## Приложение №12

## Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации

* + 1. Все грузоподъемные машины, механизмы и устройства, в том числе лебедки, полиспасты, блоки, тали, грузозахватные органы, грузозахватные приспособления и тара, строительные подъемники (вышки), фасадные подъемники в установленном порядке регистрируются, вводятся в эксплуатацию, подвергаются периодическим осмотрам и техническим обследованиям, обеспечиваются техническим обслуживанием, за их техническим состоянием и условиями эксплуатации устанавливается соответствующий надзор и контроль. Рекомендуемый образец журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений предусмотрен Правилами по охране труда при работе на высоте, утвержденными Приказом 782н от 16.11.2020 г.
    2. Не допускается подъем груза или иное (кроме испытаний) нагружение механизма подъема сверх установленной рабочей нагрузки или массы груза, а также эксплуатация грузоподъемных механизмов и устройств без соответствующих сигнальных систем.
    3. Подъемники, предназначенные для подъема людей, оборудуются клетью, которая должна быть устроена таким образом, чтобы предотвращалось падение людей или попадание их между клетью и неподвижной конструкцией подъемника при закрытой двери клети, а также травмирование противовесами или падающими сверху предметами.
    4. Груз (каждая часть груза) в процессе подъема, перемещения, опускания должен иметь надежную строповку или опору, исключающую возможность падения груза (части груза).
    5. Длинномерные грузы (балки, колонны) при подъеме и спуске должны направляться с использованием канатных, тросовых оттяжек.
    6. При приеме или отправлении груза с лестничных и других площадок работы организуются так и площадки оборудуются таким образом, чтобы исключалась необходимость работникам наклоняться наружу за ограждения площадок.
    7. Опускать грузы на перекрытия, опоры и площадки без предварительной проверки прочности несущих конструкций не допускается.
    8. Не допускается при работе грузоподъемными механизмами:

1. оставлять груз в подвешенном состоянии;
2. поднимать, опускать, перемещать людей не предназначенными для этих целей грузоподъемными механизмами;
3. производить подъем, перемещение грузов при недостаточной освещенности;
4. подтаскивать груз при наклонном положении грузовых канатов;
5. поднимать груз, масса которого превышает грузоподъемность механизма, поднимать примерзший или защемленный груз, груз неизвестной массы;
6. оттягивать груз во время его подъема, перемещения или опускания, а также выравнивать его положение собственной массой;
7. освобождать с помощью грузоподъемного механизма защемленные грузом стропы, канаты, цепи;
8. работать с неисправными или выведенными из строя приборами безопасности и тормозной системы.
   * 1. При работе с лебедками с ручным рычажным приводом не допускается:
9. находиться в плоскости качания рычага и под поднимаемым грузом;
10. применять удлиненный (против штатного) рычаг;
11. переводить рычаг из одного крайнего положения в другое рывками.
    * 1. Лебедки, при осмотре которых обнаружены дефекты, к работе не допускаются.
      2. Не допускается работа лебедок:
12. при ненадежном закреплении лебедки на рабочем месте;
13. при неисправности тормозов;
14. при неисправности привода;
15. при отсутствии ограждения привода;
16. при ненадежном закреплении каната на барабане или неправильной его навивке на барабан.
    * 1. Не допускаются ручное управление лебедкой без рукавиц, ремонт или подтяжка крепежных деталей во время работы лебедки.
      2. Канаты в местах присоединения их к люльке и барабану лебедки должны быть прочно закреплены. Движение канатов при подъеме и опускании люлек должно быть свободным. Трение канатов о выступающие конструкции не допускается.
      3. Лебедки с электрическим приводом, предназначенные для подъема людей, оснащаются колодочным тормозом, автоматически действующим при отключении электродвигателя.
      4. Применение фрикционных и кулачковых муфт, а также фрикционной и ременной передач для связи вала электродвигателя с валом барабана у лебедок, предназначенных для подъема людей, не допускается.
      5. Механизм подъема ручных талей должен быть снабжен тормозом, обеспечивающим плавное опускание груза под действием силы тяжести и остановку груза в любой момент подъема или опускания.
      6. При подъеме груза доводить грузозахватный орган (обойму крюка) до концевого выключателя и пользоваться им для автоматической остановки механизма подъема не допускается.
      7. Подтаскивание груза крючком или оттяжка поднимаемого груза электрическими талями не допускается. Отклонение грузового каната от вертикали при подъеме груза допускается не более чем на 5°.
      8. Применять при оснастке полиспастов блоки разной грузоподъемности не допускается.