

# ПЕРВЫЕ ДЛЯ ПЕРВОГО

**Завод «Трубодеталь» стал первым в России производителем узлов пробкоуловителей для первого в мире завода по производству сжиженного природного газа за полярным кругом**

Челябинский завод «Трубодеталь» — АО «Трубодеталь», входит в Объединенную металлургическую компанию (АО «ОМК», г. Москва) — стал первым в России производителем узлов пробкоуловителей для трубопроводов. Импортозамещающая продукция получила статус «Новинка года», а сам завод «Трубодеталь» удостоен звания лауреата конкурса «100 лучших товаров России» 2016 года.

Предприятие поставило изделия для строящегося за полярным кругом, в поселке Сабетта на берегу Карского моря, завода по производству сжиженного природного газа «Ямал СПГ» (основной акционер проекта — компания НОВАТЭК). Первый в мире завод, расположенный в арктических широтах, рассчитан на выпуск около 16,5 млн тонн сжиженного природного газа (СПГ) и до 1,2 млн тонн газового конденсата с поставкой на рынки стран Азиатско-Тихоокеанского региона и Европы.



**ТАНАЕВ НИКОЛАЙ**

Начальник отдела по маркетингу АО «Трубодеталь»

**Н**а входные сооружения завода по производству СПГ газ доставляется из 208 скважин, пробуренных на 19 кустовых площадках. Здесь он будет проходить этап сепарации — отделения механических примесей, воды, метанола и конденсата. Ключевой объект — пробкоуловитель. Он предназначен для устранения пульсаций рабочей среды и снижения импульсных нагрузок на агрегаты, а также задержания механических примесей.

«Проектирование пробкоуловителя началось в 2014 году совместно с исследовательским институтом ЮЖНИИГИПРОГАЗ из Донецка, — рассказывает инженер-конструктор завода «Трубодеталь» Константин Малинов. — Основной этап реализации проекта пришелся на начало артобстрелов по жилым кварталам Донбасса, что значительно затрудняло выполнение работы. Тем не менее мы уложились в заявленные сроки — в октябре-ноябре 2015 года трубные узлы для пробкоуловителя были отгружены в морской порт Сабетта».

«Уникальность изготовления заключалась, в первую очередь, в высоких требованиях, предъявляемых к механическим свойствам, точности и качеству изготовления каждого элемента узла, — комментирует инженер-технолог завода

Завод «Трубодеталь» (АО «Трубодеталь», г. Челябинск) — одно из крупнейших в России и странах СНГ предприятие по производству соединительных деталей для трубопроводов из низколегированной стали диаметром 57–1420 мм.

Год создания — 1949-й. В 2005 году «Трубодеталь» входит в состав Объединенной металлургической компании (АО «ОМК», г. Москва).

Завод выступает ключевым поставщиком продукции для строительства нефтяных и газовых коммуникаций, а также магистральных сетей. Производственные мощности рассчитаны на выпуск 30 тыс. тонн деталей в год с номенклатурой более 1000 типоразмеров в бесшовном, шовном и штампосварном исполнении.

Продукция завода использовалась при строительстве всех крупнейших магистральных трубопроводов страны.

«Трубодеталь» Павел Ананьин. — Это и получение фиксированной толщины стенки в месте сопряжения магистрали и ответвления, и механическая обработка торцов с жесткими допусками, а также сборка и сварка каждого узла с высокой точностью расположения каждой детали относительно друг друга. Все детали пробкоуловителя прошли двойную термообработку, для того чтобы их механические свойства — ударная вязкость, твердость, текучесть — соответствовали тому климатическому поясу, в котором им предстоит работать».

На входных сооружениях завода «Ямал СПГ» установлено два пробкоуловителя производства завода «Трубодеталь». Каждый из них состоит из 24 трубных узлов, сварен-

ных в единую конструкцию размером 20х30 метров. Сварка производилась непосредственно на месте рождения. Общий вес конструкции со всеми присоединенными трубами — около 500 тонн.



**ТРУБОДЕТАЛЬ**

Телефоны: +7(351)216-02-70 (доб. 2432),  
+7(912)313-18-48  
Tanaev.N@trubodetal.ru  
www.trubodetal.ru