

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС ПОДЗЕМНОГО ХРАНЕНИЯ ГАЗА В РОССИИ

Подземное хранение газа играет важную роль в обеспечении надежности газоснабжения. Оно позволяет наименьшими затратами регулировать сезонную неравномерность газоснабжения. Наличие резервов газа вблизи крупных его потребителей гарантирует бесперебойное поступление газа практически при любых ситуациях. Особенно возросла роль подземного хранения газа в настоящее время - период экономической нестабильности. Подземное хранение позволяет регулировать не только сезонную неравномерность газопотребления, но и неравномерность развития топливно-энергетического комплекса. В настоящее время, когда, с одной стороны, уменьшается спрос на газ, а с другой стороны имеются мощности в добыче и транспорте газа, появляется возможность использовать эти мощности, создать долгосрочный резерв газа в ПХГ с тем, чтобы при повышении спроса на газ с наименьшими затратами реализовать большее количество его. Создание долгосрочного резерва газа означает по существу начало работ по созданию нового направления его экспорта - через Белоруссию и Польшу в Западную Европу.

Увеличивается роль подземного хранения газа в условиях рыночной экономики, когда существенно возрастает фактор неопределенности и риска, возрастает необходимость увеличения долгосрочных резервов газа в подземных хранилищах. В условиях самофинансирования возникает проблема стимулирования развития подземного хранения газа.

Анализ отечественного и мирового опыта в подземном хранении газа позволяет выделить основные направления научно-технического прогресса в этой отрасли газовой промышленности:

- создание высокопродуктивных газовых скважин;
- разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом;
- разработка нового высокоэффективного технологического оборудования.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС ПОДЗЕМНОГО ХРАНЕНИЯ ГАЗА В РОССИИ

Подземное хранение газа играет важную роль в обеспечении надежности газоснабжения. Оно позволяет с наименьшими затратами регулировать сезонную неравномерность газоснабжения. Наличие резервов газа вблизи крупных его потребителей гарантирует бесперебойное поступление газа практически при любых ситуациях. Особенно возросла роль подземного хранения газа в настоящее время - в период экономической нестабильности. Подземное хранение позволяет регулировать не только сезонную неравномерность газопотребления, но и неравномерность развития топливно-энергетического комплекса. В настоящее время, когда, с одной стороны, уменьшается спрос на газ, а с другой стороны имеются мощности в добыче и транспорте газа, появляется возможность использовать эти мощности, создать долгосрочный резерв газа в ПХГ с тем, чтобы при повышении спроса на газ с наименьшими затратами реализовать большее количество его. Создание долгосрочного резерва газа означает по существу начало работ по созданию нового направления его экспорта - через Белоруссию и Польшу в Западную Европу.

Увеличивается роль подземного хранения газа в условиях рыночной экономики, когда существенно возрастает фактор неопределенности и риска, возрастает необходимость увеличения долгосрочных резервов газа в подземных хранилищах. В условиях самофинансирования возникает проблема стимулирования развития подземного хранения газа.

Анализ отечественного и мирового опыта в подземном хранении газа позволяет выделить основные направления научно-технического прогресса в этой отрасли газовой промышленности:

- создание высокопродуктивных газовых скважин;
- разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом;
- разработка нового высокоэффективного технологического оборудования.