



Граничный пер., 4/1, Н. Новгород ГСП 1504, Россия, 603000.
тел: (8312)7-77-11, телефакс: (8312)7-77-05, e-mail: info@transneft.ru, marketing@transneft.ru

ОКПО 04668367, ОГРН 1025203014748, ИНН 5260900725/КПП 526350001

ОТЗЫВ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ

Объект: *Нефтепровод Рязань- Москва
Замена дефектного участка ППМН
Через р. Северка методом ГНБ*

В период с 28 августа по 8 сентября 2005 года ООО «СП ВИС-МОС» успешно выполнило прокладку нефтепровода диаметром 530x14 мм (ППМН Рязань- Москва) под рекой Северка (Московская область) методом горизонтально-направленного бурения.

Длина траектории бурения скважины составила 435 п.м, диаметр скважины перед протаскиванием трубопровода- 1000 мм.

На нижнем участке профиля ППМН, длиной около 300 п.м скважина располагалась в зловии коренных известняковых пород, представленном известняками и доломитами микрозернистыми, трещиноватыми, кавернозными с прочностью на одноосное сжатие от 50 до 120 МПа. Скальные породы были покрыты слоем дресвы и щебня известняков и доломитов протяженностью 15-20 п.м по длине скважины. С поверхности земли грунты представлены суглинками мощностью около 8 м.

Изоляция трубы была выполнена в заводских условиях из экструдированного полиэтилена толщиной 5 мм. Изоляция сварных стыков выполнялась в построечных условиях манжетами типа "Digax".

Процесс протаскивания трубопровода в скважину продолжался около 3 часов, максимальное тяговое усилие буровой установки не превышало 40 тонн. Испытания изоляции трубопровода, проведенные способом катодной поляризации, показали хорошее состояние изоляции после протаскивания.

В процессе бурения и расширения скважины не происходило характерных для карстовых пород выходов бурового раствора (грифонов) на поверхности земли. Также при расширении не было зафиксировано обвалов свода скважины в условиях неустойчивых разрушенных грунтов. Это явилось результатом грамотного подбора состава бурового раствора.

Строительство данного объекта очередной раз подтвердило высокий уровень профессионализма буровых бригад ООО «СП ВИС-МОС».

И.о. заместителя ген. директора
по производству

Ю.Г. Шиленьков