



PexTec®

Умное решение
для неограниченной наработки





ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Мы специализируемся на высокотехнологичных бесшовных трубах, которые способны изо дня в день выдерживать самые суровые условия. Мы обеспечиваем высокие рабочие характеристики, основываясь на наших ключевых ценностях: адаптации к требованиям заказчика, инновациях и устойчивом развитии.



АДАПТАЦИЯ К ТРЕБОВАНИЯМ
ЗАКАЗЧИКА



ИННОВАЦИИ



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

ПРОИЗВОДСТВО, НИОКР, ЦЕНТРЫ ПРОДАЖ И ЛИЦЕНЗИАТЫ



Найдите ближайший контакт:
www.voestalpine.com/tubulars/en/Contact/sales/

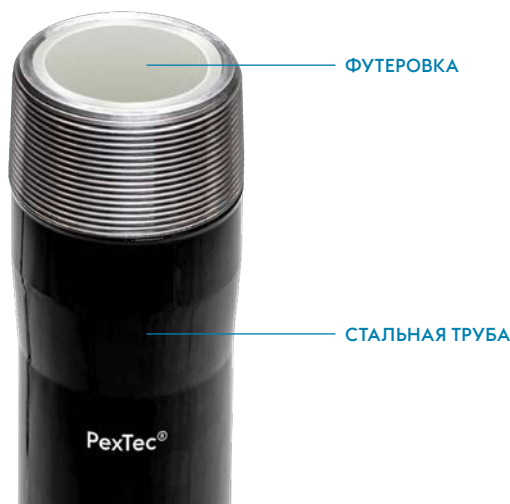


ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PexTec®, предлагаемый voestalpine Tubulars, обеспечивает преимущества превышающие стандарты и превосходящие альтернативные решения футеровки труб для скважин, оборудованных штанговыми насосами или винтовыми насосами кавитационного типа, которые в настоящее время доступны на рынке.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА И ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

ПОВЫШЕННАЯ НАРАБОТКА » ЭКОНОМИТ ЗАТРАТЫ НА РЕМОНТ СКВАЖИНЫ

PexTec исключает трибокоррозию, не допуская абразивного износа стальных труб, вызываемого главным образом штанговым насосом или винтовым насосом кавитационного типа, что увеличивает наработку между ремонтами, связанными с трубами, до 20 раз и ведет к существенному сокращению затрат на ремонт скважины. Если штанговые насосы оснащены муфтами с напылением металлом, время наработки может быть еще дополнительно увеличено.

РЕШЕНИЕ ДЛЯ НАКЛОННО-НАПРАВЛЕННЫХ СКВАЖИН » ЗАЩИЩАЕТ ИЗГИБАЮЩИЕСЯ СЕКЦИИ

PexTec – это умное решение для наклонно-направленных скважин, которое защищает колонну насосно-компрессорных труб, особенно в изгибающихся участках, где наибольшее воздействие оказывают силы трения колонн штанговых насосов и винтовых насосов кавитационного типа.

ГЛАДКАЯ ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ » СОКРАЩАЕТ ТРЕНИЕ И ЗАТРАТЫ ЭНЕРГИИ

Гладкая внутренняя поверхность сокращает трение, облегчая насосные операции и тем самым одновременно сокращая затраты энергии. Влияние уменьшения внутреннего диаметра на скорость потока компенсируется снижением коэффициента трения.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ » СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ НА УДАЛЕНИЕ ПАРАФИНА

Футеровка, действующая в качестве теплоизоляции, снижает адгезию парафина в трубной колонне.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Термостойкость	До 100 °С
Время установки	Такое же, как для обычных нкт
Размеры нкт	Самые востребованные: 2 7/8", 3 1/2" (другие размеры доступны по запросу)

СРАВНЕНИЕ RexTec® С ТРАДИЦИОННЫМИ НКТ

Ниже в анализе проектов сравнивается среднее время наработки на отказ для ремонта, связанного с нкт, при этом все проекты показывают явное преимущество RexTec® по сравнению с обычными нкт вследствие существенно более высокой наработки. Часть штанговых насосов были оснащены муфтами с напылением металлом для дополнительного увеличения наработки.

Проект 1

Местоположение проекта	Румыния
Число скважин	533
Насосы	» 54 штанговых насоса » 418 винтовых насосов кавитационного типа » 61 водонагнетательная скважина
Размеры нкт	2 7/8", 3 1/2"
Средняя наработка – обычные нкт	230 дней
Средняя наработка – нкт RexTec®	1400 дней

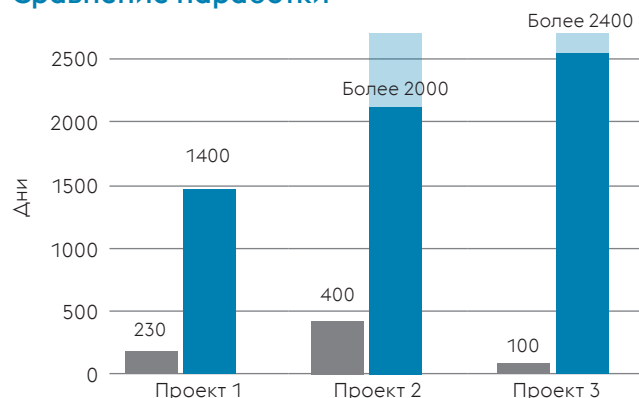
- » **Нарботка в 6 раз дольше с RexTec®**, чем с обычными НКТ (увеличена с 7,5 месяцев до почти 4 лет).

Проект 2

Местоположение проекта	Австрия
Число скважин	20
Насосы	Штанговые насосы
Средняя наработка – обычные нкт	400 дней
Средняя наработка – нкт RexTec®	более 2000 дней (насосы еще работали на момент оценки данных)

- » **Нарботка в 5 раз дольше с RexTec®**, чем с обычными нкт (увеличена с 1 года до почти 5,5 лет).

Сравнение наработки



- Обычные нкт
- RexTec® (+ еще работают на дату оценки)

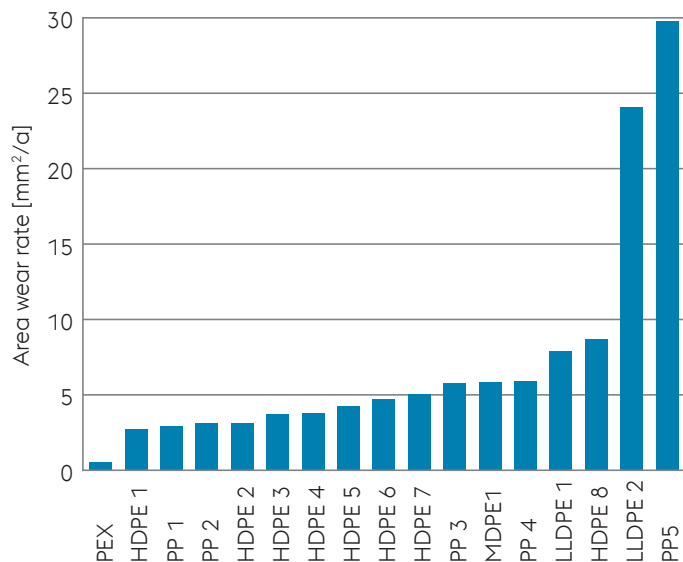
Проект 3

Местоположение проекта	Румыния
Число скважин	20
Насосы	Штанговые насосы
Средняя наработка – обычные нкт	100 дней
Средняя наработка – нкт RexTec®	более 2400 дней (насосы еще работали на момент оценки данных)

- » **Нарботка в 24 раз дольше с RexTec®**, чем с обычными нкт (увеличена с 3 месяцев до почти 6,5 лет).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКАЯ СТЕПЕНЬ ИЗНОСА ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ



Сравнение PexTec® с другими решениями футеровки показывает, что степень износа футеровок Pex существенно ниже степеней износа альтернативных продуктов. Результаты испытаний достигнуты с муфтами с напылением металлом.

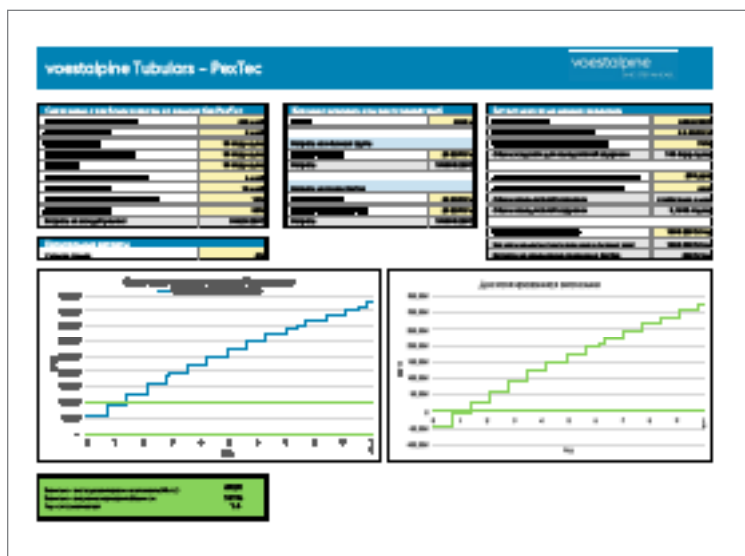
Источник: Исследование на тему «Увеличение срока службы труб с футеровками PE-X» опубликовано в журнале OIL GAS European Magazine

СУЩЕСТВЕННОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ НАРАБОТКИ НА ИЗМЕРЯЕМУЮ ВЕЛИЧИНУ

В зависимости от условий на месторождении (межремонтный период работы, длительность ремонта, производительность скважины и т. д.) и состава затрат (затраты на ремонт, затраты на насосы, затраты на замедлители коррозии и т. д.), PexTec® могут быть оптимальным выбором для вашего предстоящего проекта вместо традиционных нкт.

Чтобы упростить сравнение традиционных нкт и PexTec®, компания voestalpine Tubulars создала расчетный инструмент.

На временной период 10 лет можно получить обзор по затратам, возможной экономии и соответствующий уровень безубыточности.



Обращайтесь к нашей команде по продажам за анализом стоимости вашего предстоящего проекта!

Контактные данные доступны на нашей веб-странице www.voestalpine.com/tubulars или в бесплатном приложении [myTubulars App](#).



ОБСЛУЖИВАНИЕ



myTubulars

Приложение myTubulars ТЕХНИЧЕСКИЕ ЛИСТЫ ПРОДУКТОВ, ОБСЛУЖИВАНИЕ НА МЕСТАХ И ЛИЦЕНЗИАТЫ

Генерация технических листов и диаграмм напряжений по Мизесу по типоразмерам и эксплуатационным характеристикам продукции обеспечивается voestalpine Tubulars с помощью генератора технических листов.

Кроме того, установив приложение myTubulars на своем планшете или смартфоне, вы сможете быстро и удобно проверить, соответствует ли определенный продукт требованиям места эксплуатации.

Бесплатное приложение myTubulars доступно для всех устройств с iOS и Android в магазинах приложений.

СКАЧАЙТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ!



По запросу осуществляется обслуживание на месте при монтаже. Пожалуйста, посетите раздел «Обслуживание клиентов» на нашем веб-сайте www.voestalpine.com/tubulars



ПОЧЕМУ ВАМ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ voestalpine Tubulars?

Поддержка в выборе материалов и продуктов, собственная разработка материалов и продуктов, готовые продукты и консультации по монтажу – и все это от одного производителя.



РАЗРАБОТКА ПРОДУКТОВ



РАЗРАБОТКА СОЕДИНЕНИЙ



РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ



РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССОВ



ВЫБОР ПРОДУКТОВ



**ОБСЛУЖИВАНИЕ НА
МЕСТАХ**

voestalpine Tubulars GmbH & Co KG

Alpinestrasse 17

8652 Kindberg-Aumuehl, Austria

Тел. +43/50304/23-0

Факс +43/50304/63-532

sales@vatubulars.com

www.voestalpine.com/tubulars

voestalpine

ONE STEP AHEAD.