

Новые технологии – залог устойчивого развития

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



На участке газопровода «Пунга – Вуктыл – Ухта-2» в Сосногорском районе завершен первый этап промышленных испытаний уникальной азотной компрессорной установки повышенной производительности АГС-940. Оборудование необходимо для обеспечения безопасности при проведении ремонтных работ на магистральных газопроводах и обеспечение регламента качества газа.

Газотранспортная система ООО «Газпром трансгаз Ухта» лежит 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.

Обеспечение бесперебойной подачи газа в любых погодных и территориальных условиях – ключевая задача ООО «Газпром трансгаз Ухта».

Надежность эксплуатации магистральных газопроводов достигается путем плановых ремонтов по результатам диагностирова-

ния. В процессе их проведения необходимо обеспечить безопасность: осушить внутреннюю полость участка газопровода до начала и азотировать по окончании.

– Чтобы понимать пользу азота, нужно знать, что газ горит или взрывается, когда присутствует кислород. На выходе установки специалисты добьются 98 процентов азота. Можно будет безопасно проводить огневые работы – риска взрыва не будет, – пояснил главный инженер – первый заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Ухта» Станислав Адаменко.

Два года назад ООО «Газпром трансгаз Ухта» стало искать высокопроизводительное обо-



рудование мобильного исполнения для этих целей, но ничего подходящего у отечественных производителей не было.

По техническому заданию и при непосредственном участии сотруд-

ников ООО «Газпром трансгаз Ухта» новую азотную установку повышенной производительности АГС-940 разработали специалисты краснодарской компании «Вэлтекс». Аналогов ей в России нет.

Установка малогабаритна: длина – восемь метров, вес не превышает 14 тонн. Мобильное контейнерное исполнение решает вопрос транспортировки. При этом, несмотря на свою компактность, производительность высокая, за час выдает порядка 1500 кубометров 98-процентного азота.

Отличительная особенность установки – газомоторный привод, питающийся от действующего магистрального газопровода. То есть, для ее функционирования не нужно дизельное топливо, что особенно важно при проведении работ в труднодоступных местах. Высокая производительность сокращает время подготовительных и основных работ при капитальном ремонте магистрального газопровода.

Процесс запуска новой азотной установки полностью автоматизирован, достаточно нажать одну кнопку – к работе она готова уже через три минуты.

Первая апробация прошла в августе в Краснодаре. А с 3 по 20 ноября были проведены промышленные испытания в северных климатических условиях на объектах предприятия в Республике Коми. При максимальной нагрузке и проверке всех режимов работы выявлены позиции, требующие дополнительной проработки.

– Поставленные задачи выполнены: по участку магистрального газопровода в реальных условиях пропущены очистные устройства и при его осушке достигнута необходимая температура точки росы и концентрация азота. Но любое новое оборудование требует всесторонних испытаний, компания «Вэлтекс» продолжит работу по усовершенствованию установки, – отметил главный механик ООО «Газпром трансгаз Ухта» Андрей Раевский.

Применение новой азотной установки на объектах предприятия обеспечит безопасное проведение ремонтных работ газопроводов и требуемый уровень подготовки отремонтированного участка к пуску в работу для обеспечения регламентируемого качества газа.

Внедрение новых технологий позволяет ООО «Газпром трансгаз Ухта» стабильно и устойчиво развиваться.

Материал подготовлен при содействии Службы по связям с общественностью и СМИ ООО «Газпром трансгаз Ухта»

Третьего декабря на Стефановской площади Сыктывкара установили новогоднюю елку. Красавицу, высота которой составила 21 метр, накануне доставили из деревни Гажакерес Усть-Вымского района.

С утра сотрудники СМИ наблюдали за работой специалистов, которые занимались установкой зеленой красавицы. Дело это непростое, требует грамотного и вдумчивого подхода. Мастер МКП «Жилкомсервис» Анатолий Черных рассказал журналистам, что параметры выбора елки всегда стандартные: «попышнее и повыше». Он отметил, что выбирают символ Нового года всегда не выше 21-22 метров. Во-первых, если елка будет выше, то автовышка не будет доставать, во-вторых, выше попросту не растут.

– Все, что выросло, уже спилили, – констатировал специалист.

По поводу главной сложности в установке он сказал, что самое

Символ Нового года из Гажакереса



главное ровно поставить елку, чтобы можно было в случае чего ее расклинить, ведь могут начаться сильные ветры, и тогда нужно бу-

дет принимать соответствующие меры.

Ежегодно доставка елки из отдаленных уголков республики ста-

новится непростой задачей. В этом году, как отметил Анатолий Черных, очень помогли лесники Усть-Вымского района:

– Там есть такой Василий Васильевич Кононов, большую помощь оказал. Трудности всегда возникают. Перед тем как добраться к елке, надо же к ней дорогу проложить. Это заняло много времени. Вот этим занимался Василий Васильевич и мы, конечно, ему тоже помогли расчищать, чтобы при вывозке ни одна ветка не сломалась. Еще с погодой повезло, до десятиградусного «минуса» для елки самое отличное время. Если будет ниже, то ветки начинают ломаться. Обратное с елкой мы возвращались около четырех часов. Раньше возили из из Корткеросского района, теперь из Усть-Вымского. Сколько там еще запасов, сказать трудно. Может, их там и много, но найти их тяжело. Нужно искать и искать. Как та-

ковую разведку мы не проводили по районам, но елок все меньше и меньше.

На вопрос о том, стоит ли при сложившейся ситуации ставить вопрос о том, чтобы в будущем перейти на замену настоящей зеленой красавицы искусственной Анатолий Черных ответил положительно.

В целом оформление Стефановской площади в этом году будет посвящено предстоящему столетию Республики Коми. Ледовый городок поделят на пять зон. Также будет зона для отдыха «Волшебный сад», центральная зона для фотографирования «Дед Мороз и Снегурочка с подарками». Зона вокруг главной елки региона превратится в хоровод сказочных обитателей лесов и рек Коми. В игровой зоне выстроят разновысотный ледяной лабиринт «Коми край». Популярнейший горожанам каток переместится к зданию «Главпочтампа» и увеличится в размерах.

Ярослав СЕВРУК
Фото автора