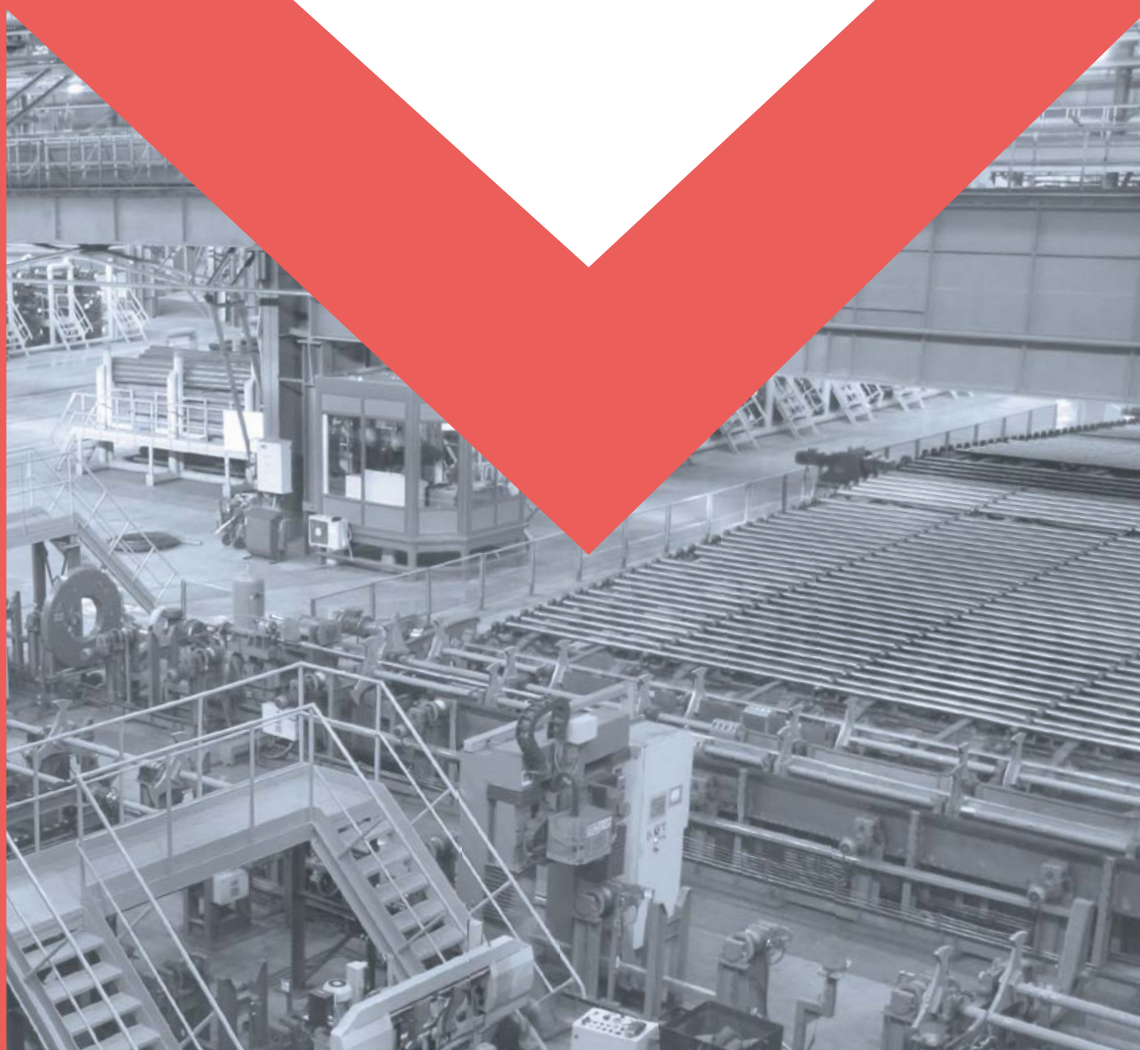


НЕФТЕГАЗОВЫЙ СОРТАМЕНТ ЧТПЗ



ГРУППА
ЧТПЗ



НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ТРУБЫ

Насосно-компрессорные трубы применяются для извлечения жидкостей и газа из продуктивных пластов скважин, нагнетания воды, сжатого воздуха (газа) в процессе эксплуатации нефтяных и газовых скважин и производства различных видов работ по текущему и капитальному ремонту скважин. Представляют собой трубы с нарезанной по концам резьбой и навинченной с одной стороны муфтой. Изготавливаются с гладкими или высаженными наружу концами в следующих исполнениях (или их комбинациях):

- стандартного исполнения;
- высокопрочные;
- коррозионно-стойкие (серии сталей 1, 3 или 5% хрома);
- хладостойкие;
- повышенной эксплуатационной надежности;

- с улучшенной ходимостью;
- с резьбовым соединением типа F-3,2;
- с премиальными резьбовыми соединениями «ЧТПЗ Прайм» типа T100 и T100NV (обладает способностью свинчивания с резьбами типа NEW VAM и VAGT);
- специального назначения.

Насосно-компрессорные трубы производятся на высокотехнологичном оборудовании Финишного центра по производству труб нефтяного сортамента ПНТЗ. На каждом этапе производства бесшовных насосно-компрессорных труб обеспечивается выполнение всех требований ISO 9001 и API Specification Q1, API Spec 5CT, ГОСТ Р 53366, ГОСТ 633-80.

СОРТАМЕНТНЫЙ РЯД НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ:

Нормативный документ	Тип отделки концов	Диапазон размеров труб			Группа прочности
		Диаметр, мм	Стенка, мм	Длина, м	
ГОСТ 633-80	Гладкие или с высаженными наружу концами	60...114	4,2...8,6	9,5...10,5	Д; К; Е; Л; М; Р J55 K72 N80 тип 1 N80 тип Q L80 тип 1 R95 C90 тип 1 T95 тип 1 P110
ГОСТ Р 53366-2009					
API 5CT					
ТУ 14-159-340-2016					
ТУ 1327-343-00186619-2018					
ТУ 1327-371-00186619-2014					

ГОСТ 633-80 «ТРУБЫ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ И МУФТЫ К НИМ»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения
	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м		
Гладкие, с высаженными наружу концами	60	5,0	Исполнение А: 9,5...10,5 Исполнение Б: 1 гр.: 7,0...8,5 2 гр.: 8,5...10,0	Д; К; Е; Л; М; Р	НКТ – закругленная треугольная резьба НКТВ – трубы с закругленной треугольной резьбой и с высаженными наружу концами НКМ – высокогерметичная трапециевидальная резьба с узлом уплотнения «металл-металл»
Гладкие, с высаженными наружу концами, гладкие высокогерметичные	73	5,5			
		7,0			
	89	6,5			
8,0					
Гладкие, гладкие высокогерметичные	114	7,0			

ГОСТ Р 53366-2009 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В КАЧЕСТВЕ ОБСАДНЫХ ИЛИ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ ДЛЯ СКВАЖИН В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения
	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м		
Гладкие, с высаженными наружу концами	60,32	4,24	R2 8,53...10,36	J55 K72 N80 тип 1 N80 тип Q L80 тип 1 R95 P110 A.9 SR16	НКТ, NU, НКТВ, EU – закругленная треугольная резьба НКМ – высокогерметичная трапециевидальная резьба с узлом уплотнения «металл-металл»
		4,83			
		5,00			
Гладкие, с высаженными наружу концами, гладкие высокогерметичные	73,02	5,51			
		7,01			
		7,82			
		5,49			
88,90	88,90	6,45			
		7,34			
		8,00			
Гладкие, гладкие высокогерметичные	114,30	6,88			
		7,00			

АРИ 5СТ «СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБСАДНЫЕ И НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ ТРУБЫ»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения	
	Диаметр		Толщина стенки, мм			Длина, м
	дюйм	мм				
С высаженными наружу концами	2 3/8	60,32	4,83	R2 8,53...10,36	J55 N80 тип 1 N 80 тип Q L80 тип 1 R95 P110 A.10 SR16	NU – НКТ с гладкими концами, закругленная треугольная резьба EU – НКТ с высаженными наружу концами, закругленная треугольная резьба
	2 7/8	73,02	5,51			
			7,01			
3 1/2	88,90	6,45				
Гладкие	2 3/8	60,32	4,24			
			4,83			
	2 7/8	73,02	5,51			
			7,01			
			7,82			
	3 1/2	88,90	5,49			
			6,45			
4 1/2	114,30	6,88				

ТУ 1327-343-00186619-2018 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ И МУФТЫ К НИМ В ОБЫЧНОМ И КОРРОЗИОННО-ХЛАДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ, ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ И НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ» В ТОМ ЧИСЛЕ С ПРЕМИАЛЬНЫМИ РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ «ЧТПЗ ПРАЙМ»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения			
	Диаметр мм	Толщина стенки, мм	Длина, м		НKM, НКТ, NU	НКТВ, НКТВ-У, EU, EU-У	Премиум-класс	
							T100	T100NV
Гладкие, с высаженными наружу концами, гладкие высокогерметичные, гладкие с газогерметичным резьбовым соединением класса «Премиум» T100 / T100NV (совместимое с резьбами VAGT и NewVAM)	60 (60,32)	5,0 (4,83)	9,5...10,5	К; Е; Л N80 тип 1 N 80 тип Q L80 тип 1 C90 T95				
					5,5 (5,51)			
	7,0 (7,01)							
	89 (88,90)	5,5 (5,49)						
		6,5 (6,45)						
	114 (114,30)	7,0 (6,88)						
8,6 (8,56)								

ТУ 14-159-340-2016 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ И МУФТЫ К НИМ С ПРЕМИАЛЬНЫМИ РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ «ЧТПЗ ПРАЙМ» T100, T100NV»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения	
	Диаметр мм	Толщина стенки, мм	Длина, м		T100	T100NV
Гладкие с газогерметичным резьбовым соединением класса «Премиум» T100 / T100NV (совместимое с резьбами VAGT и NewVAM)	60 (60,32)	5,0 (4,83)	9,5...10,5	Д; К; Е; Л; М; Р H40 J55 K55 N80 тип Q L80 тип 1 R95 C90 тип 1 P110		
					5,5 (5,51)	
	7,0 (7,01)					
	89 (88,90)	5,5 (5,49)				
		6,5 (6,45)				
		7,34				
	114 (114,30)	7,0 (6,88)				
		8,6 (8,56)				

ТУ 1327-371-00186619-2014 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ И МУФТЫ К НИМ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ТИПА F»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения
	Диаметр мм	Толщина стенки, мм	Длина, м		
Гладкие	73 (73,02)	5,5 (5,51)	9,5...10,5	Д; К; Е; Л; М; Р N80 тип Q L80 тип 1 R95	F-3,2 – закругленная треугольная резьба с шагом 3,175 мм и отсутствием принудительного сбega по ТУ 0071-001-20970456-2010
		7,0 (7,01)			
	89 (88,90)	6,5 (6,50)			
		8,0 (8,00)			

ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ

Обсадные бесшовные трубы предназначены для крепления стенок скважин в процессе их обустройства и эксплуатации. Представляют собой трубы с нарезанной по концам резьбой и навинченной с одной стороны муфтой.

Изготавливаются бесшовными с муфтовым соединением в следующих исполнениях (или их комбинациях):

- стандартного исполнения;
- высокопрочные;
- коррозионно-стойкие (серии сталей 1% хрома);
- хладостойкие;
- с премиальными резьбовыми соединениями «ЧТПЗ Прайм» типа С100, С100НТ и С230.

Обсадные бесшовные трубы производятся на высокотехнологичном оборудовании ПНТЗ и ЧТПЗ. На каждом этапе производства бесшовных обсадных труб обеспечивается выполнение всех требований ISO 9001 и API Specification Q1, API Spec 5CT, ГОСТ Р 53366, ГОСТ 632-80. 100% обсадных труб и муфт к ним проходят неразрушающий контроль.

Для обустройства скважин в условиях шельфовой добычи изготавливаются обсадные трубы большого диаметра с приварными коннекторами замкового типа. В основе разработки — электросварные трубы производства цеха «Высота 239» ЧТПЗ. В качестве замкового соединения используются коннекторы типа Lynx SA2, Lynx HDNT.

СОРТАМЕНТНЫЙ РЯД ОБСАДНЫХ ТРУБ:

Нормативный документ	Тип отделки концов	Диапазон размеров труб			Группа прочности
		Диаметр, мм	Стенка, мм	Длина, м	
ГОСТ 632-80	Гладкие	114...426	5,2...14,8	9,50...11,87	Д; К; Е; Л; М; Р J55 K55 M65 N80 тип 1 N80 тип Q L80 тип 1 R95 C90 тип 1 T95 тип 1 P110
ГОСТ Р 53366-2009					
API 5CT					
ТУ 14-159-353-2012					
ТУ 14-159-344-2016					
ТУ 1321-344-00186619-2012					
ТУ-14-3-1575-88					
ТУ 1321-357-00186619-2013					
ТУ 14-158-121-2012					
ТУ 24.20.22-019-00186654-2017	-	508	12,7...15,9	10,5...15,9	X52; X56; X60; X65; X70; X80

ГОСТ Р 53366-2009 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В КАЧЕСТВЕ ОБСАДНЫХ ИЛИ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ ДЛЯ СКВАЖИН В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения
	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м		
Трубы стальные бесшовные обсадные	114,30	5,21	R2 8,53...10,36 R3 10,36...11,87	J55 K55 N80 тип 1 N 80 тип Q L80 тип 1 R95 C90 тип 1 T95 тип 1 P110 A.9 SR16	ОТТМ – трапецидальная резьба БС – упорная трапецидальная резьба ОТТГ – высокогерметичная трапецидальная резьба с узлом уплотнения «металл-металл» SC – короткая закругленная треугольная резьба LC – удлиненная закругленная треугольная резьба
		5,69			
		6,35			
		7,37			
		8,56			
		10,20			
	139,70	6,20			
		6,98			
		7,72			
		9,17			
		10,54			
	146,05	7,00			
		7,70			
		8,50			
		9,50			
		10,70			
	168,28	7,32			
		8,00			
		8,94			
		10,59			
		12,06			
177,80	8,05				
	9,19				
	10,36				

ГОСТ 632-80 «ТРУБЫ ОБСАДНЫЕ И МУФТЫ К НИМ», ТУ 14-ЗР-29-2007 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ И ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ОБСАДНЫЕ И МУФТЫ К НИМ ПОВЫШЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ С СРЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ТИПА «БАТРЕСС», ТУ 14-З-1575-88 «ТРУБЫ ОБСАДНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 351, 377 И 426 ММ И МУФТЫ К НИМ»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения	
	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м			
Трубы стальные бесшовные обсадные	114 (114,3)	6,4	9,50...11,87	Д; К; Е; Л; М; Р	<p>ОТТМ – трапецидальная резьба</p> <p>БС – упорная трапецидальная резьба</p> <p>ОТТГ – высокогерметичная трапецидальная резьба с узлом уплотнения «металл-металл»</p> <p>Короткая закругленная треугольная резьба</p> <p>Удлиненная закругленная треугольная резьба</p>	
		7,4				
		8,6				
		10,2				
	140 (139,7)	7,0				
		7,7				
		9,2				
		10,5				
	146 (146,1)	7,0				
		7,7				
		9,2				
		10,5				
	168 (168,3)	7,3				Д; К; Е; Л; М
		8,0				
		8,9				
		10,6				
		12,1				
	178 (177,8)	8,1				
		9,2				
		10,4				
		11,5				
	245 (244,5)	7,9		Д; К; Е		
		8,9				
		10,0				
		11,0				
		12,0				
	324 (323,9)	8,5				
		9,5				
		11,0				
		12,4				
		14,0				
	351 (351,0)	10,0 ^а		Д		
11,0						
12,0						
377 (377,0)	10,0 ^а					
	11,0					
	12,0					
426 (426,1)	10,0 ^а					
	11,0					
	12,0					

^а - по согласованию

API 5СТ «СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБСАДНЫЕ И НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ ТРУБЫ»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения	
	Диаметр		Толщина стенки, мм			Длина, м
	дюйм	мм				
Трубы стальные бесшовные обсадные	4 1/2	114,30	5,21	R2 8,53...10,36 R3 10,36...11,87	J55 K55 N80 тип Q L80 тип 1 R95 P110	BC – упорная трапецеидальная резьба SC – короткая закругленная треугольная резьба LC – удлиненная закругленная треугольная резьба
			5,69			
			6,35			
			7,37			
			8,56			
	5 1/2	139,70	6,20			
			6,98			
			7,72			
			9,17			
			10,54			
	6 5/8	168,28	7,32			
			8,94			
			10,59			
			12,06			
	7	177,80	8,05			
			9,19			
			10,36			
			11,51			

ТУ 14-159-344-2016 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ОБСАДНЫЕ И МУФТЫ К НИМ С ПРЕМИАЛЬНЫМИ РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ «ЧТПЗ ПРАЙМ»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения
	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м		
Трубы стальные бесшовные обсадные	114 (114,30)	7,4 (7,37)	9,50...11,87	Д; К; Е; Л; М; Р J55 K55 N80 тип Q L80 тип 1 R95 C90 тип 1 P110	Газогерметичные резьбы класса «Премиум» типа C100, C100HT (высокомоментная модификация) и C230
	140 (139,70)	7,7 (7,72)			
		9,2 (9,17)			
		10,5 (10,54)			
		12,1 (12,09)			
	146 (146,10)	7,7			
		8,5			
		9,5			
		10,7			
	168 (168,28)	8,9 (8,94)			
		10,6 (10,59)			
		12,1 (12,06)			
		13,34			
	178 (177,80)	9,2 (9,19)			
		10,4 (10,36)			
		11,5 (11,51)			
		12,7 (12,65)			

ТУ 1321-357-00186619-2013 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ОБСАДНЫЕ ХЛАДОСТОЙКИЕ И МУФТЫ К НИМ»

Тип труб	Размеры труб			Тип резьбового соединения			
	Диаметр мм	Толщина стенки, мм	Длина, м	Треугольная резьба		ОТТМ	ОТТГ
				Короткая	Удлиненная		
Трубы стальные бесшовные обсадные	114	6,4	9,5...11,87	Д	ДЕЛМ	ДЕЛМ	
		7,4			ДЕЛМ	ДЕЛМ	
		8,6			ДЕЛМ	ДЕЛМ	ДЕЛМ
		10,2			ЛМ	ЛМ	ЛМ
	140	7,0		Д	ДЕЛМ	ДЕЛМ	
		7,7		Д	ДЕЛМ	ДЕЛМ	
		9,2			ДЕЛМ	ДЕЛМ	ДЕЛМ
		10,5			ДЕЛМ	ДЕЛМ	ДЕЛМ
	146	7,0		Д	ДЕЛМ	Д	
		7,7		Д	ДЕЛМ	ДЕЛМ	
		8,5			ДЕЛМ	ДЕЛМ	ДЕЛМ
		9,5			ДЕЛМ	ДЕЛМ	ДЕЛМ
		10,7		Д	ДЕЛМ	ДЕЛМ	ДЕЛМ
	168	7,3		Д	ДЕ	ДЕ	
		8,0		ДЕ	ДЕЛ	ДЕЛ	
		8,9		Д	ДЕЛМ	ДЕЛМ	ДЕЛМ
		10,6			ДЕЛ	ДЕЛ	ДЕЛ
		12,1			ДЕЛ	ДЕЛ	ДЕЛ
	178	8,1		Д	ДЕЛ	ДЕЛ	
		9,2		Д	ДЕЛМ	ДЕЛМ	ДЕЛМ
		10,4			ДЕЛМ	ДЕЛМ	ДЕЛМ
		11,5			ДЕЛ	ДЕЛ	ДЕЛ

ТУ 14-158-121-2012 «ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ОБСАДНЫЕ С УПОРНОЙ РЕЗЬБОЙ И МУФТЫ К НИМ»

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения
	Диаметр мм	Толщина стенки, мм	Длина, м		
Трубы стальные бесшовные обсадные	245 (244,5)	8,9	9,5...13,0	Д; К; Е	БС – упорная трапецеидальная резьба
		10,0			
		11,1			
		12,0			
	340 (339,7)	9,7			
		10,9			
	426 (426,0)	10,0			
		11,0			
		12,0			

ТУ 24.20.22-019-00186654-2017 ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА 508-914ММ С ПРИВАРНЫМИ ЗАМКОВЫМИ КОННЕКТОРАМИ ТИПА LYNX SA2, LYNX HDHT

Тип труб	Размеры труб			Группа прочности	Тип резьбового соединения
	Диаметр мм	Толщина стенки, мм	Длина, м		
Трубы стальные электросварные обсадные	245 (244,5)	12,7	10,5...12,0	Х52; Х56; Х60; Х65; Х70; Х80	Lynx SA2 – быстросборный коннектор, Lynx HDHT – быстросборный коннектор с системой предотвращения вращения
		15,9			



Г Р У П П А
Ч Т П З

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОДАЖ
125047, г. Москва, ул. Лесная, 5В; Т. + 7 495 775 35 55

www.chelpipe.ru