

Реконструкция газопровода САЦ-2 на участке КС "Истье" - КС "Воскресенск" с заменой кранов. Монтаж камеры запуска ОУ на 1919 км, камера приема на 2064 км

На данный момент специалисты ОАО "Гипроречтранс" завершают проектно-изыскательские работы по реконструкции 142-километрового участка трубопровода Истье-Воскресенск. Ничего подобного на этом объекте не проводилось с 1967 года, когда газопровод был сооружен, соединив Узбекистан, Туркмению, Казахстан и восемь областей России.

В настоящее время сложилась угроза стабильной работе всего газопровода и экологии районов, через которые проложен газопровод САЦ. Многие годы здесь не проводились полноценное обследование и работы по очистке полости трубопровода. Рано или поздно это могло привести к авариям и выводу значительной части магистрали из эксплуатации. Специалисты свидетельствуют о снижении пропускной способности САЦ. ОАО "Газпром" была разработана "Программа приоритетных мероприятий", в которой предусмотрены расширение и реконструкция газопровода "Средняя Азия - Центр" - замена неравнопроходных участков газопровода, арматуры и отводов, недоступных для пропуска очистных устройств.

Реконструируемый участок газопровода пересекает три водных объекта: р. Ока с прилегающей поймой; водохранилище, образованное подпором плотиной р. Павловки; р. Истью. Подводный переход через р. Ока имеет общую протяженность 5,0 км. Длина подводного перехода через водохранилище составляет около 1,0 км. Река Истья относится к малым рекам (ширина по зеркалу воды в месте подводного перехода менее 20 м), однако из-за особенностей рельефа местности переход имеет длину 300 м.

В процессе проектирования подводных переходов по каждому объекту перед специалистами ОАО "Гипроречтранс" возник ряд вопросов, прежде всего вызванных большим диаметром прокладываемых газопроводов (1220мм) и сложными геологическими условиями – наличие в створах переходов известнякового грунта, требующего специальных мероприятий по разработке.

ОАО "Гипроречтранс" совместно со специалистами ведущих строительных организаций в области сооружения подводных переходов были выбраны оптимальные схемы и технологии реконструкции подводных переходов газопроводов. Проект реконструкции направлен на согласование с управляющими и эксплуатирующими организациями. Реконструкцию трубопровода планируется начать в 2011 году.