Взаимозаменяемость стальных канатов

**1. Канат ГОСТ 2688, 14954 – канат ГОСТ 3077, 3081**  
Применяются на грузоподъемных механизмах в качестве основных несущих нагрузку. ГОСТ 3077 применяется там, где осуществляется надежный спуск людей (лифты, шахты) и повышенные интенсивные работы.

**2. Канат ГОСТ 7668 – канат ГОСТ 3079 - канат ГОСТ 3071 - канат ГОСТ 3070**  
ГОСТ 7668 допускается использовать на грузоподъемных механизмов в качестве основного несущего нагрузку. В этом случае замена на канат ГОСТ 3079 - 3071 - 3070 невозможна, но для изготовления грузозахватных и грузоподъемных приспособлений (стропы) эти ГОСТы взаимозаменяемы.

**3. Канат ГОСТ 3062 - канат ГОСТ 3063 - канат ГОСТ 3064**  
Эти ГОСТы взаимозаменяемы. Разница в том, что они имеют различную жесткость от 3063 до 3064. Мягкость каната увеличивается за счет увеличения проволок в канате и уменьшения их диаметра. Канаты чаще всего несут только статическую нагрузку, их применяют как растяжки.

**4. Канат ГОСТ 3066 - 3067 - 3068**  
Эти ГОСТы взаимозаменяемы. Разница в различной жесткости, которая понижается от 3066 до 3068.

**5. Канат ГОСТ 3069 может заменить Канат ГОСТ 2688**   
В диапазоне диаметров: 5,1-6,2 мм.

**6. Канат ГОСТ 7665, 7667 можно заменить на канат ГОСТ 7668, 7669**  
Обратная замена нежелательна из-за плохой технологичности канат ГОСТ 7665, 7667.

Области применения стальных канатов

**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 2688-80**  
Применяется на строительных и металлургических кранах, шахтных подъемных установках, экскаваторах и скреперах, подвесных дорогах, кабель-кранах. Устойчив к воздействию агрессивных сред, кинтенсивному знакопеременному изгибу при работе на открытом воздухе.

**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3077-80**  
Канаты применяются в качестве подъемных на судах и лифтах, тормозных — на шахтных подъемных установках, тяговых — на канатных дорогах.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 7667-80**  
Применяются для наклонных подъемных шахтных установок, дорожных машин, металлургических кранов.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 7669-80**  
Такие канаты применяются на шагающих экскаваторах в качестве гибкой связи ковша и тяговой лебедки, для вертикальных и наклонных шахтных установок, для металлургических кранов.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3062-80**  
Применяется на судовых подъемных установках.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3063-80**  
Применяется на судовых подъемных установках.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3064-80**  
Применяется на подвесных дорогах и кабель-кранах.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3066-80**  
Канаты судовые для неподвижного такелажа.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3067-88**  
Канаты общего назначения, кроме грузоподъемных кранов, применяются как буксирные, лесосплавные крепления, различные поддерживающие.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3068-88**  
Применяются как канаты общего назначения, кроме грузоподъемных кранов.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3069-80**  
Применяются для подъемно-транспортных машин (для талей) и как тяговые канаты для стоячего такелажа.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3070-88**  
Применяются как канаты общего назначения, кроме грузоподъемных кранов.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3071-88**  
Применяются как канаты общего назначения, кроме грузоподъемных кранов.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3079-80**  
Канаты применяются как крановые для вертикальных подъемных шахтных установок, уравновешивающие (шахтные), тяговые (для подвесных дорог), для металлургических кранов.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3081-80**  
Канаты применяются для дорожных машин, стоячего такелажа.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 3089-80**  
Канаты применяются для подвесных дорог (натяжные) и как швартово-буксирные. При эксплуатации требуются шкивы значительно меньших размеров.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 7665-80**  
Применяются для лифтов, талей, скиповых подъемников доменных печей, лесопогрузочных машин.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 7668-80**  
Успешно применяются в условиях абразивного износа и агрессивных сред в шахтах, на экскаваторах, скиповых подъемниках доменных печей и металлургических кранах.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 14954-80**  
Применяются для дорожных машин, стоячего такелаж (судовые), крепления плотов.  
  
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ГОСТ 16853-88**  
Эти канаты применяются на буровых установках, глубина бурения достигает 5000