

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД



ИТЗ

Изоляционный
Трубный
Завод

**«Оказание технической помощи
сектора пеноматериалов на
примере ООО «Изоляционный
трубный завод»**

www.i-t-z.ru



ИЗОЛЯЦИОННЫЙ
ТРУБНЫЙ ЗАВОД

www.i-t-z.ru

ООО «Изоляционный Трубный Завод» – одно из крупнейших в России предприятий по изготовлению предизолированных труб. Завод расположен на двух удаленных площадках Пересвет и Скоропусковский Сергиево – Посадского района Московской области.





**ИЗОЛЯЦИОННЫЙ
ТРУБНЫЙ ЗАВОД**

www.i-t-z.ru

Общая численность персонала около 900 человек.

Предприятие производит:

- все виды антикоррозийной изоляции труб
(с производительностью около 5 км в сутки)**
- тепловую изоляцию труб из пенополиуретана.
(с производительностью около 6 км в сутки)**

Годовое потребление систем компонентов ППУ около 9000 тонн.



География поставок «Изоляционного Трубного Завода» охватывает всю Россию, от Калининграда до Владивостока, а также страны СНГ.





ИЗОЛЯЦИОННЫЙ
ТРУБНЫЙ ЗАВОД

www.i-t-z.ru

Визитная карточка завода – поставки теплогидроизолированных труб 1020 мм в металлополимерной оболочке и КТС для строительства нефтепровода «Заполярье-Пурпе» компании ОАО «АК«Транснефть».

Клиентами ИТЗ являются:

ОАО «НК «Роснефть»; ОАО «Газпром»; ОАО «НОВАТЭК»; ПАО «СИБУР Холдинг»; ООО «Газпромнефть»; ОАО «Ямал СПГ»
ОАО «ЛУКОЙЛ»; ОАО «ТМК»; ОАО «ОМК-Сталь»;
ОАО «ЧТПЗ»; ОАО «Таймыргаз»; ОАО «АНК «Башнефть»; ОАО «Независимая нефтегазовая компания»



ОАО "АРКТИКГАЗ"



ЯРГЕО





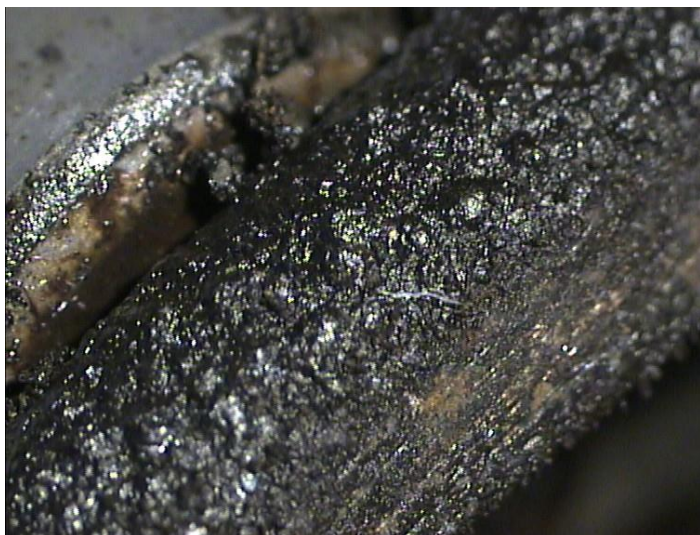
ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

www.i-t-z.ru

- В настоящее время около 90% систем компонентов, используемых ООО «ИТЗ», содержит ГХФУ-141b
- Будущее обнуление квот ГФХУ-141b на импорт побудило к поискам альтернатив этому вспенивателю
- В качестве вспенивателя предпочтение было отдано метилформиату из-за
 - - нулевой ОРП и ПГП
 - - использование МФ в качестве замены ГХФУ-141b, как правило, не требует дополнительных мер безопасности, конечная продукция (пенополиуретан), полученная с применением МФ, безопасна.
 - - МФ воспламеним, однако при соблюдении технологических норм при производстве ППУ достижение концентрации, способной привести к возгоранию, практически исключено.
 - - по свойства пена, полученная с использованием МФ , аналогична пенам с использованием ГФХУ-141b
- -имеется опыт использования МФ за рубежом.



- **МФ, может применяться на оборудовании, предназначенном для работы с ГФХУ-141b. Но зарубежный опыт показал, что из-за большой коррозионной активности МФ, стандартное оборудование быстро выходит из строя.**



- **Обследование существующего оборудования ООО «ИТЗ» специалистами и экспертами Рабочей группы ЮНИДО показало, что модернизация заливочной машины большой производительности экономически не целесообразна. Машина малой производительности может быть модернизирована заменой отдельных узлов.**

- **Специалистами и экспертами Рабочей группы ЮНИДО было принято решение поставить заливочную машину большой производительности и части к существующей заливочной машине малой производительности, позволяющей работать на МФ.**
- **Вышеперечисленное оборудование поставляется на ООО «ИТЗ» в рамках Проекта ЮНИДО/ГЭФ — Минприроды России по выводу из обращения ОРВ.**





В рамках Проекта ЮНИДО/ГЭФ — Минприроды России на базе ООО «ИТЗ» в ближайшее время необходимо провести следующие работы:

- **создание в емкостях хранения, накопительных емкостях, а также трубопроводах для подачи МФ инертной азотной среды;**
- **оснащение рабочих участков датчиками контроля за состоянием воздушной среды и системой оповещения о концентрации МФ в воздухе;**
- **обеспечение на рабочих местах приточно-вытяжной вентиляции с кратностью воздухообмена 8–9**





ИЗОЛЯЦИОННЫЙ
ТРУБНЫЙ ЗАВОД

www.i-t-z.ru

- **ООО «ИТЗ» участвует в обучении технологов отрасли в части практических занятий на оборудовании предприятия.**
- **ООО «ИТЗ» готово ознакомить представителей отрасли с результатами конверсии в рамках Проекта СОЮЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА.**





ИЗОЛЯЦИОННЫЙ
ТРУБНЫЙ ЗАВОД

www.i-t-z.ru

Благодарим за внимание!

