

Хранители голубого топлива

Стабильность в поставках газа потребителю крайне важна

Касимовское управление подземного хранения газа, филиал ООО «Газпром ПХГ», – крупнейшее в мире хранилище, созданное в водоносном пласте. Благодаря его работе центральная часть России и в большей степени Москва пользуются газом без перебоев в любое время года.

Объёмы огромные

Работа УПХГ крайне важна и для простых потребителей. Подземное хранилище предназначено для того, чтобы регулировать сезонную неравномерность газоснабжения.

Газ с мест его добычи, преимущественно из Западной Сибири, проходит через огромную систему газопроводов на большие расстояния. Но у этой системы есть своя инертность. Поэтому порой возникает такая ситуация, когда газа не хватает. В основном это бывает зимой. Поэтому и есть в России хранилища, которые накапливают газ летом, а в холодное время года отдают его в газопровод. И потребитель без газа не остаётся.

Филиал ООО «Газпром ПХГ» «Касимовское УПХГ» в настоящее время на 100% удовлетворяет суточную потребность в газе Москвы и Московской области и в значительной степени обеспечивает газоснабжение Центрального региона России. В составе «подземки» два хранилища газа: Касимовское и Увязовское. Общий объём Касимовского хранилища - 22 млрд кубометров, Увязовского - 4,8 млрд кубометров.

Хранилище расположено в водоносном пласте - явление практически уникальное. ПХГ такого типа в России всего восемь. Особенность его в том, что газ закачивается на глубину около 800 метров, где находится вода. Она сильно минерализована, поэтому ценности не представляет. Пласт выдерживает давление газа более 115 атмосфер. При этом он абсолютно герметичен, потому что и снизу, и сверху его удерживает глинистая структура. Газ закачивается и тем самым вытесняет воду. При его заборе некоторые скважины начинают подтягивать пластовую воду. «Касимовское УПХГ» имеет

установки, которые эту воду отбирают, очищают и закачивают обратно в пласт.

Расширения продолжаются

В 2019 году хранилище исполняется 42 года. «Подземка» оснащена современным оборудованием отечественного производства. Основная площадка включает в себя 5 компрессорных цехов, 9 газосборных пунктов, установки очистки и подготовки газа, узлы учёта природного газа, турбоагрегаты, скважины.

В 1999 году начали строительство четвёртой очереди расширения. В 2008 году эту площадку ввели в эксплуатацию. Сейчас она работает полноценно как в режиме отбора, так и в режиме закачки. Кроме того, недавно удалось закончить строительство пятой очереди расширения, которая позволила увеличить производительность до 135 млн. куб. м в сутки. Геологическая структура постоянно исследуется, поэтому увеличивать объёмы хранения будут и дальше. Наиболее перспективные - Даньковское и Гремячевское поднятия.

В Касимовском УПХГ заботятся об окружающей среде. Всё - в рамках природоохранного и санитарного законодательства, а также разрешительной документации на выбросы, образование и размещение отходов. Надзор за экологической деятельностью идёт не только со стороны государственных органов, но и внутри ПАО «Газпром».

Помогают районам

На «подземке» работают порядка 800 человек. Большая их часть - рязанцы. Много молодых кадров. Даже есть свой совет молодых специалистов. В филиале сложилась тенденция преемственности поколений. Дети, воодушевлённые примером своих родителей, поступают в профильные вузы.

А после успешного завершения учёбы приходят в Касимовское УПХГ уже как молодые работники, продолжая семейную традицию и способствуя успешному развитию ООО «Газпром ПХГ».

За годы создания Касимовского и Увязовского ПХГ удалось значительно улучшить инфраструктуру Касимовского и Шиловского районов. Так, построили 12 жилых домов на 246 квартир, около 160 коттеджей. Общая площадь построенного жилья составила более 31 тысячи квадратных метров!

Построили два дома культуры в посёлках Крутоярский и Борки. Каждый из них - на 200 посадочных мест. В два детских сада, которые тоже возвели при поддержке УПХГ, ходят 180 детей работников управления. Кроме того, построили школу, очистные, водозаборные сооружения, котельные. Другими словами, всё, что необходимо для комфорта с точки зрения социальной сферы. Все объекты передали муниципалитету.

Есть ещё и физкультурно-оздоровительный комплекс Касимовского УПХГ. Он начал свою работу 20 лет назад, в 1999 году. Находится он в посёлке газавиков Крутоярский. Его площадь - 3000 квадратных метров. Трёхэтажное здание оборудовано всем необходимым. В частности стандартным спортзалом, в котором посетители играют в баскетбол, волейбол, настольный теннис и так далее. В ФОКе есть свой бассейн с четырьмя дорожками, тренажёрный зал. Есть и своя лыжная трасса с кругами разной протяжённости - от одного до пяти километров.

Кстати, спортом газавики занимаются активно. Каждый год сотрудники участвуют в спартакиаде «Газпрома ПХГ», хоккейных турнирах. В середине июня впервые прошёл фестиваль ГТО, на котором все желающие сдавали нормативы. Проходил спортивный праздник на стадионе «Метеор». Открытый в 2015 году, он имеет современную и инфраструктуру и, благодаря своей универсальности, позволяет проводить здесь турниры самого широкого профиля.

Марина Дрозд

