

# Канаты стальные



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Волгодла (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

[www.stpm.nt-rt.ru](http://www.stpm.nt-rt.ru) || [smm@nt-rt.ru](mailto:smm@nt-rt.ru)

## Канаты стальные

Канат стальной — это важный и конструкционно сложный грузонесущий элемент, используемый практически на всех грузоподъёмных, транспортных, а также дорожно-строительных, землеройных машинах и механизмах.

Это сложное изделие из металлической проволоки. Канаты изготавливаются способом последовательной свивки его отдельных элементов в пряди (спиральные канаты одинарной свивки), а пряди в канаты. В результате свивки прядей получают канаты двойной свивки, которые в дальнейшем могут использоваться для изготовления канатов тройной свивки. Стальные канаты чаще всего используют для изготовления грузоподъёмного оборудования (стропов), поскольку они выдерживают высокие разрывные нагрузки, обладают повышенной износостойкостью.

Эксплуатационные параметры зависят от качества применяемой проволоки и видов выдерживаемых нагрузок. Эксплуатировать стальную канатно-тросовую продукцию следует в соответствии с нормами, действующими в такелажной отрасли. Предлагая нашим клиентам канаты, мы поставляем вместе с товаром и необходимую документацию, содержащую информацию о правилах использования.

Канаты стальные изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 3241–91 из проволоки по ГОСТ 7372–79.

В зависимости от используемого материала сердечника выделяют:

- канаты с органическим сердечником, изготовленным из синтетических или натуральных материалов – О.С.

Данный вид сердечников, благодаря своей специальной пропитке, препятствует быстрому истиранию проволок и защищает от коррозионных процессов внутренние части канатов;

- канаты с металлическим сердечником — М.С. Этот вид стальных канатов отлично подходит для применения

в горячих цехах, а также в тех случаях, когда используется многослойная навивка на барабан.

По способу свивки выделяют следующие виды канатов:

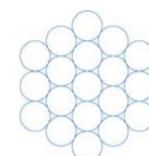
- нераскручивающиеся — Н. В них пряди сохраняют своё положение после того, как с конца каната будет снята заварка и перевязка;
- раскручивающиеся — Р. В канатах этого типа после снятия заварки и перевязки проволоки пряди изменяют своё положение.

При изготовлении нераскручивающихся канатов проволоки подвергают предварительному изгибу. Благодаря этому данный вид обладает большей долговечностью, меньшим стремлением к образованию петель и узлов, а также кручению.

В зависимости от направления свивки выделяют стальные канаты левой (Л) и правой (П) свивки.

В зависимости от особенностей покрытия поверхности проволоки стальные канаты классифицируются на следующие виды:

- без какого-либо покрытия;
- с цинковым покрытием ОЖ. Используются для работы в условиях с особо агрессивной внешней средой;
- с цинковым покрытием Ж — предназначены для работы в агрессивной среде;
- с цинковым покрытием С — для работы в условиях внешней среды средней агрессивности.



ГОСТ	описание	диаметр, мм	применение
ГОСТ 2688–80	Канат двойной свивки типа ЛК–Р, конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с.	3,6–56,0	Используется как подъёмный трос для мостовых, башенных, судовых и автомобильных кранов; в качестве грейферных и талевых канатов; для скреперных канатов, горных и зем-леройных автомашин, машин бурения, лебедок.
ГОСТ 3062–80	Канат одинарной свивки типа ЛК–О, конструкции 1х7 (1+6).	0,65–9,2	Применяется для устройств растяжек мачт; для перемычки заземлений металлических конструкций; для грозозащитного троса на высоковольтных линиях электропередач; для подвески орудий рыболовства; для тросовой системы в трол-лейбусной контактной сети. Используется на судовых подъёмных установках.
ГОСТ 3063–80	Канат одинарной свивки типа ТК 1х19 (1+6+12)	1,0–16,0	Применяется для устройств растяжек мачт; для перемычки заземлений металлических конструкций; для грозозащитного троса на высоковольтных линиях электропередач; для подвески орудий рыболовства; для тросовой системы в троллейбусной контактной сети. Используется на судовых подъёмных установках.
ГОСТ 3070–88	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с.	3,3–13,0	Применяются как канаты общего назначения, для обустройства лесосплавных креплений, ограждений, кроме грузоподъёмных кранов.
ГОСТ 3071–88	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12-18)+1 о.с.	5,0–15,0	Применяются как канаты общего назначения, кроме грузоподъёмных кранов. Изготавливаются с органическим сердечником.
ГОСТ 3077–80	Канат двойной свивки типа ЛК–О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с.	4,6–30,5	Применяются в качестве подъёмных на судах и лифтах; тормозных – на шахтных подъёмных установках; тяговых — на канатных дорогах.
ГОСТ 7668–80	Канат двойной свивки типа ЛК–РО конструкции 6х36(1+7+7/7+14)+1 о.с.	11,5–72,0	Применяются в качестве подъёмных канатов башенных, мостовых, судовых и автокранов; канатов для кранов; в качестве экскаваторных подъёмных канатов и канатов для лебедок; ваерных канатов для оснащения траулеров; тяговых канатов для канатных дорог и стропов.
ГОСТ 7669–80	Канат двойной свивки типа ЛК–РО конструкции 6х36(1+7+7/7+14)+7х7(1+6)	14,5–64	Применяются на шагающих экскаваторах в качестве гибкой связи ковша и тяговой лебедки; для вертикальных и наклонных шахтных установок; для металлургических кранов.
ГОСТ 16853–88 ОС	Канат двойной свивки типа ЛК–РО конструкции 6х31(1+6+6/6+12) с металлическим сердечником о.с.	25,0–38,0	Применяются на буровых установках.
ГОСТ 16853–88 МС	Канат двойной свивки типа ЛК–РО конструкции 6х31(1+6+6/6+12) с металлическим сердечником 7,7м.с.		

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

[www.stpm.nt-rt.ru](http://www.stpm.nt-rt.ru) || [smm@nt-rt.ru](mailto:smm@nt-rt.ru)