

# Охрана труда и подготовка кадров

Б.9.9. Аттестация по промышленной безопасности лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками (вышками)

Тесты.

Тема 1. Общие положения 15 вопросов

1. На какие подъемники распространяются Правила ПБ 10-611-03?

Автомобильные

Пожарные

Грузопассажирские

Фасадные

На все перечисленные

ПБ 10-611-03 п. 1.2. Настоящие Правила распространяются на следующие подъемники:

- 1) самоходные, в том числе автомобильные; на спецшасси; гусеничные; железнодорожные; пневмоколесные;
- 2) прицепные;
- 3) передвижные;
- 4) мачтового типа на специальном шасси, в том числе самоходные, прицепные, передвижные.

Вопрос 2

На какие подъемники Правила ПБ 10-611-03 не распространяются?

Гусеничные

Железнодорожные

Строительные грузовые

Мачтового типа на специальном шасси

ПБ 10-611-03 п. 1.3. Настоящие Правила не распространяются на следующие подъемники:

- 1) пожарные подъемники;
- 2) строительные грузовые подъемники;
- 3) грузопассажирские подъемники;
- 4) фасадные;
- 5) средства подмащивания (леса, подмости, площадки, вышки).

Вопрос 3

В каком документе должна отражаться информация о возможной работе подъемника во взрывопожароопасной среде?

В паспорте, а также в руководстве по эксплуатации подъемника

В руководстве по эксплуатации подъемника, а также в производственной инструкции

Только в паспорте подъемника

Только в руководстве по эксплуатации

ПБ 10-611-03 п.2.1.5. Подъемники, предназначенные для работы в помещениях и наружных установках, в которых может образоваться взрывопожароопасная среда, должны проектироваться и изготавливаться в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих условия безопасной эксплуатации.

Возможность работы подъемника во взрывопожароопасной среде (с указанием категории среды) должна быть отражена в паспорте, а также в руководстве по эксплуатации подъемника.

Вопрос 4

Чем отличается подъемник от вышки по определению?

Ничем

Тем, что подъемник позволяет перемещение люльки в пространстве, а вышка только в вертикальном направлении

Тем, что подъемником называется грузоподъемная машина прерывного, а вышка непрерывного действия

ПБ 10-611-03 Приложение 1 Классификация, термины и определения подъемников

1



PPR1.COM 8-800-500-47-59 звоните бесплатно ppr1com@mail.ru

Разработка ППР, ППРк, ПОС за 2-3 дня. Вся Россия

Исполнительной документации, Планов работы на высоте, Тех.карт

# Охрана труда и подготовка кадров

## 1.1. Подъемник

Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментом и материалами и проведения работ в пределах зоны обслуживания

## 1.2. Вышка

Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментом и материалами и проведения работ в вертикальном направлении (вверх, вниз)

Вопрос 5

### Что называется вылетом подъемника?

Расстояние от наружного края поворотной платформы до оси люльки

Расстояние от вертикальной оси поворота до оси люльки

**Расстояние от вертикальной оси поворота до наружного ограждения люльки**

ПБ 10-611-03 п.8.3. Вылет Наибольшее расстояние по горизонтали от вертикальной оси поворота подъемника до наружного ограждения люльки

## БИЛЕТ 2

Вопрос 6

К какому типу по конструкции колен относится подъемник, приведенный на рисунке?



Подъемник двухколенный

**Подъемник трехколенный**

Подъемник телескопический

ПБ 10-611-03 Приложение 1

### 2. Классификация подъемников по конструкции колен

2.1. Подъемник одноколенный Подъемник с одним коленом

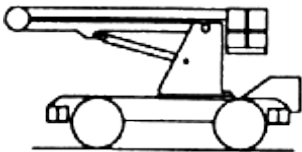
2.2. Подъемник двухколенный Подъемник с двумя коленами

2.3. Подъемник трехколенный Подъемник с тремя коленами

2.4. Подъемник телескопический Подъемник с выдвижными элементами колен

Вопрос 7

Какой вид самоходного подъемника представлен на рисунке?



Подъемник на спецшасси

Подъемник автомобильный

**Подъемник пневмоколенный**

Подъемник железнодорожный

ПБ 10-611-03 Приложение 1

### 3. Классификация подъемников по возможности перемещения

3.1. Подъемники самоходные Подъемники, оборудованные механизмом для передвижения по рабочей площадке и по дорогам

3.1.1. Подъемник автомобильный Подъемник, смонтированный на автомобильном шасси

3.1.3. Подъемник пневмо-коленный Подъемник, смонтированный на пневмоколенном шасси

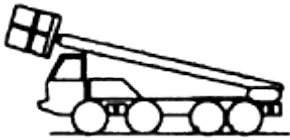
3.1.4. Подъемник гусеничный Подъемник, смонтированный на гусеничном шасси



# Охрана труда и подготовка кадров

3.1.5. Подъемник железнодорожный Подъемник, смонтированный на дрезине и передвигающийся по железнодорожному пути

Вопрос 8



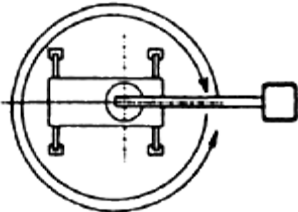
Какой вид вышки самоходной представлен на рисунке?

Вышка автомобильная
<b>Вышка на спецшасси</b>
Вышка пневмоколесная
Вышка железнодорожная

ПБ 10-611-03 П.3.1.2. Подъемник на спецшасси Подъемник, смонтированный на специальном шасси автомобильного типа

Вопрос 9

К какому типу подъемника по степени поворота относится подъемник, изображенный на рисунке?



<b>Подъемник полноповоротный</b>
Подъемник неполноповоротный
Подъемник поворотный
Подъемник частично поворотный

ПБ 10-611-03 Приложение 1

6. Классификация подъемников по степени поворота

6.1. Подъемник поворотный Подъемник, имеющий возможность вращения (в плане) поворотной части вместе с люлькой относительно опорной части подъемника

6.2. Подъемник неполноповоротный Подъемник, имеющий возможность вращения (в плане) поворотной части вместе с люлькой относительно опорной части подъемника от одного крайнего положения до другого на угол менее 360°

6.3. Подъемник полноповоротный Подъемник, имеющий возможность вращения (в плане) поворотной части вместе с люлькой относительно опорной части подъемника от одного крайнего положения до другого на угол более 360°

6.4. Подъемник (вышка) неповоротный Подъемник (вышка), не имеющий возможности вращения (в плане) поворотной части вместе с люлькой относительно опорной части подъемника

Вопрос 10

Какими приборами безопасности должны быть оборудованы подъемники?

<b>Устройством блокировки подъема и поворота колен при не выставленном на опоры подъемнике</b>
Автоматически действующими противоугонными устройствами
Координатной защитой

ПБ 10-611-03 П.2.3.1. Подъемники должны быть оборудованы следующими устройствами для безопасного производства работ:

- 1) ограничителем предельного груза (ОПГ);
- 2) анемометрами (для подъемников с высотой подъема более 22 м);



# Охрана труда и подготовка кадров

- 3) устройством ориентации пола люльки в горизонтальном положении во всей зоне обслуживания; при этом угол наклона пола люльки не должен превышать 5°;
- 4) устройством (устройствами), ограничивающим зону обслуживания;
- 5) устройством блокировки подъема и поворота колен при не выставленном на опоры подъемнике, кроме винтовых опор, устанавливаемых вручную;
- 6) устройством блокировки подъема опор при рабочем положении стрелы, кроме винтовых опор, устанавливаемых вручную;
- 7) устройством аварийного опускания люльки при отказе гидросистемы, электропривода или привода гидронасоса;
- 8) устройством, предназначенным для эвакуации рабочих из люлек, находящихся ниже основания, на котором стоит подъемник;
- 9) устройством, предохраняющим выносные опоры подъемника от самопроизвольного выдвигания (поворота) во время движения подъемника;
- 10) устройством (указателем) угла наклона подъемника;
- 11) системой аварийной остановки двигателя с управлением из люльки и с нижнего пульта, которая должна быть снабжена кнопками "Стоп";
- 12) переговорным устройством (для подъемников с высотой подъема более 22 м).

## БИЛЕТ 3

Вопрос 11

**Что должен обеспечивать ограничитель предельного груза?**

Остановку подъема люльки в крайнем верхнем положении

Подачу звукового сигнала и отключение механизмов вылета и подъема при увеличении нагрузки сверх номинальной грузоподъемности

Включить механизмы подъемника на опускание люльки

*ПБ 10-611-03 п.2.3.3. Ограничитель предельного груза должен обеспечивать подачу звукового предупредительного сигнала в случае превышения номинальной грузоподъемности подъемника не более 10% и отключать механизмы увеличения вылета и высоты подъема при увеличении нагрузки более 110% от номинальной грузоподъемности.*

*После действия ограничителя предельного груза должны быть прекращены все движения подъемника и проведена разгрузка люльки до допустимой нагрузки.*

*Для подъемников с двумя люльками подача звукового сигнала и отключение механизмов должны обеспечиваться в зависимости от суммарной нагрузки на две люльки, если конструкция подъемника предусматривает нагружение каждой люльки нагрузкой, равной номинальной грузоподъемности подъемника. Защитная панель или релейный (электронный) блок ограничителя предельного груза должны быть опломбированы.*

Вопрос 12

**Какой документ должны иметь подъемники, приобретаемые за рубежом?**

Сертификат соответствия подъемника требованиям безопасности страны-производителя

Сертификат соответствия установленного образца и разрешение на применение на территории России

Только паспорт технического устройства

*ПБ 10-611-03 п.2.1.2. Подъемники и их сборочные единицы, приобретаемые за рубежом, должны соответствовать требованиям настоящих Правил и иметь сертификат соответствия установленного образца в соответствии с перечнем технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах и подлежащих сертификации (постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.1998 N 928 "О перечне технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах и подлежащих сертификации")*

*Подъемники, не имеющие сертификата соответствия, должны пройти экспертизу промышленной безопасности на соответствие требованиям настоящих Правил.*



# Охрана труда и подготовка кадров

Возможные отступления от настоящих Правил должны быть согласованы с Госгортехнадзором России. Копии согласования должны быть приложены к паспорту, выполненному по форме согласно приложению 2. При поставке подъемника должна прилагаться техническая документация, выполненная на русском языке и соответствующая требованиям настоящих Правил.

Вопрос 13

**В каком документе должны быть указаны номер и дата разрешения на применение подъемников?**

В руководстве по эксплуатации
В инструкции по эксплуатации
<b>В паспорте подъемника</b>
В производственной инструкции

ПБ 10-611-03 п.3.3. Разрешение на применение (изготовление) подъемников выдается в соответствии с Правилами применения технических устройств на опасных производственных объектах\*, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.1998, N 1540.

Номер и дата разрешения на применение (изготовление) подъемника, а также наименование органа госгортехнадзора, выдавшего разрешение, должны быть указаны предприятием-изготовителем в паспорте подъемника.

Предприятие-изготовитель для получения разрешения на применение (изготовление) подъемников к заявлению прилагает следующие материалы:

- 1) сборочный чертеж подъемника и его основных сборочных единиц (при необходимости);
- 2) акт приемочных испытаний опытного образца;
- 3) технические условия на изготовление, утвержденные в установленном порядке;
- 4) паспорт;
- 5) руководство по эксплуатации;
- 6) справку, подтверждающую наличие на предприятии технологических процессов изготовления подъемников.

Вопрос 14

**В каком документе приводятся требования по безопасности обслуживания и эксплуатации подъемников с учетом их конструкции?**

В инструкции по эксплуатации
В паспорте подъемника
В производственной инструкции
<b>В руководстве по эксплуатации</b>

ПБ 10-611-03 п.3.7. В руководстве по эксплуатации подъемника наряду с другими сведениями должны быть указаны:

- 1) периодичность осмотра и смазки сборочных единиц подъемника;
- 2) периодичность и способы осмотра металлоконструкций;
- 3) перечень быстроизнашивающихся деталей и допуски на их износ;
- 4) предельные нормы браковки элементов подъемников согласно приложению 3;
- 5) наиболее вероятные механические повреждения металлоконструкций и способы их устранения;
- 6) требования по безопасности обслуживания и эксплуатации подъемника, составленные с учетом его конструкции;
- 7) порядок проведения технического освидетельствования;
- 8) срок службы подъемника;
- 9) порядок эвакуации из люльки в момент аварийного останова на высоте.

Вопрос 15

**Какие данные должны быть указаны на табличке вновь изготовленного подъемника?**

Регистрационный номер, паспортная грузоподъемность
<b>Наименование предприятия-изготовителя, грузоподъемность, дата выпуска, порядковый номер</b>



# Охрана труда и подготовка кадров

Паспорт на грузоподъемность, номер разрешения на изготовление, Ф.И.О. руководителя организации-владельца ПБ 10-611-03 п.3.10. Каждый вновь изготовленный подъемник предприятие-изготовитель должно занести в книгу учета выпускаемых подъемников и снабдить металлической табличкой, укрепленной на видном месте, с указанием наименования предприятия-изготовителя, грузоподъемности, даты выпуска и порядкового номера.

При изготовлении отдельных металлоконструкций сборочных единиц и приборов сведения о них следует заносить в книгу учета.

ТЕМА 2 -36 вопр.

## БИЛЕТ 4

### 1. Где должны быть зарегистрированы объекты, на которых эксплуатируются подъемники?

В государственном реестре юридических лиц

**В государственном реестре опасных производственных объектов**

В государственном реестре технических устройств

В едином государственном реестре налогоплательщиков

ПБ 10-611-03 п.4.1.1. Регистрация объектов, на которых эксплуатируются подъемники, проводится в соответствии с Правилами регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов\*, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.11.1998 N 1371\*.

Вопрос 2

### Какие виды подъемников до пуска в работу должны быть зарегистрированы в органах Ростехнадзора?

**Ростехнадзора?**

Строительные грузовые подъемники

Только самоходные и передвижные подъемники

**Все типы подъемников, на которые распространяются Правила ПБ 10-611-03**

ПБ 10-611-03 п.1.2. Настоящие Правила распространяются на следующие подъемники:

- 1) самоходные, в том числе автомобильные; на спецшасси; гусеничные; железнодорожные; пневмоколесные;
- 2) прицепные;
- 3) передвижные;
- 4) мачтового типа на специальном шасси, в том числе самоходные, прицепные, передвижные.

4.1.2. Регистрации в органах госгортехнадзора до пуска в работу подлежат все подъемники, перечисленные в п.1.2 настоящих Правил.

Вопрос 3

Какие подъемники не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора?

Самоходные

Передвижные

**Подъемники, на которые не распространяются Правила**

Все виды подъемников не проходят регистрацию в органах Ростехнадзора

ПБ 10-611-03 п.1.3. Настоящие Правила не распространяются на следующие подъемники:

- 1) пожарные подъемники;
- 2) строительные грузовые подъемники;
- 3) грузопассажирские подъемники;
- 4) фасадные;
- 5) средства подмащивания (леса, подмости, площадки, вышки).

4.1.3. Не подлежат регистрации в органах госгортехнадзора подъемники, перечисленные в п.1.3 настоящих Правил.

Вопрос 4

### В каком случае подъемник подлежит перерегистрации в органах Ростехнадзора?

После всех видов ремонтов



# Охрана труда и подготовка кадров

В случае передачи его новому владельцу

Если подъемник не эксплуатировался более 3 месяцев

После назначения нового машиниста

ПБ 10-611-03 п.4.1.6. Подъемник подлежит перерегистрации после:

- 1) ремонта, если на него был выдан новый паспорт;
- 2) передачи его новому владельцу;
- 3) реконструкции.

Вопрос 5

**Кто выдает разрешение на пуск в работу подъемника, не подлежащего регистрации в органах Ростехнадзора?**

Представитель Ростехнадзора

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников или специалист, выполняющий его обязанности

Специалист, ответственный за исправное состояние подъемника

ПБ 10-611-03 п.4.2.2. Разрешение на пуск в работу подъемников, не подлежащих регистрации в органах госгортехнадзора, выдает специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников на предприятии или специалист, выполняющий его обязанности, на основании документации предприятия-изготовителя и результатов технического освидетельствования.

Вопрос 6

**В какой документ записывается разрешение на пуск в работу подъемника?**

В руководство по эксплуатации

В паспорт подъемника

В специальный журнал учета разрешений

ПБ 10-611-03 п.4.2.3. Разрешение на пуск в работу вновь изготовленного подъемника, поставленного владельцу в собранном виде, выдается органом госгортехнадзора на основании результатов испытаний подъемника на предприятии-изготовителе и технического освидетельствования, проведенного владельцем, с записью в паспорте.

Разрешение на работу подъемников, подлежащих регистрации в органах госгортехнадзора, записывается в их паспорт инспектором госгортехнадзора.

Разрешение на эксплуатацию съемных грузозахватных приспособлений и тары записывается в журнал их учета и осмотра лицом, выдавшим разрешение.

Вопрос 7

**Какова периодичность технических освидетельствований подъемников?**

Частичного не реже одного раза в 12 месяцев; полного не реже одного раза в три года; испытаний ограничителя предельного груза - не реже одного раза в шесть месяцев

Частичного - не реже одного раза в 6 месяцев; полного не реже одного раза в год; испытаний ограничителя предельного груза - не реже одного раза в три месяца

Частичного не реже одного раза в 12 месяцев; полного не реже одного раза в год; испытаний ограничителя предельного груза - не реже одного раза в шесть месяцев

ПБ 10-611-03

4.3.2. Подъемники, находящиеся в работе, должны подвергаться техническому освидетельствованию:

- 1) частичному - не реже одного раза в 12 мес;
- 2) полному - не реже одного раза в 3 года;
- 3) испытанию ограничителя предельного груза - не реже одного раза в 6 мес.

Вопрос 8

**Кем в паспорт подъемника вносится запись о произведенной замене изношенных канатов и цепей?**

Специалистом по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

Специалистом, ответственным за содержание подъемников в исправном состоянии



# Охрана труда и подготовка кадров

Лицом, ответственным за безопасное производство работ подъемниками

Представителем Ростехнадзора

*ПБ 10-611-03 п.4.3.4. После замены изношенных канатов и цепей, а также в случаях их перепасовки необходимо проверить правильность запасовки и надежность крепления концов каната, а также произвести вытяжку канатов номинальным грузом в люльке, о чем должна быть сделана запись в паспорте подъемника специалистом, ответственным за содержание подъемников в исправном состоянии.*

Вопрос 9

Куда записываются результаты технического освидетельствования подъемника?

**В паспорт подъемника**

В руководство по эксплуатации

В производственную инструкцию машиниста подъемника

В вахтенный журнал машиниста подъемника

*ПБ 10-611-03 п.4.3.15. Результаты технического освидетельствования подъемника записывает в паспорт специалист, проводивший освидетельствование, с указанием срока следующего освидетельствования.*

Вопрос 10

**В какие сроки и в соответствии с чем должны проводиться периодические осмотры, техническое обслуживание и ремонт подъемников?**

В соответствии с паспортом подъемника в сроки, установленные специалистом, ответственным за содержание подъемников в исправном состоянии

**В соответствии с руководством по эксплуатации подъемника в сроки, установленные графиком**

В соответствии с руководством по эксплуатации подъемника в сроки, установленные территориальным органом Ростехнадзора

*ПБ 10-611-03 п.4.3.17. Периодический осмотр, техническое обслуживание и ремонт подъемников должны проводиться согласно руководству по эксплуатации подъемника.*

*Владелец подъемника обязан обеспечить проведение указанных работ согласно графику и своевременное устранение выявленных неисправностей.*

Вопрос 11

**Куда записываются результаты осмотров и технических обслуживаний подъемника?**

**В паспорт подъемника**

В руководство по эксплуатации

В производственную инструкцию машиниста подъемника

В вахтенный журнал машиниста подъемника

*ПБ 10-611-03 п.4.3.18. Результаты осмотров и технических обслуживаний, сведения о ремонтах подъемников должны записываться в паспорт.*

Вопрос 12

**Кем определяется численность службы надзора за безопасной эксплуатацией подъемников и ее структура?**

Владельцем подъемников

**Владельцем подъемников при согласовании с территориальным органом Ростехнадзора**

Производителем работ

*ПБ 10-611-03 п.4.4.4. В соответствии с Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте\*, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 N 263, назначается инженерно-технический работник по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников. Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников должен пройти проверку знания им настоящих Правил комиссией с участием инспектора госгортехнадзора и выдачи ему соответствующего удостоверения по форме согласно приложению 6.*





# Охрана труда и подготовка кадров

Периодическая проверка знаний специалистов по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников должна проводиться один раз в 3 года.

Численность службы надзора и ее структура должны определяться владельцем подъемников с учетом количества машин, условий их эксплуатации и согласовываться с органом госгортехнадзора.

Вопрос 13

**Кто может быть назначен лицом, ответственным за безопасное производство работ подъемниками?**

Мастер
Прораб
Начальник участка
Бригадир
<b>Любой из перечисленных лиц</b>

ПБ 10-611-03

4.4.9. В каждом цехе, на строительной площадке или другом участке работ подъемников в каждой смене должно быть назначено приказом лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, из числа мастеров, прорабов, начальников участков, а также бригадиров.

На складах материалов в качестве лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, по согласованию с органами госгортехнадзора могут быть назначены заведующие складами.

Назначение указанных работников в качестве лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, должно производиться после проверки знаний ими соответствующих разделов настоящих Правил, должностной инструкции и производственных инструкций машиниста и стропальщика (при необходимости) комиссией с участием инспектора госгортехнадзора. Лицам, прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение по форме согласно приложению 4.

Периодическая проверка знаний этих лиц должна проводиться не реже одного раза в 3 года.

Вопрос 14

**Какое количество лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, должно быть в организации?**

Достаточно одного
По усмотрению руководства организации
<b>В каждом цехе, на строительной площадке или другом участке работ подъемников в каждой смене должен быть такой ответственный</b>
В соответствии с рекомендациями территориального отдела Ростехнадзора

ПБ 10-611-03 п.4.4.9. В каждом цехе, на строительной площадке или другом участке работ подъемников в каждой смене должно быть назначено приказом лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, из числа мастеров, прорабов, начальников участков, а также бригадиров.

На складах материалов в качестве лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, по согласованию с органами госгортехнадзора могут быть назначены заведующие складами.

Назначение указанных работников в качестве лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, должно производиться после проверки знаний ими соответствующих разделов настоящих Правил, должностной инструкции и производственных инструкций машиниста и стропальщика (при необходимости) комиссией с участием инспектора госгортехнадзора. Лицам, прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение по форме согласно приложению 4.

Периодическая проверка знаний этих лиц должна проводиться не реже одного раза в 3 года.

Вопрос 15

**В чьи обязанности входит проведение инструктажей машинистов, рабочих люльки и стропальщиков по безопасному выполнению работ?**

В обязанности специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемника
<b>В обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками</b>
В обязанности специалиста, ответственного за содержание подъемников в исправном состоянии



# Охрана труда и подготовка кадров

В обязанности машиниста подъемника

ПБ 10-611-03 п.4.4.10. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, обязано:

- 1) организовать ведение работ подъемниками в соответствии с правилами безопасности, проектом производства работ и технологическими картами;
- 2) инструктировать машинистов, рабочих люльки и стропальщиков (при их наличии) по безопасному выполнению предстоящей работы, обращая внимание на особые условия на месте ведения работ, недопущение перегрузки подъемника, правильность строповки и зацепки грузов, правильность установки подъемников;
- 3) не допускать к обслуживанию подъемников необученный и неаттестованный персонал, определять необходимость назначения сигнальщиков при работе подъемников;
- 4) не допускать использования немаркированных, неисправных или не соответствующих по грузоподъемности и характеру груза съёмных грузозахватных приспособлений;
- 5) указывать машинистам место установки подъемников для работы вблизи линий электропередачи и выдавать разрешение на работу с записью в вахтенном журнале;
- 6) не допускать производство работ без наряда-допуска в случаях, предусмотренных настоящими Правилами;
- 7) обеспечивать рабочих необходимым инвентарем и средствами для безопасного производства работ подъемниками;
- 8) проверять выполнение машинистами и рабочими люльки производственных инструкций, проектов производства работ, технологических карт и других регламентов.

Вопрос 16

**В каких организациях разрешается обязанности специалиста, ответственного за содержание подъемников в исправном состоянии и обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками, возлагать на одного специалиста?**

В организациях с числом подъемников до пяти единиц

**В организациях с числом подъемников до трех единиц**

В любой организации

Совмещение обязанностей недопустимо

ПБ 10-611-03 п.4.4.11. Для предприятий с малым числом подъемников (до трех единиц), на которых не могут быть назначены все ответственные работники, предусмотренные настоящими Правилами, по согласованию с органом госгортехнадзора выполнение обязанностей специалиста, ответственного за содержание подъемников в исправном состоянии, и лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками, может возлагаться на одного специалиста или (по договору) на аттестованного работника другой организации.

Вопрос 17

**Какие требования предъявляются к рабочим, допускаемым к выполнению обязанностей машинистов подъемников?**

Не существует ограничений по возрасту. К работе допускается машинист, прошедший обучение и аттестацию в квалификационной комиссии предприятия

**Существует ограничение - не моложе 18 лет. К работе допускается машинист, прошедший медицинское освидетельствование, подготовку по утвержденной в установленном порядке программе и сдавший экзамен квалификационной комиссии и имеющий удостоверение установленной формы с правом работы на данном типе подъемника**

К работе подъемника на автомобильном шасси допускается водитель, сдавший соответствующие экзамены в квалификационной комиссии на водителя этого типа автотранспортного средства

ПБ 10-611-03 п.4.4.17. Для выполнения обязанностей машиниста подъемника назначают рабочих не моложе 18 лет.



# Охрана труда и подготовка кадров

4.4.18. Машинисты, рабочие люлек, электромонтеры и слесари перед назначением на работу в соответствии с Федеральным законом "Об основах охраны труда в Российской Федерации"\*1 (N 181-ФЗ от 17.07.1999, ст. 15) должны пройти медицинское освидетельствование для определения соответствия их физического состояния требованиям, предъявляемым к работникам этих профессий.

4.4.19. Подготовку и аттестацию машинистов, слесарей, электромонтеров, наладчиков приборов и устройств безопасности, стропальщиков проводят в профессионально-технических учебных заведениях, а также на курсах и в технических школах обучения, располагающих базой для теоретического и практического обучения. Подготовка рабочих указанных специальностей должна осуществляться по учебным программам, согласованным с Госгортехнадзором России.

Примечание:

Федеральный закон "Об основах охраны труда в Российской Федерации" (N 181-ФЗ от 17.07.1999) утратил силу в связи с принятием Федерального закона от 30.06.2006 N 90-ФЗ.

Вопрос 18

**Требуется ли дополнительная проверка знаний и проведение стажировки машиниста подъемника при перерыве в работе по специальности более одного года?**

Не требуется

Требуется проверка знаний в комиссии, назначенной владельцем подъемника, а потом проводится стажировка для восстановления утраченных навыков

Проверка знаний требуется, стажировка нет

Проверка знаний не требуется, стажировка требуется

ПБ 10-611-03 п.4.4.21. Машинист после перерыва в работе по специальности более одного года должен пройти проверку знаний в комиссии, назначенной владельцем подъемника, и в случае удовлетворительных результатов проверки может быть допущен к стажировке для восстановления необходимых навыков.

Вопрос 19

**Кто назначает сигнальщиков?**

Машинист подъемника

Владелец подъемника

Представитель территориального органа Ростехнадзора

Начальник участка

Ответственный за безопасное производство работ подъемниками

ПБ 10-611-03 п.4.4.26. Допуск к работе машинистов, слесарей, электромонтеров, наладчиков приборов безопасности и стропальщиков должен оформляться приказом (распоряжением) владельца подъемника. Сигнальщиками могут быть рабочие только из числа аттестованных стропальщиков или рабочих люльки; назначаются они лицом, ответственным за безопасное производство работ подъемниками.

Вопрос 20

**Каким образом оформляется допуск к работе обслуживающего персонала?**

Распоряжением специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

Приказом (распоряжением) владельца подъемника

Распоряжением специалиста, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

Специальным разрешением, выдаваемым представителем Ростехнадзора после проведения проверки знаний

ПБ 10-611-03 п.4.4.26. Допуск к работе машинистов, слесарей, электромонтеров, наладчиков приборов безопасности и стропальщиков должен оформляться приказом (распоряжением) владельца подъемника. Сигнальщиками могут быть рабочие только из числа аттестованных стропальщиков или рабочих люльки; назначаются они лицом, ответственным за безопасное производство работ подъемниками.

**21. Порядок выдачи производственных инструкций обслуживающему персоналу.**

Под роспись перед допуском к работе

После устного ознакомления

Путем вывешивания на поворотной части подъемника



# Охрана труда и подготовка кадров

ПБ 10-611-03 п.4.4.27. Для правильного обслуживания подъемников владелец обязан обеспечить машинистов, слесарей, электромонтеров, стропальщиков и рабочих люльки производственными инструкциями, определяющими их права, обязанности, порядок безопасного производства работ и ответственность. Производственные инструкции указанным лицам должны выдаваться (под расписку) перед допуском их к работе.

Вопрос 22

**Какова периодичность проверки знаний лиц, ответственных за содержание подъемников в исправном состоянии?**

Не реже одного раза в год
Не реже одного раза в два года
<b>Не реже одного раза в три года</b>
Не реже одного раза в четыре года

ПБ 10-611-03 п.4.4.9. В каждом цехе, на строительной площадке или другом участке работ подъемников в каждой смене должно быть назначено приказом лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, из числа мастеров, прорабов, начальников участков, а также бригадиров.

На складах материалов в качестве лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, по согласованию с органами госгортехнадзора могут быть назначены заведующие складами.

Назначение указанных работников в качестве лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, должно производиться после проверки знаний ими соответствующих разделов настоящих Правил, должностной инструкции и производственных инструкций машиниста и стропальщика (при необходимости) комиссией с участием инспектора госгортехнадзора. Лицам, прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение по форме согласно приложению 4.

Периодическая проверка знаний этих лиц должна проводиться не реже одного раза в 3 года.

Вопрос 23

**Обязательно ли участие представителя Ростехнадзора при повторной проверке знаний производственных инструкций у машинистов подъемников?**

Обязательно как при первичной, так и при повторной проверке знаний
<b>Не обязательно</b>
Обязательно, если повторная проверка знаний производится по его требованию

ПБ 10-611-03 п.4.4.22. Повторная проверка знаний обслуживающего персонала (машинистов, слесарей, электромонтеров, наладчиков приборов и устройств безопасности и стропальщиков) квалификационной комиссией должна проводиться:

- 1) периодически, не реже одного раза в 12 мес;
- 2) при переходе работника на другое место работы;
- 3) по требованию инспектора госгортехнадзора или специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников.

Повторная проверка знаний должна проводиться в объеме производственных инструкций. Участие инспектора госгортехнадзора в повторной проверке знаний обслуживающего персонала не обязательно.

Вопрос 24

**С какой периодичностью должны проходить проверку знаний производственных инструкций машинисты подъемников и стропальщики?**

Вопрос 25

**В каком объеме проводится повторная проверка знаний обслуживающего персонала подъемников (машинистов, слесарей, электромонтеров, стропальщиков)?**

По программе первичного обучения
Объем программы определяет владелец подъемника
Объем программы определяет территориальный орган Ростехнадзора
<b>В объеме производственных инструкций</b>

12



**PPR1.COM** 8-800-500-47-59 звоните бесплатно [ppr1com@mail.ru](mailto:ppr1com@mail.ru)

Разработка ППР, ППРк, ПОС за 2-3 дня. **Вся Россия**

Исполнительной документации, Планов работы на высоте, Тех.карт

# Охрана труда и подготовка кадров

ПБ 10-611-03 п.4.4.22. Повторная проверка знаний обслуживающего персонала (машинистов, слесарей, электромонтеров, наладчиков приборов и устройств безопасности и стропальщиков) квалификационной комиссией должна проводиться:

- 1) периодически, не реже одного раза в 12 мес;
- 2) при переходе работника на другое место работы;
- 3) по требованию инспектора Ростехнадзора или специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников.

Повторная проверка знаний должна проводиться в объеме производственных инструкций. Участие инспектора Ростехнадзора в повторной проверке знаний обслуживающего персонала не обязательно.

Вопрос 26

**Могут ли допускаться к строповке грузов при эксплуатации подъемников, оснащенных крюком, рабочие смежных профессий?**

Не могут

Могут только под наблюдением специалиста, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

Могут только по распоряжению специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

**Могут. В удостоверениях таких рабочих должна быть запись о присвоении им квалификации стропальщика**

РД 10-107-96 п.2.2. К строповке грузов могут допускаться рабочие смежных профессий (такелажники, монтажники, слесари и т.п.), обученные по профессии, квалификационной характеристикой которой предусмотрено выполнение работ по строповке грузов. В удостоверениях таких рабочих должна быть запись о присвоении им квалификации стропальщика.

Если груз подвешивается на крюк крана без предварительной обвязки (груз, имеющий петли, рымы, цапфы, а также находящийся в ковшах, бадах, контейнерах или другой таре) или захватывается полуавтоматическими захватами, к выполнению обязанностей стропальщиков могут допускаться рабочие основных профессий, дополнительно обученные по сокращенной программе, согласованной с органами госгортехнадзора. Обучение стропальщиков должно проводиться в профессионально-технических учебных заведениях или на курсах, создаваемых на предприятиях, имеющих на это разрешение (лицензию) органов госгортехнадзора.

Вопрос 27

**По требованию каких лиц стропальщик обязан предъявлять удостоверение?**

Только по требованию представителя Ростехнадзора

Только по требованию специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

Только по требованию лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

**По требованию любого из указанных лиц, включая машиниста**

РД 10-107-96 п.2.3. Рабочему, аттестованному по профессии стропальщика, выдается соответствующее удостоверение за подписью председателя квалификационной комиссии. Во время работы стропальщик должен иметь это удостоверение при себе и предъявлять его по требованию инспектора госгортехнадзора, инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин и лица, ответственного за безопасное производство работ кранами, а также по требованию крановщика.

Вопрос 28

**Какова периодичность проведения проверки знаний стропальщиков комиссией организации?**

**Не реже одного раза в 12 месяцев**

Не реже одного раза в 9 месяцев

Не реже одного раза в 6 месяцев

Не реже одного раза в 3 месяца

РД 10-107-96 п.2.5. Повторная проверка знаний стропальщиков проводится комиссией предприятия: периодически (не реже одного раза в 12 мес); при переходе с одного предприятия на другое;



# Охрана труда и подготовка кадров

по требованию инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин или инспектора госгортехнадзора.

Повторная проверка знаний проводится в объеме производственной инструкции и оформляется протоколом с отметкой в удостоверении.

Вопрос 29

**Какие требования установлены к рабочим люльки для допуска их к самостоятельной работе?**

Рабочие люльки должны иметь только медицинское заключение на право работ на высоте

Рабочие люльки должны пройти только обучение и аттестацию в комиссии организации

**Рабочие люльки должны иметь медицинское заключение на право работ на высоте, пройти обучение и аттестацию в комиссии организации с выдачей удостоверения в установленном порядке**

РД 10-198-98 п.1.1. Настоящая Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)\*, устанавливает требования по безопасному ведению работ для рабочих люльки подъемников (вышек)\*\* и разработана на основе Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек), проектов производства работ и технологических карт.

Для выполнения обязанностей рабочих люльки назначаются лица, прошедшие обучение, аттестацию в комиссии предприятия или учебном комбинате и получившие удостоверение в установленном порядке.

1.2. Повторная проверка знаний проводится комиссией предприятия:

1) периодически, не реже одного раза в 12 мес;

2) при переходе с одного предприятия на другое;

3) по требованию инспектора госгортехнадзора или инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников.

Вопрос 30

**Какова периодичность проверки знаний рабочих люльки?**

**Не реже одного раза в 12 месяцев**

Не реже одного раза в 9 месяцев

Не реже одного раза в 6 месяцев

Не реже одного раза в 3 месяца

РД 10-198-98 п.1.1. Настоящая Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)\*, устанавливает требования по безопасному ведению работ для рабочих люльки подъемников (вышек)\*\* и разработана на основе Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек), проектов производства работ и технологических карт.

Для выполнения обязанностей рабочих люльки назначаются лица, прошедшие обучение, аттестацию в комиссии предприятия или учебном комбинате и получившие удостоверение в установленном порядке.

1.2. Повторная проверка знаний проводится комиссией предприятия:

1) периодически, не реже одного раза в 12 мес;

2) при переходе с одного предприятия на другое;

3) по требованию инспектора госгортехнадзора или инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников.

Вопрос 31

**Кто должен назначить сигнальщика в случае когда зона обслуживания подъемником не видна с поста управления машиниста?**

Машинист

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

**Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками**

Прораб

РД 10-198-98 п.1.5. В случаях, когда зона обслуживания подъемником не видна с поста управления машиниста и нет радио- или телефонной связи между машинистом подъемника и находящимися в люльке рабочими, не



# Охрана труда и подготовка кадров

имеющими права на управление движениями подъемника из люльки, для передачи сигналов лицу, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, должно назначить сигнальщика.

Вопрос 32

**Кто проводит аттестацию машинистов подъемников?**

**Комиссия с обязательным участием представителя территориального органа Ростехнадзора**

Руководитель организации совместно со специалистом по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

Руководство организации, цеха

*РД 10-199-98 п.1.3. Подготовка и аттестация машинистов и обслуживающего персонала подъемников проводятся в профессионально - технических училищах или в учебных комбинатах - центрах, имеющих соответствующие лицензии и располагающих базой для практического обучения. Подготовка машинистов подъемников осуществляется по учебным программам, утвержденным в установленном порядке. Аттестацию машинистов подъемников осуществляет комиссия с обязательным участием представителя органов госгортехнадзора.*

Вопрос 33

**Кто может управлять автомобильным подъемником?**

Любой работник организации, имеющий права категории С

Лицо, прошедшее целевой инструктаж перед началом работы

Специалист, ответственный за содержание подъемников в исправном состоянии

**Водитель транспортного средства после обучения его по соответствующей программе и аттестации квалификационной комиссией**

*РД 10-199-98 п.1.4. Управление автомобильным подъемником может быть поручено водителю транспортного средства после обучения его по соответствующей программе и аттестации квалификационной комиссией.*

Вопрос 34

**В какие сроки проводится периодическая проверка знаний лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками?**

**Один раз в 3 года**

Один раз в 5 лет

Периодичность проверки знаний устанавливается приказом по организации

Один раз в год

*РД 10-332-99 п.1.2. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, назначается после проверки знаний им соответствующих разделов Правил, производственных инструкций для машинистов подъемников, рабочих люльки, стропальщиков (при необходимости) комиссией с участием инспектора госгортехнадзора и выдачи ему соответствующего удостоверения и должностной инструкции. Периодическая проверка знаний лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками, проводится один раз в 3 года комиссией с участием инспектора госгортехнадзора.*

Вопрос 35

**Что не имеет права делать лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками?**

Отстранять от выполнения работы с применением подъемников (вышек) персонал, нарушающий производственные инструкции

Ставить вопрос перед руководством предприятия (владельцем) о наказании машинистов, рабочих люльки и стропальщиков, нарушающих производственные инструкции

Следить за выполнением машинистами подъемников, рабочими люльки и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ и технологических карт

**Останавливать (с наложением пломбы) работу подъемников (вышек), если работы ведутся без проектов производства работ, технологических карт, нарядов-допусков**

*РД 10-332-99 п.2.1. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, обязано:*



# Охрана труда и подготовка кадров

- 1) предоставить обслуживающему персоналу (машинистам подъемников, рабочим люльки, стропальщикам) время, необходимое для приема и сдачи смены;
- 2) обеспечить рабочих люльки, стропальщиков индивидуальными защитными средствами и отличительными знаками;
- 3) организовать ведение работ подъемниками в соответствии с Правилами, проектами производства работ и технологическими картами;
- 4) инструктировать машинистов подъемника, рабочих люльки, стропальщиков по безопасному выполнению предстоящей работы;
- 5) не допускать к обслуживанию подъемников необученный и неаттестованный персонал, определять число рабочих люльки, стропальщиков, а также необходимость назначения сигнальщиков при работе подъемников;
- 6) не допускать к использованию немаркированные, неисправные или не соответствующие характеру и массе грузов съемные грузозахватные приспособления, удалять с места работы бракованные приспособления;
- 7) указывать машинистам подъемника и стропальщикам место, порядок и габариты складирования грузов;
- 8) непосредственно руководить работами вблизи линии электропередачи, а также в других случаях, предусмотренных проектами производства работ или технологическими картами;
- 9) не допускать производство работ без наряда-допуска в случаях, предусмотренных Правилами;
- 10) следить за выполнением машинистами подъемников, рабочими люльки и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ и технологических карт;
- 11) не допускать установки подъемников на площадках с уклоном, превышающим паспортную величину для данного подъемника, на свеженасыпанном неутрамбованном грунте, а также вблизи откосов котлованов или траншей на расстоянии меньше установленного Правилами;
- 12) не допускать работу подъемника при отсутствии в вахтенном журнале записи о его исправности;
- 13) выполнять предписания инспектора госгортехнадзора и инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников.

3.1. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, имеет право:

- 1) отстранить от выполнения работы с применением подъемников (вышек) персонал (машинистов, рабочих люльки и стропальщиков), нарушающих производственные инструкции;
- 2) поставить вопрос перед руководством предприятия (владельцем) о наказании машинистов, рабочих люльки и стропальщиков, нарушающих производственные инструкции.

Вопрос 36

**Какую ответственность будет нести лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками за нарушение производственных инструкций подчиненным ему персоналом?**

Уголовную
Материальную
Административную
<b>В соответствии с законодательством Российской Федерации</b>

РД 10-332-99 п.4.1. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за:

- 1) допущенные им нарушения Правил и должностной инструкции независимо от того, привело это к аварии или несчастному случаю или нет;
- 2) нарушение производственных инструкций подчиненным ему персоналом;
- 3) выдачу им указаний или распоряжений, принуждающих подчиненных ему рабочих нарушать правила безопасности и производственные инструкции;
- 4) непринятие им мер по устранению нарушений правил безопасности и производственных инструкций.

**Тема 3. Организация безопасного производства работ подъемниками 58 вопросов**

Вопрос 1

**Какие сведения должны быть указаны на табличке подъемника, находящегося в эксплуатации?**

16





# Охрана труда и подготовка кадров

Регистрационный номер, грузоподъемность

Регистрационный номер, грузоподъемность, дата следующего полного и частичного технического освидетельствования

Регистрационный номер, грузоподъемность, срок службы, ФИО специалиста, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

*ПБ 10-611-03 п.4.5.2. Находящиеся в эксплуатации подъемники должны быть снабжены табличками с ясно обозначенными регистрационным номером, грузоподъемностью и датой следующего частичного или полного технического освидетельствования*

Вопрос 2

**Можно ли использовать в работе грузозахватные устройства, применяемые для погрузки груза на пол люльки, не прошедшие техническое освидетельствование?**

Можно, если есть разрешение представителя Ростехнадзора

Можно, если назначена дата повторного освидетельствования, и этот срок работы не будет превышать 1 месяца

Правилами не допускается

Можно в случае острой производственной необходимости, но не более 1 часа в день

*ПБ 10-611-03 п.4.5.3. Грузозахватные устройства, применяемые для погрузки (выгрузки) груза на пол люльки, и тара, не прошедшие технического освидетельствования, установленного Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, к работе не допускаются.*

*Неисправные грузозахватные приспособления, а также приспособления, не имеющие бирок (клейм), не должны находиться в местах производства работ.*

Вопрос 3

**Можно ли перемещать груз, на который не разработаны схемы строповки?**

Нельзя

Можно, только в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

Можно, только после проведения инструктажа стропальщикам

Можно, по согласованию с представителем Ростехнадзора

*ПБ 10-611-03 п.4.5.5. Владельцем подъемника, оснащенного крюком, должны быть разработаны способы правильной строповки и зацепки грузов, которым должны быть обучены стропальщики. Графическое изображение (схема) способов строповки и зацепки грузов должно быть выдано на руки стропальщикам и машинистам или вывешено в местах производства работ.*

*Перемещение груза, на который не разработаны схемы строповки, должно производиться в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками.*

Вопрос 4

**Где должны находиться схемы строповки грузов?**

Они хранятся у ответственного за безопасное производство работ подъемниками

Они должны быть выданы на руки стропальщикам и операторам (машинистам) или вывешены в местах производства работ

Они находятся в кабинете охраны труда

Они находятся у технического руководителя организации

*ПБ 10-611-03 п.4.5.5. Владельцем подъемника, оснащенного крюком, должны быть разработаны способы правильной строповки и зацепки грузов, которым должны быть обучены стропальщики. Графическое изображение (схема) способов строповки и зацепки грузов должно быть выдано на руки стропальщикам и машинистам или вывешено в местах производства работ.*

*Перемещение груза, на который не разработаны схемы строповки, должно производиться в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками.*

Вопрос 5

**Каков срок действия наряда-допуска на выполнение работ вблизи линии электропередачи?**



# Охрана труда и подготовка кадров

В течение одной рабочей смены
В течение рабочего дня
В течение месяца
<b>Срок действия определяется организацией, выдавшей наряд</b>

ПБ 10-611-03 п.4.5.8. Установка и работа подъемников на расстоянии менее 30 м от крайнего провода линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 42 В осуществляются только по наряду-допуску (приложение б), определяющему безопасные условия работы. Порядок организации производства работ вблизи линии электропередачи, выдачи наряда-допуска и инструктажа устанавливается приказами владельца подъемника и производителем работ. Условия безопасности, указываемые в наряде-допуске, должны соответствовать требованиям государственных стандартов. Время действия наряда-допуска определяется организацией, выдавшей наряд. Наряд-допуск должен выдаваться машинисту подъемника на руки перед началом работы. Работа подъемника вблизи линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками, которое должно указать машинисту место установки подъемника, обеспечить выполнение предусмотренных нарядом-допуском условий работы и сделать запись в вахтенном журнале машиниста о разрешении работы. При производстве работ в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей, наряд-допуск может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи. Порядок работы подъемников вблизи линии электропередачи, выполненной гибким кабелем, определяется владельцем линии. Выдача наряда-допуска в этом случае не обязательна.

Вопрос 6

**Где производится запись о разрешении работ подъемником вблизи ЛЭП?**

В сменном журнале
В журнале произвольной формы
В специальном журнале
<b>В вахтенном журнале</b>

ПБ 10-611-03 п.4.5.8. Работа подъемника вблизи линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками, которое должно указать машинисту место установки подъемника, обеспечить выполнение предусмотренных нарядом-допуском условий работы и сделать запись в вахтенном журнале машиниста о разрешении работы.

Вопрос 7

**На каком расстоянии от крайнего провода ЛЭП или воздушной электрической сети напряжением более 42 В работа подъемников должна проводиться только при наличии наряда-допуска?**

<b>До 30 м</b>
До 40 м
До 50 м
До 60 м

ПБ 10-611-03 п.4.5.8. Установка и работа подъемников на расстоянии менее 30 м от крайнего провода линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 42 В осуществляются только по наряду-допуску (приложение б), определяющему безопасные условия работы.

Вопрос 8

**Кто осуществляет руководство работами с использованием подъемника вблизи линии электропередачи?**

Специалист, ответственный за содержание подъемников в исправном состоянии
Главный крановщик
<b>Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками</b>



# Охрана труда и подготовка кадров

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

ПБ 10-611-03 п.4.5.8. Работа подъемника вблизи линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

Вопрос 9

**При каких условиях может быть выдан наряд-допуск для производства работ подъемников в охранной зоне ЛЭП?**

При наличии средств индивидуальной защиты обслуживающего подъемник персонала

**Только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей ЛЭП**

Только при наличии аттестованных специалистов, ответственных за безопасную эксплуатацию подъемников

ПБ 10-611-03 п.4.5.8. При производстве работ в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей, наряд-допуск может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

Вопрос 10

10. Где производится запись о разрешении работ подъемником вблизи ЛЭП? См. вопрос 6

**11. Какой документ дает право на выполнение строительно-монтажных работ?**

Технологическая карта

Технологический регламент

**Проект производства работ**

ПБ 10-611-03 п.4.5.9. Для безопасного производства работ подъемниками их владелец и организация, производящая работы, обязаны обеспечить соблюдение следующих требований:

1) на месте производства работ подъемником не должно допускаться нахождение лиц, не имеющих прямого отношения к производимой работе;

2) при необходимости осмотра, ремонта, регулировки механизмов, электрооборудования, осмотра и ремонта металлоконструкций у подъемника должен быть отключен двигатель или рубильник вводного устройства (при его наличии);

3) строительно-монтажные работы должны выполняться по проекту производства работ подъемниками, в котором должны предусматриваться:

соответствие устанавливаемых подъемников условиям строительно-монтажных работ по грузоподъемности, высоте подъема;

обеспечение безопасных расстояний от сетей и воздушных линий электропередачи, мест движения городского транспорта и пешеходов, а также безопасных расстояний приближения подъемников к строениям и местам складирования строительных деталей и материалов;

условия установки и работы подъемников вблизи откосов котлованов или канав;

условия безопасной работы нескольких подъемников;

перечень применяемых грузозахватных приспособлений и графическое изображение (схема) строповки грузов для подъемников, оборудованных крюком;

места и габариты складирования грузов, подъездные пути и т.д.;

мероприятия по безопасному производству работ с учетом конкретных условий на участке, где установлен подъемник (ограждение строительной площадки, монтажной зоны или зоны работ), уровень освещения в темное время суток не менее 20 лк и т.д.

Вопрос 12

**Какой должна быть допустимая минимальная освещенность мест проведения работ подъемником в темное время суток?**

Не менее 2 лк

Не менее 12 лк

**Не менее 20 лк**

Не менее 50 лк



# Охрана труда и подготовка кадров

Б 10-611-03 п.4.5.9. Для безопасного производства работ подъемниками их владелец и организация, производящая работы, обязаны обеспечить соблюдение следующих требований:  
мероприятия по безопасному производству работ с учетом конкретных условий на участке, где установлен подъемник (ограждение строительной площадки, монтажной зоны или зоны работ), уровень освещения в темное время суток не менее 20 лк и т.д.

Вопрос 13

**Кто может находиться на месте производства работ подъемниками?**

Обслуживающий и ремонтный персонал организации
<b>Только лица, имеющие прямое отношение к выполняемой работе</b>
Любые работники организации
Вышестоящие работники организации

ПБ 10-611-03 п.4.5.9. Для безопасного производства работ подъемниками их владелец и организация, производящая работы, обязаны обеспечить соблюдение следующих требований:

1) на месте производства работ подъемником не должно допускаться нахождение лиц, не имеющих прямого отношения к производимой работе;

Вопрос 14

**При каких погодных условиях работа подъемника должна быть прекращена?**

При тумане, снегопаде и при затрудненной видимости
При скорости ветра 10 м/с на высоте 10 м
При сильном дожде и при грозе
При температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника
<b>В любом из перечисленных случаев</b>

ПБ 10-611-03 п.4.5.10. Работы (строительные, малярные, обслуживание светильников и т.п.) с люльки подъемника можно выполнять при условии обеспечения принятия и выполнения мер по предупреждению падения людей из люльки, поражения их током, заземления при перемещении люльки в стесненных условиях.

При перемещении люльки необходимо соблюдать следующий порядок:

5) работа подъемника должна быть прекращена при скорости ветра 10 м/с на высоте 10 м, а также при грозе, сильном дожде, тумане и снегопаде, когда видимость затруднена, а также при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника;

Вопрос 15

**Каким образом должна осуществляться непрерывная связь между рабочими, находящимися в люльке, и машинистом, если расстояние между ними более 10 м?**

Голосом, знаковой сигнализацией
Знаковой сигнализацией
Радио- и телефонной связью
<b>Знаковой сигнализацией, радио- и телефонной связью</b>

ПБ 10-611-03 п.4.5.10. Работы (строительные, малярные, обслуживание светильников и т.п.) с люльки подъемника можно выполнять при условии обеспечения принятия и выполнения мер по предупреждению падения людей из люльки, поражения их током, заземления при перемещении люльки в стесненных условиях.

При перемещении люльки необходимо соблюдать следующий порядок:

6) при работе подъемника связь между рабочими в люльке и машинистом должна поддерживаться непрерывно: при подъеме люльки до 10 м - голосом, более 10 м - знаковой сигнализацией, более 22 м - радио- и телефонной связью;

Вопрос 16

**В каком случае на пол люльки разрешается устанавливать предметы для увеличения зоны работы?**

Если того требует технология производства работ
Если есть дополнительное разрешение от Ростехнадзора
<b>Установка таких предметов запрещена</b>



# Охрана труда и подготовка кадров

ПБ 10-611-03 п.4.5.10. Работы (строительные, малярные, обслуживание светильников и т.п.) с люльки подъемника можно выполнять при условии обеспечения принятия и выполнения мер по предупреждению падения людей из люльки, поражения их током, заземления при перемещении люльки в стесненных условиях.

При перемещении люльки необходимо соблюдать следующий порядок:

4) рабочим люльки запрещается садиться и вставать на перила, устанавливать на пол люльки предметы для увеличения высоты зоны работы, перевешиваться за ограждение люльки;

Вопрос 17

Допускается ли перемещение подъемника с грузом в люльке?
Допускается, при наличии разрешения Ростехнадзора
Допускается при скорости ветра до 5 м/с
Допускается при наличии наряда-допуска
<b>Запрещается</b>

ПБ 10-611-03 п.4.5.10. Работы (строительные, малярные, обслуживание светильников и т.п.) с люльки подъемника можно выполнять при условии обеспечения принятия и выполнения мер по предупреждению падения людей из люльки, поражения их током, заземления при перемещении люльки в стесненных условиях.

При перемещении люльки необходимо соблюдать следующий порядок:

7) перемещение подъемника с находящимися в люльке людьми или грузом запрещается;

8) масса груза в люльке не должна превышать установленную паспортную величину.

Вопрос 18

**Какие требования предъявляются к площадке для установки подъемника?**

Размеры площадки должны позволять установку подъемника на все опоры
Уклон площадки к периферии должен быть не менее 5°
Поверхность площадки должна иметь асфальтовое покрытие

ПБ 10-611-03 п.4.5.11. Для выполнения работ подъемником должна быть подготовлена площадка, к которой предъявляются следующие требования:

1) наличие подъездного пути;

2) уклон не должен превышать угла, указанного в паспорте;

3) при свеженасыпанном неутрамбованном грунте необходимо производить его уплотнение;

4) размеры площадки должны позволять установку подъемника на все опоры, а при слабом грунте - на установленные под опоры прочные устойчивые подкладки, на скользком грунте - на подкладках с шипами.

Вопрос 19

**Каким должно быть расстояние между поворотной частью подъемника и строениями, штабелями грузов при установке подъемника на месте работы?**

Не менее 0,5 м
Не менее 0,7 м
<b>Не менее 1,0 м</b>
Не более 1,5 м

ПБ 10-611-03 п.4.5.12. Установку подъемника следует производить так, чтобы при работе расстояние между поворотной платформой подъемника при любом его положении и строениями, штабелями грузов и другими предметами (оборудованием) было не менее 1 м.

Вопрос 20

**На каком расстоянии от начала откоса или канавы глубиной 3 м должен находиться край опоры подъемника при ненасыпном песчаном или гравийном грунте?**

1,5 м
3,0 м
<b>4,0 м</b>
5,0 м
6,0 м



# Охрана труда и подготовка кадров

ПБ 10-611-03 п.4.5.12. Устанавливать подъемник на краю откоса или канавы разрешается при условии соблюдения расстояний, указанных в табл.2.

Глубина канавы, 3 м Расстояние от начала откоса или канавы до края опоры подъемника при ненасыпном грунте, 4 м

Вопрос 21

**На каком расстоянии от начала откоса или канавы глубиной 2 м должен находиться край опоры подъемника при ненасыпном супесчаном грунте?**

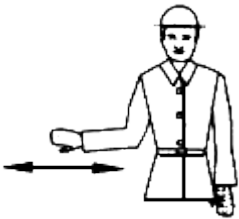
1,5 м
<b>2,4 м</b>
3,25 м
4,75 м

ПБ 10-611-03 п.4.5.12. Устанавливать подъемник на краю откоса или канавы разрешается при условии соблюдения расстояний, указанных в табл.2.

Глубина канавы, 2 м Расстояние от начала откоса или канавы до края опоры подъемника при ненасыпном грунте, 2,4 м

Вопрос 22

**Какую команду подает сигнальщик?**



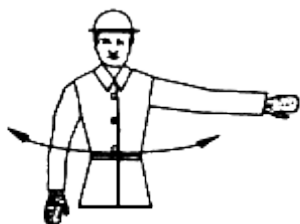
Остановка
Опускание
<b>Указание направления</b>
Выдвинуть стрелу

П Б 10-611-03 Приложение 7 Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника

Рис.6. Указание направления

Вопрос 23

**Какую команду подает сигнальщик?**



<b>Остановка</b>
Опускание
Указание направления
Выдвинуть стрелу

П Б 10-611-03 Приложение 7 Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника Рис.2. Остановка

Вопрос 24

**Какую команду подает сигнальщик?**



# Охрана труда и подготовка кадров



Готовность подавать команду

**Подъем**

Поднять колено

Опускание

П Б 10-611-03 Приложение 7 Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника Рис.4. Подъем  
Вопрос 25

**Что означает сигнал, подаваемый движением согнутой в локте руки вниз?**

Опускание

**Замедление**

Эвакуация рабочих люльки

П Б 10-611-03 Приложение 7 Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника Рис.3.  
Замедление  
Вопрос 26

**Каким должен быть запас прочности для канатов и цепей по отношению к разрушающей нагрузке, указанной в их сертификате?**

**Должен быть не менее 6,0 и 5,0 соответственно**

Должен быть не менее 5,0 и 4,0 соответственно

Должен быть не менее 4,0 и 3,0 соответственно

РД 10-33-93 п.2.1.5. При расчете на действие номинальной нагрузки запас прочности для канатов и цепей по отношению к разрушающей нагрузке, указанной в их сертификате, должен быть не менее 6,0 и 5,0 соответственно.

Вопрос 27

**В каком случае допускается наращивание канатов в ветвях стропов?**

При условии, что сращивание канатов будет производиться заплеткой

При условии уменьшения грузоподъемности на 50%

**Наращивание канатов не допускается**

РД 10-33-93 п.2.4.2. Ветви канатных стропов должны изготавливаться из цельного каната. Наращивание канатов не допускается.

Вопрос 28

**Какой нагрузкой должны проводиться статические испытания стропов?**

На 15 % превышающей грузоподъемность

На 20 % превышающей грузоподъемность

**На 25 % превышающей грузоподъемность**

На 30 % превышающей грузоподъемность

РД 10-33-93 п.4.3. Каждый строп должен быть испытан статической нагрузкой, превышающей грузоподъемность этого стропа на 25%.

Вопрос 29

**Какие данные не указывают на бирке стропа?**

Наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак

Порядковый номер стропа по системе нумерации предприятия-изготовителя



# Охрана труда и подготовка кадров

Грузоподъемность стропа и дату испытаний

**Срок эксплуатации**

РД 10-33-93 п.6.1. Каждый строп должен быть снабжен маркировочной биркой (ст.3.30 Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов), на которой указывают:  
наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;  
порядковый номер стропа по системе нумерации предприятия-изготовителя;  
грузоподъемность стропа;  
дату испытаний (месяц, год).

Способ крепления маркировочной бирки должен обеспечивать ее сохранность до конца эксплуатации стропа. Рекомендуемые размеры маркировочных бирок и способы их крепления приведены в приложении 2.

Вопрос 30

**Какой нагрузкой проводятся испытания стропов при техническом освидетельствовании после ремонта?**

**В 1,25 раза превышающей их номинальную грузоподъемность**

В 1,3 раза превышающей их номинальную грузоподъемность

В 1,4 раза превышающей их номинальную грузоподъемность

В 1,5 раза превышающей их номинальную грузоподъемность

РД 10-33-93 п.7.3.2. Применяемые при ремонте материалы, полуфабрикаты и комплектующие изделия, а также используемые технологические процессы и методы контроля должны соответствовать требованиям настоящего РД.

После ремонта стропы подлежат техническому освидетельствованию на предприятии, на котором они ремонтировались.

При техническом освидетельствовании стропы должны подвергаться внешнему осмотру и испытанию нагрузкой, в 1,25 раза превышающей их номинальную грузоподъемность, в соответствии с требованиями настоящего РД.

Вопрос 31

**В каком из перечисленных случаев производится браковка колец, петель и крюков?**

Только при наличии трещин

Только при износе поверхности элементов

Только при наличии вмятин, приводящих к уменьшению площади поперечного сечения на 10%

Только при наличии остаточных деформаций, приводящих к изменению первоначального размера элемента более чем на 5%

**В любом из перечисленных случаев**

РД 10-33-93 п.7.3.5. Браковка колец, петель и крюков производится:

при наличии трещин;

при износе поверхности элементов или местных вмятинах, приводящих к уменьшению площади поперечного сечения на 10%;

при наличии остаточных деформаций, приводящих к изменению первоначального размера элемента более чем на 5%.

Вопрос 32

**С какими повреждениями стропы могут эксплуатироваться?**

С крюками, не имеющими предохранительных замков

При отсутствии или повреждении маркировочной бирки

**При изменении размера опрессовочных втулок на 5% от первоначального**

С поврежденными или отсутствующими оплетками

РД 10-33-93 п.7.3.7. Не допускаются к эксплуатации стропы:

имеющие дефекты, указанные в пп.7.3.4-7.3.6;

при отсутствии или повреждении маркировочной бирки;





# Охрана труда и подготовка кадров

с деформированными коушами или при износе последних с уменьшением первоначальных размеров сечения более чем на 15%;

с трещинами на опрессовочных втулках или при изменении размера последних более чем на 10% от первоначального;

с признаками смещения каната в заплетке или втулках;

с поврежденными или отсутствующими оплетками или другими защитными элементами при наличии выступающих концов проволоки у места заплетки;

с крюками, не имеющими предохранительных замков.

Вопрос 33

**Каким образом должны проводиться работы по перемещению груза, на который не разработаны схемы строповки?**

Под непосредственным руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

Под непосредственным руководством специалиста, ответственного за содержание подъемников в исправном состоянии

Под непосредственным руководством специалиста за безопасной эксплуатацией подъемников

РД 10-107-96 п.4.2. Работы по строповке грузов для погрузки их (разгрузки) в полувагоны, трюмы, для подъема груза несколькими кранами, вблизи линии электропередачи, для перемещения груза, на который не разработаны схемы строповки, а также для перемещения груза над перекрытиями помещений, в которых могут находиться люди, должны выполняться стропальщиком под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами.

Вопрос 34

**Что не запрещено при обвязке и зацепке грузов, при эксплуатации подъемников, оснащенных крюком?**

Пользоваться поврежденными или немаркированными грузозахватными приспособлениями и тарой

Поправлять грузозахватные приспособления на поднимаемом грузе ударами молотка

Производить строповку грузов, масса которых неизвестна

Производить обвязку и зацепку груза способами, указанными на схемах строповки

РД 10-107-96 п.4.4. При обвязке и зацепке грузов стропальщику запрещается:

- 1) производить строповку грузов, масса которых неизвестна или превышает грузоподъемность крана (грузоподъемной машины);
- 2) пользоваться поврежденными или немаркированными грузозахватными приспособлениями и тарой, соединять звенья разорванных цепей болтами или проволокой, связывать канаты;
- 3) производить обвязку и зацепку груза способами, не указанными на схемах строповки;
- 4) применять для обвязки и зацепки грузов не предусмотренные схемами строповки приспособления (ломы, штыри, проволоку и др.);
- 5) производить зацепку поддонов с кирпичом без ограждения (за исключением разгрузки на землю с автомашин);
- 6) производить зацепку бетонных и железобетонных изделий за поврежденные петли;
- 7) подвешивать груз на один рог двурогого крюка;
- 8) забивать крюки стропов в монтажные петли железобетонных изделий или других грузов;
- 9) поправлять грузозахватные приспособления на поднимаемом грузе ударами молотка, кувалды, лома и т.п.;
- 10) использовать при обвязке крупных стеновых блоков и других высоких грузов приставные лестницы; в этих случаях следует применять переносные площадки;
- 11) использовать грейфер для подъема грузов, подвешенных при помощи стропов за челюсти грейфера, а также для выполнения других работ, для которых грейфер не предназначен;
- 12) производить строповку груза, находящегося в неустойчивом положении.



# Охрана труда и подготовка кадров

Вопрос 35

**Каким образом осуществляется допуск рабочих люльки к работе на подъемнике?**

Устным распоряжением лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

Устным распоряжением специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

Распоряжением специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников, оформленное на специальном бланке установленной формы

**Оформлением приказа по организации с выдачей производственной инструкции (под расписку)**

*РД 10-198-98 п.1.4. Допуск рабочих люльки к работе на подъемнике должен оформляться приказом по предприятию с выдачей производственной инструкции (под расписку).*

Вопрос 36

**Сколько рабочих может находиться в люльке?**

**Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 м<sup>2</sup> на человека)**

Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью подъемника и высотой ограждения люльки

Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,3 м<sup>2</sup> на человека)

Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью и длиной стрелы подъемника РД 10-198-98

*РД 10-198-98 п.1.7. Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 м<sup>2</sup> на человека). При назначении для работы на подъемнике двух и более рабочих люльки один из них должен быть назначен старшим.*

Вопрос 37

**С каким документом (под роспись) должен быть ознакомлен рабочий люльки перед началом работы подъемника?**

С техническим регламентом по выполнению работ

С руководством по эксплуатации подъемника

**С проектом производства работ или технологическими картами**

*РД 10-198-98 п.2.1. Рабочий люльки должен быть ознакомлен с проектом производства работ или технологическими картами (с подписью в журнале по технике безопасности).*

Вопрос 38

**Каким должен быть угол подъемника перед началом работы?**

**Не более 3 градусов**

Не более 4 градусов

Не более 5 градусов

Не более 6 градусов

*РД 10-198-98 п.2.2. Перед входом в люльку рабочий люльки должен убедиться в следующем:*

*1) подъемник правильно установлен на площадке;*

*2) подъемник установлен на все опоры;*

*3) уклон подъемника не превышает 3°;*

*4) в зоне работы подъемника нет посторонних людей;*

*5) при установке подъемника около котлована расстояние от крайних опор до откоса котлована соответствует значениям, указанным в Правилах устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек);*

*6) при установке подъемника в зоне линии электропередачи люлька подъемника или колено стрелы при выдвигении не касаются проводов линии электропередачи;*

*7) при установке подъемника около здания, штабеля или строения расстояние между ними и поворотной платформой составляет не менее 1 м.*

Вопрос 39

**В каком случае нарушены требования безопасности при выполнении работ с люльки подъемника?**

26



**PPR1.COM** 8-800-500-47-59 звоните бесплатно [ppr1com@mail.ru](mailto:ppr1com@mail.ru)

Разработка ППР, ППРк, ПОС за 2-3 дня. **Вся Россия**

Исполнительной документации, Планов работы на высоте, Тех.карт

# Охрана труда и подготовка кадров

Сбрасывать из люльки, находящейся на высоте, инструменты и грузы запрещается
Входить и выходить из люльки допускается только через посадочные площадки при полной остановке подъемника в положении "Посадка"
Переезжать с одного места на другое на подъемнике допускается, только если это предусмотрено руководством по эксплуатации
<b>Устанавливать на пол люльки предметы для увеличения зоны работы допускается только в исключительных случаях</b>

*РД 10-198-98 п.3. ОБЯЗАННОСТИ РАБОЧЕГО ЛЮЛЬКИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ПОДЪЕМНИКА*

*Во время работы подъемника рабочий люльки обязан:*

- 1) входить и выходить из люльки только через посадочные площадки при полной остановке подъемника в положении "Посадка"; при работе подъемника вход в люльку должен быть защищен съёмным ограждением или запирающейся дверью (защелкой);*
- 2) не садиться и не вставать на перила люльки, не перевешиваться за перила, внимательно наблюдать за верхними и боковыми препятствиями;*
- 3) не устанавливать на пол люльки предметы для увеличения зоны работы;*
- 4) следить за тем, чтобы масса груза в люлке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника;*

*Вопрос 40*

**На какое напряжение должна быть рассчитана переносная лампа для проведения осмотра подъемника?**

Не более 12 В
Не более 24 В
Не более 36 В
<b>Не более 42 В</b>

*РД 10-199-98 п.2.5. При осмотре подъемника машинист должен пользоваться переносной лампой напряжением не более 42 В.*

*Вопрос 41*

**Кому обязан доложить о выявленных во время осмотра неисправностях, препятствующих безопасной работе, и невозможности их устранения своими силами машинист подъемника?**

<b>Специалисту, ответственному за содержание подъемника в исправном состоянии</b>
Техническому руководителю организации
Специалисту по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников
Лицу, ответственному за безопасное производство работ подъемниками

*РД 10-199-98 п.2.6. При обнаружении во время осмотра и опробования подъемника неисправностей или недостатков в его состоянии, препятствующих безопасной работе, и невозможности их устранения своими силами машинист, не приступая к работе докладывает об этом лицу, ответственному за техническое содержание подъемника в исправном состоянии. Машинист не должен приступать к работе на подъемнике при наличии:*

- 1) трещин и деформации в металлоконструкции подъемника;*
- 2) неисправности в работе следящей системы люльки;*
- 3) деформаций в пальцах и трещин в металлоконструкции звеньев рычажных систем;*
- 4) неисправности канатно - блочной системы телескопа, тормоза, механизма подъема колен, где имеются дефекты, угрожающие безопасности работы;*
- 5) повреждения люльки, деталей опор и их некомплектности;*
- 6) неисправностей в гидрораспределителях, перепускного и предохранительного клапанов, а также нарушения уплотнений гидроцилиндров;*
- 7) неисправности ограничителя грузоподъемности механизма подъема груза (если он имеется) и других приборов и устройств безопасности, согласно Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов;*



# Охрана труда и подготовка кадров

8) неисправности ограничителя предельного груза или звукового сигнала (сигнальный прибор) или его отсутствие, а также если неисправны включатели механизма вылета стрелы;

9) неисправности ограждения механизмов и люльки или их отсутствии;

10) при наличии неизолированных токоведущих частей электрооборудования.

Вопрос 42

**Допускается ли производство работ на подъемнике при обнаружении неизолированных токоведущих частей оборудования?**

**Производство работ не допускается**

Работы проводятся под наблюдением лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

Производство работ допускается с разрешения специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников и наличии наблюдающего с группой по электробезопасности не ниже III

РД 10-199-98 п.2.6. При обнаружении во время осмотра и опробования подъемника неисправностей или недостатков в его состоянии, препятствующих безопасной работе, и невозможности их устранения своими силами машинист, не приступая к работе докладывает об этом лицу, ответственному за техническое содержание подъемника в исправном состоянии. Машинист не должен приступать к работе на подъемнике при наличии:

10) при наличии неизолированных токоведущих частей электрооборудования.

Вопрос 43

**Допускается ли переезд подъемника с одной рабочей площадки на другую с находящимися в люльке рабочими?**

Допускается, если машинист убедится, что рабочие люльки пристегнуты предохранительными поясами к ограждению люльки

Допускается, если подъемник будет передвигаться со скоростью не более 5 км/ч

Запрещается, если стрела подъемника будет находиться в рабочем положении

**Запрещается переезд подъемника с одной рабочей площадки на другую с находящимися в люльке рабочими**

РД 10-199-98 п.3.7. Запрещается переезд подъемника с одной рабочей площадки на другую с находящимися в люльке рабочими.

Вопрос 44

**Каким образом производится перемещение подъемника под линией электропередачи?**

В рабочем положении с соблюдением безопасных расстояний

**В транспортном положении (при опущенной стреле)**

В любом положении под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

РД 10-199-98 п.3.9. Передвижение подъемника под линией электропередачи должно производиться только при опущенной стреле (в транспортном положении).

Вопрос 45

**Что обязано сделать лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, при отсутствии в вахтенном журнале записи о его исправности?**

Сообщить специалисту по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

Провести осмотр подъемника и внести запись о его исправности в вахтенный журнал

Провести внеочередной инструктаж персонала

**Не допускать работу подъемника**

РД 10-332-99 п.2.1. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, обязано:

1) предоставить обслуживающему персоналу (машинистам, рабочим люльки, стропальщикам) время, необходимое для приема и сдачи смены;

2) обеспечить рабочих люльки, стропальщиков индивидуальными защитными средствами и отличительными знаками;



# Охрана труда и подготовка кадров

- 3) организовать ведение работ подъемниками в соответствии с Правилами, проектами производства работ и технологическими картами;
- 4) инструктировать машинистов, рабочих люлек и стропальщиков по безопасному выполнению предстоящей работы;
- 5) не допускать к обслуживанию подъемников необученный и неаттестованный персонал, определять число рабочих люлек, стропальщиков, а также необходимость назначения сигнальщиков при работе подъемников;
- 6) не допускать к использованию немаркированные, неисправные или не соответствующие характеру и массе грузов съемные грузозахватные приспособления, удалять с места работы бракованные приспособления;
- 7) указывать машинистам и стропальщикам место, порядок и габариты складирования грузов;
- 8) непосредственно руководить работами вблизи линии электропередач, а также в других случаях, предусмотренных проектами производства работ или технологическими картами;
- 9) не допускать производство работ без наряда - допуска в случаях, предусмотренных Правилами;
- 10) следить за выполнением машинистами, рабочими люлек и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ и технологических карт;
- 11) не допускать установки подъемников на площадках с уклоном, превышающим паспортную величину для данного подъемника, на свеженасыпанном неутрамбованном грунте, а также вблизи откосов котлованов или траншей на расстояниях, меньше установленных Правилами;
- 12) не допускать работу подъемника при отсутствии в вахтенном журнале записи о его исправности;
- 13) выполнять предписания инспектора госгортехнадзора и инженерно - технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников.

Вопрос 46

**Каким образом лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, должно проинформировать рабочих люльки, машиниста и стропальщиков о мерах безопасности при работе подъемника вблизи линии электропередачи?**

<b>Под роспись в наряде - допуске</b>
Под роспись в вахтенном журнале
Проведением устного инструктажа
Под роспись в журнале инструктажа

РД 10-332-99 п.2.2. При работе подъемника вблизи линии электропередачи лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, должно:

- 1) указать машинисту место установки подъемника для выполнения работ;
- 2) организовать работу в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом - допуском;
- 3) обеспечить выполнение мероприятий по безопасному ведению работ, указанных в наряде - допуске;
- 4) проинформировать рабочих люльки, машиниста и стропальщиков (под роспись в наряде - допуске) о мерах безопасности при работе подъемника вблизи линии электропередачи;
- 5) при каждой перестановке подъемника проверить правильность его установки, выполнение мероприятий, изложенных в наряде - допуске, и выдать разрешение машинисту на работу подъемника с записью в вахтенном журнале;
- 6) постоянно (не отлучаясь с места ведения работ) контролировать соблюдение машинистом, рабочими люлек и стропальщиками мер безопасности.

Вопрос 47

**Какие действия должно предпринять лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, при отсутствии необходимых грузозахватных приспособлений?**

Сообщить специалисту по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников
<b>Прекратить работу подъемника</b>
Направить обслуживающий персонал на внеочередную проверку знаний
Обеспечить участок производства работ необходимыми грузозахватными приспособлениями



# Охрана труда и подготовка кадров

РД 10-332-99 п.2.4. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, обязано прекратить работу подъемника при:

- 1) выявлении в техническом состоянии подъемника опасных дефектов, неисправностей (повреждение и разрушение металлоконструкций, неисправность тормозов, приборов безопасности, повреждение канатов и т.п.);
- 2) отсутствии обученных и аттестованных машинистов, рабочих люльки, стропальщиков (при необходимости);
- 3) отсутствии необходимых грузозахватных приспособлений;
- 4) температуре воздуха ниже допустимой, указанной в паспорте подъемника;
- 5) недостаточной освещенности места производства работ подъемником;
- 6) появлении других причин, влияющих на безопасность ведения работ.

3.1. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, имеет право:

- 1) отстранить от выполнения работы с применением подъемников персонал (машинистов, рабочих люльки и стропальщиков), нарушающий производственные инструкции;
- 2) поставить вопрос перед руководством предприятия - владельца подъемника о наказании машинистов подъемников, рабочих люльки и стропальщиков, нарушающих производственные инструкции.

Вопрос 48

**Что должно предпринять лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, при возникновении аварии или несчастного случая при работе подъемника?**

Сообщить о происшествии руководителю организации и обеспечить сохранность обстановки, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей
Вызвать скорую помощь и сообщить о происшествии специалисту по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников
Сообщить о происшествии руководителю отдела ПБ и ОТ организации и обеспечить сохранность обстановки в любом случае

РД 10-332-99

2.5. При возникновении аварий или несчастного случая при работе подъемника лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, должно сообщить о происшествии руководителю предприятия и обеспечить сохранность обстановки на месте аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

Вопрос 49

**На основании какого документа осуществляется установка подъемников (вышек), организация и выполнение строительно-монтажных работ с их применением?**

Специально разработанного для этих целей проекта производства работ
Специально разработанных технологических карт
Соответствующих производственных инструкций

РД-11-06-2007 п.1.2. Установка грузоподъемных машин, организация и выполнение строительно-монтажных работ с их применением осуществляются в соответствии со специально разработанным для этих целей проектом производства работ грузоподъемными кранами (ППРк).

Погрузочно-разгрузочные работы и складирование грузов кранами и кранами-манипуляторами на базах, складах, площадках выполняются по технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ (ТК п/р работ).

Вопрос 50

**С кем должен быть согласован Проект производства работ при выполнении работ подъемниками (вышками) вблизи ЛЭП ближе 30 м?**

С территориальным органом Ростехнадзора
С владельцем ЛЭП
С администрацией муниципального образования, по территории которого проходит ЛЭП

30



# Охрана труда и подготовка кадров

Согласования не требуется

РД-11-06-2007 п.1.8. При выполнении работ кранами вблизи ЛЭП (ближе 30 м) необходимо согласование ППРк с владельцем ЛЭП.

Вопрос 51

**Каким документом должно быть регламентировано производство строительно-монтажных работ с применением подъемников (вышек) на территории организации?**

Распоряжением на выполнение строительно-монтажных работ с применением подъемников (вышек)

**Актом-допуском**

Нарядом-допуском

РД-11-06-2007 п.1.21. Перед началом выполнения строительно-монтажных работ с применением грузоподъемных машин на территории организации генеральный подрядчик (субподрядчик) и администрация организации, эксплуатирующая (строящая) этот объект, оформляют акт-допуск по форме приложения 1.

Вопрос 52

**Какое из положений не соответствует требованиям к устройству и безопасной эксплуатации строп?**

На бирке должно быть указано: наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак; порядковый номер стропа по системе нумерации предприятия-изготовителя; грузоподъемность стропа; дату испытаний (месяц, год)

Бирки рекомендуется крепить к звену стропа, навешиваемому на крюк, при помощи крепежного кольца или вплетать в канат универсального стропа

Если бирка утрачена и необходимая информация не нанесена на концевом звене, то строп должен быть изъят из эксплуатации

**Способ крепления маркировочной бирки должен обеспечивать ее сохранность не менее года**

РД 10-33-93 п.6.1. Каждый строп должен быть снабжен маркировочной биркой (ст.3.30 Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов), на которой указывают:

наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;

порядковый номер стропа по системе нумерации предприятия-изготовителя;

грузоподъемность стропа;

дату испытаний (месяц, год).

Способ крепления маркировочной бирки должен обеспечивать ее сохранность до конца эксплуатации стропа.

Рекомендуемые размеры маркировочных бирок и способы их крепления приведены в приложении 2.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Рекомендуемое

**БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ**

Все стропы, согласно п.6.1 настоящего РД, должны иметь маркировочные бирки.

Бирки рекомендуется выполнять из стальных листов - марка стали Ст3 по ГОСТ 380, толщина 1-1,5 мм.

Крепежные кольца для навешивания бирок на строп рекомендуется выполнять из проволоки по ГОСТ 9389 III класса, нормальной точности, диаметром 2-3 мм.

Размеры бирок и колец для стропов грузоподъемностью до 3,2 т приведены на рис.П.2.1, а и П.2.2, а, для стропов грузоподъемностью свыше 3,2 т - на рис.П.2.1, б и П.2.2, б. (Рисунки не приводятся).

Бирки рекомендуется крепить к звену стропа, навешиваемому на крюк крана, при помощи крепежного кольца или вплетать в канат универсального стропа.

Надписи на бирках следует выполнять ударным способом. Для стропов грузоподъемностью до 3,2 т следует применять шрифт 3-ПР 3 по ГОСТ 26.020, для стропов грузоподъемностью свыше 3,2 т - шрифт 5-ПР 3 по ГОСТ 26.020.

Если бирка утрачена и необходимая информация не нанесена на концевом звене, то строп должен быть изъят из эксплуатации.

Вопрос 53



# Охрана труда и подготовка кадров

## В каком случае нарушены требования безопасности при работе подъемников (вышек) в охранной зоне линии электропередач?

При проезде по дорогам под ЛЭП, находящейся под напряжением, подъемные или выдвижные части подъемников (вышек) должны находиться в транспортном положении
Проезд подъемников (вышек) вне дорог под проводами ЛЭП следует производить в местах наименьшего провисания проводов, то есть вблизи опор
Подъемники (вышки) высотой более 4,5 м должны проезжать под ЛЭП только в предусмотренных для этого местах
<b>Скорость движения определяется местными условиями, но не должна превышать 5 км/ч</b>

*РД-11-06-2007 п.7.14. При проезде по дорогам под ЛЭП, находящейся под напряжением, подъемные или выдвижные части грузоподъемных машин должны находиться в транспортном положении. Проезд автотранспорта и грузоподъемных машин вне дорог под проводами ЛЭП следует производить в местах наименьшего провисания проводов, т.е. вблизи опор. Грузоподъемные машины высотой более 4,5 м должны проезжать под ЛЭП только в предусмотренных для этого местах. Скорость движения определяется местными условиями, но не должна превышать 10 км/ч.*

Вопрос 54

## Кто подписывает наряд-допуск на производство работ вблизи линий электропередачи?

Специалист, ответственный за безопасное производство работ кранами, имеющий группу по электробезопасности не ниже III
Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов, имеющий группу по электробезопасности не ниже IV
Специалист, ответственный за безопасное состояние электрохозяйства на строительной площадке, имеющий группу по электробезопасности не ниже V
<b>Специалист, ответственный за безопасное состояние электрохозяйства на строительной площадке, имеющий группу по электробезопасности не ниже IV</b>

*РД-11-06-2007 п.7.16. Порядок организации производства работ вблизи линий электропередачи, выдачи наряда-допуска и инструктажа рабочих устанавливается приказом руководителя строительной организации. Наряд-допуск подписывает инженерно-технический работник, ответственный за безопасное состояние электрохозяйства строительно-монтажной организации на строительной площадке и имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже IV.*

Вопрос 55

## Кто непосредственно руководит выполнением мероприятий по безопасной работе подъемниками (вышками), указанными в наряде-допуске?

Машинист
<b>Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками (вышками)</b>
Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъемниками (вышками)
Специалист, ответственный за содержание подъемников (вышек) в исправном состоянии
Прораб

*РД-11-06-2007 п.7.18. Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами (кранами-манипуляторами, подъемниками), непосредственно руководит выполнением мероприятий по безопасной работе грузоподъемными машинами, указанными в наряде-допуске.*

Вопрос 56

## Какие данные должны быть ясно обозначены на табличках подъемников (вышек), находящихся в эксплуатации?

Только дата полного технического освидетельствования и регистрационный номер
Только регистрационный номер и грузоподъемность





# Охрана труда и подготовка кадров

Только грузоподъемность и дата частичного или полного технического освидетельствования

Регистрационный номер, грузоподъемность, дата следующего частичного или полного технического освидетельствования

*РД-11-06-2007 п.18.3. Подъемники (вышки), находящиеся в эксплуатации, снабжаются табличками с ясно обозначенными регистрационным номером, грузоподъемностью и датой следующего частичного или полного технического освидетельствования.*

Вопрос 57

**Где должны храниться схемы способов строповки и зацепки грузов для подъемников, оснащенных крюком?**

У лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

Только на руках у стропальщика

Только на руках у машиниста

На руках у стропальщика и машиниста или вывешено в местах производства работ

*РД-11-06-2007 п.18.4. На подъемники, оснащенные крюком, разрабатываются способы правильной строповки и зацепки грузов, которым должны быть обучены стропальщики. Графическое изображение (схема) способов строповки и зацепки грузов выдается на руки стропальщикам и машинистам или вывешено в местах производства работ.*

*Перемещение груза, на который не разработана схема строповки, производится в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками.*

Вопрос 58

**В каком случае нарушены требования безопасности при выполнении строительных работ с люльки подъемника (вышки)?**

Рабочие люльки должны иметь медицинское заключение на право работы на высоте, работать в касках и с предохранительным поясом, пристегнутым к скобам или к элементам конструкции люльки

Рабочим люльки запрещается садиться и вставать на перила, устанавливать на пол люльки предметы для увеличения высоты зоны работы, перевешиваться за ограждение люльки

При работе подъемника связь между рабочими в люльке и машинистом должна поддерживаться непрерывно знаковой сигнализацией

Работа подъемника должна быть прекращена при скорости ветра более 10 м/с на высоте 10 м, а также при грозе, сильном дожде, тумане и снегопаде

*РД-11-06-2007 п.18.7. Работы (строительные, малярные, обслуживание светильников и т.п.) с люльки подъемника (вышки) можно выполнять при условии обеспечения принятия и выполнения мер по предупреждению падения людей из люльки, поражения их током, заземления при перемещении люльки в стесненных условиях. При перемещении люльки согласно ст.4.5.10 ПБ 10-611-03 необходимо соблюдать следующий порядок:*

- вход в люльку и выход из нее осуществляется через посадочную площадку, при подъеме и опускании люльки вход в нее должен быть закрыт на запорное устройство;
- рабочие люльки должны иметь медицинское заключение на право работы на высоте, работать в касках и с предохранительным поясом, пристегнутым к скобам или к элементам конструкции люльки;
- машинист при нахождении в зоне обслуживания подъемника также должен быть в каске;
- рабочим люльки запрещается садиться и вставать на перила, устанавливать на пол люльки предметы для увеличения высоты зоны работы, перевешиваться за ограждение люльки;

