

# Правила безопасности при работе с применением подъемных сооружений

## ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ РАБОТЫ

Грузоподъемные работы – любой подъем или горизонтальное перемещение подвешенных грузов с помощью грузоподъемного крана.

Работы с подъемными механизмами и приспособлениями связаны с подъемом больших тяжестей и производятся зачастую в стесненных условиях и на значительной высоте.

### ПРИ РАБОТЕ С ПС ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Поднимать (перемещать) механизмами грузы, примерзшие или заваленные землей, или другими предметами (исключение составляют ручные домкраты, которыми можно отрывать примерзшие или заваленные грузы).
- Оттягивать груз руками во время его подъема, перемещения и опускания.
- Работать при выведенных из действия или неисправных приборах безопасности и тормозах
- Во время подъема и перемещения грузов запрещается производство других видов работ в пределах опасной зоны, возникающей при работе подъемного сооружения. Нахождение людей в этих зонах категорически **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

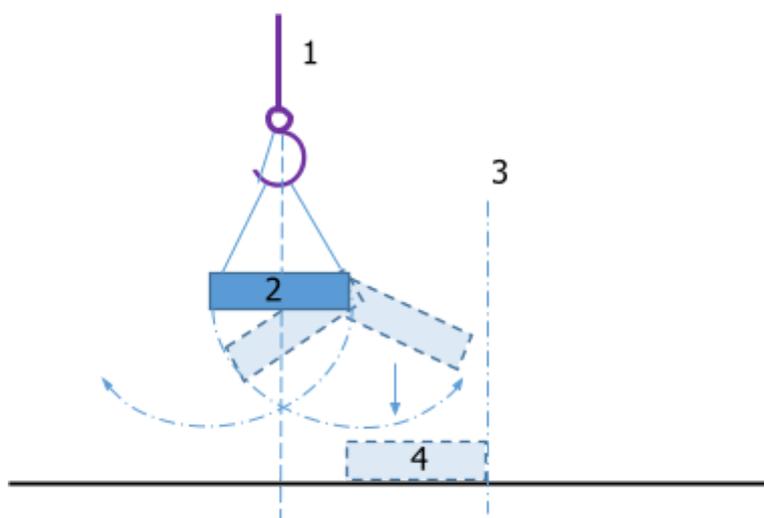
### ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ ПРИ РАБОТЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПС

К производству работ с применением подъемных сооружений допускаются лица, прошедшие специальное обучение, имеющие соответствующие удостоверения и допуск к работе.

### РАБОТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Перед подъемом груза вес его должен быть точно определен. Грузы весом до 80 кг могут перемещаться вручную, весом от 80 до 500 кг — на колесах или других катучих приспособлениях, а весом больше 500 кг — только с помощью грузоподъемных механизмов.

При перемещении крупногабаритного груза (металлопрокатные трубы, длинномер и т.д.) необходимо рассчитывать опасную зону с учетом прибавления полной длины груза к крайней точке подвешенного груза.



1 – крюковая подвеска крана;

2 - перемещаемый груз;

3 - граница опасной зоны;

4 - положение груза при обрыве стропа.

Перемещение грузов производить в соответствии со схемами строповки. Места и способы крепления монтажной оснастки указаны в технологической документации.

## ПОДЪЕМ ГРУЗОВ



## ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ

Все стропа должны иметь бирки с указанием наименования предприятия - изготовителя, номера стропа, грузоподъемности и даты испытания.

### Маркировочная бирка



При перемещении крупногабаритного груза использовать оттяжки в количестве не менее 2 штук. Груз, поднятый на высоту не более одного метра, разрешается поворачивать руками. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** оттягивание груза во время его подъема, перемещения и опускания.

При производстве погрузочно - разгрузочных работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** нахождение людей в ж/д вагоне, кузове и кабине автомобиля при подъёме и опускании в него груза.

Для легкого извлечения стропов из-под груза его опускание и складирование должны осуществляться на подкладки соответствующей прочности и толщины. Освобождение с применением подъемного сооружения заземленных грузом стропов **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**.

Установка и работа кранов стрелового типа на расстоянии менее 30 м от крайнего провода воздушной линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50 В осуществляются только по наряду-допуску, определяющему безопасные условия работы.

Установка ПС на выносные опоры должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными в руководствах (инструкциях) по эксплуатации ПС. В случае отсутствия требований в руководствах (инструкциях) по эксплуатации ПС устанавливается на все выносные опоры.

## **ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ РАБОТЫ**

**Большинство несчастных случаев происходит по причине:**

- нарушения установленного порядка в работе,
- несоблюдения правил техники безопасности,
- плохого знания подъемного оборудования,
- неисправности механизмов, приспособлений и инструмента,
- отсутствия защитных устройств и ограждений у механизмов,
- неисправности электрооборудования,
- неисправности тормозов и рукояток,
- неправильной и ненадежной строповки грузов,
- нарушения правил сигнализации,
- невыполнения команды или сигнала,
- несоблюдения противопожарных правил,
- невнимательного отношения к работе,
- захламленности и загромождения мест работы.