Северная нефть». На карту нанесены резкие спуски и подъемы, крутые повороты, участки пересечения дорог с путепроводами или линиями электропередач. Этой схемой пользуются и работники

Общества, и водители подрядных организаций.

Помимо надзорной функции специалисты по производственному контролю выполняют и просветительскую миссию: организуют инструктажи и обучение для водителей, работают с детьми. Представители «РН – Северная нефть» совместно с инспекторами ГИБДД регулярно встречаются с воспитанниками подшефных детских садов и школьниками, в игровой форме рассказывают ребятам о важности соблюдения правил дорожного движения, проводят профилактические акции для водителей Усинска.

**Пресс-служба
ООО «РН – Северная нефть»**

