

Торжественная церемония пуска установки сжижения гелия компании "Газпром газэнергосеть"



Установка сжижения гелия ОГ-500.

Оренбург. 16 июля. OilCapital.ru.

15 июля в Оренбургской области состоялись торжественные мероприятия, посвященные запуску в эксплуатацию установки сжижения гелия ОГ-500 на Оренбургском гелиевом заводе.

В мероприятиях приняли участие заместитель Председателя Правления ОАО "Газпром" Виталий Маркелов, руководитель Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти Всеволод Черепанов, заместитель руководителя Департамента маркетинга, переработки газа и жидких углеводородов Игорь Афанасьев, генеральный директор ООО "Газпром добыча Оренбург" Сергей Иванов, генеральный директор ОАО "Газпром газэнергосеть" Андрей Дмитриев, представители дочерних обществ ООО "Газпром" и подрядных организаций.

Заказчиком строительства установки выступило ОАО "Газпром газэнергосеть", ее эксплуатацией будет заниматься ООО "Газпром добыча Оренбург".



Установка ОГ-500 — это инновационная криогенная технологическая линия по производству и отгрузке жидкого гелия, спроектированная в России по заказу "Газпрома". Ее проектная мощность — 4,2 млн литров в год. Благодаря новейшему оборудованию, на установке происходит максимальная очистка газа от различных примесей. В результате получается высококачественный продукт с содержанием гелия не менее 99,9999%. Конструкция системы обеспечивает сверхкороткое время охлаждения гелия, а также низкое энергопотребление и минимальный расход жидкого азота. Это позволяет избежать потерь гелия при сжижении.



"Колдбокс" - основной агрегат Установки, в нем в ходе трех ступеней охлаждения до температуры -269 градусов по Цельсию происходит преобразование газообразного гелия в насыщенный, содержащий 10-15% сжиженного гелия.

Для транспортировки гелия будет использоваться специальная автомобильная цистерна-контейнер, разработанная в России по заказу "Газпрома". Ее уникальная конструкция позволяет длительное время поддерживать температуру в -269 градусов по Цельсию, при которой гелий сохраняет свое жидкое состояние.



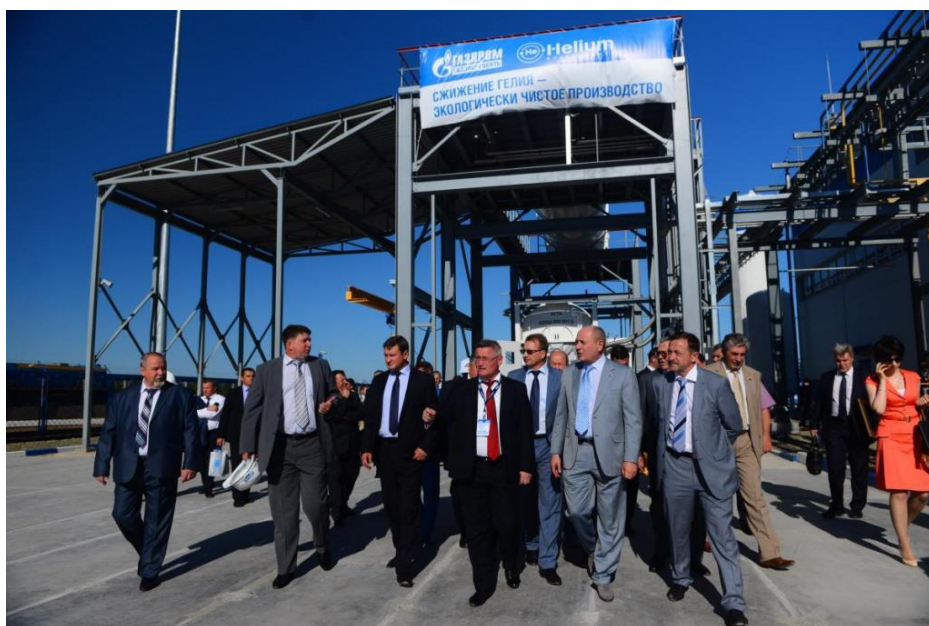
Специальная автомобильная цистерна-контейнер для перевозки сжиженного гелия.

"С запуском установки "Газпром" завершил формирование единой цепочки производства жидкого гелия — от добычи до поставки потребителям, — что позволяет максимально оптимизировать затраты на создание этого вида продукции. Как результат — компания получает высоколиквидный товар, востребованный на российском и зарубежном рынках", — сказал Виталий Маркелов.



На фото: (справа налево) Заместитель председателя правления ОАО "Газпром" Виталий Маркелов, Председатель законодательного собрания Оренбургской области Сергей Грачев, Генеральный директор ОАО "Газпром добыча Оренбург" Сергей Иванов, Генеральный директор ОАО "Газпром газэнергосеть" Андрей Дмитриев.

"В пилотном проекте по сжижению гелия были использованы самые современные решения в области криогенных технологий, при этом компания "Газпром газэнергосеть" сумела реализовать проект в оптимальные сроки", - подчеркнул генеральный директор ОАО "Газпром газэнергосеть" Андрей Дмитриев.



Технологическая экскурсия на территории установки сжижения гелия

С 1 января 2012 г. ОАО "Газпром газэнергосеть" является единым оператором ОАО "Газпром" по реализации гелия на территории Российской Федерации. Строительство установки сжижения гелия ОГ-500 началось в июле 2013 г. на территории Гелиевого завода в Оренбургской области, единственного в России предприятия по производству газообразного гелия.

С момента запуска установки, дальнейшую эксплуатацию объекта осуществляет ООО "Газпром добыча Оренбург", структурным подразделением которого является Гелиевый завод. Планируется, что на сжижение будет направляться до 70% гелия, производимого в Оренбуржье.

Гелий — уникальный инертный газ, который обладает высокой тепло- и электропроводностью, а сжижается лишь при сверхнизких температурах (–269 градусов по Цельсию). Широко используется в различных областях промышленности: космической и атомной отраслях, ракетостроении, медицине, электронике, металлургии, рекламной индустрии, транспортном машиностроении.

<http://www.oilcapital.ru/industry/248780.html>