

Разработана долгосрочная программа восстановления ПХГ

Абовянская Станция подземного хранения газа (далее – СПХГ) дислоцирована вблизи г. Еревана в окрестностях села Птгни на левом берегу реки Раздан и занимает площадь порядка 140 гектаров.

Комплекс Абовянского ПХГ эксплуатируется в среднем около 30 лет, в настоящее время резервуарный парк состоит из 18 подземных резервуаров.

Разработана долгосрочная программа восстановления проектных параметров ПХГ и расширения объемов хранения газа, основанная на трех взаимосвязанных направлениях:

- восстановление шести аварийных резервуаров
- расширение (доразмыв) эксплуатируемых резервуаров
- строительство новых подземных резервуаров
- строительство рассолохранилищ

В 2006 году проводились работы по строительству рассолохранилища объемом 150 тыс. м³, реконструкции систем технического водоснабжения и рассолопровода, восстановлению гидроизоляции и целостности буферных емкостей рассола, обвязке их с рассолохранилищем. Эти работы будут завершены в текущем 2007 году, также предусмотрено продолжение ремонтно-восстановительных работ на аварийных скважинах, и сооружение нового подземного резервуара, рассчитанное на пятилетний период строительства.

Восстановление аварийных скважин в течение 2007 – 2008 годов, после комплексного геофизического обследования, признания их ремонтпригодности и успешного проведения ремонтно-восстановительных работ могут довести общий объем хранимого газа в ПХГ до уровня 150,0 млн. м³. при давлении на устье скважины 125 атмосфер.

Практический, более чем тридцатилетней опыт эксплуатации СПХГ, позволяет говорить о технологической возможности доразмыва скважин из эксплуатационного фонда, что обеспечит значительный прирост объемов хранения газа.

Задача по расширению объемов хранения газа (доразмыв существующих резервуаров и строительство новых) напрямую увязана с возможностями своевременной утилизации рассола и строительством рассолохранилищ. Поэтому принято решение приступить в текущем году к строительству второго, более мощного, объемом до 400 тыс. м³ рассолохранилища.

После завершения работ по подземной части и сопутствующей ей инфраструктуре, Общество намерено приступить к реконструкции и модернизации компрессорного цеха Абовянской СПХГ, с заменой изношенного основного и вспомогательного оборудования на оборудование, отвечающее требованиям сегодняшнего дня, в первую очередь - надежного, безопасного и экономичного.

По предварительным расчетам вся описанная программа, рассчитанная на 7-8 лет, обойдется Обществу в сумму эквивалентную 27 – 30 млн. долларов США.