

ТОО «АЗТП – Актауский завод трубной продукции»

Ремонт насосно-компрессорных
труб (НКТ) с последующей
футеровкой полиэтиленом EXPE
(Extra Temperature Polyethylene)



ТОО «АЗТП –

Актауский завод трубной
продукции»



- Год основания – 2016
- Производитель высокотехнологичного нефтегазового оборудования
- Производитель защитных покрытий на трубы нефтегазового сортамента
- Производитель бурильной трубы и замков
- 2 научно-исследовательских института в Китае



Мы производим и поставляем:



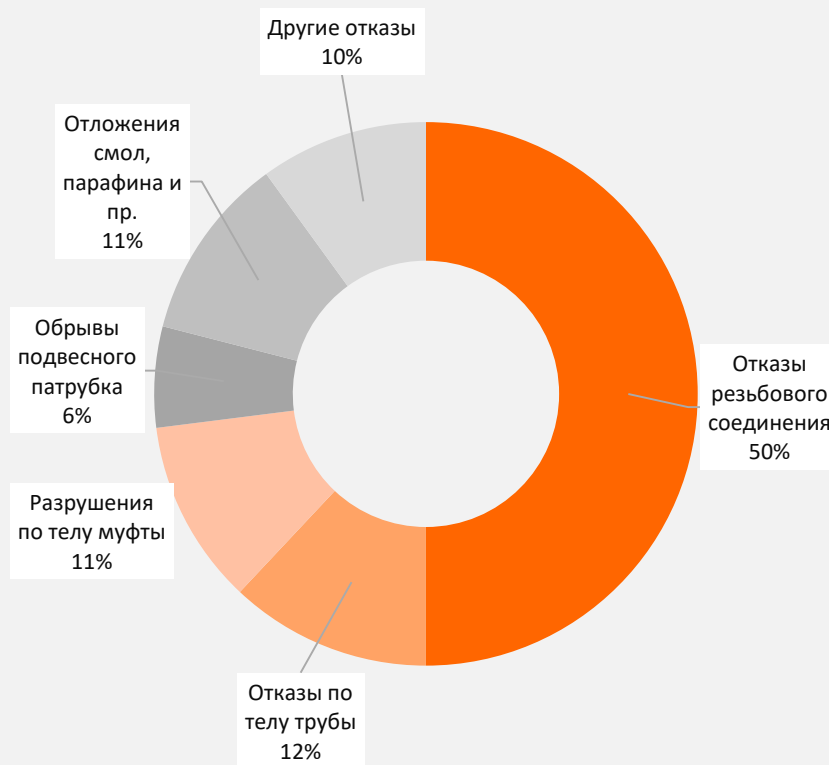
- ✓ Ремонт б/у НКТ с футеровкой EXPE
- ✓ НКТ с футеровкой EXPE
- ✓ НКТ с полимерным покрытием
- ✓ Трубы бурильные
- ✓ Штанговые насосы
- ✓ Устьевое оборудование и фонтанные арматуры



Ремонт б/у НКТ с футеровкой



Более **55%** закупаемых
труб используется на
замену изношенных



Распределение отказов НКТ

80%

от общего количества скважинных аварий - аварии с НКТ.

30%

затрат на добычу нефти и газа – затраты на ликвидацию последствий коррозионных разрушений.

50%

отказы НКТ, связанные с резьбовым соединением (разрушение, потеря герметичности и т.д.).

В 1.8 – 2 раза

Сокращаются совокупные затраты на содержание фонда НКТ за счет ремонта НКТ с последующей футеровкой EXPE

Ремонт и футеровка НКТ.

Технологические операции.



ТОО «АЗТП – Актауский завод трубной продукции»

Ремонт и футеровка НКТ.

Мойка и очистка



Рабочая жидкость - вода,
Давление воды - до 23,0; 40 МПа
Температура воды – цеховая
Сушка горячим воздухом
Температура 70°...80°C
Механическая зачистка внутренней поверхности
труб со скоростью вращения труб
80 - 100 об/мин

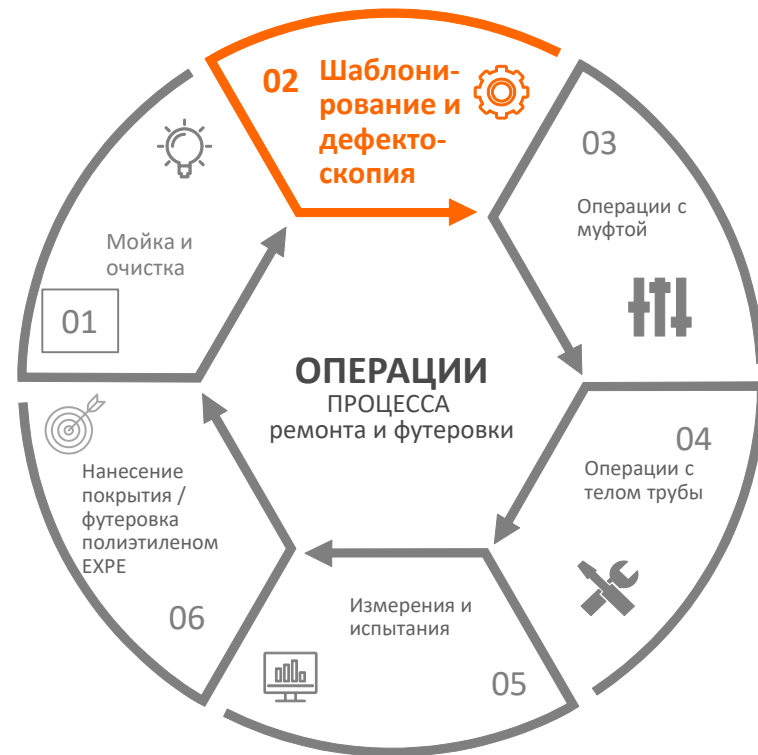
ТОО «АЗТП – Актауский
завод трубной продукции»

Ремонт и футеровка НКТ.

Шаблонирование и дефектоскопия



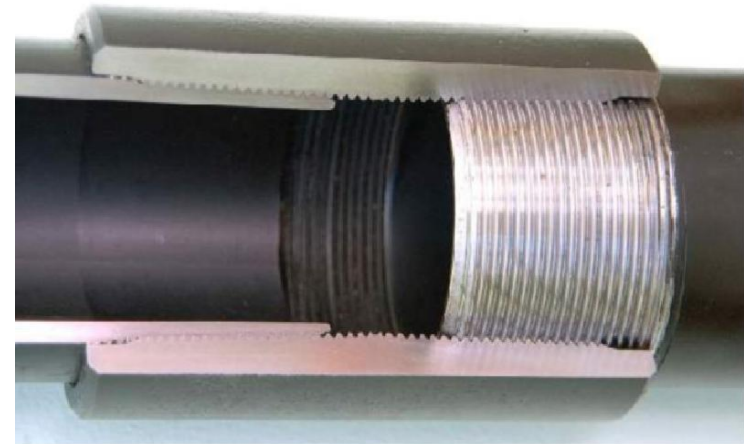
Контроль шаблоном согласно ГОСТ 633-80
Контролируемые параметры: сплошность материала трубы, толщинометрия, разбраковка труб и муфт по группам прочности, определение границ дефектных участков трубы



ТОО «АЗТП – Актауский завод трубной продукции»

Ремонт и футеровка НКТ.

Операции с муфтой



Автоматизированная зачистка торцов муфт,
считывание маркировки;
отвертывание муфт мкр до 6000 кгм;
навертывание новых муфт с электронным
контролем крутящего момента

ТОО «АЗТП – Актауский
завод трубной продукции»

Ремонт и футеровка НКТ.

Операции с телом трубы



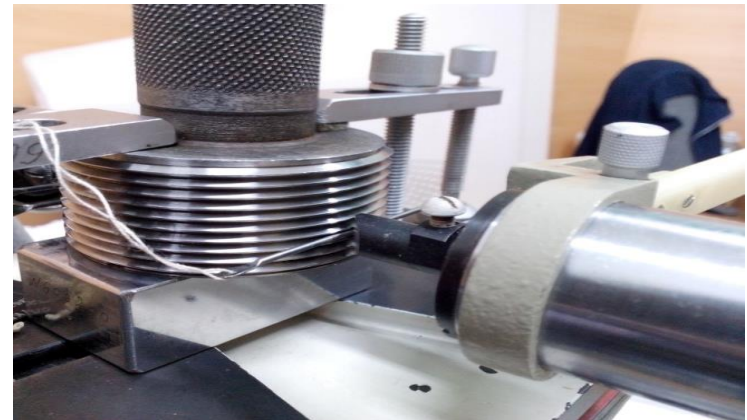
Неразрушающий контроль тела;
автоматическая отрезка дефектных участков
трубы;
механическая обработка;
нарезка резьбы по ГОСТу



ТОО «АЗТП – Актауский
завод трубной продукции»

Ремонт и футеровка НКТ.

Измерения и испытания

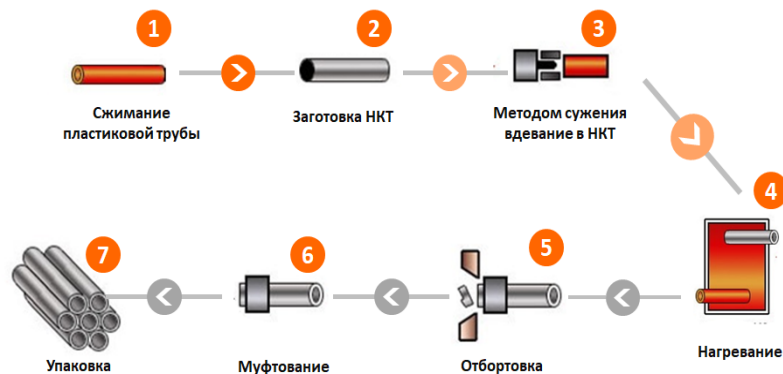


Контроль геометрии резьбы согласно ГОСТу;
сортировка «годен-брак»;
гидроиспытание, давление 30,0 Мпа;
измерение длины трубы;
нанесение клейма путем вдавливания;
установка транспортных заглушек на резьбы;
формирование пакетов труб

ТОО «АЗТП – Актауский
завод трубной продукции»

Ремонт и футеровка НКТ.

Нанесение покрытия EXPE



Изготавливается путем нанесения покрытия на внутреннюю стенку;
внутреннее покрытие - высокомолекулярный материал на базе полиэтилена высокой плотности, имеющий хорошую упругость, высокую устойчивость к износу и химическую устойчивость на сероводород.



ТОО «АЗТП – Актауский завод трубной продукции»

ФУТЕРОВКА ТРУБ

Футеровка труб — процесс нанесения защитного покрытия (слоя) на внутренние или внешние поверхности трубопроводов, который предохраняет от тепловых, механических, химических, других разрушающих воздействий сред, контактирующих с ними.

Качественная футеровка труб незаменима для повышения надежности и прочности, увлечению эффективности работы систем трубопроводов.



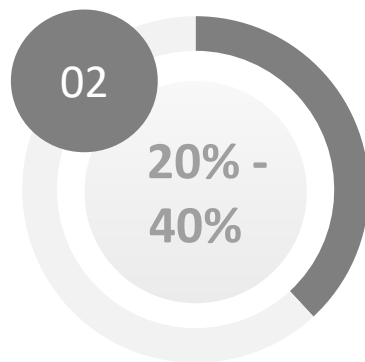
ТОО «АЗТП – Актауский
завод трубной продукции»

Результаты использования

Насосно-компрессорные трубы с футеровкой используются на **2 000** скважинах и показывают впечатляющие результаты:



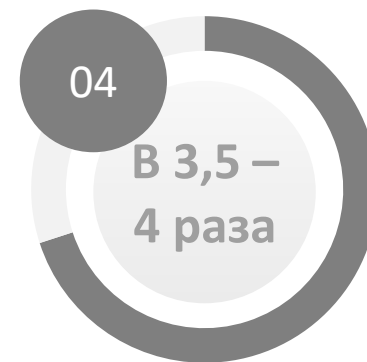
Уменьшение затрат на ремонт и потери из-за недобора добычи нефти в 3 - 7 раз



Сокращение закупок новой трубы на 20 – 40 %



Восстановление до 70% труб без отрезания резьбовых участков



Увеличение межремонтного периода труб на скважинах в 3,5 – 4 раза

Наш сервис:

Руководство по эксплуатации

Характеристики труб для нефтепроводов и нефтебаз							
Рабочее давление, МПа	Наружный диаметр, мм	Номинальная толщина стенки, мм	Марка стали	$\sigma_{\text{т}}$, МПа	$\sigma_{\text{в}}$, МПа	Коэффициент надежности по материалу, K_1	Поставщик труб, №/№ технических условий
1	2	3	4	5	6	7	8
5,4...7,4	1220	10;11;12; 13; 14; 15; 16	08ГБЮ	510	350	1,4	ЧТЗ, ТУ-14-3Р-03-94
		10;11; 12;13; 14; 15; 16	09ГБЮ	550	380		
5,4...7,4	1220	10; 11;12; 13;14; 15; 16	12ГСБ	510	350	1,4	ЧТЗ, ТУ-14-3Р-04-94
		10;11;12; 13; 14; 15; 16	12ГСБ	550	380		
6,3	1020	12,5; 12,9; 15,5; 16	13 Г1СУ	540	390	1,47	ЧТЗ, ТУ-14-3-1698-90
6,3	1020	11,4	13 Г1СУ	540	390	1,34	НМТЗ, ТУ-14-3-1424-86
6,3	1020	11; 11,5 12	17Г1С	510	363	1,4	ВТЗ, ТУ1104-138100-357-02-96
5,4	1020	9,5; 10; 10,5 8; 8,5; 9	17Г1С	510	363		
5,4	1020		КС60	588	441		
5,4...7,5	820	8; 9; 10; 11; 12	13 Г2АФ	530	363	1,47	ЧТЗ ТУ 14-3-1425-86
5,4...7,5	820	8,5; 9,2; 10,6; 11,4	17ГС	510	353	1,47	ЧТЗ ТУ 14-3-1270-84
5,4...7,4	820	9; 10; 11; 12; 13; 14	12ГСБ	510	350	1,4	ЧТЗ ТУ 14-3Р-04-94
7,4	720	7,3; 8,7; 10,8; 12; 14; 16; 20	КС60	589	461	1,34	ВМЗ ТУ 14-3Р-01-93
5,4...7,4	720	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	08ГБЮ	510	350	1,4	ЧТЗ 14-3Р-03-94
5,4...7,4	720	7,5; 8,1; 9,3; 10; 11; 12	17ГС	510	353	1,47	ЧТЗ 14-3-1270-84
5,4...7,4	630	8; 9;10;11;12	12Г2С	490	343	1,4	ХТЗ ТУ 322-8-10-95
5,4...7,4	530	8; 9; 10	13ГС	510	353	1,34	ХТЗ ТУ 322-8-10-95
7,4	530	7; 7,5; 8; 9; 10	17ГС	510	353	1,47	ЧТЗ ТУ 14-3-1270-84



- Мы предоставляем руководство по эксплуатации в течении срока службы НКТ, составляем протокол использования каждой скважины

- Мы обеспечиваем постоянное присутствие наших сотрудников на месторождении для мониторинга во процессе ОПИ

- Мы предоставляем гарантию на ремонт НКТ с футеровкой на год

Наши сертификаты и патенты



ҚР ӨМ «Ұлттық интеллектуальді меншік институты» РМҚ
РПТ «Национальный институт интеллектуальной собственности» ЯО РК
National Institute of Intellectual Property
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan

Нұр-Сұлтан қаласы, Қорғалжын тас жолы, 36 ғимараты
город Нур-Султан, шоссе Коргалжын, здание 36
Nur-Sultan, Korgalzhyn highway, 36 Building

Телефон / Telephone number: +7 (7172) 62-15-15

E-mail: karpatent@kazpatent.kz

<http://www.kazpatent.kz>

Патентті күшіне ұстау аяқталып жатқан жағдайда,
патентті күші Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.
Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.
Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force,
the effect of the patent extends to the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

«ҰИМН-РМҚ веб - порталында Қазақстан Республикасы Пайдалы модельдер мемлекеттік тізілімінде белгіленген пайдалы модель патентіне толық сипаттамасы қолжетімді.
Полное описание полезной модели в патенту доступно на веб-портале РПТ «НИИИС» в разделе «Государственные реестры полезных моделей Республики Казахстан».
Full description of the patent is available on the NIP web portal in the State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan section.

ТОО «АЗТП – Актауский завод трубной продукции»

Наши сертификаты и патенты

1. Тауарды өндіруші (атауы және почталық мекен-жайы) Производитель товара (наименование и почтовый адрес) ТОО «АЗПАК» завод трубной продукции» 050031, город Алматы, Ауэзовский р-н, мкр. Аксай-3Б, здание 1Б, Республика Казахстан			4. № КЗ О 113 00131		
2. Тауарды алушы (атауы және почталық мекен-жайы) Получатель товара (наименование и почтовый адрес)			ТАУАРДЫҢ ШЫҒУ ТЕТІ ТАУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ СЕРТИФИКАТ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА СТ-КЗ НЫСАНЫ ФОРМА СТ-КЗ		
3. Тауардың шығу теті туралы сертификатты алу мақсаты Цель получения сертификата о происхождении товара Для подтверждения страны происхождения товара и доли местного содержания			5. Қызметтің экспорттану үшін Для служебных отметок		
6. №			7. Орындалу саны және қаптама түрі Количество мест и вид упаковки		
8. Тауардың сипаттамасы Описание товара			9. Шығу тегінгі өлшемдері Критерии происхождения		
10. Брутто/нетто салмағы (кг) Вес (кг) брутто/нетто					
1	1	Труба буровая стальная 50х5,5 право/лево (Д. К. Е) Қод ТН ВЭД 7304230009 Қод КП ВЭД 24.20.12 Қол-во: 1 Ед. изм.: т	"Д7304" 50,8% DMC	1	т
2	1	Труба буровая, стальная 60х7 право/лево (Д. К. Е) Қод ТН ВЭД 7304230009 Қод КП ВЭД 24.20.12 Қол-во: 1 Ед. изм.: т	"Д7304" 50,5% DMC	1	т
3	1	Труба буровая ТВБК 60х7 право/лево (Д. К. Е) Қод ТН ВЭД 7304230009	"Д7304" 50,5% DMC	1	т
11. Куәлім. Осы арқылы өтініш берушінің декларациясын підтверджує свій вступ у зв'язку з наданням Удостоверение. Настоящим удостоверяется, что декларация заявителя соответствует действительности Палаат підприємств Миколаївської області, Республіка Казахстан, 130000, город Ақтау, микрорайон 35, зд.2., +7-7292-30-40-40.			12. Отвісною берушій декларацию: Товарили кон коими жоғарыда жестелген шаһидетти шындыққа сайлас келеді, барлық тауарлар тегімен Казахстан Республикасында (state origin) өндірлетін және жеткізілген өндүріс қай елден откенін және оның барлығы да қосымша тауарлар қатысты белгіленген шығу теті туралы мәліметтерді сақтайтын мәліметтер. Декларация заявителі: Нижесказанный заявитель, что вышеприведенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной обработке переработке » Республика Казахстан (country of origin) и, что все они отвечают требованиям гармонизированного Устава таможенного оформления таких товаров. Рамазанов Айдар Байтаганович Аты менің М.Қ. 06.05.2020 Қолданушы Мөрденуші		

1903932

«СТ-KZ» НЫСАНДИҒАҒА ТАУАРДЫҢ ШЫГУ ТЕП ТУРАЛЫ № KZ 0 113 00131
Сертификация қосымша ПАРАҚ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ СЕРТИФИКАТА № KZ 0 113 00131
О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА ФОРМЫ «СТ-KZ»

Тарап саны және атауы түрі неғұрлым көптеген мекестің виді	8. Тауардың сипаттамасы Описание товара	9. Шығу тегін анықтаушы критерий происхождения	10. Брутто/нетто салмағы (кг) Вес (kg) брутто/нетто
	<p>Код КПП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Едизм: т</p> <p>Труба бурыйная ЛПН 73х9,19 правое/левое (Д. К. Е)</p> <p>Код ТН ВЭД 7304230009 Код КПП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Едизм: т</p> <p>Труба бурыйная, стальная 73х9,19 правое/левое (Д. К. Е)</p> <p>Код ТН ВЭД 7304230009 Код КПП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Едизм: т</p> <p>Труба бурыйная ТВВК 73х9,19, ПН-73, правое/левое (Д. К. Е)</p> <p>Код ТН ВЭД 7304230009 Код КПП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Едизм: т</p> <p>Труба бурыйная с приварным и замками номинальный наружный диаметр 88,9мм, номинальная толщина стенки 9,35мм, правое/левое (Д. К. Е)</p>	<p>"Д7304" 50,4% ДМС</p> <p>"Д7304" 52,5% ДМС</p> <p>"Д7304" 52,5% ДМС</p> <p>"Д7304" 50,2% ДМС</p>	<p>1 т</p> <p>1 т</p> <p>1 т</p> <p>1 т</p>

ны арқылы өтініш берудің декларациясы
сәйкес келетін куәландырылды.
өміне. Настоящим удостоверяется,
что заявленная соответствует действительности.

предпринимателей Мангистауской
еспублика Казахстан, 130000, город
Джурейя 35, эл.т +7-7292-30-40-40.

на Алия Абенова

№№ И.Ю.

№№ Дата

12. Отвѣтил беруший декларацию: Товарное код коопити жоғарыда
корсеткен материалдер шаласылға сәйкес келетіндігі, барлық тауарлар
толғанмен

Казахстан Республикасында

идеңдетілген және жекектілік иденулес қапта отенінің және
сопырағы барлығы за осылдай тараторға қатысты белгіленген шығу
тегінің талаптарына сәйкес екендігін мысалды
Декларация заявителем: Ніжесіндегісіздің жақталты, что
выпускниресные сведения соответствуют действительности, что все
товары полностью произведены или переработаны достоянием
обработчик/переработки »

Республика Казахстан

и, что все они отвечают требованиям происхождения, установленным в
отношении таких товаров:
Рамазанов Айдар Сайынханович

№№ И.Ю.

06.05.2020

Курс/Дата

1906985

[illegible]

ТОО «АЗТП – Актауский
завод трубной продукции»

Будем рады сотрудничеству! Присоединяйтесь к нашим клиентам!



Сократите расходы на ремонт труб



Увеличьте производительность за счет снижения простоев во время ремонта



Защитите трубы от коррозии, износа и других негативных факторов



АО «Қаражанбасмұнай»



ӨзенМұнайГаз
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Благодарим за внимание!

г. Актау, промышленная зона 4, здание 11
E - mail: 3777728@mail.ru
tel: +7 (701) 685-55-96

