

## **ТИ РО-030-2003 Типовая инструкция по охране труда машинистов подъемников мачтовых, стоечных или шахтных.**

### Общие требования безопасности

#### Требования безопасности перед началом работы

#### Требования безопасности во время работы

#### Требования безопасности в аварийных ситуациях

#### Требования безопасности по окончании работы

Настоящая отраслевая типовая инструкция разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, указанных в [разделе 2](#) настоящего документа, и других нормативных правовых актов Российской Федерации, содержащих государственные нормативные требования охраны труда и предназначена для машинистов подъемников мачтовых, стоечных или шахтных (далее - машинисты) при выполнении ими работ согласно профессии и квалификации.

### **Общие требования безопасности**

1.1. Работники не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие II группу по электробезопасности и профессиональные навыки для работы машинистами, перед допуском к самостоятельной работе должны пройти:

обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) для признания годными к выполнению работ в порядке, установленном Минздравом России;

обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Машинисты обязаны соблюдать требования безопасности труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

возникновение напряжения на металлических конструкциях и частях оборудования, нормально находящегося без напряжения;

движущиеся машины и их рабочие органы;

опрокидывание машин, падение их частей;

повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов и воздуха рабочей зоны;

острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов;

1.3. Для защиты от механических воздействий машинисты обязаны использовать предоставляемые работодателями бесплатно: полукомбинезоны хлопчатобумажные, рукавицы комбинированные, костюмы на утепляющей прокладке и валенки для зимнего периода.

При нахождении на территории стройплощадки кровельщики должны носить защитные каски.

1.4. Находясь на территории строительной (производственной) площадки, в производственных и бытовых помещениях, участках работ и рабочих местах машинисты обязаны выполнять правила внутреннего трудового распорядка, принятые в данной организации.

Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом состоянии на указанные места запрещается.

1.5. В процессе повседневной деятельности машинисты должны:

применять в процессе работы средства малой механизации, по назначению, в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, снега, наледи, не допускать нарушений правил складирования материалов и конструкций;

быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.6. Машинисты обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

### **Требования безопасности перед началом работы**

- 1.7. Перед началом работы машинист обязан:
- а) предъявить руководителю работ удостоверение на право управления подъемником и пройти инструктаж на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
  - б) надеть спецодежду, спецобувь установленного образца;
  - в) получить задание на выполнение работы у бригадира или руководителя работ.
- 1.8. После получения задания машинист обязан:
- а) осмотреть рабочее место и подходы к нему, убрать ненужные предметы;
  - б) убедиться в исправности механизмов подъемника, в том числе: лебедки, тормозов, ограждений подвижных частей, концевых выключателей, ограничителей высоты подъема, ловителей;
  - в) проверить исправность заземления, а также отсутствие оголенных токоведущих проводов;
  - г) убедиться в исправности ограждений опасной зоны, наличии предупреждающих надписей и знаков безопасности;
  - д) опробовать без нагрузки действие механизмов подъемника;
  - е) убедиться в соответствии поднимаемого груза конструкции подъемника.
- 1.9. Машинист не должен приступать к выполнению работы при следующих нарушениях требований безопасности:
- а) неисправности и дефектах, указанных в инструкции завода-изготовителя подъемника, при которых его эксплуатация не допускается;
  - б) отсутствии технического освидетельствования подъемника;
  - в) наличии мусора, снега или наледи на грузовой платформе;
  - г) несоответствии характера поднимаемого груза техническим возможностям подъемника.
- Обнаруженные неисправности следует устранить собственными силами, а при невозможности сделать это машинист обязан сообщить об этом бригадиру или руководителю работ.

### **Требования безопасности во время работы**

- 1.10. При загрузке платформы подъемника машинист обязан проследить за равномерностью укладки груза и нахождением его в пределах габаритов платформы. Не допускаются превышение нагрузок, установленных для этого подъемника, а также выход груза за установленные габариты платформы.
- 1.11. Перед подъемом платформы с грузом машинист должен предупредить работников, обслуживающих подъемник, о необходимости их выхода из опасной зоны, и до тех пор, пока они находятся в опасной зоне, не поднимать платформу.
- 1.12. Все операции по подъему и перемещению груза машинист обязан производить по сигналу специально выделенных для этих целей сигнальщиков. Исключением из этого правила является сигнал "Стоп", который выполняется машинистом вне зависимости от того, кем он подан.
- 1.13. При подъеме груза необходимо сначала поднять платформу на высоту не более 200 мм, убедиться в исправности тормозов и устойчивости мачты и только после этого продолжить подъем на требуемую высоту. Подъем и опускание платформы следует осуществлять плавно, без рывков.
- 1.14. Подъем и опускание на платформе людей, а также огнеопасных и взрывоопасных грузов не допускаются.
- 1.15. В процессе работы подъемника машинисту запрещается:
- а) осуществлять чистку и смазывание механизмов подъемника;
  - б) оставлять платформу на весу во время перерывов в работе или при кратковременном отсутствии;
  - в) переключать работу грузовой лебедки с прямого на обратный ход;
  - г) поднимать платформу в крайнее положение до упора и пользоваться конечным выключателем для автоматической остановки;
  - д) поднимать груз, масса которого не известна, а также работать подъемником при недостаточном освещении, снегопаде или тумане, снижающем видимость в пределах фронта работ;
  - е) поднимать кирпич, плитку и другие мелкостучные грузы, уложенные на платформу, без устройств, предотвращающих их падение;
  - ж) допускать нахождение людей на платформе подъемника;
  - з) доверять управление подъемником другим лицам;
  - и) выводить из действия ограничителя и электрическую защиту.
- 1.16. При загрузке платформы подъемника необходимо соблюдение следующих требований:

а) мелкоштучные, сыпучие грузы или раствор должны быть в таре, специально предназначенной для этого;

б) длинномерные грузы допускается поднимать при условии оборудования платформы удлинителями, закрепленными на ней и имеющими ограждения, препятствующие выпадению груза;

в) крупногабаритный материал следует поднимать в предназначенных для этого кассетах или контейнерах, которые не должны упираться в ограждение платформы.

1.17. При необходимости выполнения работ под платформой, она должна быть кареткой опущена на опоры или застопорена предохранительным устройством.

### **Требования безопасности в аварийных ситуациях**

1.18. При возникновении неисправности механизмов подъемника, при обрыве заземления и других неисправностях, которые могут привести к аварийной ситуации, машинисту подъемника необходимо:

а) по возможности опустить платформу подъемника;

б) приостановить дальнейшую работу подъемника до устранения неисправностей;

в) незамедлительно поставить в известность руководителя работ или бригадира и лицо, ответственное за исправное состояние подъемника.

### **Требования безопасности по окончании работы**

1.19. По окончании работы машинист обязан:

а) опустить грузовую платформу вниз;

б) очистить настил платформы и территорию вокруг подъемника от отходов строительных материалов и мусора;

в) выключить рубильник, питающий электроэнергией электроприводы подъемника, и закрыть корпус, ограждающий рубильник, на замок;

г) осмотреть механизмы и грузовой канат;

д) сообщить руководителю работ или лицу, ответственному за состояние подъемника, о его неисправностях и сделать запись в вахтенном журнале.