

"КАМАЗы" гелиевого центра в Приморье будут заправляться природным газом Проект "Газпрома" реализуется в рамках ТОР "Надеждинская"

В апреле следующего года в Приморском крае будет введена в эксплуатацию СПГ-инфраструктура одного из крупнейших в мире логистических центров обслуживания гелиевых контейнеров, сообщает ИА PrimaMedia.

Целью создания СПГ-инфраструктуры является обеспечение производства сжиженного природного газа и создание всей необходимой инфраструктуры для заправки автотранспорта ООО "Газпром гелий сервис" на пути следования тягачей с изо-контейнерами от Логистического центра обслуживания гелиевых контейнеров (ХАБ) до Амурского газоперерабатывающего завода (ГПЗ) в Амурской области и обратно.

"Газпром гелий сервис" является уполномоченной компанией по реализации на территории Приморского края инвестиционного проекта "Логистический центр обслуживания гелиевых контейнеров (ХАБ)". Проект реализуется в рамках территории опережающего развития (ТОР) "Надеждинская", резидентом которой компания стала в мае 2017 года.

Технические параметры

Проектная документация по установке сжижения природного газа (УСПГ) уже разработана и передана на экспертизу. Комплексную реализацию проекта — от этапа проектирования и производства оборудования до пуско-наладочных работ — осуществляет научно-техническая компания "НТЛ" (Свердловская область).

"Поставку сырья для производства сжиженного природного газа обеспечит АО "Газпром газораспределение Дальний Восток", осуществляющее строительство распределительного газопровода к ТОР "Надеждинская". В технологической цепочке сжижения предусмотрено использование жидкого азота воздухоразделительной установки (ВРУ) Логистического центра", — говорится в сообщении ООО "Газпром гелий сервис".

Производительность установки сжижения природного газа будет зависеть от потребностей автотранспорта "Газпром гелий сервиса". При максимальной нагрузке УСПГ ежегодно сможет производить более 3,5 тыс. тонн сжиженного газа.

УСПГ модульного типа с топливораздаточной колонкой планируется разместить на территории Логистического центра обслуживания гелиевых контейнеров. Также в ХАБе и пунктах промежуточного обслуживания (ППО), строительство которых ведется в Хабаровском крае и Амурской области, будет создана вся необходимая инфраструктура для заправки автотранспорта "Газпром гелий сервиса". Заправочные пункты ППО будут состоять из модуля разгрузки криогенных емкостей и буферной СПГ емкости.

Гелий повезут из Приамурья

Основная задача Логистического центра в Приморье — обеспечить бесперебойную транспортную логистику жидкого гелия производства Амурского ГПЗ в морские порты Приморья. Специально для ООО "Газпром гелий сервис" ПАО "КАМАЗ" создало СПГ-тягач с двумя криобаками, гарантирующими большой запас хода без дозаправки, что чрезвычайно важно в условиях отсутствия в дальневосточных регионах СПГ-инфраструктуры.

Ввод логистического центра обслуживания гелиевых контейнеров в Приморье планируется синхронизировать с запуском гелиевого производства на Амурском ГПЗ.

Амурский ГПЗ станет одним из крупнейших в мире предприятий по переработке природного газа с проектной мощностью 42 млрд кубометров газа в год. Товарной продукцией завода, помимо очищенной метановой фракции, будут этан, пропан, бутан, пентан-гексановая фракция и гелий.

Предварительно, начало транспортировки товарного гелия производства Амурского ГПЗ намечено на 2021 год. Пропускная способность к моменту выхода Амурского ГПЗ на проектную мощность к началу 2025 года будет достигать более 4 тыс. контейнеров в год.

Центр будет представлять собой комплекс инженерных сооружений по обработке ISO-контейнеров (изотермические контейнеры) с жидким гелием перед погрузкой на морские суда в портах Приморского края, а также порожних контейнеров перед подачей их для заполнения на Амурском ГПЗ.

На территории логистического центра будут работать две установки сжижения гелия мощностью 500 л/час каждая и собственная воздухоразделительная установка, которая обеспечит получение азота из атмосферного воздуха, его сжижение и хранение.

Портам уже можно готовиться

Общий объем инвестиций "Газпрома" в проект создания в Приморье логоцентра обслуживания гелиевых контейнеров оценивается в 5,153 млрд рублей. Газ для проекта предполагается добывать с двух месторождений — Ковыктинского и Чаяндинского. По газопроводу "Сила Сибири" газ будет поступать на Амурский ГПЗ, где из потока газа будут выделяться ценные компоненты, в том числе гелий. Гелий будет сжижаться на ГПЗ и в дальнейшем экспортироваться в таком виде через порты Приморья.

Мощность центра составит 60 млн нормальных кубометров в год в пересчете на газообразный гелий с возможной перспективой увеличения до 120 млн нормальных кубометров в год.

<https://primamedia.ru/news/1025310/>

ИА «PrimaMedia»

20 ноября, 18:32