

ГЛОБАЛЬНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ

ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТАЛЬНОГО КАНАТА

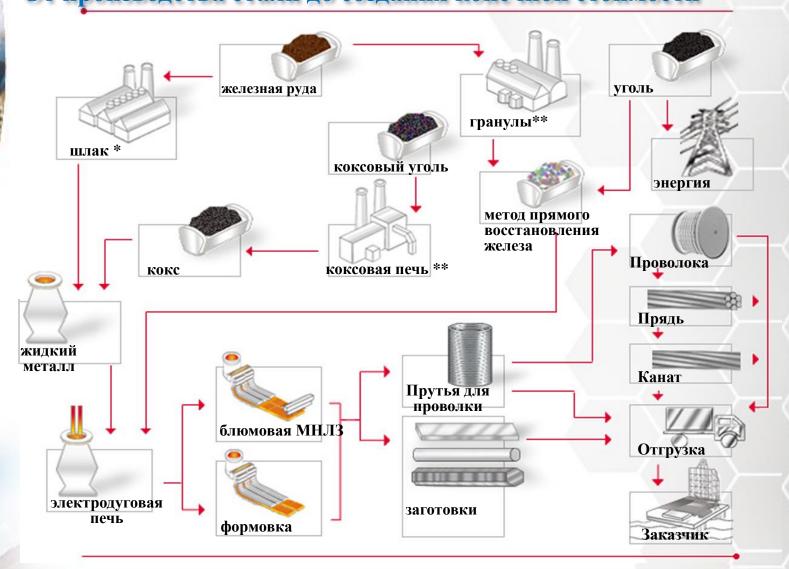
Талевые канаты







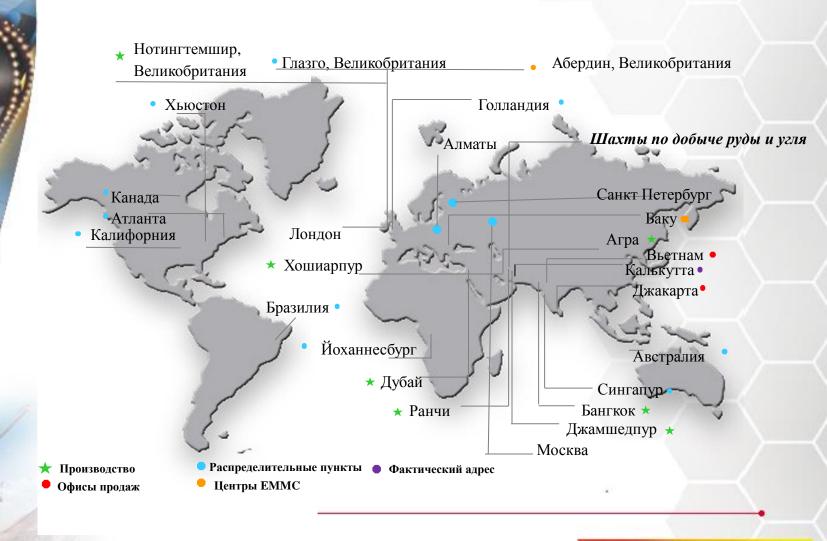
Интегрированная компания "От производства стали до создания конечной стоимости"



📆 usha martin



Представительства в мире





Продукция и область применения

Основные области применения:

- ***** Якорное и швартовое снаряжение
- **❖** Добыча нефти и газа
- ***** Горная промышленность
- Рыболовство
- **❖** Лифты
- Высоко производительные краны
- ***** Буровые платформы, морские краны, лебедки
- ***** Канатные дороги
- **❖** Вантовые оттяжки для мостов
- ***** Конвейеры

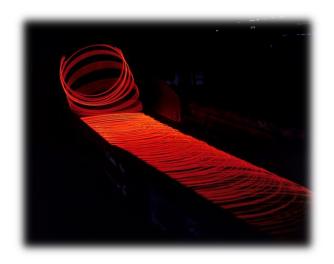
Основные типы канатов:

- Многопрядные канаты/ 3/4/6/8/
- Оцинкованные канаты
- ***** Компактные канаты
- Канаты с амортизирующим сердечником
- Пластифицированные канаты
- **❖** Предварительно растянутые канаты
- ***** Противокрутящиеся канаты
- **•** Плоскопрядные канаты
- ***** Закрытый проволочный канат.
- **•** Спиральнопрядные канаты
- ***** Кольцевые канаты для строп



Преимущество собственной сырьевой базы

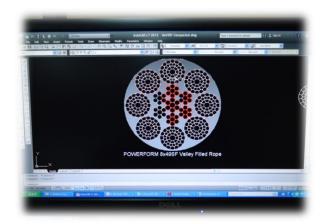
Наши канаты изготавливаются из проволоки произведенной на собственном сталелитейном заводе и соответствуют всем жестким требования к качеству, обязательным для производства каната из качественной стали. Сталелитейный, также как и канатный завод аккредитован по ISO 9000 и награждены ТРМ от Японского института управления производством.

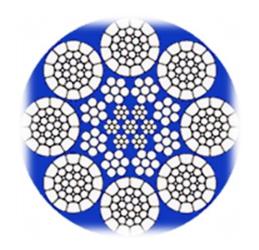


Наличие собственных источников стали уникальное преимущество, гарантирует устойчивое снабжение сырьем наших канатных заводов по всему миру даже во время мирового дефицита



Преимущества проектирования





Правильное проектирование – одна из составляющих успешного изготовления высокопрочного каната. Наши канаты спроектированы с применением высоко эффективного ПО. Технологии совокупности многолетним опытом гарантируют, что каждый канат выполнен по оптимальной конструкции. Наше ПО общие учитывает только не характеристики, такие как диаметр и шаг скрутки, но и зазор между проволокой и углами пересечений. Это очень важно для соблюдения рабочих характеристик каната.

📆 usha martin



Преимущество средств обработки поверхности проволочного сырья



Самая современная полностью автоматизированная протравочная установка построенная Chemserve гарантирует однородную очистку и покрытие проволочных стержней, что жизненно важно для правильной подготовки поверхности проволоки перед дальнейшим плетением каната.



Преимущество тепловой обработки





Наши патентованные печи построенные компанией Le-Four оснащенные современным программно-контрольным комплексом, который оптимизирует рабочие параметры гарантирует И высочайшее качество продукции. Наши печи считаются одними из ЛУЧШИХ канатной Партнерство отрасли. лабораториями известными И исследовательскими центрам ДЛЯ развития делает продолжения наши Канаты высочайшей степени надежными и заслуженно подтверждает хорошую репутацию.

🃆 usha martin



Современное оборудование для оцинковки

У нас есть 3 современные оцинковочные линии для нанесения однородного и оптимального слоя цинка на стальную проволоку с диаметрами в диапазоне от 0,8 мм до 12 мм, выдерживающие все жесткие требования международных спецификаций.

Развитый фирменный полировочный центр оборудован различными суперсовременными калибровочными и полировочными машинами с использованием последних технологий включая программируемый электроэрозионный станок







Тесты качества для полного совершенства

Испытание проволоки

Современные испытательные машины тестирующие на разрыв по собственным схемам.



Оборудование для испытаний прочности каната на разрыв рассчитано почти до 1000 МТ на горизонтальных тестовых установках. Во время теста на разрыв может также определяется растяжение и коэффициент. Уникальное оборудование для сравнительной оценки усталости канатов. Все это делает наши канаты непревзойденными в вопросах безопасности.











Лубриканты (смазка) лучшие в своем классе

Мы обеспечиваем и применяем лучшие проволочные лубриканты со всего мира. Подходящие канатные лубриканты внимательное отбираются и обеспечивают наилучшие характеристики для каждого применения.









Для России мы предлагаем смазку Nyrosten 19/200, с температурой замерзания минус 53 С, которая успешно работает в условиях Канады и Норвегии.

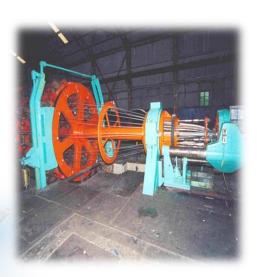




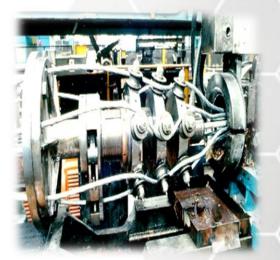
Преимущество опыта

Один из наиболее важных аспектов высокой производительности каната плотность проволоки в прядях. Это достигается правильно отрегулированной скоростью вращения вертлюга. Usha Martin имеет несколько планетарных станков, эффективно выполняющих эту работу.

Для производства высоко производительных канатов для добывающей отрасли один из ключевых параметров — контроль формовки прядей. Это достигается специальной конструкцией формовочных головок и правильным контролем процесса формовки.











Специальное оборудование

По требованию заказчиков мы обеспечиваем все типы концевых фитингов в соответствии со всеми международными стандартами.

Концевые соединения











Качество мирового класса Международные одобрения и аккредитации

Проволока и проволочные канаты одобрены следующими организациями:

* ABS

♦ SGS

- **❖** API
- NKK

- LLOYDS
- ***** ГОСТ
- **❖** DNV



















Качество мирового класса



- **❖** Все подразделения компании аккредитованы ISO 9000
- ❖ Заводы аккредитованы американским институтом нефти API
- ❖ Программа TQM успешно запущена при участии сотрудников
- **TPM** исполняется на сталелитейных и канатных заводах

📆 usha martin



Возможности для производства сверх тяжелых канатов

В настоящее время Корпорация Usha Martin способна производить канаты до 6 дюймов в диаметре и с весом бухты до 200 тонн.

В ближайших планах увеличить максимально возможный вес бухт до 350 тонн.

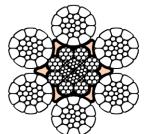




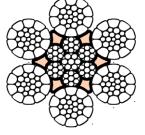




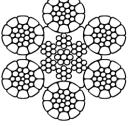
Канат с высокими рабочими характеристиками



6X26 (10/5&5/5/1) обжатый, пластифицированный 6 прядный канат



6X26 (10/5&5/5/1) обжатый, пластифицированный 6 прядный канат



6Х26 (10/5&5/5/1) обжатый, 6 прядный канат

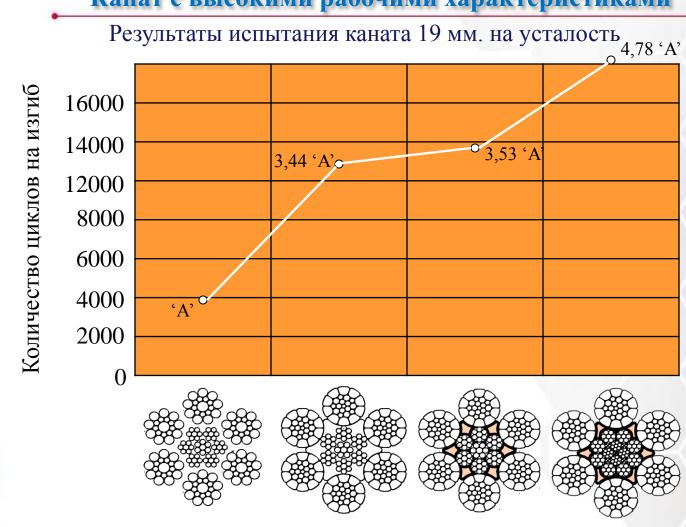


6X19S (9/9/1) 6 прядный канат





Канат с высокими рабочими характеристиками

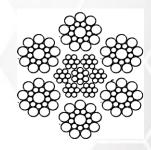




Талевые канаты

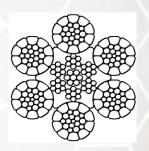
Drillflex

Номинальный диаметр каната		Macca	Минимальная сила разрыва		
Дюймы	Мм.	Кг/м	EIPS (1960)		
			Метр.тонн	кН	
1	25	2,52	45.8	450	
1 1/8	28	3,16	57.5	564,5	
1 ¹ / ₄	32	4,139	75.1	737	
1 3/8	35	4,94	89.9	882	



Drillform

Номинальный диаметр каната		Macca	Минимальная сила разрыва		
Дюймы	Мм.	Кг/м	EIPS (1960)		
			Метр.тонн	кН	
1	25	2,82	54,4	534	
1 1/8	28	3,47	67,0	657	
1 1/4	32	4,53	86,2	846	
$1^{3}/_{8}$	35	5,52	101,9	1000	



📆 usha martin



Техническое обеспечение выбора каната

Наша компания с большим вниманием подходит к выбору каната для буровых установок и предлагаем нашим заказчикам провести технический аудит талевой системы с выездом инженера непосредственно на БУ.





К примеру, для БУ 5000/320-ЭК-БМЧ, максимальная грузоподъемность 320 тонн, с лебедкой типа ЛБУ-1500-1, диаметр барабана лебедки 685 мм, канат 35 мм, был рекомендованы канаты моделей 6*31 МС, 8*К26 МС, 8*К31 МС.

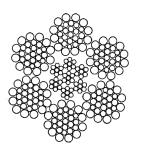
Использование методики наработки позволяет рассчитать минимальную наработку каната в зависимости от применяемого каната, условий работы каната/средней нагрузки на крюки как на метр используемого каната, так и на перетяжку и катушку каната в целом.

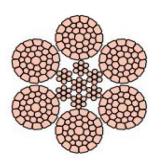
К примеру, для МБУ-125, полная нагрузка 125 т, рабочая — 85 т, барабан лебедки 446 мм, оснастка 4*5, канат 28 мм конструкции 8*К31 МС, 1000 м на катушке, запасовка 360 м, перетяжка 40 м наработка на катушку порядка 40 $000 \, \mathrm{T}^*$ км.

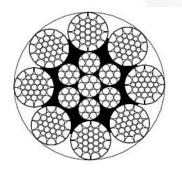


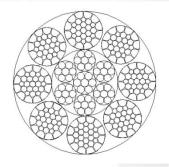


Основные типы талевых канатов, предлагаемые на российский рынок









6*31 MC

Шестипрядные канаты классической структуры, диаметры от 25 мм до 35 мм, ГОСТ 16853-88, АРІ-

6*K26 MC

6x26S +IWRC с пластически-обжатыми прядями с металлическим сердечником, диаметры от 25 мм до 35 мм

8*K26 MC

8x26S +IWRC с пластически-обжатыми прядями с металлическим сердечником, диаметры от 25 мм до 35 мм

8*K31MC

8х31 +IWRC с пластическиобжатыми прядями с металлическим сердечником, диаметры от 25 мм до 35 мм



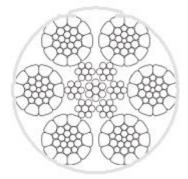


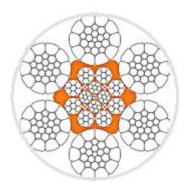


Drillmaster



USHA MARTIN с гордостью представляет канаты для нефтяной промышленности Drillmaster, предназначенные для безопасной работы при высоких нагрузках.

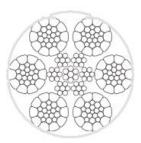




📆 usha martin

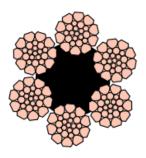


Перспективные типы талевых канатов



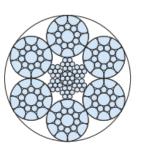
Drillmaster

6хK26WS+IWRC Шестипрядные канаты с пластически обжатыми прядями и пластиковым наполнителем Диаметры от 28.6 мм до50.8 мм



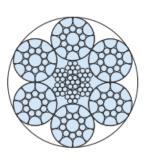
Drill K Line FC

6хK26WS+FC Шестипрядный талевый канат с пластически обжатыми наружными прядями диаметры 22 мм – 38 мм



Drillform 6

6x19S +IWRC (D = от 26 до 38 мм) 6x26WS+IWRC (D = от 32 до 58 мм) Шестипрядный канат с пластически-обжатыми прядями на металлическом сердечнике.



Drillform 6P

6x19S +IWRC (D = от 26 до 38 мм)
6x26WS+IWRC (D = от 32 до 58 мм
Шестипрядный канат с пластически-обжатыми прядями на металлическом сердечнике и пластиковым экструдером



Drillmaster PLUS

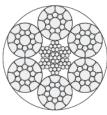
6хK26WS+IWRC
Шестипрядные канаты с пластически обжатыми прядями и восьмипрядным сердечником и пластиковым наполнителем
Диаметры от 28.6 мм до50.8 мм



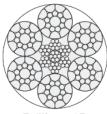


Перспективные типы талевых канатов





Drillform 6



Drillform 6P

Номинальный диаметр каната		Macca		Минимальная сила разрыва				
TIOŬNOD NA		фунтов/	KF/M	1770		1960		
дюймов мм	IVIIVI	фут	KI/M	Метр. тонн	кН	Метр. тонн	кН	
1	26	2.00	2.97	47.0	461	53.9	529	
1-1/8	29	2.53	3.76	59.6	584	68.3	670	
1-1/4	32	3.12	4.64	73.5	721	84.3	827	
1-3/8	35	3.77	5.61	88.9	872	102	1000	
1-1/2	38	4.37	6.50	104	1023	120	1176	
1-5/8	42	5.13	7.63	122	1201	141	1380	
1-3/4	45	5.95	8.85	142	1393	163	1600	
1-7/8	48	6.83	10.2	163	1599	187	1838	
2.0	52	7.77	11.6	185	1819	213	2090	
2-1/8	54	8.76	13.0	206	2022	237	2328	
2-1/4	58	9.83	14.6	231	2270	266	2613	





Наши основные клиенты

Группа компаний имеет большую и диверсифицированную международную клиентскую базу. Выделим несколько крупных клиентов таких как OTIS, мы поставляем канат для этого клиента глобально, по всему миру. Также мы являемся глобальным поставщиком металлокорда для компании CONTINENTAL. А также являемся глобальным поставщиком каната и аксессуаров для FUJIAN HUISMAN через приобретенную голландскую компанию DeReuter, Hollnad.

Наши основные клиенты в оффшорных и оншорных проектах:

- Diamond Drilling
- * Transocean Sedco Forex
- **❖** Dolphin Drilling
- Stena Drilling
- Maersk
- **❖** SBM
- Petreco
- Prosafe
- **Swire Pacific**
- Gulf Offshore
- ***** Klyne Tugs
- *** KRU**

- **❖** BP Statoil
- **Caspian Drilling Co.**
- ***** Atwood Oceanic
- Delmar
- ❖ InterMoor
- **❖** Alto Mar (Girrassol)
- **❖** Safe Service
- Coflexip Stena
- **❖** Augusta Supply Vessels
- **❖** Ferguson Shipbuilders
- **Stolt Offshore**
- ***** ALROSA

- Interga
- **❖** GAZPROM
- * ROSNEFT
- **CATOIL**
- ***** BKE Eurasia
- **❖** BP
- Weatherford
- Slavneft
- ***** Tatneft
- * CCK
- · Rusal
- **SUEK**





Спасибо за внимание!