

**ОАО «Белтрансгаз»: транспортировка природного газа
и воздействие на окружающую среду**

Кулаковская Т.В., Тыльковец В.В.

Белорусский национальный технический университет

На сегодняшний день самым эффективным, экологически чистым и наиболее дешевым видом топлива является природный газ. Он занимает особое место в структуре топливно-энергетического баланса Беларуси. Практически все отрасли экономики используют его в своей деятельности.

Бесперебойное газоснабжение в Беларуси, а также транзит природного газа через территорию страны обеспечивает ОАО "Белтрансгаз". Созданное еще в рамках единой газотранспортной системы СССР, предприятие стало основой для становления газовой отрасли независимой Беларуси, газификации ее населенных пунктов.

В настоящее время ОАО «Белтрансгаз» эксплуатирует 7 магистральных газопроводов, 231 газораспределительную станцию, Осиповичское подземное хранилище газа, Прибугское подземное хранилище газа, Мозырьское подземное хранилище газа. Общая протяженность газопроводов составляет 7377 км в одностороннем исчислении.

На территории Осиповичского подземного газохранилища газа обследовано 70 источников, которые выбрасывают вредные вещества 26-ти наименований: этан, пропан, метан, бутан, азота диоксид, азота оксид, углерода оксид и другие (всего более 5600 тонн в год).

ОАО «Белтрансгаз» проводит ряд мероприятий по предотвращению и минимизации возможного воздействия на экосистему в процессе проведения строительных работ и эксплуатации своих объектов.

Переход энергетики и других отраслей народного хозяйства на природный газ привел к значительному уменьшению количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и к значительным сокращениям использования низкокалорийного топлива, получение и использование которого дает низкий экономический эффект и наносит больший вред природной среде. Несмотря на все преимущества, транспортировка газа как для использования в Беларуси, так и для европейских потребителей ведет за собой ряд проблем, но многолетнее сжигание этого вида топлива раскрывает множество преимуществ его перед другими видами ископаемых топливно-энергетических ресурсов.

Литература

1. Проект по инвентаризации выбросов в атмосферный воздух для Осиповичского подземного хранилища газа (ПХГ) Осиповичского УМГ ОАО «Белтрансгаз», РНУ «Белгазэнергоремонт» Минск, 2009.