



**НОВЫЕ ТРУБНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**

презентация компании



**БУДУЩЕЕ**  
начинается с надежности

# КТО МЫ?

Мы – казахстанский завод, расположенный в г. Актау,  
Мангистауской области, специализирующийся на производстве  
труб с наружной и внутренней изоляцией

Как отечественный производитель, мы понимаем потребности  
рынка и предлагаем надежную продукцию высокого качества.

Надежность, внимание к деталям и качество – принципы,  
на которых строится наша работа.



# ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

**2019**

Основание компании и запуск  
первого цеха по производству  
наружной изоляции труб  
диаметром от 114 до 530мм

**2025** (II квартал)

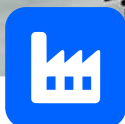
Был запущен второй цех по производству  
труб с внутренним антикоррозионным  
покрытием диаметром от 60 до 530мм

(III квартал) **2025**

Был запущен третий цех компании  
по производству гибких полмерных  
армированных труб (ГПАТ)  
диаметром от 80 до 250мм.



# ЦЕХА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МОЩНОСТИ



## ЦЕХ №1

### наружная изоляция труб

Производство труб с диаметром 114-530мм и ежегодной мощностью 600км



## ЦЕХ №2

### внутренняя изоляция труб

Производство труб с диаметром 60-530мм и ежегодной производительностью 600км



## ЦЕХ №3

### производство ГПАТ

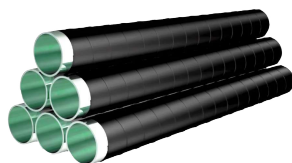
Производство гибких полимерных армированных труб диаметром 80-250 мм с годовой мощностью 300км

03

# НАША ПРОДУКЦИЯ



Стальные трубы с наружной изоляцией



Стальные трубы с внутренней изоляцией



Гибкие полимерные армированные трубы (ГПАТ)

## НОВЫЕ ТРУБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



### ХАРАКТЕРИСТИКА



ДИАМЕТР



ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ



УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ



ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ



ПРОЧНОСТЬ



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

### НАРУЖНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ

114-530 мм

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ

ВЫСОКАЯ (НАРУЖНАЯ)

СТАНДАРТНАЯ

СРЕДНИЕ

ВЫСОКАЯ

НЕФТЕПРОВОДЫ, ВОДОПРОВОДЫ, СТОЧНЫЕ ТРУБЫ

### ВНУТРЕННЯЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ

60-530 мм

СНИЖЕНИЯ ТРЕНИЯ И ЗАЩИТА ОТ ВНУТРЕННЕЙ КОРРОЗИИ

ВЫСОКАЯ (ВНУТРЕННЯЯ)

СТАНДАРТНАЯ

СРЕДНИЕ

ВЫСОКАЯ

НЕФТЕПРОВОДЫ, ВОДОПРОВОДЫ, НКТ И ОБСАДНЫЕ КОЛЛОНЫ

### ТРУБЫ ГПАТ

80-250 мм

ГИБКОСТЬ, ЛЕГКОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ (НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ)

ВЫСОКАЯ (ГИБКОСТЬ И ЛЕГКОСТЬ)

НИЗКИЕ (МИНИМАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ)

СРЕДНЯЯ (ВЫСОКАЯ ГИБКОСТЬ)

НЕФТЕПРОВОДЫ, ВОДОПРОВОДЫ, СЛОЖНЫЕ УСЛОВИЯ



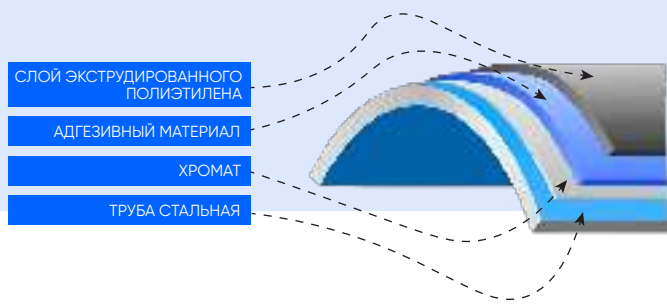
# НАРУЖНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ

## Технология изоляции труб

Мы используем экструзионный полиэтилен — прочный и долговечный полимер. Изоляция бывает **одно-, двух- или трёхслойной**, обеспечивая усиленную защиту. В сравнении с обычной антикоррозийной изоляцией её характеристики значительно улучшены.



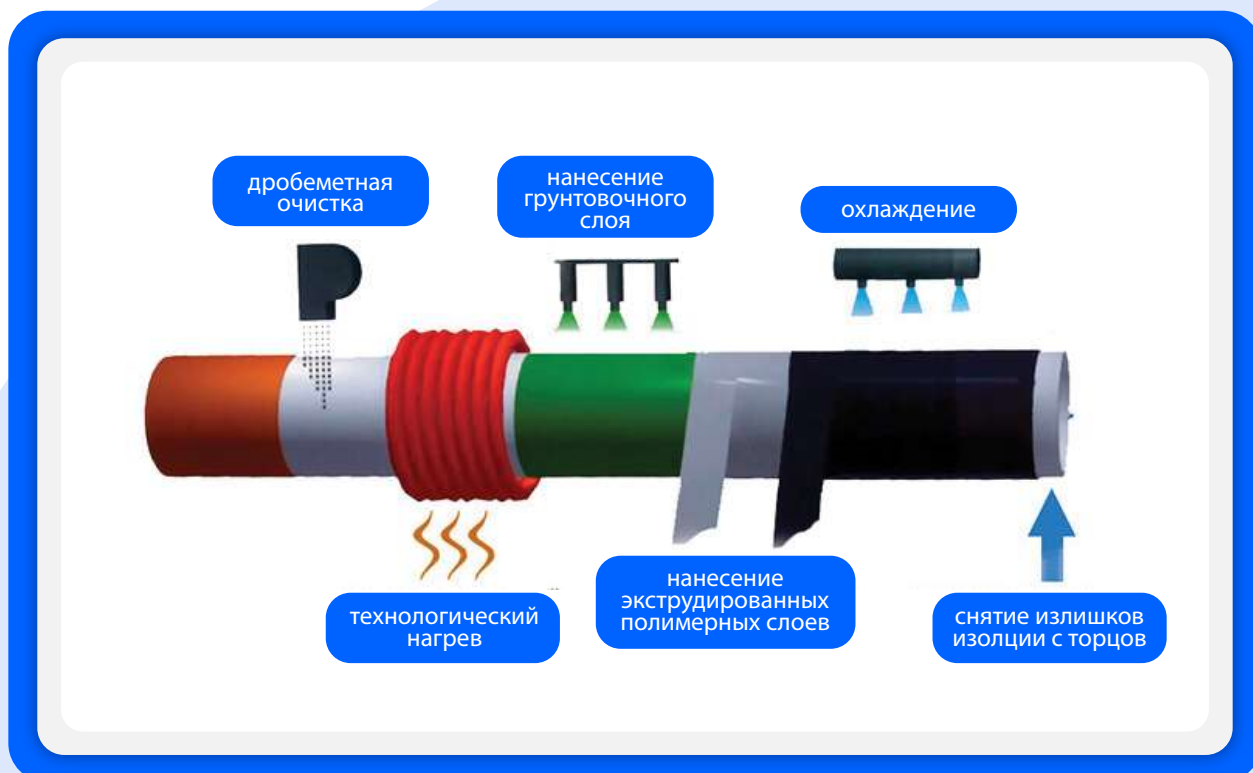
# 06

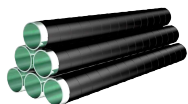


## Технологический процесс

Нанесение покрытия происходит на автоматизированных линиях в два этапа. Сначала трубу очищают механически, затем обрабатывают хромирующим раствором для улучшения сцепления. После этого при высокой температуре наносится полимерный слой, образующий гладкое и прочное покрытие. Заводская изоляция обеспечивает надежную защиту и позволяет укладывать трубопроводы в любое время года.

### Процесс нанесения защитного покрытия





# ВНУТРЕННЯЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ

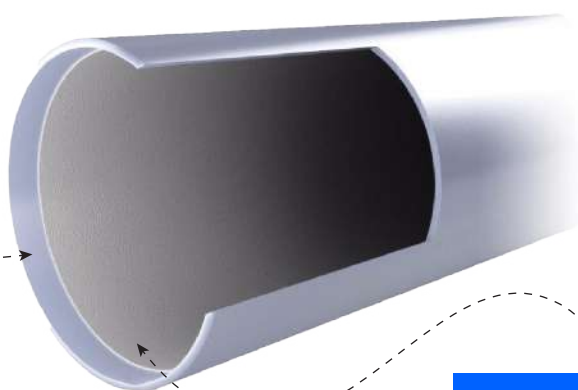
## Порошковые полимеры для внутренней изоляции

Для внутренней изоляции труб используют порошковые покрытия на фенольном праймере. Они защищают от коррозии, улучшают гидравлику и снижают отложения благодаря низкой шероховатости.

Полимерные покрытия бывают антикоррозийными и гладкостенными. Первые применяют для труб с агрессивными веществами, такими как нефтегазовые эмульсии, предотвращая парафинизацию. Толщина – 300–500 мкм, что больше, чем у гладких покрытий.

Основные требования к изоляции: эластичность, высокая адгезия и ударная прочность.

ТРУБА СТАЛЬНАЯ



ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ  
ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ТОЛЩИНОЙ  
ОТ 350 МИКРОН

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ • НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ ТРУБЫ • ЛИНЕЙНЫЕ ТРУБЫ • ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ • ПАТРУБКИ И ПЕРЕВОДНИКИ

## Технология антикоррозионного покрытия НКТ

Наша технология порошкового покрытия защищает трубы малого диаметра и является уникальной для

Преимущества НКТ с внутренним покрытием:

- Срок службы выше в 3 раза
- Межремонтный период дольше в 4,6 раза
- Гидравлические потери ниже на 10–25%
- Меньше аварий и простоев
- Окупаемость – менее 1 года

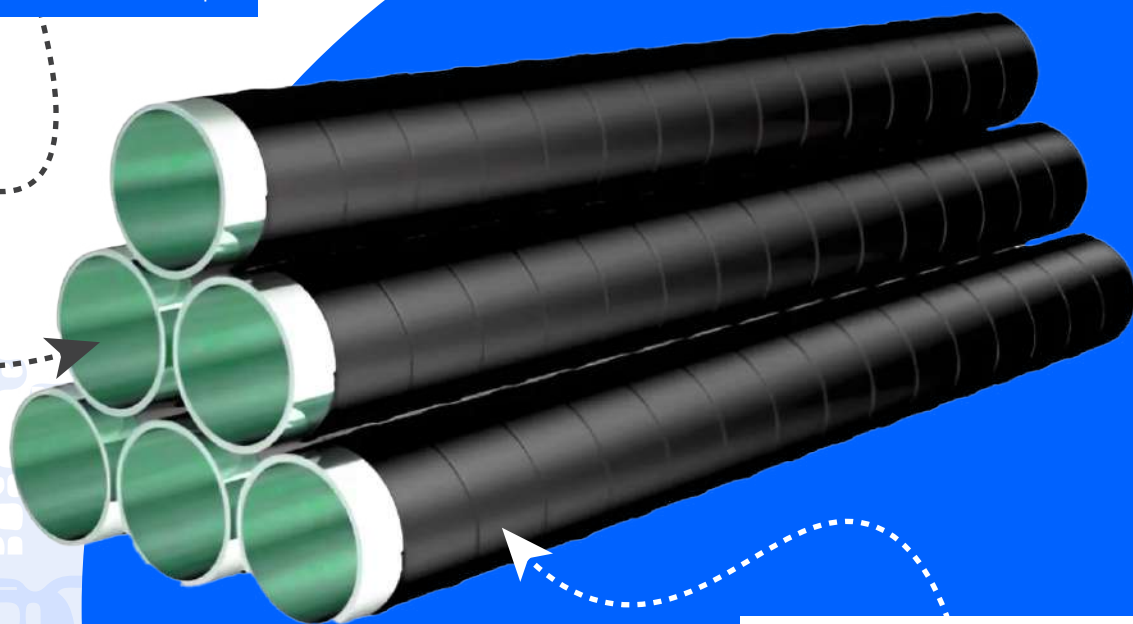


# Комбинированная изоляция труб

Изготовим трубы с двойной защитой – внутренней и наружной изоляцией, по вашему запросу!

- Защита от коррозии с обеих сторон
- Долговечность и снижение аварийности
- Устойчивость к химии и механическим повреждениям
- Меньше затрат на обслуживание
- Надежность при транспортировке нефти, газа и агрессивных сред

ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ



НАРУЖНЫЙ СЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ



# ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ТРУБЫ (ГПАТ)

## ЧТО ТАКОЕ ГПАТ?

Гибкая полимерная армированная труба (ГПАТ) – это инновационное решение для создания эффективных трубопроводных систем, состоящих из нескольких слоев высококачественного полимера с армированием стекловолокном или стальной проволокой. Это сочетание материала и технологии делает трубу идеальной для применения в различных отраслях, таких как нефтегазовая промышленность, строительство, водоснабжение и водоотведение.

Внутренний слой – гладкий полимер, устойчивый к агрессивным средам.

Армирующий слой – из высокопрочных нитей (например, стекловолокно, полиэстер). Он обеспечивает механическую прочность.

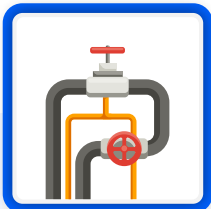
Внешний слой – защитный полимер, устойчивый к ультрафиолету, химии и механическим повреждениям.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Нефтепроводы



Газопроводы



Водоснабжение



Нефтехимическая промышленность

- **Нефтепроводы**  
транспортировка нефти и нефтепродуктов на всех стадиях – от мест добычи до перерабатывающих предприятий.
- **Газопроводы**  
надежная доставка природного газа и других углеводородов, включая использование в сложных климатических условиях.
- **Водоснабжение**  
для безопасной транспортировки воды в системах водоснабжения и водоотведения, где важна долговечность и устойчивость к внешним воздействиям.
- **Нефтехимическая промышленность**  
эффективное решение для транспортировки химикатов и других жидкостей, связанных с нефтегазовой отраслью.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГПАТ

∅ Диаметры труб:	80мм	100мм	150мм	200мм	250мм
------------------	------	-------	-------	-------	-------

Высокая устойчивость к химическим воздействиям – труба не подвержена коррозии и воздействию большинства агрессивных химикатов.



Максимальное рабочее давление: до 25 МПа в зависимости от диаметра



Максимальная рабочая температура: от 60 до 120 °С

Армирование: стекловолокно или полиэстеровые волокна



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС



# СТРАТЕГИЯ КОМПАНИИ



## Освоение новых технологий и производственных мощностей

Планируется расширение  
производственных мощностей  
для удовлетворения растущего  
спроса и внедрения технологий

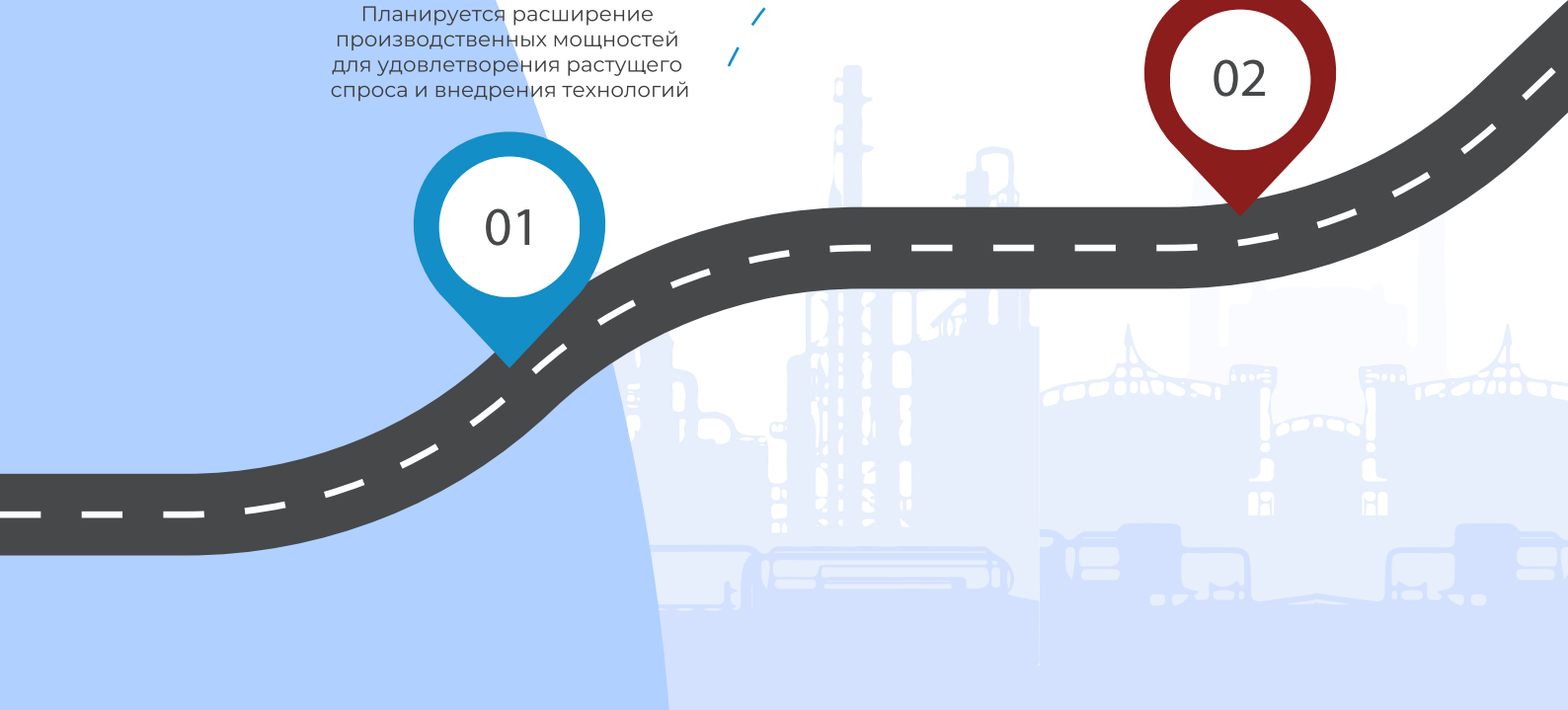
01



## Выход на новые рынки

Активно работаем над  
расширением географии  
поставок и установлением  
долгосрочных партнерств

02





## Экспорт

Стратегия включает рост экспортных поставок для укрепления позиций на международном рынке



## Сертификация по API

Соответствие высоким международным стандартам

04

03

**+ 500 ТЫС.**  
**ТОНН ТРУБ В ГОД**

**+100**  
**ДОВОЛЬНЫХ КЛИЕНТОВ**  
**ПО ВСЕМУ КАЗАХСТАНУ**

# ПРЕИМУЩЕСТВА

и уникальные черты компании



## Инновационные решения

Производство гибких полимерных армированных труб обеспечивает улучшенные характеристики и снижение затрат, а также активное внедрение передовых технологий повышает надежность системы



## Локальное производство

Гибкость и быстрая реакция на запросы клиентов, а также поддержка местной экономики и снижение логистических издержек делают компанию конкурентоспособной



## Экспертная команда

Высококвалифицированные специалисты с опытом в нефтегазовой отрасли обеспечивают профессиональное решение задач и постоянное совершенствование



## Высокое качество продукции

Использование передовых технологий и строгий контроль на всех этапах производства гарантируют надежность и соответствие международным стандартам качества



## Партнерские отношения

Готовность к сотрудничеству на всех этапах реализации проекта, от консультаций до послепродажного обслуживания



## Экологическая ответственность

Стремление минимизировать воздействие на окружающую среду через устойчивые и экологически чистые технологии

# НАШИ ПАРТНЕРЫ И КЛИЕНТЫ



**SAMRUK**  
K A Z Y N A



**КазМұнайГаз**  
NATIONAL COMPANY ҰЛТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ



**ӨзенМұнайГаз**



**АО «МАНГИСТАУМУНАЙГАЗ»**



**АО «Каражанбасмунай»**



**ТОО «OIL CONSTRUCTION COMPANY»**



**КАЗАХСКИЙ  
ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ  
ЗАВОД**



**ТОО «КЕН-КУРЫЛЫС-СЕРВИС»**

“Мы гордимся доверием ведущих компаний, которые выбирают нас за профессионализм, надежность и ответственность. Среди наших клиентов – предприятия разных масштабов, и каждый из них ценит стабильное качество, точность исполнения и индивидуальный подход.

Наша задача – не просто выполнять работу, а предлагать эффективные решения, которые помогают бизнесу развиваться. Открыты к новым партнерствам и готовы к самым сложным задачам.”



✉ [info@ntt.kz](mailto:info@ntt.kz)

🌐 [www.ntt.kz](http://www.ntt.kz)



Республика Казахстан,  
130000, Мангистауская область,  
г. Актау, пром.зона №6, уч. 91/1



+7 775 585 8555

посетите наш сайт!

