

# **Инструкция по охране труда для персонала, эксплуатирующего грузоподъемные механизмы (кран-укосина)**

## **1. Общие требования безопасности**

- 1.1. Для управления грузоподъемным краном допускаются рабочие, прошедшие медицинскую комиссию, обучение и получившие инструктаж по технике безопасности, не моложе 18 лет, имеющие удостоверения на право обслуживания данного подъемного механизма.
- 1.2. Кран-укосина должен иметь бирку с обозначениями: номера, грузоподъемности, сроков проведения технического освидетельствования.
- 1.3. Съёмные грузозахватные приспособления (стропы) должны иметь бирку с указанием: даты изготовления, номера и грузоподъемности.
- 1.4. Металлические части грузоподъемной машины должны быть заземлены.
- 1.5. Грузоподъемные машины должны иметь звуковую и световую сигнализацию.
- 1.6. При установке, ремонте, перемещении грузоподъемников должны быть приняты меры против их опрокидывания или самопроизвольного движения.
- 1.7. Работа грузоподъемников под ЛЭП не допускается, а если такая необходимость есть, то должен быть выписан наряд-допуск.
- 1.8. Каждый вновь установленный кран на новом месте должен быть осмотрен, испытан на холостом ходу и под нагрузкой. Об испытании составить акт и сделать соответствующую запись в вахтенном журнале, после чего машина сдается в эксплуатацию.

## **2. Требования безопасности перед началом работы.**

- 2.1. Привести в порядок рабочую одежду и СИЗ.
- 2.2. Произвести внешний осмотр механизмов крана ( при отключенном напряжении ).
- 2.3. Проверить исправность заземления и наличие ограждений токоведущих частей.
- 2.4. Проверить исправность грузового каната.
- 2.5. Проверить исправность крюка, обоймы и пригодность съёмных грузозахватных приспособлений.

## **3. Требования безопасности во время работы.**

- 3.1. Следить, чтобы на месте производства работ не находились люди, не имеющие отношения к выполняемой работе.
- 3.2. Перед подъемом груза убедиться, что вес груза не превышает грузоподъемности крана и грузозахватных приспособлений.
- 3.3. при подъеме груза предельного веса предварительно поднять его не менее 0,5 м выше встречающихся на пути предметов, перемещать груз над людьми не допускается.
- 3.4. Запрещается оттягивать груз в сторону во время подъема, спуска и перемещения.
- 3.5. Место работы должно быть хорошо освещено.
- 3.6. Во время работы следить за исправностью тормозов.
- 3.7. Запрещается пользоваться концевыми выключателями в качестве рабочих органов для автоматической остановки механизмов.
- 3.8. В районе действия грузоподъемника следует установить охранную зону радиусом не менее 7 м.
- 3.9. Закрепление грузоподъемника следует проверить в начале каждой смены. После закрепления грузоподъемника на новом месте должен быть произведен пробный подъем груза, соответствующий предельной грузоподъемности и с его поворотом на 360<sup>0</sup>.

3.10. Запрещается поднимать груз, находящийся в неустойчивом положении, в таре, заполненной выше бортов, перемещать груз в тех местах, где падение груза может вызвать взрыв, пожар или другие опасные последствия.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При аварии или несчастном случае рабочему, управляющему краном, необходимо:

- немедленно отключить и остановить кран
- оказать первую медицинскую помощь пострадавшему
- самому или через рабочих вызвать скорую медицинскую помощь
- сообщить о случившемся ответственному лицу

4.2. При скорости ветра 10 - 12 м/сек работа грузоподъемника должна быть прекращена, а при скорости ветра 15 м/сек и более должны быть приняты меры по дополнительному закреплению подъемника.

#### **5. Требования безопасности после окончания работы**

5.1. Освободить крюк подъемника от груза, поднять в верхнее положение, отключить напряжение.

5.2. Осмотреть кран, о всех неисправностях доложить механику или руководителю работ.