

# «Газпром ПХГ»: курсом динамичного развития

ООО «Газпром ПХГ» является 100-процентной дочерней компанией ПАО «Газпром», объединяет в своей структуре практически все расположенные на территории Российской Федерации подземные хранилища голубого топлива.



Игорь САФОНОВ, генеральный директор ООО «Газпром ПХГ», награжден Почетной грамотой Министерства энергетики Российской Федерации. Сентябрь 2022 года

## Решая важнейшие задачи

Созданное в 2007 году ООО «Газпром ПХГ» вот уже полтора десятилетия успешно выполняет задачи по организации закачки, хранения и отбора газа с целью компенсации пиковых нагрузок на Единую систему газоснабжения России.

Для выполнения этой очень важной для бесперебойной работы энергетического комплекса страны задачи в системе ООО «Газпром ПХГ» созданы 25 филиалов, которые размещены в основных районах потребления природного газа на огромной части территории государства от Калининградской области до Ханты-Мансийского автономного округа и от Ленинградской области до Ставропольского края. В их числе — 19 управлений по подземному хранению газа, четыре управления аварийно-восстановительных работ и капитального ремонта скважин,

а также инженерно-технический центр и управление материально-технического снабжения и комплектации.

Значимым событием в истории предприятия стало введение в эксплуатацию в 2013 году Калининградского ПХГ — первого в России подземного хранилища газа, созданного в отложениях каменной соли.

В настоящее время «Газпром ПХГ» эксплуатирует 27 объектов подземного хранения газа. Восемь из них сооружены в водоносных горизонтах структур, которые не содержали ранее углеводородного сырья, 17 — в истощенных газовых, газоконденсатных и газонефтяных месторождениях, а еще два — в отложениях каменной соли. Фонд арендуемых и собственных скважин компании составляет 4 579 единиц. Кроме того, в эксплуатации находятся 20 компрессорных станций, состоящих из 36 компрессорных цехов, а также 205 газоперекачивающих агрегатов суммарной мощностью более 958 МВт.

## На пути динамичного развития

В октябре 2018 года генеральным директором ООО «Газпром ПХГ» был назначен опытный инженер, специалист по подземному хранению газа Игорь Александрович САФОНОВ. Под его руководством компания вышла на путь еще более динамичного развития.

Летом 2019 года предприятие впервые произвело закачку газа в подземные резервуары еще одного хранилища, созданного в подземных отложениях соли, — Волгоградского ПХГ. При его строительстве были применены уникальные, не имеющие мировых аналогов технологии: подземный тоннельный резервуар диаметром около 60 и длиной почти 350 метров размывли в двухъярусной выработке соляных отложений через одну скважину. Необходимость реализации столь сложного проектного решения была вызвана особенностями горно-геологических условий.



**Игорь САФОНОВ**  
Генеральный директор ООО «Газпром ПХГ»

### БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Игорь Александрович САФОНОВ родился 15 марта 1973 года в городе Батуми Аджарской АССР. Окончил Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана по специальности «турбостроение» и Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина с дипломом специалиста по подземному хранению газа.

Трудовую деятельность начал в 1998 году: работал инженером, затем заместителем начальника газоконденсаторной службы — начальником компрессорных цехов № 1 и 2 филиала ООО «Газпром ПХГ» «Касимовское управление подземного хранения газа».

В 2009 году назначен главным инженером филиала ООО «Газпром ПХГ» «Калужское управление подземного хранения газа». С 2015 по 2018 год возглавлял филиал ООО «Газпром ПХГ» «Московское управление подземного хранения газа».

С октября 2018-го по настоящее время — генеральный директор ООО «Газпром ПХГ».

Награжден Почетной грамотой Министерства энергетики РФ, медалью «За заслуги перед Ставропольским краем», нагрудным знаком отличия I степени ООО «Газпром ПХГ».

В том же году к подземным объектам Калининградского ПХГ добавился морской терминал по приему сжиженного природного газа, который доставляет плавучая регазификационная установка «Маршал Василевский». Тем самым был осуществлен важнейший этап выполнения масштабной государственной программы по обеспечению энергетической безопасности самого западного региона нашей страны.

В 2020 году успешно завершился очередной этап реализации инвестиционных проектов ПАО «Газпром», в ходе которого в целом ряде подземных хранилищ компании «Газпром ПХГ» (Северо-Ставропольском, Касимовском, Пунгинском, Совхозном, Щелковском, Краснодарском, Канчурино-Мусинском и других) проведена масштабная реконструкция производственных мощностей. Устаревшее оборудование было заменено на самое современное, что позволило увеличить производительность и оперативный объем хранилищ.

### Цель – миллиард кубометров газа в сутки

Сохраняя взятый курс на поступательное и динамичное развитие, ООО «Газпром ПХГ» продолжает реконструкцию действующих и строительство новых объектов. В их числе Арбузовское, Беднодемьяновское, Новомосковское и Шатровское подземные хранилища газа, расположенные в Республике Татарстан, в Пензенской, Тульской и Курганской областях, а также Удмуртский резервирующий комплекс в Удмуртской Республике.

Напомним, что подземные хранилища и резервирующие комплексы газа являются неотъемлемой частью Единой системы газоснабжения России. Пиковые и базовые ПХГ расположены в основных районах потребления газа и работают совместно с магистральными газопроводами, что позволяет поддерживать стабильный режим поставок газа и сглаживать нежелательные для технологического оборудования газодобывающих и газотранспортных предприятий резкие колебания производительности путем подачи излишков газа в газохранилища летом, а также при краткосрочном падении спроса и отбора газа из ПХГ в зимний период либо при незапланированном повышении спроса на топливо.

Решая эти важные для энергетической отрасли страны задачи, газохранилища компании «Газпром ПХГ» обеспечивают в отопительный период свыше 20% поставок газа потребителям, а в дни резких похолоданий эта величина может достигать до 44% в сравнении с объемами его добычи.



Объекты Калининградского ПХГ



Игорь САФОНОВ, генеральный директор ООО «Газпром ПХГ», знакомит руководителей ООО «Газпром трансгаз Чайковский» и ООО «Газпром добыча Ямбург» с экспозицией стенда компании на ПМГФ-2022. Фото Даниила Хусаинова

В настоящее время предприятия компании способны осуществлять в пиковый период отбор более 850 миллионов кубометров газа в сутки. А принятая в ПАО «Газпром» стратегия развития ПХГ до 2030 года предусматривает наращивание суточной производительности газовых хранилищ до одного миллиарда кубометров.

### С заботой о людях и окружающей среде

Со дня своего основания ООО «Газпром ПХГ» проводит активную социальную политику. В компании сегодня трудятся более 7 900 человек, для которых созданы достойные и безопасные условия работы, широкие возможности для развития гармоничной и творческой личности. Руководство компании содействует креативной и художественной инициативе работников и членов их семей, организации отдыха, спортивно-массовой и культурной деятельности, заботится об оздоровлении сотрудников и находящихся на пенсии ветеранов.

Поскольку технология подземного хранения газа связана с эксплуатацией опасных производственных объектов, ООО «Газпром ПХГ» ведет активную работу по обеспечению безопасности производственных процессов и экологической обстановки в зоне расположения производственных объектов.

За последние годы выбросы вредных веществ в атмосферу (в том числе метана) сокращены в этих зонах на 50%. Добиться такого показателя удалось за счет сокращения количества пусков и остановов газоперекачивающих агрегатов, замены задвижек фонтанной арматуры газовых скважин без глушения, сокращения времени освоения скважин после капремонта благодаря использованию современных технологических жидкостей и химических реагентов, а также проводимой реконструкции объектов.

Сайт <https://ugs.gazprom.ru>