

ТОО «АЗТП – Актауский завод трубной продукции»

Производство насосно-
компрессорных труб с 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

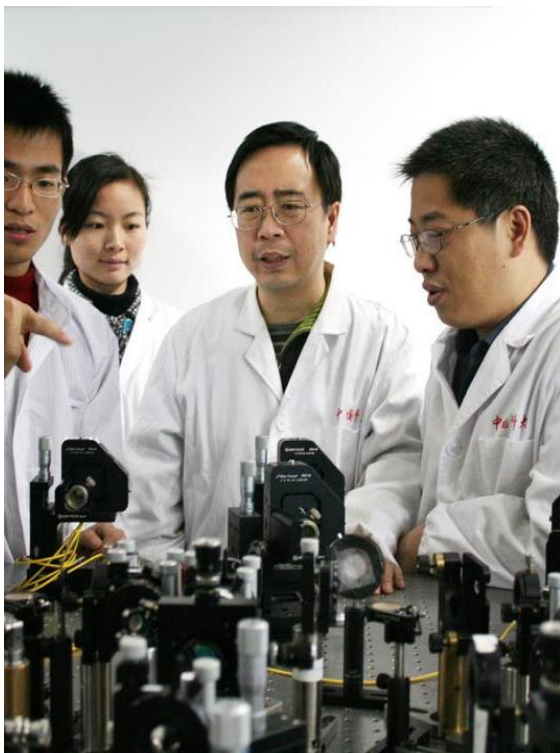


Мы производим и поставляем:



- ✓ НКТ с футеровкой
- ✓ Трубы бурильные
- ✓ НКТ обсадные
- ✓ Штанговые насосы
- ✓ Станки-качалки
- ✓ Устьевое оборудование и фонтанные арматуры

Разработку и испытания материалов ведут 2 собственных научных центра



Научный центр по изучению труб нефтегазового сортамента (Китай)

Разработку и испытания материалов ведут 2 собственных научных центра

Научный центр по изучению химической промышленности (Китай)



Что такое


ФУТЕРОВКА ТРУБ

Футеровка труб — это 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»



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ФУТЕРОВКИ ТРУБ

- защита трубы от коррозии
- предотвращение разрушения внутренней поверхности под влиянием агрессивных химических компонентов
- армирование конструкции

Данный метод применим к новому оборудованию при его вводе в эксплуатацию, а также в процессе ремонта поврежденных или пришедших в негодность установок. Во втором случае с помощью футеровки можно существенно сэкономить на замене элементов трубопровода, просто проведя реставрацию.

Внутреннее покрытие полиэтиленом EXPE защищает поверхность трубы от коррозии, воздействия технических составов (масел, горючего и др.), абразивного износа и прочих негативных факторов.

Технология подходит для металлических (стальных, чугунных), бетонных, кирпичных трубопроводов и дымоходов.

Футеровка труб



ТОО «АЗТП – Актауский
завод трубной продукции»

Сферы ПРИМЕНЕНИЯ:

Так как технология имеет высокую эффективность, она активно используется в:

Промышленности. Актуальна при оснащении водопроводов и сточных систем, которые обслуживают пищевые, химические, нефтехимические производства. Полиэтилен защищает трубы от контакта с агрессивными веществами, абразивными сыпучими материалами и другими средами.

Строительстве. Проводится переоблицовка монолитных бетонных трубопроводов.

Коммунальном хозяйстве. С помощью футеровки обеспечивается антикоррозионная защита очистных коллекторов, реставрация бетонных сливов, различных элементов канализационных систем и трубопроводов по «бестраншейной» технологии.

Какая футеровка необходима в конкретной ситуации, определяется с учетом назначения и конфигурации труб. Например, при обустройстве трубопроводов, отвечающих за транспортировку питьевой воды, рекомендуется внутренняя отделка - для защиты металла от депассивирующего действия жидкости.

Процесс производства



НКТ с футеровкой EXPE изготавливается путем нанесения покрытия на внутреннюю стенку с технологией, обеспечивающей надежную адгезию внутреннего покрытия с корпусом НКТ.

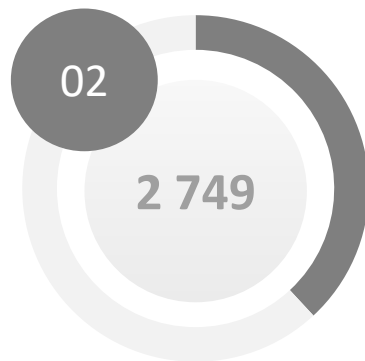
Внутреннее покрытие представляет собой высокомолекулярный материал на базе полиэтилена высокой плотности. Данный материал имеет следующие свойства: хорошую упругость, высокую устойчивость к износу и химическую устойчивость на сероводород.

Результаты использования

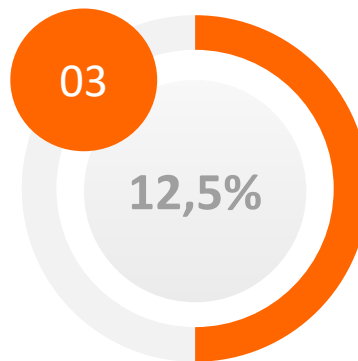
Насосно-компрессорные трубы с футеровкой полиэтиленом EXPE (extra temperature polyethylene) используются на 9 000 скважинах в 7 нефтедобывающих компаниях Китая и показывают впечатляющие результаты:



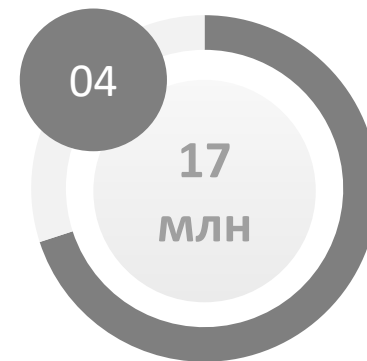
В 3,5 раз
увеличен период
эксплуатации
труб



На 2 749
уменьшено
количество
поломок на
трубопроводах



Количество
поломок на
трубопроводах
сократилось с
32,5% до 12,5%



Сумма ремонта
сократилась на
17 млн юаней

Наш ассортимент:

Размер НКТ, (мм)	Внутр. диаметр НКТ , (мм)	Внутр. диаметр с футеровкой, (мм)	Длина простой муфты, (мм)	Длина спец.муфты, (мм)	Длина отбортовки, (мм)	Максимальная температура (°С)
2 7/8 гл.	62	54	88,9	151	7-9	130
2 7/8 выс.	62	54	93,17	158	8-10	130
3 1/2 гл.	76	67	108	166	8-10	130
3 1/2 выс.	76.	67	114,3	171	8-10	130

ТОО «АЗТП – Актауский
завод трубной продукции»

Наш сервис:

Руководство по эксплуатации

Характеристики труб для нефтепровода и нефтобл							
Рабочее давление, МПа	Наружный диаметр, мм	Номинальная толщина стенки, мм	Характеристики материала труб			Коэффициент надежности по материалу, K ₁	Поставщик труб, №№ технических условий
1	2	3	Марка стали	σ _т , МПа	σ _с , МПа	7	8
5,4...7,4	1220	10;11;12; 13; 14; 15; 16	08ГЮ	510	350	1,4	ЧТЗ, ТУ-14-3Р-03-94
		10;11;12;13; 14; 15; 16	09ГЮ	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
5,4...7,4	1020	11; 11,5; 12	17Г1С	510	363	1,4	ВТЗ, ТУ 104-138106-357-02-96
		9,5; 10; 10,5; 8; 8,5; 9	К60	588	441		
5,4...7,5	820	8; 9; 10; 11; 12	13 Г2АФ	530	363	1,47	ЧТЗ ТУ 14-3-14-25-86
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	К60	589	461	1,34	ВМЗ ТУ 14-3Р-01-93
5,4...7,4	720	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	08ГЮ	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 НКТ с футеровкой на год



Рабочая температура
не должна превышать
130 градусов°С



Необходимо заменить
муфты насосной
штанги, лучше выбрать
муфты модель SM (с
напыленным и
уменьшенным
диаметром)



Необходимо применить
переходник с большой
фаской.

Если внутренняя полость
соединительных частей
не одинаковы, то это
повлечет поломку
футеровки НКТ

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

По нашему опыту применения НКТ с футеровкой EXPE для достижения наилучшего эффекта необходимо соблюдать вышеуказанные требования:

Наши сертификаты и патенты



ҚР ӨМ «Ұлттық интеллектуальні 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@karpatent.kz

<http://www.karpatent.kz>

Патентті күшіне ұстау аяқасы уақытына толып жатқанда,
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 тізіліміндегі 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. Тауарын өндүрүшү (атауу жана почталык мекен-жайы) Производитель товара (наименование и почтовый адрес) ТОО «АЗТП-Актауский завод трубной продукции» 050031, город Алматы, Ауэзовский р-н, мкр. Аксай-3В, здание 1Б, Республика Казахстан		4. № KZ 0 113 00131 ТАУАРЫН ШЫГУ ТЕГІ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ СЕРТИФИКАТ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА СТ-KZ НЫСАНЫ ФОРМА СТ-KZ	
2. Тауарын алушы (атауу жана почталык мекен-жайы) Получатель товара (наименование и почтовый адрес)		Казакстан Республикасында берілді Выдана в Республике Казахстан	
3. Тауардын шыгу тегі туралы сертификатты алу максаты Цель получения сертификата о происхождении товара Для подтверждения страны происхождения товара и доли местного содержания		5. Қызметтік ескертулер үшін Для служебных отметок	
6. №	7. Орамдар саны және каттама түрі Количество мест и вид упаковки	8. Тауардын сипаттамасы Описание товара	9. Шыгу тегінің өлшемдері Критерий происхождения
10. Брутто/нетто салмағы (кг) Вес (кг) брутто/нетто			
1	1	Труба бурльная стальная 50x5,5 правое/левое (Д, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т	"Д7304" 50,8% DMC
1	1	Труба бурльная, стальная 60x7 правое/левое (Д, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т	"Д7304" 50,5% DMC
1	1	Труба бурльная ТВБК 60x7 правое/левое (Д, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009	"Д7304" 50,5% DMC
11. Куәлік. Осы арқылы өтініш берудің декларациясын Удостоверение. Настоящим удостоверяется, что декларация заявителя соответствует действительности Палата предпринимателей Мангистауской области, Республика Казахстан, 130000, город Актау, микрорайон 35, зд.2, +7-7292-30-40-40.			
12. Өтініш берудің декларациясы: Төменде көл қолымен жазылған көрсеткіш мөлшері шынықса сабас келетін, барлық тауарлар толығымен Казакстан Республикасында өндірілетін және жеткізілетін өнімдер/айта өндіріс өткізіс және өнімдері барлығы за оқымдай тауарларға қатысты белгіленген шыгу тегінің тапталары сабас екендігі мәлімделді. Декларация заявитель: Нижегородский заявляет, что вышеприведенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной обработке/переработке в Республике Казахстан и, что все они отвечают требованиям происхождения, установленным в отношении таких товаров. Алиев Алия Абеовна 06.05.2020 Курдиза			

1903932

«СТ-KZ» НЫСАНЫНДАҒЫ ТАУАРДЫҢ ШЫГУ ТЕГІ ТУРАЛЫ № KZ 0 113 00131 СЕРТИФИКАТКА КОСЫМША ПАРАҚ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ СЕРТИФИКАТА № KZ 0 113 00131 О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА ФОРМЫ «СТ-KZ»			
6. №	7. Орамдар саны және каттама түрі Количество мест и вид упаковки	8. Тауардын сипаттамасы Описание товара	9. Шыгу тегінің өлшемдері Критерий происхождения
10. Брутто/нетто салмағы (кг) Вес (кг) брутто/нетто			
1	1	Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба бурльная ЛПН 73x9,19 правое/левое (Д, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба бурная, стальная 73x9,19 правое/левое (Д, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба бурная ТВБК 73x9,19, ПН-73, правое/левое (Д, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба бурная с приварным и замками номинальный нару жный диаметр 88,9мм, номина льный толщина стенки 9,5мм, правое/левое (Д, К, Е)	"Д7304" 50,4% DMC "Д7304" 52,5% DMC "Д7304" 52,5% DMC "Д7304" 50,2% DMC
12. Өтініш берудің декларациясы: Төменде көл қолымен жазылған көрсеткіш мөлшері шынықса сабас келетін, барлық тауарлар толығымен Казакстан Республикасында өндірілетін және жеткізілетін өнімдер/айта өндіріс өткізіс және өнімдері барлығы за оқымдай тауарларға қатысты белгіленген шыгу тегінің тапталары сабас екендігі мәлімделді. Декларация заявитель: Нижегородский заявляет, что вышеприведенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной обработке/переработке в Республике Казахстан и, что все они отвечают требованиям происхождения, установленным в отношении таких товаров. Алиев Алия Абеовна 06.05.2020 Курдиза			

1906985

«СТ-KZ» НЫСАНЫНДАҒЫ ТАУАРДЫҢ ШЫГУ ТЕГІ ТУРАЛЫ № KZ 0 113 00131 СЕРТИФИКАТКА КОСЫМША ПАРАҚ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ СЕРТИФИКАТА № KZ 0 113 00131 О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА ФОРМЫ «СТ-KZ»			
6. №	7. Орамдар саны және каттама түрі Количество мест и вид упаковки	8. Тауардын сипаттамасы Описание товара	9. Шыгу тегінің өлшемдері Критерий происхождения
10. Брутто/нетто салмағы (кг) Вес (кг) брутто/нетто			
1	1	Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба насосно-компрессорная с футеровкой полиэтиленом EXPE (extra temperature polythene) 73x5,5, класс J 55, (Д,К,Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба насосно-компрессорная с футеровкой полиэтиленом EXPE (extra temperature polythene) 89x6,45, класс J 55 (Д,К,Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т	"Д7304" 50,3% DMC "Д7304" 50,9% DMC
12. Өтініш берудің декларациясы: Төменде көл қолымен жазылған көрсеткіш мөлшері шынықса сабас келетін, барлық тауарлар толығымен Казакстан Республикасында өндірілетін және жеткізілетін өнімдер/айта өндіріс өткізіс және өнімдері барлығы за оқымдай тауарларға қатысты белгіленген шыгу тегінің тапталары сабас екендігі мәлімделді. Декларация заявитель: Нижегородский заявляет, что вышеприведенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной обработке/переработке в Республике Казахстан и, что все они отвечают требованиям происхождения, установленным в отношении таких товаров. Алиев Алия Абеовна 06.05.2020 Курдиза			

1906986

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 «Каражанбасмунай»



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

