

# 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:

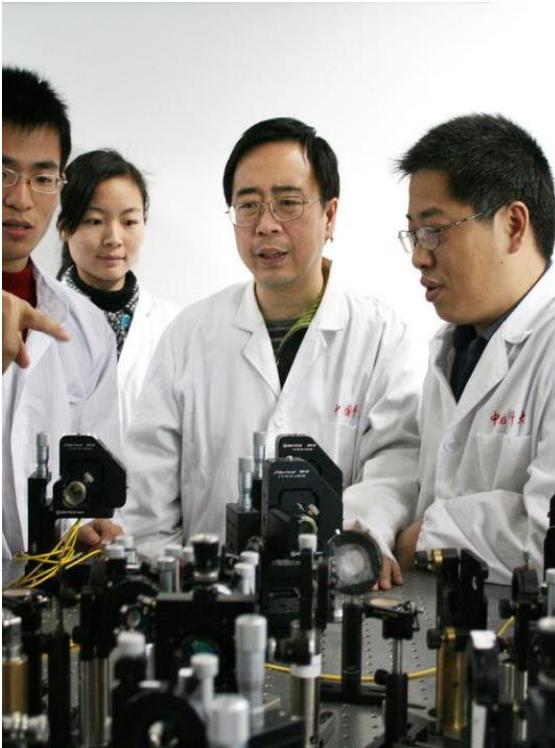
---



- ✓ 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

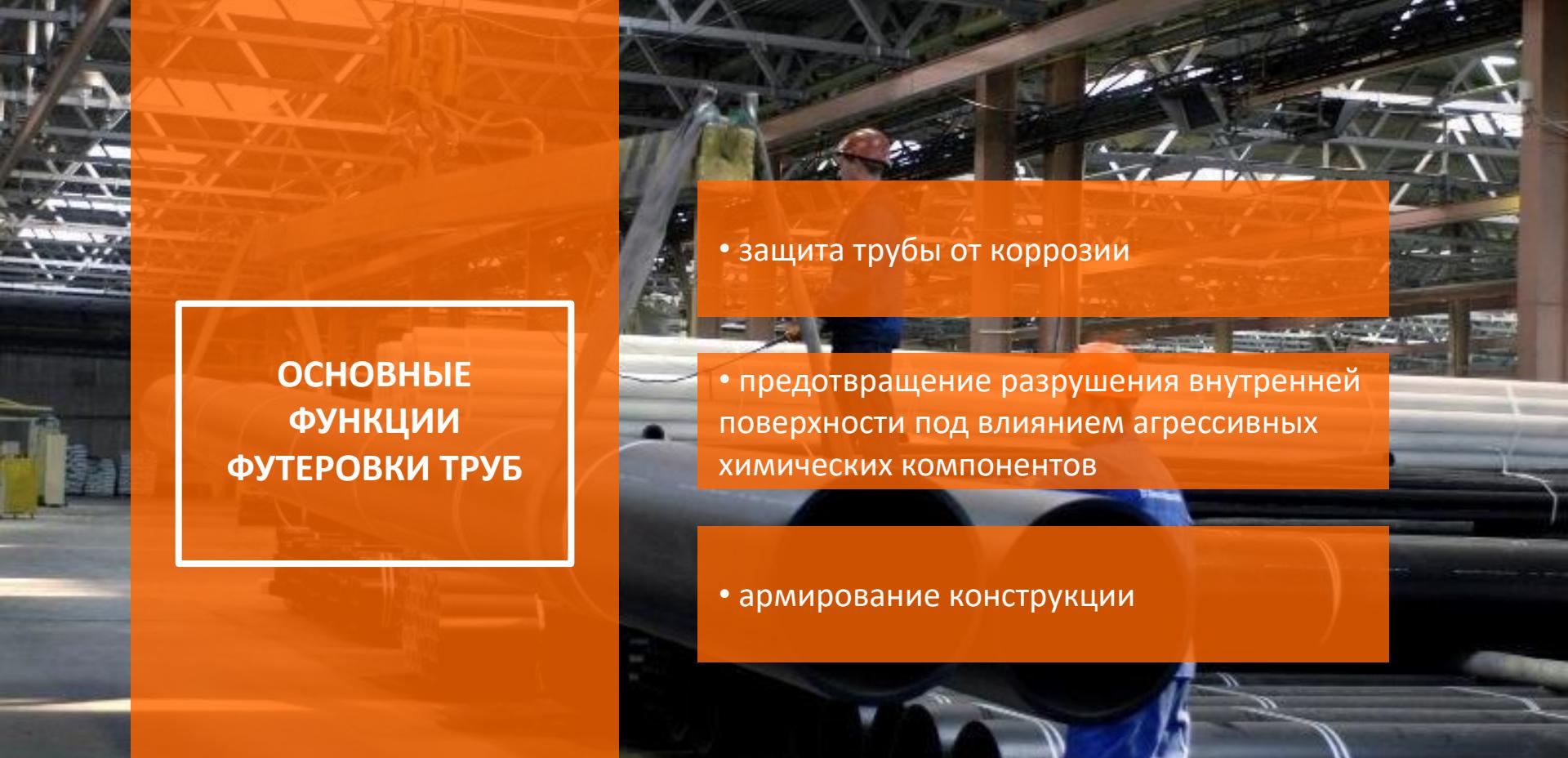
## ФУТЕРОВКА ТРУБ

**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, увеличению эффективности работы систем трубопроводов.

ТОО «АЗТП – Актауский завод трубной продукции»





## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ФУТЕРОВКИ ТРУБ

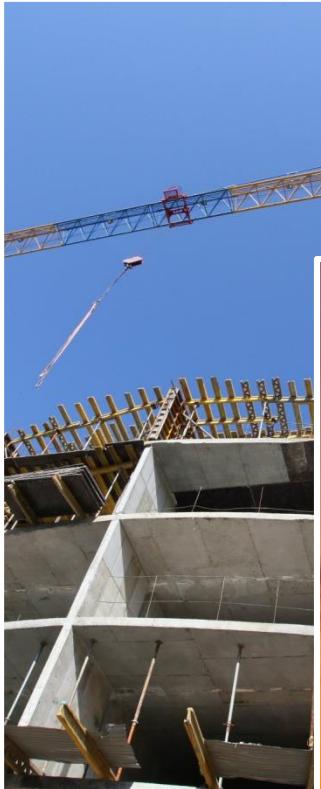
- защита трубы от коррозии
- предотвращение разрушения внутренней поверхности под влиянием агрессивных химических компонентов
- армирование конструкции

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



## Сфера ПРИМЕНЕНИЯ:

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

**Промышленности.** Актуальна при оснащении водопроводов и сточных систем, которые обслуживаются 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 антакоррозийная 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.

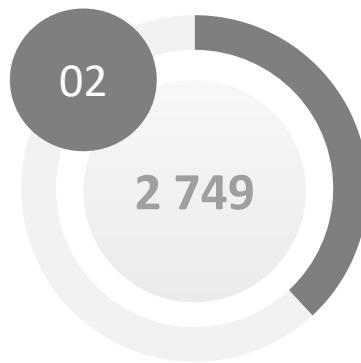
Внутренние покрытие представляет собой высокомолекулярный материал на базе полиэтилена высокой плотности. Данный материал имеет следующие свойства: хорошую упругость, высокую устойчивость к износу и химическую устойчивость на сероводород.

# Результаты использования

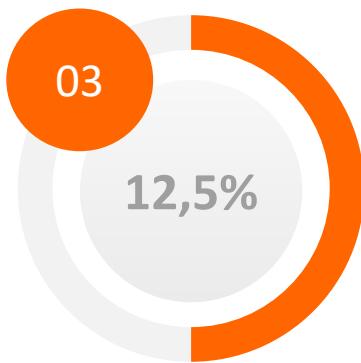
Насосно-компрессорные трубы с футеровкой полиэтиленом EXPE (extra temperature polyethylene) используются на 9 000 скважинах в 7 нефтедобывающих компаниях Китая и показывают впечатляющие результаты:



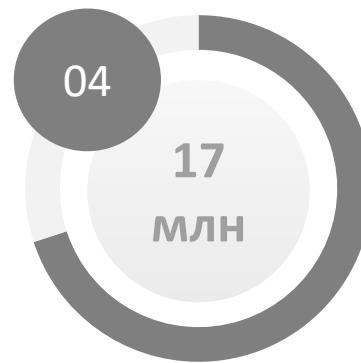
В 3,5 раз  
увеличен период  
эксплуатации  
труб



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 (°C)
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

# Наш сервис:

## Руководство по эксплуатации

Характеристики труб для нефтепроводов и нефтегаз

Рабочее давление, МПа	Номинальный диаметр, мм	Номинальная толщина стенки, мм	Характеристики материала труб			Коэффициент низкотемпературной прочности по материалу, K	Поставщик труб, №№ технических условий
			$d_{\text{нр}}$ , мм	$\delta_{\text{нр}}$ , мм	МПа		
5,4...7,4	1220	10;11;12; 13; 14; 15; 16	08ГФЮ	510	350	1,4	ЧТЗ, ТУ-14-3Р-03-94
		10;11; 12;13; 14; 15; 16	09ГФЮ	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 ГСУ	540	390	1,47	ЧТЗ ТУ-14-3- 1698-90
6,3	1020	11,4	13 ГСУ	540	390	1,34	НМТЗ ТУ-14- 3-1424-86
6,3	1020	11; 11,5 12	17ГС	510	363		ВТЗ ТУ1104- 138100-357-02- 96
5,4	1020	9,5; 10; 10,5; 8,5; 9	17ГС	510	363	1,4	ВТЗ ТУ1104- 138100-357-02- 96
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	K60	589	461	1,34	ВМЗ ТУ 14-3Р- 01-93
5,4...7,4	720	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	08ГФЮ	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



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



КР ӘМ «Ұлттық интеллектүк мәннік институты» РМК  
PTI «National Institute of Intellectual Property»  
интеллектүк мәннік мінистрлігі МОН РК  
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan

Нұр-Сұлтан қаласы, Корғаздан тас жолы, 36 ғимараты  
город Нур-Султан, проспект Корғаздан, дом 36  
Nur-Sultan, Korgazdyn highway, 36 Building  
Teletel: Телефонный номер: +7 (712) 62-15-15

E-mail: karpenter@karpenter.kz  
http://www.karpenter.kz

Настоящий патент на полезную модель является юридически действительным.  
патент охвачен Кодексом Республики Казахстан об охране интеллектуальной собственности.  
Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан  
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.  
Срок действия патента не превышает срока действия охваченного им права.

the effect of the patent extends to the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

«ҰЗМН» РМК №1 - первая патентная заявка Казахстанской Пайдалы модельдер мемлекеттік

зерттеудің бейнесінде патентные права считаются установленными.

Полное описание полезной модели в патентной заявке

доступно во всемирной сети интернет на официальном веб-сайте государственного реестра

полезных моделей Республики Казахстан.

Full description of the patent is available on the NIIP 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. Тауардың индүрүшін (атау және пошталық мекен-жайы) Производитель товара (наименование и почтовый адрес) ТОО «АЗТП-Актауский завод трубной продукции» 050031, город Алматы, Ауэзовский р-н, мкр.Аксай-3Б, здание 1Б, Республика Казахстан		4. № .....  ТАУАРДЫҢ ШЫГУ ТЕГІ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ СЕРТИФИКАТ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА  СТ-КZ НЫСАНЫ ФОРМА СТ-КZ
2. Тауарды алушыны (атау және пошталық мекен-жайы) Получатель товара (наименование и почтовый адрес)		Казахстан Республикасында ..... берілді  Выдан в ..... Республике Казахстан (наименование страны)
3. Тауардың шыгы тегі туралы сертификаттын алудың мақсаты Цель получения сертификата о происхождении товара Для подтверждения страны происхождения товара и доли местного содержания		5. Кыргызттік ескерткөрүүнүүшүнүү Для служебных отметок
6. №	7. Орнамар саны және канттама түрі Количество мест и вид упаковки	8. Тауардың сипаттамасы Описение товара
1	Труба бурильная стальная 50х5.5 правое/левое (Л, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т	9. Шыгы тегінің ащемдері Критерии присвоения
2	Труба бурильная, стальная 60х7 правое/левое (Л, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т	10. Брутто/нетто салымы (кг) Вес (кг) брутто/нетто
3	Труба бурильная ТБВК 60х7 правое/левое (Л, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009	"Д7304" 50,5% ДМС 1 т
11. Күткін: Сондай-ақ берунийң декларацияның нақтылығын көрсеткіштердің Установление. Наставление удостоверяется, что декларация заявителя соответствует действительности		
Палата предпринимателей Мангистауской области, Республика Казахстан, 130000, город Актау, микрорайон 35, зд.2, +7-7292-30-40-40.		
<p>12. Оғын берунийң декларацияны: Гөмбөзе көкөніс жөнгөрді корсеткіштің шындығында сабак жеткілітті, барлық тауарлар тозылмының</p> <p>Казахстан Республикасында (наименование страны)</p> <p>оңдирілген және жеткілікті индүстриялық жағдайда оңдирілген тауарлардың жағынан белгілінген шыгы тегінің анықталған критерияларынан тура келеді.</p> <p>Декларация заявителя: Николаевская заявляет, что вышеизложенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной обработке/переработке.</p> <p>Республика Казахстан 06.05.2020 Күн/даты Мер/Печать</p> <p>и, что все они отвечают установленным критериям в отношении таких товаров.</p> <p>Рамазанов Айдар Баймуканович Айдар Абеновна 06.05.2020 Күн/даты Мер/Печать</p>		
<p>Атап наименование: Коптилдиева Айна Абеновна 06.05.2020 Күн/даты Мер/Печать</p> <p>Атап наименование: Рамазанов Айдар Баймуканович Айдар Абеновна 06.05.2020 Күн/даты Мер/Печать</p>		

«СТ-КZ» НЫСАНЫНДАҒЫ ТАУАРДЫҢ ШЫГУ ТЕГІ ТУРАЛЫ № KZ 0 113 00131 СЕРТИФИКАТКА КОСЫМША ПАРАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ СЕРТИФИКАТА № KZ 0 113 00131 О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА ФОРМЫ «СТ-КZ»	
Ондар саны және штампа түрі количество мест и вид упаковки	8. Тауардың сипаттамасы Описение товара
	9. Шыгы тегінің ащемдері Критерии присвоения
	10. Брутто/нетто салымы (кг) Вес (кг) брутто/нетто
<p>Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба насосно-компрессорная с фланцевой полизтиленом EXPE (extra temperature polythene) 73x5,5, класс J 55 (Л,К,Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба насосно-компрессорная с фланцевой полизтиленом EXPE (extra temperature polythene) 89x6,45, класс J 55 (Л,К,Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т</p>	
<p>Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба бурильная ЛПН 73x9,19 правое/левое (Л, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба бурильная, стальная 73x9, 19 правое/левое (Л, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба бурильная ТБВК 73x9,19, ПН-73, правое/левое (Л, К, Е) Код ТН ВЭД 7304230009 Код КП ВЭД 24.20.12 Кол-во: 1 Ед.изм: т Труба бурильная с приварным и замками номинальный нару- жный диаметр 88,9мм,nomina- льный толщина стенки 9,35мм, правое/левое (Л, К, Е)</p>	
<p>"Д7304" 50,4% ДМС 1 т</p> <p>"Д7304" 52,5% ДМС 1 т</p> <p>"Д7304" 52,5% ДМС 1 т</p> <p>"Д7304" 50,2% ДМС 1 т</p>	
<p>Оса арасынан берунийң декларациясы за салес көлемдің күштілділігін өзөн. Настоящим улостгеряется, что заявителя соответствует действительности предпринимателей Мангистауской области Казахстан, 130000, город район 35, зд.2, +7-7292-30-40-40.</p> <p>12. Оғын берунийң декларацияны: Тимесе көкөніс жөнгөрді корсеткіштің шындығында сабак жеткілітті, барлық тауарлар тозылмының</p> <p>Казахстан Республикасында (наименование страны)</p> <p>оңдирілген және жеткілікті индүстриялық жағдайда оңдирілген тауарлардың жағынан белгілінген шыгы тегінің анықталған критерияларынан тура келеді.</p> <p>Декларация заявителя: Николаевская заявляет, что вышеизложенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной обработке/переработке.</p> <p>Республика Казахстан 06.05.2020 Күн/даты Мер/Печать</p> <p>и, что все они отвечают установленным критериям в отношении таких товаров.</p> <p>Рамазанов Айдар Баймуканович Айдар Абеновна 06.05.2020 Күн/даты Мер/Печать</p>	
<p>13. Оғын берунийң декларацияны: Тимесе көкөніс жөнгөрді корсеткіштің шындығында сабак жеткілітті, барлық тауарлар тозылмының</p> <p>Казахстан Республикасында (наименование страны)</p> <p>оңдирілген және жеткілікті индүстриялық жағдайда оңдирілген тауарлардың жағынан белгілінген шыгы тегінің анықталған критерияларынан тура келеді.</p> <p>Декларация заявителя: Николаевская заявляет, что вышеизложенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной обработке/переработке.</p> <p>Республика Казахстан 06.05.2020 Күн/даты Мер/Печать</p> <p>и, что все они отвечают установленным критериям в отношении таких товаров.</p> <p>Рамазанов Айдар Баймуканович Айдар Абеновна 06.05.2020 Күн/даты Мер/Печать</p>	

ТОО «АЗТП – Актауский  
завод трубной продукции»

1906985

# 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»



**ӨзенМунайГаз**  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

# Благодарим за внимание!

---

г.Актау, промышленная зона 4, здание 11

E - mail: [3777728@mail.ru](mailto:3777728@mail.ru)

tel: +7 (701) 685-55-96

