**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;*

1

2

3

4

*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.



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 защемленных 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.