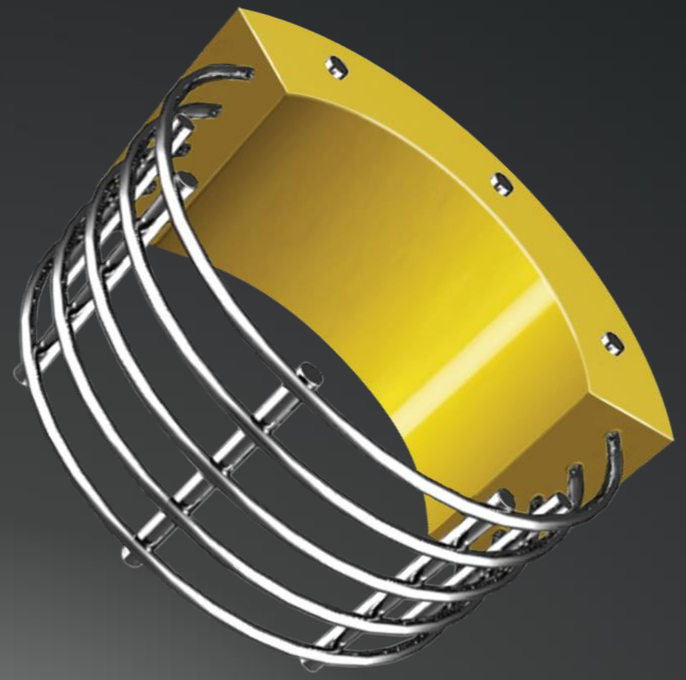


# МЕПОС

**ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

# О НАС

Компания МЕПОС основана в 1991 году на базе завода Стройпластполимер разработчиками технологии

Производственная площадка ООО «МЕПОС» расположена в г. Екатеринбург, Свердловской области.

Технология разработана в качестве замены труб из нержавеющей стали для добычи урана на глубинах до 800 метров

Технология производства и продукция являются инновационными российскими разработками

Технология и продукция запатентованы в США, Канаде, Австралии, Европейском союзе и Китае

На сегодняшний день более 2000 километров труб проложено в различных отраслях промышленности

Подтвержденный срок эксплуатации нашей продукции составляет уже более 30 лет без претензий к качеству

Производственные мощности завода составляют всего 240000 метров в год на 2 технологических линиях

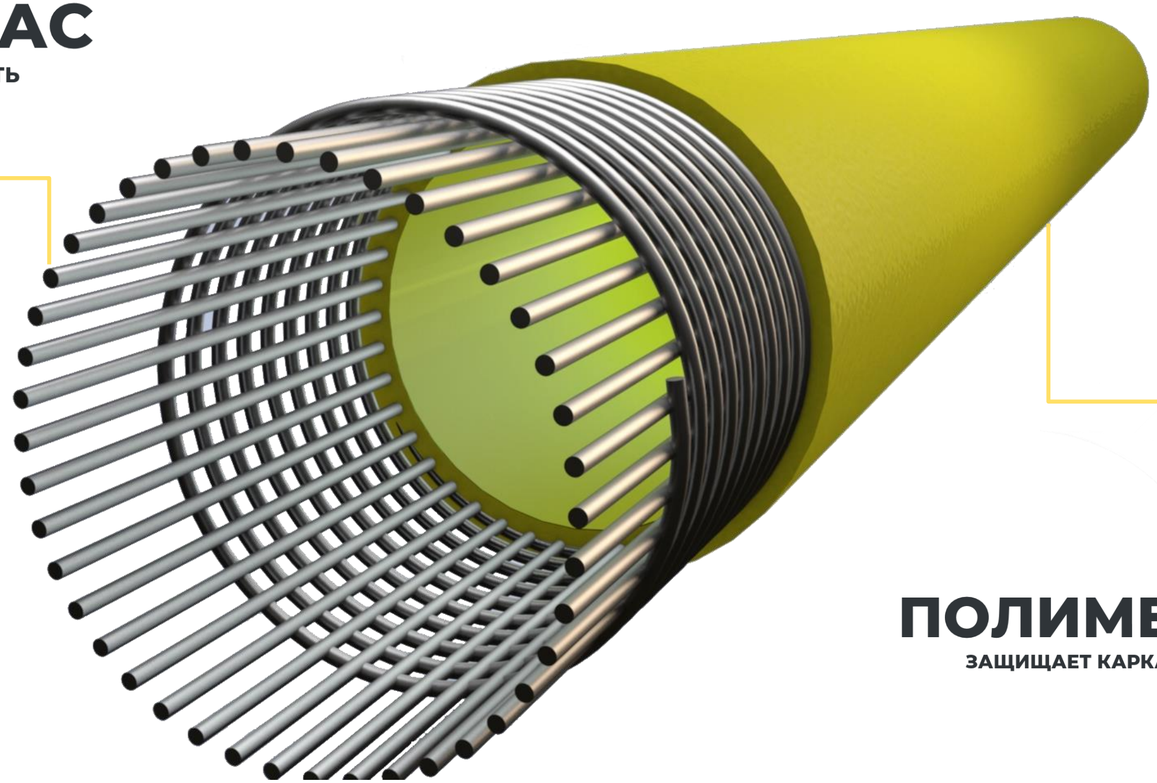
**Оборудование технологических линий спроектировано и изготовлено собственными силами ООО «МЕПОС» с привлечением машиностроительных и электротехнических предприятий Российской Федерации.**

# ЧТО ТАКОЕ МПТ

МПТ – это полимерная труба, армированная сетчатым каркасом, сваренным из стальной проволоки.

**СТАЛЬНОЙ КАРКАС**

ПРИДАЕТ ТРУБЕ МЕХАНИЧЕСКУЮ ПРОЧНОСТЬ



**ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ**

ЗАЩИЩАЕТ КАРКАС И ГАРАНТИРУЕТ ХИМИЧЕСКУЮ СТОЙКОСТЬ

# ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МПТ

МПТ объединяет свойства стальных и полимерных труб

**Высокая Прочность**

Имеет прочность сопоставимую со стальной трубой, стойкость к высоким давлениям

**Химическая Стойкость**

Высокая стойкость при транспортировке агрессивных сред в том числе кислот и щелочей

**Стойкость к Коррозии**

Отсутствие необходимости проведения антикоррозионных мероприятий

**Уникальность Конструкции**

Совмещение лучших свойств материала каркаса и полимерной матрицы без взаимных напряжений

# ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МПТ

Высокая прочность (как у стальных труб) и стойкость к коррозии и агрессивным средам (как у полимерных труб). Коэффициент температурного расширения равен стальному

Вес МПТ в два раза меньше аналога из стали. Простота монтажа, надежные неразъемные сварные соединения. Удешевление монтажных работ на 30%

Теплоотдача стенки МПТ в 12 раз ниже теплопередачи стенки стальной трубы. Уменьшение на 10% капитальных затрат на теплоизоляцию

Не требует катодной, ингибиторной или электрохимической защиты. Уменьшение капитальных и эксплуатационных затрат на 20% ежегодно

Коэффициент сопротивления потоку в 1,3 раза меньше, чем у стальной трубы. Снижение энергозатрат на транспортировку на 30%

Коэффициент сопротивления абразивному износу в 4 раза выше, чем у стали. Срок службы трубопроводов 25 лет и более

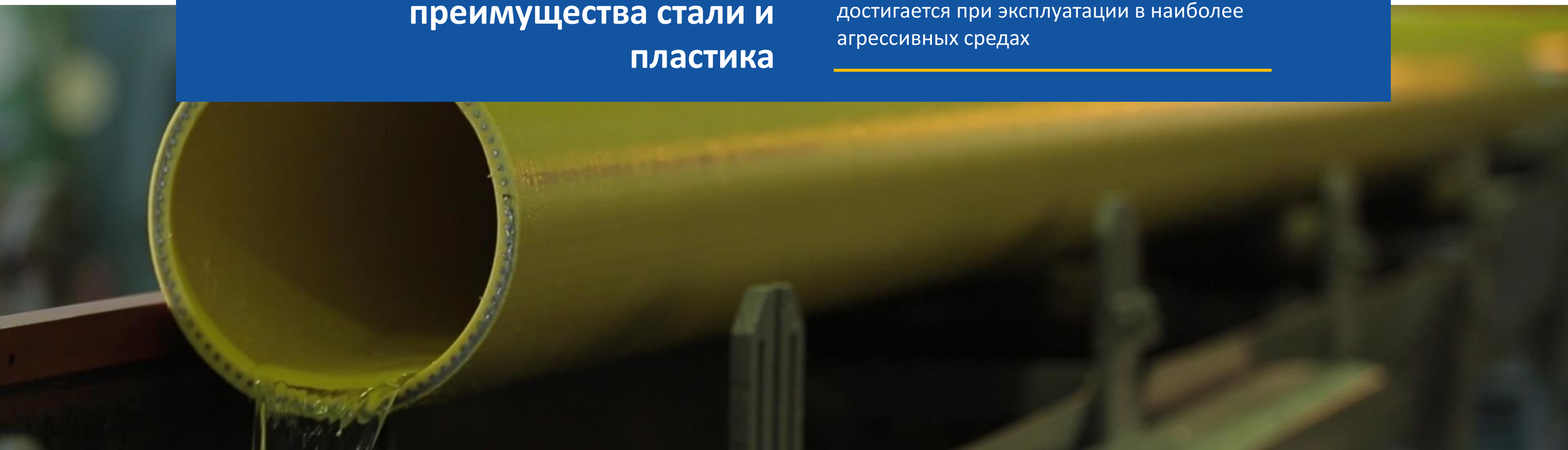
Отсутствие минеральных и парафиновых отложений (АСПО) на стенках трубы. Снижение первоначальных капитальных затрат на 10%, ежегодных энергозатрат на 20%

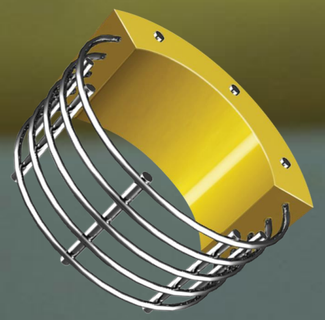
Десятикратный запас прочности по избыточному давлению и пятикратный по стойкости к смятию в сравнении с трубами из пластика

# МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА

**Универсальная труба для различных отраслей промышленности и ЖКХ, сочетающая в себе преимущества стали и пластика**

Более 2 000 километров МПТ работают на территории России и стран СНГ в различных отраслях промышленности с подтвержденным сроком службы более 25 лет. Наибольший экономический эффект достигается при эксплуатации в наиболее агрессивных средах





Menoc