



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАНАТНЫЕ СТРОПЫ



петлевые



кольцевые



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРОСТАВКИ

на выступающей кромке с закругленной поверхностью



на выступающей кромке



на выступающей кромке с закругленной поверхностью



на выступающей кромке с закругленной поверхностью



на выступающей кромке



на выступающей кромке



на выступающей кромке с закругленной поверхностью



ВЕТВЕВЫЕ КАНАТНЫЕ СТРОПЫ



НЕПРАВИЛЬНО



ПРАВИЛЬНО



ЦЕПНЫЕ СТРОПЫ



НЕПРАВИЛЬНО



ПРАВИЛЬНО



СВОБОДНАЯ УКЛАДКА ГРУЗА НА ПЕТЛЕВЫЕ СТРОПЫ



Допускается только при наличии элементов, предотвращающих продольное перемещение груза

Груз закрепляется за ВСЕ петли, рейки, шпфы, предназначенные для подъема

НЕПРАВИЛЬНО



СПОСОБЫ НАВЕСКИ СТРОПОВ

на односторонний крюк



на двусторонний крюк

нагрузку распределяют равномерно на оба рога



ЗАКРЕПЛЯЙ ВЕТВИ СТРОПА, НЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ЗАЦЕПКИ



При перемещении груза они могут задеть за встречающиеся на пути предметы!



**ПОДНЯТЬ ГРУЗ
ИЛИ КРЮК**



Показываете движение кривой в виде ру-
кой ВМРБ на уровне плеча, ладонь вверх

**ОПУСТИТЬ ГРУЗ
ИЛИ КРЮК**



Показываете движение кривой в виде ру-
кой ВМРБ на уровне плеча, ладонь вниз

**ПЕРЕДВИНУТЬ
КРАН
(МОСТ)**



Движение кривой рукой, ладонь
в сторону планируемого движения
крана или моста

**ПЕРЕДВИНУТЬ
ТЕЛЕЖКУ**



Движение рукой, кривой в виде, ладонь
в сторону планируемого движения
тележки

**ПОВЕРНУТЬ
СТРЕЛУ**



Движение рукой, кривой в виде, ладонь
в сторону планируемого движения
стрелы

**ПОДНЯТЬ
СТРЕЛУ**



Движение ВМРБ кривой рукой по
вертикальной оси, ладонь ладонью
кверху

**ОПУСТИТЬ
СТРЕЛУ**



Движение ВМРБ кривой рукой по
вертикальной оси, ладонь ладонью
книзу

СТОП



Рука движется вверх
или горизонтально

ОСТОРОЖНО



Правая рука ВМРБ в области
ладонью кверху, ладонь ладонью
книзу

Если зона, обслуживаемая краном,
не видна крановодцу,
то для передачи сигнала
используют сигнальщика



Прекратите работу при сильном ветре,
в грозу, в дождь, туман, снегопад и т.п.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ
ПОДНИМАТЬ ГРУЗ:**



■ масса которого
превышает
грузоподъемность
крана



■ нестрого
застопоренный

■ складывающийся
в неустойчивом
положении



■ подвешиваемым

■ при наклонном
положении
грузовых канатов



■ при нестрогом
грузоподъемных
приспособлений
или монтажных
сетей



■ примеренный
к земле

■ развешенный
другими грузами

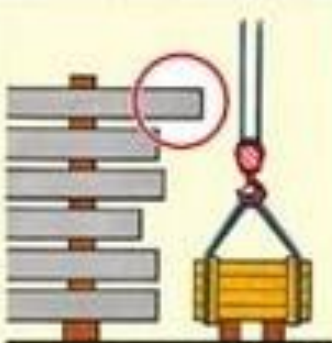


ПОДЪЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУЗА 4

ПЕРЕД ПОДАЧЕЙ КРАНОВЩИКУ СИГНАЛА О ПОДЪЕМЕ ГРУЗА УВЕРЬСЬ В СЛЕДУЮЩЕМ:



связки груза (якоря груза) не тянут, тянут инструменты, неавтоматизированные устройства



при поднятии груза не тянуть за якоря!



не стой рядом с грузом и стоек, крановыми конструкциями, стоек, слабых и др.

СЛЕДИ ЗА ОГРАЖДЕНИЕМ МЕСТА РАБОТ



НЕ СТОЙ ПОД ГРУЗОМ!



Приближаться к опирающемуся (подвешенному) грузу разрешается только при расстоянии от груза до земли не более 1 м

ПОДЪЕМ

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

ОПУСКАНИЕ

Груз должен быть поднят на высоту не менее, чем на 0,5 м выше предметов, встречающихся при его перемещении



20-30 см



в месте падения на 20-30 см убавить, что груз саморазрушится на опорах, в процессе проверки устойчивости и исправности грузовой канатки

в целях, чтобы под грузом не было людей, в груз должен поставлен быть в порядке устойчивости горизонтально и вертикально

в груз должен опуститься ниже на 10-15 см, заранее подготовленные места складирования

При саморазрушении опирающей грузы:

в точку падения в момент падения опирающей грузы, в результате работ, в не продолжать работы до устранения неисправности поврежденной грузы



ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ДЛИННОМЕРНЫХ ГРУЗОВ ...

... ИСПОЛЬЗУЙ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТТЕЖКИ



Оттежки служат только для удержания груза от саморазрушения. Оттежки не заменяют грузы ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ при складировании прислонять грузы к стенам зданий, забора и т.п.

НЕПРАВИЛЬНО



ПРАВИЛЬНО



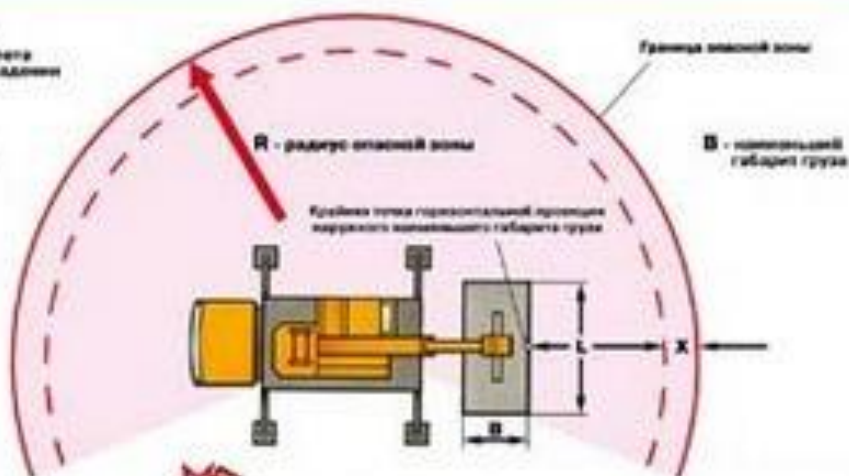


Находиться в опасной зоне **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**



X - минимальное расстояние от центра груза при его падении

L - наибольший габарит груза



H , м	дл 10	дл 20	дл 30	дл 120	дл 200	дл 300	дл 400
X , м	4	7	10	16	20	26	30

Если металлоконструкция крана оказалась под напряжением, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- прикасаться к машине
- удалиться более или меньше метра

Напряжение тока $U_{\text{дв}}$ возникает при отключении или неисправности горизонтального выключателя, когда ствол крана или груз касаются линии электропередачи

Чем выше ток, тем сильнее воздействие напряжения тока

Радиус зоны действия напряжения ток в диаметре 8 метров

ПРАВИЛА ВЫХОДА ИЗ ЗОНЫ ШАГОВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

- согнуть ступни ног;
- развернуться;
- двигаться от места замыкания короткими шагами, не отрывая ступни одна от другой и от земли;
- не спрыгивать, чтобы не упасть



ЗАПРЕЩАЕТСЯ!



применять для обвязки груза случайные средства (шпильки, проволока)



каблать краном стрелки в монтажные петли



освобождать краном зацепленные грузом стрелы, цепи, канаты



зацеплять и поднимать тент, заполненную ящик бортов



спускать (поднимать) груз на автомобиль, если в кабине (грузовом) находится люди