

# ПХГ КАК ГАРАНТ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ



Генеральный директор  
ООО «Газпром ПХГ»  
**Шилов**  
**Сергей Викторович**

*Одним из основных направлений деятельности ОАО «Газпром» как глобальной энергетической компании является хранение газа. В условиях нашей страны с ее климатическими особенностями и удаленностью источников ресурсов от конечных потребителей особенно велико значение подземных хранилищ газа (ПХГ), позволяющих гарантированно обеспечивать потребителей природным газом независимо от времени года, колебаний температуры, форс-мажорных обстоятельств.*

Подземные хранилища газа являются неотъемлемой частью Единой системы газоснабжения России и расположены в основных районах газопотребления. Газохранилища обеспечивают в отопительный период порядка 20% поставок газа российским потребителям и на экспорт, а в дни резких похолоданий эта величина может превышать 40%.

ООО «Газпром ПХГ» является 100-процентным дочерним предприятием ОАО «Газпром», объединившим в своей структуре подземные хранилища газа, расположенные на территории Российской Федерации. В настоящее время «Газпром ПХГ» эксплуатирует 22 хранилища, созданных в 26 геологических структурах (17 – в истощенных газовых месторождениях, 8 – в водоносных структурах, 1 – в отложениях каменной соли). Эксплуатационный фонд скважин ПХГ – 2 621 шт.

В составе компании 25 филиалов, которые размещены от Калининградской области до Ханты-Мансийского автономного округа и от Ленинградской области до Ставропольского края. Среди них 19 управлений по подземному хранению газа, 4 управления аварийно-восстановительных работ и капитального ремонта скважин, Инженерно-технический центр и Управление материально-технического снабжения и комплектации. Числен-

ность работников компании — более 7 600 человек.

Увеличение суточной производительности ПХГ является стратегической задачей, стоящей перед ОАО «Газпром». 31 января 2014 года была достигнута максимальная суточная производительность ПХГ за всю историю эксплуатации – 725,2 млн куб. м в сутки. При этом объем оперативного резерва газа на октябрь 2013 года составил 69 млрд куб. м.

Технология хранения газа неизбежно связана с эксплуатацией опасных производственных объектов. Компания в полной мере осознаёт свою ответственность и принимает на себя экономические обоснованные и практически выполнимые обязательства по обеспечению безопасности производственных процессов как для собственного персонала, так и в отношении населения, посетителей, подрядчиков и благоприятной экологической обстановки в зоне расположения производственных объектов. Производственная безопасность, охрана окружающей среды и сохранение здоровья персонала являются неотъемлемой и важнейшей частью бизнес-процесса компании.

В 2011 году компания одновременно получила сертификаты: ISO 9001:2008 «Система менеджмента качества. Требования»; ISO 14001:2004 «Система экологического менеджмента – Специфи-

кация и руководство по применению»; OHSAS 18001:2007 «Система менеджмента здоровья и безопасности на производстве».

«Газпром» продолжает активное развитие системы подземных хранилищ газа. Таким образом, и ООО «Газпром ПХГ» имеет большой потенциал для развития. 23 сентября 2013 года в Калининградской области введена в эксплуатацию первая очередь Калининградского подземного хранилища газа.

В настоящее время «Калининградское Управление ПХГ» эксплуатирует два резервуара суммарной активной емкостью 52 млн куб. м и максимальной суточной производительностью 4,8 млн куб. м газа (среднесуточное потреблением газа в регионе – 5,9 млн куб. м газа). При полном развитии ПХГ суммарный оперативный резерв газа составит 800 млн куб. м.

«Хранилища такого типа обладают рядом несомненных преимуществ. В частности, можно оперативно ввести режим закачки и переключать его на режим отбора. Это говорит о том, что в осенне-зимние периоды мы всегда будем иметь полное подземное хранилище в Калининграде, а значит – высокую степень надежности поставок газа потребителям. Это особенно важно, потому что вопрос энергетической безопасности Калининградской области находится в поле зрения органов государственной власти

России, в поле внимания «Газпрома». Ввод Калининградского ПХГ решает этот вопрос», – сказал Председатель Правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер.

Калининградское ПХГ стало 22 подземным хранилищем газа, расположенным на территории России.

Приоритетными направлениями деятельности компании являются мероприятия в рамках принятой в ОАО «Газпром» стратегии развития ПХГ до 2030 года: поддержание достигнутого уровня мощностей ПХГ за счет проведения реконструкции и замещения морально и физически устаревших мощностей, ускоренное наращивание суточной производительности ПХГ до 1 млрд. куб. м за счет расширения действующих и строительства новых ПХГ.

В настоящее время идет строительство Беднодемьяновского и Волгоградского ПХГ, которые уже входят в структуру Общества как филиалы. Беднодемьяновское ПХГ будет вводиться в эксплуатацию поэтапно, начиная с 2016 г. Строительство Волгоградского ПХГ предполагает создание оперативного резерва газа в объеме 300 млн куб. м с перспективой увеличения до 820 млн куб. м.

Для повышения надежности газоснабжения Северо-западного региона России планируется расширение Невского ПХГ.

Для регулирования сезонной неравномерности газопотребления также предполагается строительство Новомосковского ПХГ под Тулой и Шатровского ПХГ в Курганской области.

**Тел.: 8 (495) 428-45-31**

**Факс: 8 (495) 428-45-46**



### **Gazprom UGS is a guarantor of level of assurance raising factor of gas-transport Russian system**

One of the main Gazprom directions is gas storage. Taking into account the climate differences and remoteness of sources of materials from the final gas consumers in our country, underground storage facilities are of great importance, they can surely provide consumers with natural gas in spite of the year season, variations in temperature, acts of God.

The underground storage facilities are an integral part of the common Russian gas system zone and situate in the main districts of consumption. Storage facilities provide more than 20% gas supplies to the Russian customers and for export as well, but in time of cold snap, this size may rise up to 45%.

Gazprom UGS is 100% branch establishment of Gazprom, which combined underground gas storage facilities in its structure, placing in the Russian Federation. In our days Gazprom UGS works out 22 large capacity storages, created in 26 geological structures (17 – in exhausted gas areas, 8 – in water-bearing structures, 1 – in rock salt sediment. An operational gas well fund of underground gas storage facilities is 2 621 units.