

и надежности при эксплуатации магистральных трубопроводов. Первые шаги в этом направлении сделаны в ООО «НПО Спецнефтегаз-Т» в рамках реализации проектов по строительному контролю сооружений линейной части магистральных трубопроводов.

**УДК 622.24(075)**

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАКЛОННОГО БУРЕНИЯ ПРИ ПОДЗЕМНОМ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ОБЪЕКТОВ ОАО «БЕЛТРАНСГАЗ»**

**Д. И. Сипач**

*ОАО «Белтрансгаз», г. Минск, Республика Беларусь*

Развитие быстрыми темпами народного хозяйства в Республике Беларусь стимулировало модернизацию и рост в различных отраслях экономики. Одним из следствий такого развития явилось расширение подземных коммуникаций и сетей организаций, осуществляющих транспортировку энергоносителей (ГПО «Белтопгаз», РУП «Белэнерго», ОАО «Белтрансгаз»), оказание услуг (РУП «Белтелеком») и др. путем модернизации и строительства своих объектов с целью повышения уровня жизни граждан Республики Беларусь.

При подземной прокладке своих сетей организации (РУП «Белтелеком», ГПО «Белтопгаз», РУП «Белэнерго» и др.) сталкиваются с необходимостью пересечения магистральных газопроводов и кабелей ОАО «Белтрансгаз». Пересечение газопроводов зачастую сопровождается вскрытием тела трубы механическим или ручным способом, что при определенных условиях может привести к повреждению изоляции газопроводов, коррозии поврежденного участка и ремонту газопровода, а в наихудшем случае – к аварийной ситуации на газопроводе.

Одним из способов решения вопроса пересечения может стать метод горизонтального направленного бурения.

Горизонтальное направленное бурение (ГНБ) – технология бестраншейной прокладки трубопроводов и кабелей любого назначения с возможностью изменять направление бурения в обход препятствия. ГНБ – это бестраншейная прокладка трубопроводов и кабелей (в т.ч. в стесненных условиях) над, под или между газопроводами и кабелями ОАО «Белтрансгаз» без вскрытия пересекаемых сетей.

В целом, применение метода горизонтального направленного бурения позволит существенно повысить надежность и безопасность газотранспортной системы Республики Беларусь, а также сократить как сроки строительства объектов, так и объемы земляных работ, давая значительную экономию финансовых средств.