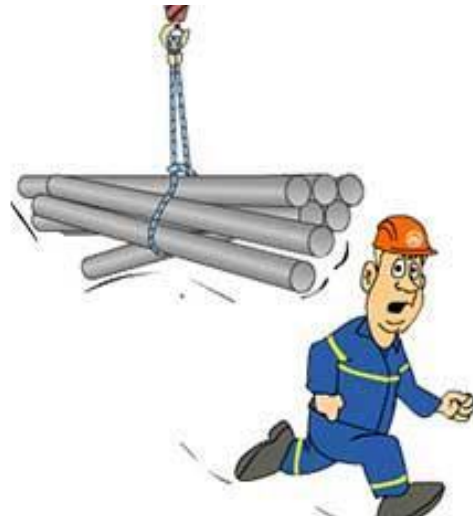
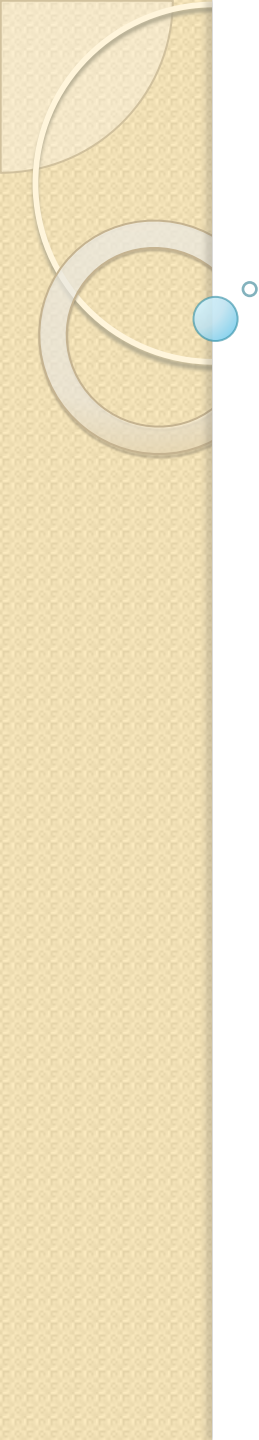






*Bed
Maximum*



Освоение знаковой сигнализации
для безопасной работы на
автомобильном кране в условиях
производства

Цели и задачи.

- Цель: Освоить приемы знаковой сигнализации для безопасной работы на автомобильном кране в условиях производства.

Задачи:

1. Изучить нормативно-правовую базу по данному вопросу.
2. Рассмотреть основные приемы знаковой сигнализации.
3. Изучить правила техники безопасности при использовании знаковой сигнализации.

Фронтальный опрос по правилам безопасности труда в процессе работы на автомобильном кране.

- 1) Кто имеет допуск к строповке груза?
- 2) Как правильно производить включение и остановку механизмов крана?
- 3) Сколько должно оставаться витков каната на барабане при самом нижнем положении крюка?
- 4) На какую высоту следует предварительно поднять груз для проверки тормозов и строповки?
- 5) На каком расстоянии перемещают груз над встречающимися на пути предметами?
- 6) Разрешается ли поднимать груз, превышающий грузоподъемность крана?

Вопросы -бонусы

Разрешается ли подъем и перемещение людей краном?

Разрешается ли оставлять груз в подвешенном состоянии?







При обслуживании крана стропальщик обязан следить за тем:

- чтобы в зоне перемещения груза отсутствовали посторонние люди;
- грузовые канаты перед подъемом груза находились в вертикальном положении;
- грузовая площадка была достаточной (по размерам) для укладки груза при соблюдении требуемых размеров проходов;
- при перемещении груза краном стропальщик должен следовать за грузом, находясь при этом в стороне от груза в безопасной зоне

При работе совместно со стропальщиком машинист должен:

- не допускать к строповке груза случайных лиц, не обученных, не аттестованных и не допущенных к самостоятельной работе;
- проверить наличие удостоверения у стропальщика;
- выполнять команды только стропальщика, однако команду «Стоп» выполнять немедленно, независимо от того, кто ее подал;
- перед началом передвижения крана, при подъеме, опускании и перемещении груза машинист должен давать предупредительный звуковой сигнал;
- запрещать стропальщику оттягивать груз во время его подъема, перемещения и опускания; для разворота длинномерных грузов, во время подъема и перемещения должны применяться специальные оттяжки соответствующей длины;
- запрещать кому-либо выравнивать поднимаемый или перемещаемый груз собственной массой;
- не допускать подъем людей вместе с грузом;
- прекратить работу при недостаточной освещенности рабочей площадки, сильном снегопаде или тумане, а также во всех случаях, когда, машинист плохо различает сигналы стропальщика;
- требовать назначения сигнальщика в тех случаях, когда рабочая площадка полностью не обзревается из кабины крана и в случае отсутствия между машинистом и стропальщиком радио- или телефонной связи.



ПОДНЯТЬ ГРУЗ ИЛИ КРЮК



Прерывистое движение согнутой в локте рукой ВВЕРХ на уровне пояса, ладонью вверх

ОПУСТИТЬ ГРУЗ ИЛИ КРЮК



Прерывистое движение согнутой в локте рукой ВНИЗ перед грудью, ладонью вниз

ПЕРЕДВИНУТЬ КРАН (МОСТ)



Движение вытянутой рукой, ладонью в СТОРОНУ ТРЕБУЕМОГО ДВИЖЕНИЯ крана или моста

ПЕРЕДВИНУТЬ ТЕЛЕЖКУ



Движение рукой, согнутой в локте, ладонью в СТОРОНУ ТРЕБУЕМОГО ДВИЖЕНИЯ тележки

ПОВЕРНУТЬ СТРЕЛУ



Движение рукой, согнутой в локте, ладонью в СТОРОНУ ТРЕБУЕМОГО ДВИЖЕНИЯ стрелы

ПОДНЯТЬ СТРЕЛУ



Движение ВВЕРХ вытянутой рукой из опущенного положения, ладонь раскрыта

ОПУСТИТЬ СТРЕЛУ



Движение ВНИЗ вытянутой рукой из поднятого вертикального положения, ладонь раскрыта

СТОП (прекратить подъем или перемещение)



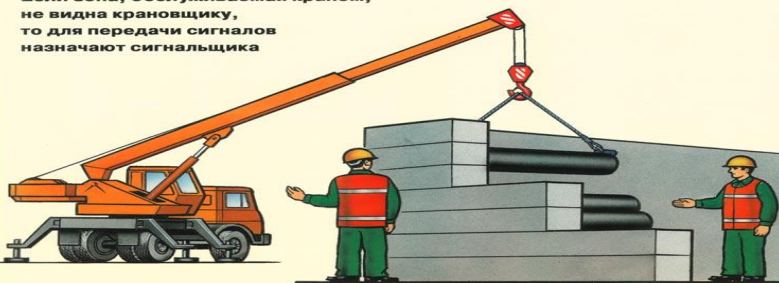
Резкое движение рукой ВПРАВО и ВЛЕВО на уровне пояса, ладонью вниз

ОСТОРОЖНО (применяют до подачи любого сигнала, если нужно небольшое перемещение)



Руки подняты ВВЕРХ и обращены ладонями одна к другой на небольшом расстоянии

Если зона, обслуживаемая краном, не видна крановщику, то для передачи сигналов назначают сигнальщика



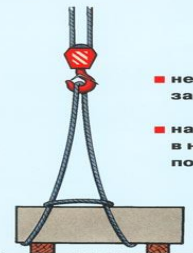
Прекрати работу при сильном ветре, в грозу, в дождь, туман, снегопад и т.п.



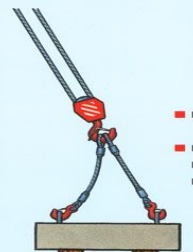
ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДНИМАТЬ ГРУЗ:



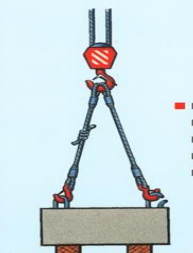
- масса которого неизвестна или превышает грузоподъемность крана



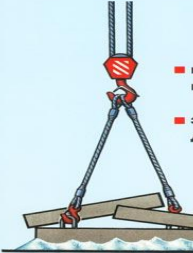
- неправильно застропованный
- находящийся в неустойчивом положении



- подтаскиванием
- при наклонном положении грузовых канатов



- при неисправности грузозахватных приспособлений или монтажных петель



- примерзший к земле
- заваленный другими грузами

ПОДНЯТЬ ГРУЗ ИЛИ КРЮК



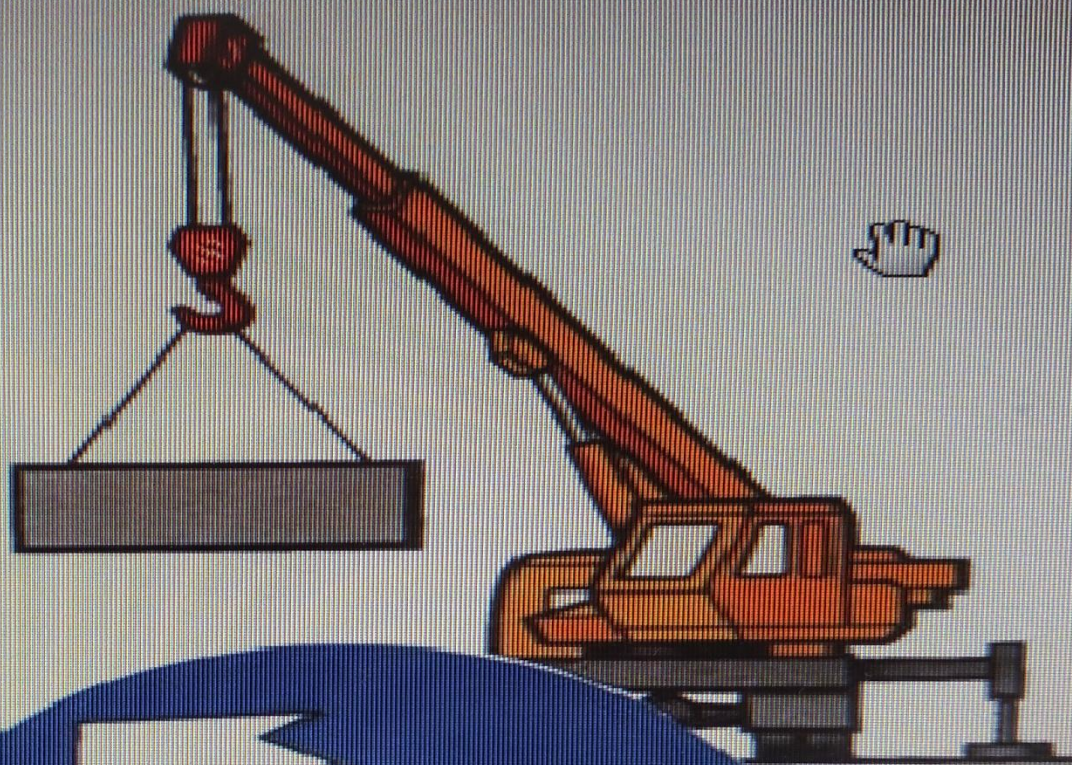
Прерывистое движение согнутой в локте рукой **ВВЕРХ** на уровне пояса, ладонью вверх

**ОПУСТИТЬ ГРУЗ
ИЛИ КРЮК**



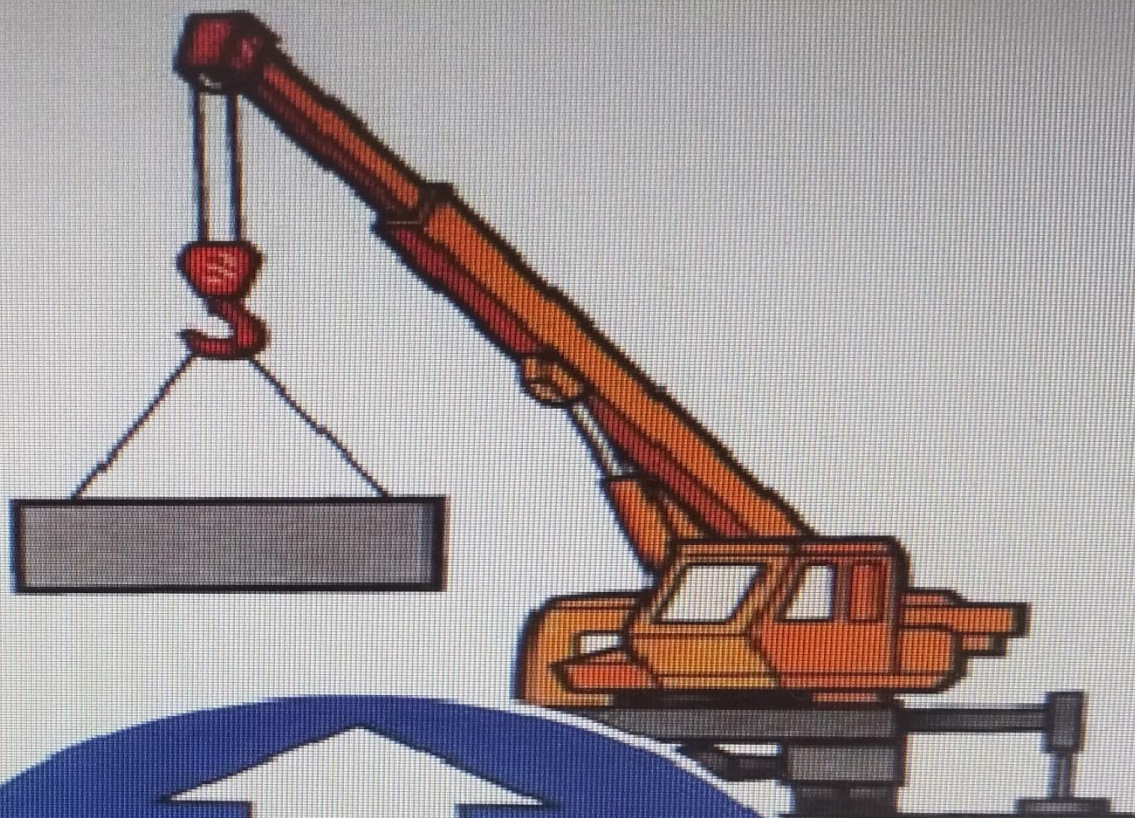
Прерывистое движение согнутой в локте
рукой ВНИЗ перед грудью, ладонью вниз

ПОВЕРНУТЬ СТРЕЛУ



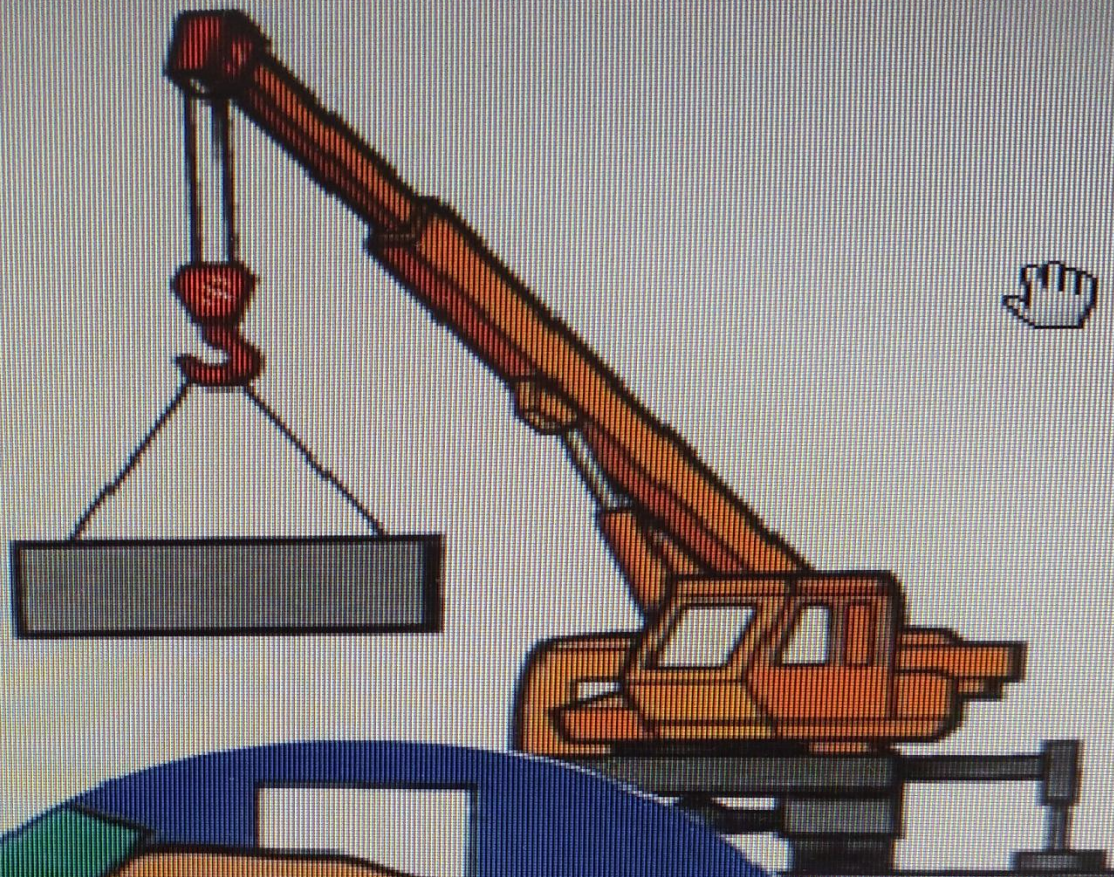
Движение рукой, согнутой в локте, ладонью
В СТОРОНУ ТРЕБУЕМОГО ДВИЖЕНИЯ
стрелы

**ПОДНЯТЬ
СТРЕЛУ**



Движение **ВВЕРХ** вытянутой рукой из
опущенного положения, ладонь раскрыта

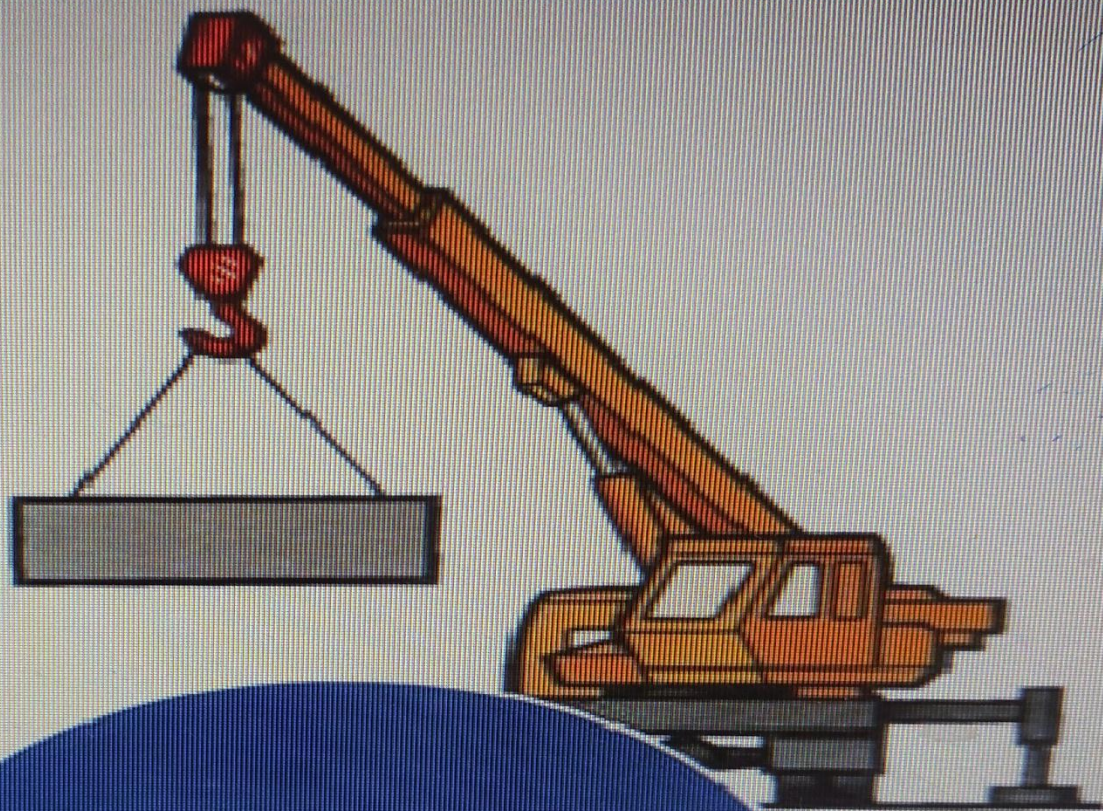
ОПУСТИТЬ СТРЕЛУ



Движение ВНИЗ вытянутой рукой из
горизонтального положения

СТОП

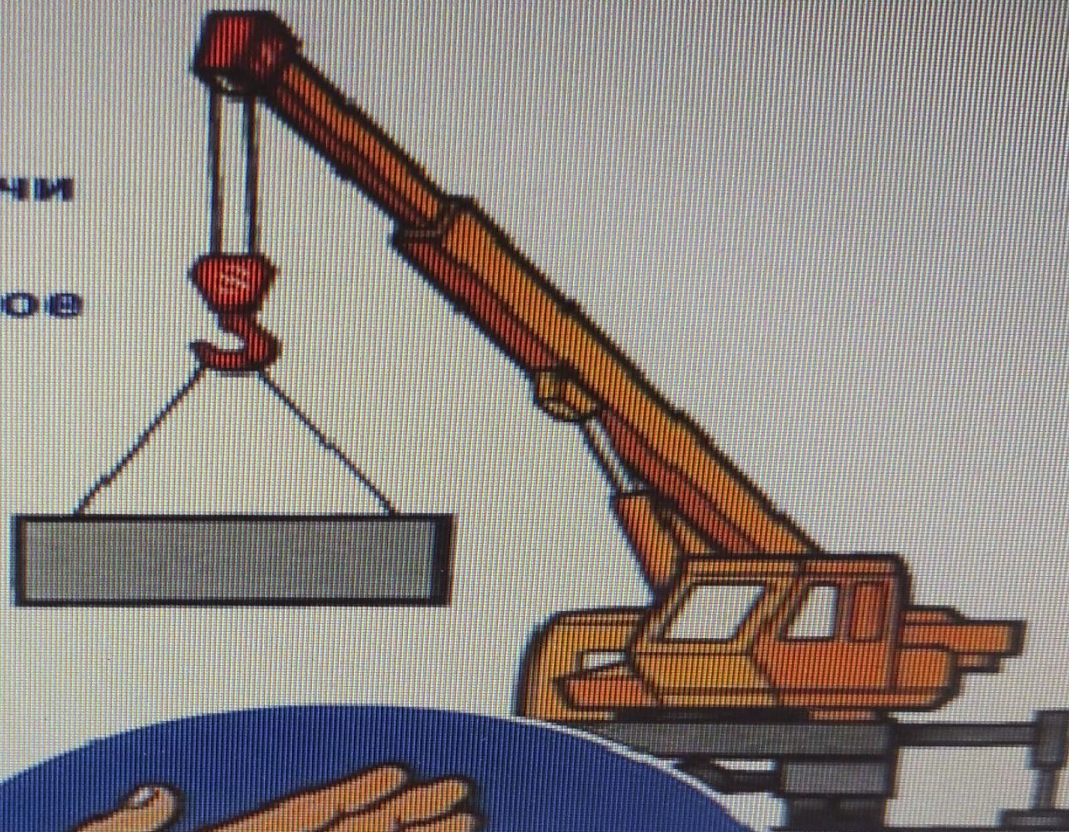
(прекратить подъем
или перемещение)



Резкое движение рукой **ВПРАВО** и **ВЛЕВО**
на уровне пояса, ладонью вниз

ОСТОРОЖНО

(применяют до подачи
любого сигнала,
если нужно небольшое
перемещение)



Руки подняты ВВЕРХ и обращены
ладонями одна к другой на небольшом
расстоянии

