

# Сберечь Землю для жизни

Экологическая ответственность ООО «Газпром трансгаз Самара»



текст Ольга Нестерова фото Михаил Иванов



**И**звестно, что любая деятельность, связанная с добычей, транспортировкой, использованием и переработкой углеводородного сырья, потенциально опасна для природы и человека. Именно поэтому снижение рисков негативного воздействия на окружающую среду является в современных условиях одной из главных задач предприятий нефтегазовой отрасли. Это хорошо понимают руководство и коллектив ООО «Газпром трансгаз Самара» – исторически первого в стране газотранспортного предприятия. В этом наша журналистская группа смогла воочию убедиться, побывав в одном из филиалов компании и приняв участие в настоящем экспресс-анализе атмосферного воздуха вблизи производственных объектов.

## Ответственный подход

ООО «Газпром трансгаз Самара» полностью обеспечивает газом Самарскую и Ульяновскую области, частично Оренбургскую, Саратовскую, Пензенскую, а также Республику Мордовия, и в общей сложности имеет в эксплуатации около 4500 км газопроводов. Процесс транспортировки газа оказывает определённое негативное воздействие на окружающую среду, и задача предприятия – его минимизировать. Посетив один из филиалов предприятия, мы убедились, что благодаря серьёзной экологической политике, большой планомерной работе отдела охраны окружающей среды и энергосбережения, наличию в штате каждого филиала специалистов-экологов эта цель успешно достигается. Экологическая служба ООО «Газпром трансгаз Самара» решает юридические вопросы, связанные с природопользованием, разрабатывает мероприятия по сокращению негативного воздействия

на окружающую среду, сокращению водопотребления, осуществляет производственный экологический контроль и мониторинг, разработку программ энергосбережения и энергоэффективности.

## Технологии на службе экологии

Для обеспечения давления, необходимого для транспортировки газа по трубопроводам, существуют компрессорные станции. Метан проходит через пылеуловители, очищающие его от пыли, грязи, газового конденсата и воды. Всё это собирается в подземные ёмкости-конденсатосборники и затем сдаётся на утилизацию. В окружающую среду ничего не попадает. Газоперекачивающие агрегаты нагнетают давление, с увеличением которого растёт и температура газа. Установки охлаждения охлаждают метан до температуры грунта, после чего голубое топливо продолжает свой путь к потребителям по газопроводам. Газоперекачивающий агрегат по идеи должен являться «воплощением экологического зла», ведь именно в результате его работы в атмосферу выбрасываются продукты горения газа. Однако ГПА оснащены специальными малоэмиссионными камерами горения. Их использование позволило существенно сократить в выбросах концентра-



цию оксидов азота и оксида углерода. В результате технологических решений минимизируется использование потенциальных загрязнителей. В Тольяттинском филиале ООО «Газпром трансгаз Самара» действует опытно-экспериментальный газокомпрессорный цех. Он был создан для апробирования новых технологий и образцов техники, многие из которых затем находили своё применение на предприятиях газовой промышленности. Гордость самарских газовиков – магнитные подшипники, в магнитном поле которых вращается ротор центробежного нагнетателя газа, поэтому для их смазки и охлаждения масло не требуется. При таком техническом решении устраняется сама возможность загрязнения почвы, ведь масло иногда проливается, снижается пожароопасность.

## Ситуацию – под контроль

В жилых зонах, расположенных в непосредственной близости от компрессорных станций (в посёлке Поволжский и селе Красноармейское Самарской области, в посёлке Павловка Ульяновской области), имеются автоматические посты контроля качества атмосферного воздуха. Данные о составе воздуха, регулярно поступающие с этих постов на центральный сервер, свидетельствуют о соблюдении установленных норм, поэтому у местных жителей не возникает поводов для беспокойства.

Другая форма контроля – передвижная экологическая лаборатория. Это мобильная станция, на которой специалисты инженерно-химической лаборатории ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Самара», выезжая в различные точки на территории деятельности предприятия, производят отбор и анализ атмосфер-



ного воздуха на границах санитарно-защитных зон, а также экспресс-анализ рабочих зон, экспресс-анализ биологической токсичности сточных вод. Кроме этого, применение первого и единственного в ОАО «Газпром» прибора «Hi Flow Sampler» специалистами отдела охраны окружающей среды ИТЦ позволяет оперативно и с высокой точностью оценивать объём эмиссии метана. Как сообщила нам Анна ВАУЛИНА, начальник ИХЛ ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Самара», такой экологический мониторинг ведётся постоянно. Предельно допустимые концентрации вредных веществ не превышаются, на реканий со стороны органов государственного надзора не поступает.

## Языком важных цифр

Впечатляют результаты, которых удалось достичь газовикам в борьбе за чистоту окружающей среды и сбережение природных ресурсов. Доля отходов, вывозимых на прямое захоронение, составляет всего 10% от их общего объёма. Остальное подлежит утилизации. В целом объём отходов за последние несколько лет сократился на 40%. На объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» установлена система оборотного водоснабжения, уровень водопотребления сокращён до 35 литров на человека в год. На предприятии разработана многоступенчатая система мер по обнаружению и ликвидации утечек и их последствий: стационарный контроль, линейный обход, вертолётное обследование, передвижная экологическая лаборатория. В результате принятых мер за последние 10 лет объём эмиссии метана сократился почти в 5 тысяч раз!

## Фактор неравнодушия

В деле охраны окружающей среды и энергосбережения стоит отметить не только значительные финансовые средства, которые затрачиваются предприятием, но и отношение сотрудников ООО «Газпром трансгаз Самара» к вопросам экологии. «Каждый из нас понимает своё место в этой системе и беспрекословно соблюдает необходимые государственные и корпоративные требования по охране окружающей среды», – говорит начальник отдела охраны окружающей среды и энергосбережения ООО «Газпром трансгаз Самара» Денис Анатольевич НЕРЕТИН. – Мы добились таких показателей, потому что осознаём, что природа – наш дом, который необходимо беречь и содержать в чистоте». Когда попа-

даешь на производственные объекты предприятия, видишь подтверждение этих слов.

## Не останавливаясь на достигнутом

В числе главных перспективных задач предприятия по-прежнему остаются минимизация негативного воздействия на окружающую среду, восстановление природной среды, рациональное



использование природных ресурсов. Такой подход ООО «Газпром трансгаз Самара» к экологическому аспекту своей деятельности, внимательное отношение к природе и разумная экологическая политика ещё раз подчёркивают, что одними из главных показателей успешности и высокого уровня развития предприятия являются забота об экологии и осознание своей ответственности перед будущими поколениями. Это подтвердил конкурс «Эко-Лидер-2012», где ООО «Газпром трансгаз Самара» заслуженно стало призёром, и корпоративный конкурс среди предприятий системы «Газпрома», в котором экологическая служба самарского дочернего Общества была признана лучшей.