

4.8. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ НАД ПЕРЕКРЫТИЯМИ

Перемещение грузов над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди, не допускается.

Работа должна производиться в соответствии с ППР или технологической картой, в которых должны быть приведены:

- перечень грузов с указанием их веса и схемы строповки, обвязки;
- последовательность переработки грузов и маршрут перемещения;
- проверочный расчёт перекрытия;
- перечень мероприятий по обеспечению безопасности выполнения работ (ограждения, плакаты, навесы и т.д.).

Необходимость перемещения груза определяется техническим руководителем (главным инженером), который обязан обеспечить выполнение работ ППР или технологической картой.

Перемещение груза над перекрытиями, под которыми могут находиться люди, выполняется под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами.

Для выполнения вертикального перемещения груза из одного помещения в другое через люк в перекрытии между этажами запрещается использовать краны, не имеющие возможность перемещения груза в горизонтальном направлении.

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами, перед началом работы обязано:

- Ознакомить крановщиков и стропальщиков с ППР под роспись и провести с ними инструктаж.
- Проверить исправность ГЭП, петель, цапф на грузе и правильность строповки.
- Проверить выполнение мероприятий по обеспечению безопасности выполняемых работ.

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами назначает старшего стропальщика. Знаковую сигнализацию подаёт только старший стропальщик.

Машинист крана обязан перед началом работы проверить правильность действия ограничителя грузоподъёмности и тормозов механизмов подъёма груза и изменения вылета стрелы.

Совмещение операций не допускается.

В цехах, в которых технологией предусмотрено вертикальное перемещение груза с этажа на этаж через люк в перекрытии, достаточно разработать технологическую карту (и/или инструкцию по безопасному производству работ), в которой должны быть отражены следующие требования безопасности:

- люки должны располагаться один непосредственно над другим и иметь такие размеры, чтобы обеспечивался зазор между грузом и краем люка не менее 150 мм; люк должен быть снабжён перилами высотой не менее 1 м со сплошной зашивкой понизу на высоту 100 мм;



Рис. 57. Ограждение люка и сигнальные знаки

- на каждом этаже должна быть устроена световая и звуковая сигнализация;
- на въездах (воротах) должны иметься плакаты «Осторожно, работает кран!», «Внимание, груз над люком!»;
- при перемещении груза натяжение канатов должно быть вертикальным.

Перемещение грузов электромагнитами, а также транспортировка расплавленного металла, ядовитых и взрывчатых веществ, сосудов, находящихся под давлением, над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди, **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**.