

Надежный партнер предприятий нефтегазового комплекса по изоляции стальных труб большого диаметра

49

Стальные трубы, применяемые в нефтегазовом комплексе, как правило, требуют нанесения различных покрытий для различных условий работы. Одним из специализированных заводов по нанесению покрытий на стальные трубы большого диаметра является ООО «Изоляционный Трубный Завод», расположенное в городе Пересвет Сергиево-Посадского района Московской области.

Г.Г. Сафин, к.т.н.; Д.Г. Сафин; С.Н. Фролов; В.Б. Билоненко, ООО «Изоляционный Трубный Завод»

Завод располагает современным оборудованием и оснащенной для проведения полного спектра входного, технологического и выходного контроля лабораторией. На технологических линиях завода имеется возможность выполнять следующие виды покрытий стальных труб большого диаметра для предприятий нефтегазового комплекса:

1. Наружная изоляция на основе экструдированного полиэтилена:

- а) двух- и трехслойная для газопроводов по ТУ 1390-005-86695843-2010 (согласовано с ОАО «Газпром»);
- б) трехслойная для нефтепроводов по ТУ 1390-007-86695843-2010 (согласовано с ОАО «АК «Транснефть»);
- Линия введена в эксплуатацию в 2010 г.
- Диаметры труб – от 325 до 1420 мм.
- Производительность – до 500 км труб в год (по трубе 1020).

Современное, высокопроизводительное, оснащенное автоматизированными системами контроля качества и учета продукции, оборудование по нанесению внешней изоляции поставлено и введено в эксплуатацию компанией SELMERS TECHNOLOGY B.V. (Голландия).

Наружная изоляция на основе экструдированного полиэтилена является на сегодняшний день наиболее оптимальным решением для защиты внешней поверхности стальных труб.

2. Внутреннее антикоррозионное покрытие для промышленных нефтепроводов (материал – оксидная эмаль Amercoat 391 PC или аналогичные)

- Линия введена в эксплуатацию в 2009 г.
- Диаметры труб – от 325 до 2020 мм.

- Производительность – до 500 км труб в год.
- Наносится по ТУ 1390-010-86695843-2011. Испытано во ВНИИСТ и РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина и рекомендовано для антикоррозионной защиты внутренней поверхности нефтепромысловых труб.

3. Внутреннее гладкостное покрытие для нужд ОАО «Газпром»

- Линия введена в эксплуатацию в 2011 г.
- Диаметры труб – от 530 до 1420 мм.
- Производительность – до 300 км в год (по трубе 1020).

Наносится по ТУ 1390-008-86695843-2011.

Внутреннее гладкостное покрытие обеспечивает не только эффективную защиту от коррозии, но также позволяет увеличить пропускную способность трубопроводов (на 5–10% и более), предотвратить или значительно уменьшить количество отложений асфальто-смолопарафинов и солей как на внутренней поверхности труб, так и на установленном запорном и перекачивающем оборудовании, обеспечить чистоту продуктов при их транспортировке.

4. Теплогидроизоляция с греющим кабелем для газопроводов и нефтепроводов

- Линия введена в эксплуатацию в 2011 г.
 - Диаметры труб – от 57 до 1220 мм.
 - Производительность – до 300 км труб в год.
- Наносится по ТУ 5768-009-86695843-2011.

Теплогидроизоляция труб, выполненная в заводских условиях, обеспечивает следующие преимущества:

- повышение долговечности с 10–15 лет до 30 лет и более;
- снижение производственных расходов на ремонт теплотрасс в 3 раза;
- снижение эксплуатационных расходов в 2 раза;
- снижение тепловых потерь с действительных 25–30% до 2–3%.

Греющий кабель поддерживает температуру транспортируемых продуктов в период технологического останова или при аномально низких температурах. По требованию заказчика на наружную поверхность стальных труб может наноситься антикоррозионное однослойное эпоксидное покрытие.

Приглашаем Вас посетить стенд завода на выставке «Нефть и газ – 2011», которая пройдет с 21 по 24 июня 2011 г. в Москве, ЦВК «Экспоцентр» (павильон 1, стенд 1716).



ООО «ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД»
141320, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, г. Пересвет, ул. Бабушкина, д. 9
Тел./факс: +7 (495) 988-06-86
e-mail: info@i-t-z.ru
www.i-t-z.ru