

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
РАБОТАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ

ГРУЗОПОДЪЁМНЫХ
МЕХАНИЗМОВ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Целью данной тематики является усвоение техники безопасности, предупреждение несчастных случаев при работе с подъёмными механизмами, доведение основных запретов при пользовании грузоподъёмными механизмами, а так же основные этапы допуска к работе с грузоподъёмными механизмами.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАБОТЫ:

- Предупреждение несчастных случаев при работе с подъёмными механизмами.
- Основные запреты при пользовании грузоподъёмными механизмами.
- Допуск к работе с грузоподъёмными механизмами.

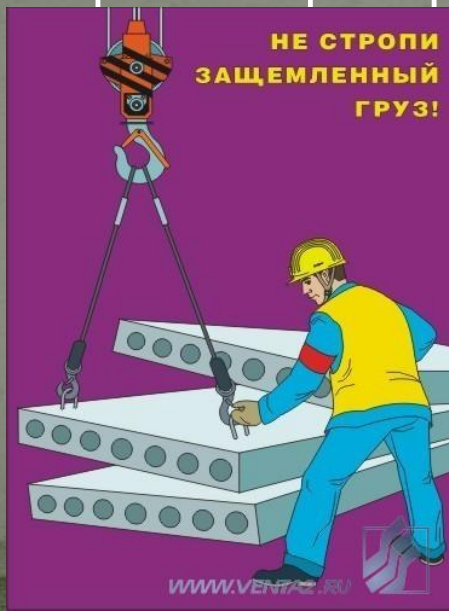
АННОТАЦИЯ

Работы с подъемными механизмами и приспособлениями связаны с подъемом больших тяжестей и производятся в разнообразный: и зачастую в стесненных условиях и на значительной высоте. Поэтому строгое и неуклонное выполнение установленного порядка работы и правил техники безопасности является основой успешного проведения работы; и предупреждения несчастные случаев

Большинство несчастных случаев происходит вследствие 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 у рукояток, неправильной и ненадежной строповки грузов, нарушения правил сигнализации, невыполнения команды или сигнала, несоблюдения противопожарных правил, невнимательного отношения к работе и беспорядка в одежде, захламленности и загромождения мест работы.

ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ ПРИ РАБОТЕ С ПОДЪЕМНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА:

- 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.
- Запрещается поднимать (перемещать) механизмами грузы, примерзшие или заваленные землей или другими предметами. Исключение составляют ручные домкраты, которыми можно отрывать примерзшие или заваленные грузы.



**ОСТОРОЖНО! РАБОТАЕТ КРАН
НА КРАНОВЫЕ ПУТИ НЕ ЗАХОДИТЬ!**



**НЕ ПОДНИМАЙ
ЗАВАЛЕННЫЙ
ИЛИ ПРИМЕРЗШИЙ
ГРУЗ**



- Все грузоподъемные механизмы и приспособления допускаются к работе только в исправном состоянии. Особенно внимательно следует проверять исправность тормозных устройств и подъемных канатов. Регулярная проверка исправности механизма производится механиком не реже одного раза в 10 дней.
- При работе с грузоподъемными механизмами следует строго соблюдать правила пользования ими и правила по технике безопасности при их эксплуатации. Последние должны: быть вывешены у каждой машины.
- Грузоподъемные механизмы и приспособления должны иметь надписи, таблицы и бирки с указанием их грузоподъемности

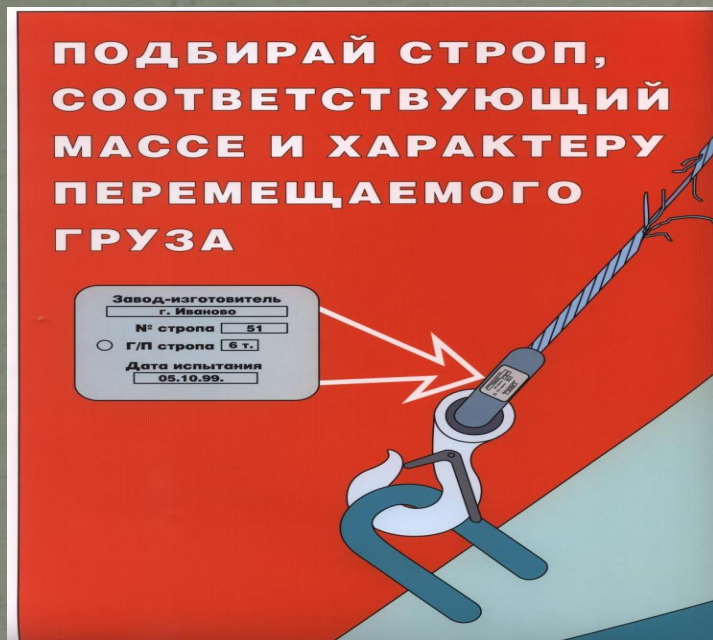


ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- находиться под поднимаемым грузом;



- устранять неисправности механизма на ходу;
- производить резкое торможение;
- поднимать (перемещать) груз, вес которого превышает грузоподъемность механизма;



- оставлять механизм, загруженный грузом, без надзора;
- при перерывах в работе оставлять груз на весу.

ДОПУСК К УПРАВЛЕНИЮ ГРУЗОПОДЪЁМНЫМИ МАШИНАМИ

- 1. К управлению грузоподъемными машинами, управляемыми с пола, а также к подвешиванию грузов на крюк машин могут допускаться лица не моложе 18 лет из числа рабочих, пользующихся этими машинами, после прохождения инструктажа и последующей проверки навыков по управлению машиной и строповке (обвязке) грузов в соответствии с установленными нормами и правилами.
- 2. Инструктаж лиц по управлению грузоподъемной машиной и безопасным способам строповки грузов производится мастером смены, а проверка усвоения инструктажа и допуск к работе - начальником участка; мастер и начальник участка должны быть аттестованы организацией на знание соответствующих разделов правил Госгортехнадзора как лица, ответственные за безопасное производство работ по перемещению грузов грузоподъемными машинами.
- 3. Инструктаж по управлению грузоподъемной машиной, управляемой с пола, способам строповки грузов и их подвешиванию на крюк должен производиться в сроки, предусмотренные для прохождения инструктажа по основной профессии рабочего, а также в случае нарушения данной Инструкции.
- 4. Инструкция выдается всем лицам, работающим с грузоподъемными машинами, управляемыми с пола, под расписку, указания в ней обязательны для выполнения. Лица, не выполняющие Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего трудового распорядка организации.

Основными причинами, которые приводят к авариям грузоподъемных машин и к несчастным случаям на производстве и на которые должностным лицам строительных организаций следует обращать внимание с целью недопущения аварий, являются:

- неисправность или отсутствие приборов и устройств безопасности;
- умышленное отключение приборов безопасности путем заклинивания контакторов защитных панелей кранов;
- перегрузки кранов при подъеме грузов;
- допуск кранов к работе без проведения их технического освидетельствования или с истекшим сроком освидетельствования;
- эксплуатация кранов с истекшим сроком эксплуатации;
- установка стреловых кранов на площадках с уклоном, превышающим паспортную величину для данного крана, на свеженасыпанном не утрамбованном грунте, а также вблизи котлованов или траншей на недопустимом расстоянии;

- отсутствие должного контроля со стороны должностных лиц за соблюдением обслуживающим персоналом требований производственных инструкций;
- не обеспечение обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов обученным и аттестованным персоналом, имеющим необходимые знания и навыки для выполнения возложенных на него обязанностей, а также не проведение периодической проверки знаний и инструктажей обслуживающего персонала;
- человеческий фактор, выражающийся в нарушении обслуживающим персоналом трудовой и производственной дисциплины;
- допуск работы кранов при метеоусловиях (скорость ветра), превышающих допустимые пределы.
- Аварии и несчастные случаи, произошедшие при эксплуатации грузоподъемных кранов, подлежат расследованию и учёту органами Ростехнадзора.

ВЫВОД:

В завершении, хочу отметить, что техника безопасности при работе с применением грузоподъёмных механизмов имеет важное значение для безопасности человека.

Важным аспектом является тот момент, по которому каждый специалист должен исполнять данные требования, а так же пройти все этапы допуска к работе на грузоподъёмных механизмах.

«Безопасность – превыше всего».