

## ТЕСТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ (АТТЕСТАЦИИ) В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### Б.9.32. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей

Ответы на тест блок Б.9.32. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей

1.	В	18.	В	35.	А	52.	В
2.	А	19.	А	36.	А	53.	В
3.	В	20.	Г	37.	Г	54.	Б
4.	Б	21.	Б	38.	Д	55.	В
5.	Б	22.	В	39.	А	56.	Г
6.	Б	23.	А	40.	Д	57.	В
7.	Г	24.	В	41.	В	58.	Б
8.	Б	25.	Д	42.	Б	59.	В, Г
9.	Г	26.	Б	43.	Г	60.	А
10.	Г	27.	В	44.	А	61.	Д
11.	В	28.	Б	45.	А	62.	В
12.	В	29.	В	46.	А	63.	А
13.	Г	30.	Б	47.	Г	64.	Б
14.	В	31.	Д	48.	А	65.	В
15.	Д	32.	А	49.	Д	66.	Б
16.	В	33.	В	50.	Б		
17.	Б	34.	Б	51.	А		

**1. На какие из перечисленных ниже ОПО не распространяются требования ФНП ПС?**

А) На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны.

Б) На ОПО, где эксплуатируются строительные подъемники.

**В) На ОПО, где эксплуатируются канатные дороги (пп.в п.4 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

Г) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления.

Д) На ОПО, где эксплуатируются подъемники (вышки).

## 2. На какие из перечисленных ниже ОПО распространяются требования ФНП ПС?

А) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления ([пп.ж п.3 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

Б) На ОПО, где эксплуатируются ПС, установленные в шахтах.

В) На ОПО, где эксплуатируются ПС, установленные на судах и иных плавучих средствах.

Г) На ОПО, где эксплуатируются эскалаторы.

Д) На ОПО, где эксплуатируются краны для подъема створов (затворов) плотин, без осуществления зацепления их крюками.

## 3. Какой документ подтверждает соответствие ПС требованиям технических регламентов?

А) Паспорт ПС.

Б) Протокол испытаний, проведенный изготовителем.

В) Сертификат или декларация соответствия ([ст.8 Технического регламента Таможенного союза от 18.10.2011 N TP ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"](#))

Г) Акт технического освидетельствования.

## 4. Каким нормативным правовым актом регламентируются обязательные для применения требования для ПС, введенных в обращение до вступления в силу [Технического регламента TP ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"](#) ?

А) Ранее действующим правилам устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для всех стадий жизненного цикла этих ПС.

Б) [ФНП ПС для всех стадий жизненного цикла этих ПС \(п.6 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

В) Ранее действующим правилам устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для проектирования и изготовления этих ПС, а для остальных стадий жизненного цикла ПС - [ФНП ПС](#).

Г) Такие ПС должны быть приведены в соответствие с требованиями [Технического регламента TP ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"](#).

## 5. Что понимается под термином "инцидент с подъемным сооружением"?

А) Возникновение в расчетных металлоконструкциях ПС разрушений, подлежащих ремонту (восстановлению).

Б) Отказ или повреждение ПС, применяемого на ОПО, отклонение от установленного режима технологического процесса при использовании ПС. ([абз.5 приложение 1 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)

В) Возникновение при эксплуатации ПС незначительных вертикальных динамических нагрузок, не требующих проведения ремонта.

Г) Отказ ПС, применяемого на ОПО, приводящий ПС в неработоспособное состояние, не допускающее продолжение его эксплуатации без проведения ремонта.

#### **6. Что понимается под термином "Эксплуатация"?**

А) Эксплуатация - стадия жизненного цикла ПС, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество. Эксплуатация ПС включает в себя изготовление ПС, использование по назначению (работу), транспортирование, монтаж, хранение, техническое обслуживание и ремонт.

Б) Эксплуатация - стадия жизненного цикла ПС, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество. Эксплуатация ПС включает в себя использование по назначению (работу), транспортирование, монтаж, хранение, техническое обслуживание и ремонт ([приложение 1 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).

В) Эксплуатация - стадия жизненного цикла ПС, на которой реализуется и поддерживается его качество.

Г) Эксплуатация - стадия жизненного цикла ПС, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество. Эксплуатация ПС включает в себя использование по назначению (работу), транспортирование, монтаж, хранение, техническое обслуживание, ремонт, утилизацию.

#### **7. Что понимается под техническим освидетельствованием ПС?**

А) Комплекс мероприятий, направленных на выявление любых причин и факторов, которые могут привести к аварийным ситуациям, а также инцидентам ПС.

Б) Комплекс мер, направленных на обеспечение работоспособности ПС.

В) Комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделия (ПС) и восстановления ресурса изделия или его составных частей.

Г) Комплекс административно-технических мер, направленных на подтверждение работоспособности и промышленной безопасности ПС в эксплуатации. ([приложение 1 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).

#### **8. Что понимается под термином "Цикл работы крана"?**

А) Одна рабочая смена оператора (крановщика).

Б) Совокупность операций, связанных с транспортировкой краном груза при работе от момента, когда кран готов к подъему груза, до момента готовности к подъему следующего груза ([приложение 1 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).

В) Совокупность действий от входа оператора в кабину ПС до подъема груза на максимальную высоту.

Г) Совокупность действий от строповки груза до подъема груза на максимальную высоту и последующее опускание груза.

#### **9. Какие из перечисленных ПС не подлежат учету в органах Ростехнадзора?**

А) Автомобильные краны.

Б) Краны мостового типа.

В) Краны на железнодорожном ходу.

Г) Краны-трубоукладчики ([пп.м п.148 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), [утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#)).

**10. Какие из перечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора?**

А) Краны стрелового типа грузоподъемностью до 1 т включительно.

Б) Переставные краны для монтажа мачт, башен, труб, устанавливаемые на монтируемом сооружении.

В) Краны стрелового типа с постоянным вылетом или не снабженные механизмом поворота.

Г) Подъемники и вышки, предназначенные для перемещения людей([пп.е п.3, п.147 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), [утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#)).

**11. В каком из приведенных случаев необходимо проведение экспертизы промышленной безопасности подъемника (вышки) до начала применения его на ОПО?**

А) Экспертиза промышленной безопасности подъемника (вышки) до начала его применения проводится всегда.

Б) Если на ОПО предполагается применение подъемника (вышки) иностранного производства, у которого не оформлена декларация соответствия (сертификат).

В) Если на ОПО предполагается применение подъемника (вышки), на который не распространяется действие [Технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"](#). ([абз.2 п.260 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), [утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#))

Г) В случае получения разрешения на применение данного подъемника (вышки).

**12. На какую организацию ФНП возлагается ответственность за эксплуатацию ПС, не оборудованного ограничителями, указателями и регистраторами, необходимыми для обеспечения промышленной безопасности технологического процесса, в котором используется ПС?**

А) На экспертную организацию, проводившую экспертизу промышленной безопасности ПС.

Б) На сертификационный центр и испытательную лабораторию, выдавших сертификат/декларацию соответствия ПС.

В) На эксплуатирующую ПС организацию ([п.64 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), [утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#)).

Г) На специализированную организацию, выполнившую ремонт ПС.

Д) На специализированную организацию, выполнившую ремонт и реконструкцию ПС.

**13. Имеет ли право организация, эксплуатирующая ОПО с ПС, привлекать специалистов сторонних организаций в качестве: специалистов, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС; специалистов, ответственных за содержание ПС в работоспособном состоянии; специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС?**

А) Имеет право привлекать всех указанных специалистов.

Б) Имеет право привлекать специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии; специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

В) Имеет право привлекать только специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС.

Г) **Не имеет право** ([пп.ж п.23 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), [утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#)).

Д) Имеет право привлекать только специалистов, ответственных за содержание ПС в работоспособном состоянии.

**14. Кого в обязательном порядке должны информировать работники ОПО, непосредственно занимающиеся эксплуатацией ПС, об угрозе возникновения аварийной ситуации?**

А) Специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

Б) Специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.

В) **Своего непосредственного руководителя** ([пп.в п.26 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), [утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#)).

Г) Руководителя эксплуатирующей организации.

Д) Руководителя ОПО.

**15. Если в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС отсутствуют требования к его установке на выносные опоры, то в каком случае разрешается установка подъемников (вышек) только на две или три выносные опоры?**

А) При наличии допустимого уклона одной из частей площадки установки.

Б) При отсутствии места на площадке установки для всех четырех опор.

В) Если подъем и перемещение будут выполняться только в одном положении стрелы.

Г) Если отсутствует одна из инвентарных подкладок, устанавливаемых под опору.

Д) **Не разрешается, ПС устанавливается на все выносные опоры.** ([п.113 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), [утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#))

**16. Какие меры следует принять к установке подъемников (вышек) при невозможности соблюдения безопасных расстояний, указанных в ФНП, если глубина котлована более 5 м?**

А) Не устанавливать подъемник (вышку) для производства работ.

Б) Установить подъемник (вышку) для производства работ, если получено письменное разрешение специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

В) **Установить подъемник (вышку) для производства работ, если откос дополнительно укреплен в соответствии с ППР** ([п.114 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), [утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#)).

Г) Установить подъемник (вышку) для производства работ, если присутствует специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.

Д) Установить подъемник (вышку) для производства работ, если на площадке находится сигнальщик, освобожденный от выполнения других работ.

**17. Кем определяется время действия наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линий электропередачи (далее - ЛЭП)?**

А) Организацией, эксплуатирующей линию электропередачи.

**Б) Организацией, его выдавшей (абз.4 п.115 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

В) Организацией, эксплуатирующей подъемник (вышку).

Г) Специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС.

Д) Разработчиком ППР на данный вид работ.

**18. В каких случаях разрешено использовать тару для транспортировки людей?**

А) Если это указано в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС или тары.

Б) В аварийных ситуациях, когда необходимо транспортировать пострадавшего, который не может самостоятельно передвигаться, с верхних ярусов здания.

**В) Запрещено во всех случаях (абз.10 п.118 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

Г) При осмотре или проведении экспертизы промышленной безопасности металлоконструкций ПС.

Д) По письменному разрешению органов Ростехнадзора.

**19. Кто должен руководить производством работ подъемника (вышки) вблизи линии электропередачи?**

**А) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС (абз.6 п.115 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

Б) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.

В) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

Г) Дополнительно назначенный сигнальщик.

**20. В каких случаях разрешается перемещение подъемника с находящимися в люльке людьми или грузом?**

А) Запрещено во всех случаях.

Б) Если это указано в его руководстве (инструкции) по эксплуатации.

В) Если люди в люльке находятся в страховочных поясах, снабженных карабинами, прикрепленными к ограждению люльки.

**Г) Только для подъемников ножничного типа, управление которыми осуществляется из люльки (абз.17 п.118 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

Д) Если количество людей и груза в люльке не превышает половины грузоподъемности люльки.

**21. Куда записывается решение о вводе в эксплуатацию специальных съемных кабин и люлек (для подъема и перемещения людей кранами)?**

А) В паспорт люльки.

**В) В специальный журнал учета и осмотра ([п.140 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

В) Оформляется распорядительным актом эксплуатирующей организации.

Г) Устанавливается положением о контроле качества технологических процессов, принимаемом эксплуатирующей организацией.

Д) Наносится непосредственно на бирку люльки.

**22. Кто назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу ПС, отработавшего срок службы, при смене эксплуатирующей организации?**

А) Уполномоченный представитель Ростехнадзора.

Б) Уполномоченный представитель специализированной организации.

**В) Уполномоченный представитель эксплуатирующей организации. (абз.5, 7 [п.141 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)**

Г) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

**23. Когда выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему ПС?**

**А) Перед допуском к работе, под расписку ([п.156 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

Б) Перед прохождением периодического инструктажа.

В) После прохождения вводного инструктажа.

Г) Перед проведением первичного инструктажа на рабочем месте.

**24. Что необходимо предпринять в случае, когда зона, обслуживаемая подъемником (вышкой), не просматривается с места управления оператора (машиниста подъемника)?**

А) Для передачи сигналов оператору (машинисту подъемника или персоналу, находящемуся в люльке подъемника) должны быть назначены сигнальщики.

Б) В таком случае работа подъемника (вышки) должна осуществляться под непосредственным руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

**В) Для передачи сигналов оператору (машинисту подъемника или персоналу, находящемуся в люльке подъемника) должна использоваться радио- или телефонная связь. (абз.2 [п.157 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)**

Г) В таком случае работа подъемника (вышки) должна осуществляться с использованием

координатной защиты.

**25. Каким документом определяется объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований ПС?**

А) Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденными приказом Ростехнадзора от 12 ноября 2013 года N 533.

Б) Техническим регламентом ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

В) "Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору", утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 года N 401.

Г) Паспортом ПС.

Д) Руководством (инструкцией) по эксплуатации ПС, а при отсутствии в ней указаний - требованиями ФНП ПС (п.168 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

**26. Какая периодичность частичного технического освидетельствования установлена для ПС в течение всего срока службы?**

А) Не реже одного раза в 24 месяца.

Б) Не реже одного раза в 12 месяцев (пп.а п.169 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

В) Не реже одного раза в 18 месяцев.

Г) Не реже одного раза в 16 месяцев.

**27. Какая периодичность полного технического освидетельствования установлена для ПС в течение всего срока службы?**

А) Не реже одного раза в 7 лет.

Б) Не реже одного раза в 5 лет.

В) Не реже одного раза в 3 года (пп.б п.169 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

Г) Не реже одного раза в 10 лет.

**28. Что должно проводиться после реконструкции ПС?**

А) Внеочередное частичное техническое освидетельствование.

Б) Внеочередное полное техническое освидетельствование (пп.б п.170 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

В) Периодическое частичное техническое освидетельствование.

Г) Периодическое техническое освидетельствование.

**29. Кто должен проводить техническое освидетельствование подъемника (вышки)?**



А) Комиссия эксплуатирующей организации, состав которой утверждает руководитель эксплуатирующей организации.

Б) Комиссия эксплуатирующей организации, в состав которой должен входить представитель органов Ростехнадзора.

В) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, при участии специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии ([п.171 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#)).

Г) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.

Д) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, при участии специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

**30. Для каких подъемников при проведении технического освидетельствования необходимо проверять точность остановки кабины с нагрузкой и без нагрузки?**

А) Для автогидроподъемников.

Б) Для строительных подъемников ([пп.ж п.174 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#)).

В) Для подъемников ножничного типа, управление которых осуществляется из люльки.

Г) Для подъемников, предназначенных для осмотра контактной сети железных дорог.

Д) Для подъемников всех типов.

**31. С какой нагрузкой следует выполнять статические испытания грузопассажирских и фасадных строительных подъемников?**

А) 125% по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.

Б) 140% по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.

В) 150% по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.

Г) 175% по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.

Д) 200% по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности. ([абз.7 п.175 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#)).

**32. В каком положении выполняют статические испытания подъемников (кроме строительных)?**

А) В положении, отвечающем его наименьшей расчетной устойчивости ([абз.3 п.179 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533](#)).

Б) В положении, отвечающем его наибольшей расчетной устойчивости.

В) В положении продольной оси стрелы вдоль продольной оси подъемника.

Г) В положении продольной оси стрелы, составляющей угол 45° с продольной осью

подъемника.

Д) В положении, приведенном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, и с обязательной установкой аутригеров.

**33. Для каких типов подъемников при проведении статических испытаний часть испытательного груза подвешивают к люльке на гибкой подвеске?**

А) Только для подъемников, имеющих специальный крюк.

Б) Для строительных подъемников.

**В) Для всех подъемников, оборудованных люлькой, кроме строительных (абз.2 п.182 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

Г) Для подъемников ножничного типа.

Д) Для строительных подъемников и подъемников ножничного типа.

**34. Считается ли отрыв одной из опор подъемника при проведении испытаний признаком потери устойчивости?**

А) Не считается, если при этом сработал ограничитель грузового момента.

**Б) Не считается, если в течение 10 минут поднятый груз не опустился, а также если в металлоконструкциях не обнаружены повреждения (абз.4, 5 п.182 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

В) Считается, поскольку это может привести к падению подъемника.

Г) Считается, если еще одна из противоположных опор подъемника при этом погрузилась в грунт.

Д) Считается, если опора при отрыве переместилась не только вертикально.

**35. Каким грузом следует проводить динамические испытания подъемника (вышки)?**

**А) Масса которого на 10% превышает его паспортную грузоподъемность (п.183 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

Б) Масса которого на 5% превышает его паспортную грузоподъемность.

В) Масса которого на 25% превышает его паспортную грузоподъемность.

Г) Масса которого на 20% превышает его паспортную грузоподъемность.

**36. Каким грузом следует проверять действие ловителей строительных подъемников?**

**А) Масса которого на 10% превышает паспортную грузоподъемность (п.188 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

Б) Масса которого на 5% превышает паспортную грузоподъемность.

В) Масса которого на 25% превышает паспортную грузоподъемность.

Г) Масса которого на 20% превышает паспортную грузоподъемность.

**37. Что должно быть предусмотрено во время испытания ловителей и аварийных остановов подъемника для исключения жесткого удара при превышении тормозного пути, записанного в эксплуатационной документации?**

- А) Располагать платформу подъемника на высоте, равной не менее 3 длин тормозного пути.
- Б) Загружать платформу подъемника только тарированными грузами, масса которых указана в эксплуатационной документации.

В) Выполнять контрольную настройку всех ловителей и аварийных остановов.

Г) Применять амортизирующие устройства (абз.2 п.189 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

Д) Не превышать скорость движения платформы во время проведения испытаний.

**38. Кто выдает разрешение на дальнейшую эксплуатацию подъемника (вышки) по завершении выполнения периодического планового технического освидетельствования?**

А) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.

Б) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.

В) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии при участии специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

Г) Руководитель эксплуатирующей организации, которой принадлежит подъемник (вышка).

Д) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС (абз.2 п.193 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

**39. Каким запасам по грузоподъемности должен удовлетворять грузоподъемный кран, ПС для его возможного использования при транспортировке людей, по сравнению с суммой массы самой люльки (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины), и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины) согласно требованиям, установленным ФНП ПС?**

А) Не менее чем двукратный запас (пп.б п.241 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

Б) Не менее чем трехкратный запас.

В) Не менее чем полторакратный, в том числе и для тормозов его механизма подъема.

Г) Не регламентируется, если кран оснащен ограничителем грузоподъемности (грузового момента).

Д) Не менее чем девятикратный запас.

**40. Каким требованиям должны отвечать перила ограждения по всему периметру пола люльки для подъема и транспортировки людей кранами?**

А) Перила ограждения должны быть высотой не менее 1100 мм и мягкими, чтобы предотвратить травмирование персонала при раскачке люльки ветром во время транспортировки.

Б) Перила ограждения должны быть мягкими и выдерживать (на разрыв) горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки.

В) Конструкцию перил люльки определяет разработчик и согласовывает ее с Ростехнадзором при согласовании ППР на транспортировку персонала.

Г) Требования к конструкции ограждения люльки назначают по аналогии с требованиями, изложенными в стандартах на ограждения кабин кранов.

Д) **Перила ограждения должны быть жесткими, высотой не менее 1100 мм и выдерживать горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки ([пп.б п.242 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

**41. Каким требованиям промышленной безопасности должна отвечать люлька для подъема и транспортировки людей кранами в случаях, когда транспортируемый персонал занимает положение у одной из сторон люльки, создавая наибольший опрокидывающий момент?**

А) Исключать возможность крена.

Б) Исключать возможность недопустимого раскачивания.

В) **Исключать возможность опрокидывания ([пп.г п.242 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

Г) Иметь специальные устройства для сохранения горизонтального положения пола.

Д) Ограничивать положение персонала центральной частью люльки после начала ее подъема краном.

**42. Каким способом должны быть закреплены концы канатных стропов подвески люльки, используемой для подъема и транспортировки кранами людей?**

А) Одним из способов, разрешенных нормативными документами по изготовлению стропов.

Б) **При помощи заплетенных коушей или коушей с зажимами ([абз.5 п.243 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

В) При помощи обжимных втулок.

Г) При помощи заплетенных коушей или обжимных втулок.

Д) При помощи коушей с зажимами или обжимных втулок.

**43. Какой запас по грузоподъемности должны иметь цепные стропы, используемые для подвеса люльки?**

А) Не менее 4.

Б) Не менее 5.

В) Не менее 7.

Г) **Не менее 8 ([абз.2 п.243 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

**44. Какой запас по грузоподъемности должны иметь канатные стропы, используемые для подвеса люльки?**

А) Не менее 10 ([абз.3 п.243 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).

Б) Не менее 8.

В) Не менее 6.

Г) Не менее 5.

**45. Каким образом должны осуществляться подъем и транспортировка людей в подвесных люльках (кабинах)?**

А) Под непосредственным руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС. ([пп.б п.245 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 )

Б) Под контролем помощника крановщика (оператора).

В) Под непосредственным руководством специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

Г) Под контролем сигнальщика из числа стропальщиков.

**46. В каких случаях между крановщиком и людьми, транспортируемыми в подвесной люльке краном, должна быть установлена постоянная телефонная или радиосвязь?**

А) Во всех случаях ([пп.з п.245 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).

Б) Если крановщик видит люльку с людьми во время не всей операции транспортировки.

В) Если крановщик видит люльку с людьми во время всей операции транспортировки, но ему недоступна для обзора зона начала подъема или зона опускания люльки.

Г) Если это дополнительно указано в ППР с перемещением люльки.

Д) Если транспортировка людей в люльке осуществляется при неблагоприятных погодных условиях.

**47. Какова должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люльке, при ее транспортировке краном?**

А) Не более полутора метров.

Б) Не более двух метров.

В) Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в случае аварии люльки мог беспрепятственно выбраться наружу.

Г) Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в любом случае оставался в пределах люльки ([пп.м п.245 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).

Д) Определяется требованиями нормативных документов, по которым изготовлена люлька.

**48. В каких случаях разрешается нахождение инструментов и материалов совместно с людьми в подвесных люльках, транспортируемых кранами?**

А) Во всех случаях, если инструменты и материалы надежно закреплены ([пп.п п.245](#)

[Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).

Б) Если это позволяет грузоподъемность люльки.

В) Во всех случаях запрещено.

Г) Если инструменты и материалы находятся в руках транспортируемых людей.

Д) Только в случаях транспортировки людей для проведения диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно.

**49. Кто должен быть поставлен в известность при обнаружении повреждений подвесной люльки для транспортировки кранами людей, выявленных в ходе ежесменного осмотра люльки?**

А) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.

Б) Крановщик, выполняющий операции по транспортировке людей.

В) Руководитель эксплуатирующей организации, которой принадлежит грузоподъемный кран.

Г) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

**Д) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии (абз.2 п.248 [Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).**

**50. Кто должен проводить ежесменный осмотр люльки (кабины)?**

А) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

**Б) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС (п.248 [Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).**

В) Крановщик (оператор).

Г) Представитель специализированной организации.

**51. С какой периодичностью проводится плановая проверка состояния люльки (кабины)?**

**А) Не реже одного раза в месяц (п.249 [Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).**

Б) Не реже одного раза в квартал.

В) Не реже одного раза в полугодие.

Г) Не реже одного раза в год.

**52. С какой периодичностью проводятся грузовые испытания люльки (кабины)?**

А) Не реже одного раза в месяц.

Б) Не реже одного раза в квартал.

**В) Не реже одного раза в полугодие** ([п.250 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

Г) Не реже одного раза в год.

**53. Грузом какой массы следует выполнять грузовые испытания люльки (кабины) для транспортировки кранами людей?**

А) В 1,25 раза превышающей грузоподъемность люльки.

Б) Равной грузоподъемности люльки.

**В) В два раза превышающей грузоподъемность люльки** ([п.250 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

Г) В три раза превышающей грузоподъемность люльки.

**54. Как следует поступить, если во время грузовых испытаний люльки для транспортировки людей кранами выявлены дефекты и повреждения?**

А) Утилизировать люльку.

**Б) Запретить дальнейшую эксплуатацию люльки** ([п.250 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

В) Эксплуатировать люльку до выполнения ремонта с ограничением по грузоподъемности.

Г) Поставить в известность (письменно) о выявленных дефектах и повреждениях люльки руководителя эксплуатирующей организации.

Д) Поставить в известность (под расписку) о выявленных дефектах и повреждениях люльки ремонтную службу эксплуатирующей организации.

**55. Куда следует заносить результаты плановых осмотров люльки, предназначенной для транспортировки людей кранами?**

А) В паспорт люльки.

Б) В паспорт крана.

**В) В журнал осмотра люльки** ([п.251 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"](#), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

Г) В вахтенный журнал.

Д) Никуда, поскольку записи следует делать только по результатам проведенных технических освидетельствований.

**56. В какой документ заносятся результаты грузовых испытаний люльки (кабины)?**

А) В вахтенный журнал.

Б) В журнал учета и осмотра грузозахватных приспособлений.

В) В журнал осмотра люльки (кабины).

**Г) В паспорт люльки (кабины)** ([п.251 Федеральных норм и правил в области промышленной](#)

безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).

**57. Каким образом должна поддерживаться связь между персоналом в люльке и крановщиком (оператором) при подъеме люльки на высоту более 22 метров?**

А) Предупреждающей звуковой сигнализацией.

Б) Знаковой сигнализацией.

**В) Радио- или телефонной связью (п.254 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).**

Г) Любым из перечисленных способов.

**58. В каких случаях должна поддерживаться радио- или телефонная связь между оператором подъемника и персоналом в люльке?**

А) При подъеме люльки более 10 метров.

**Б) При подъеме люльки более 22 метров (п.254 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).**

В) При работе подъемника в стесненных условиях.

Г) При работе подъемника в условиях плохой видимости.

Д) При работе подъемника на краю откоса или вблизи ЛЭП.

**59. Какие из перечисленных ниже нарушений не могут служить причиной остановки эксплуатации подъемника?**

А) Обслуживание подъемника ведется неаттестованным персоналом.

Б) Истек срок технического освидетельствования подъемника.

**В) Отсутствует экспертиза промышленной безопасности нового подъемника, введенного в эксплуатацию (п.255 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).**

**Г) Не выполнены предписания по обеспечению безопасной эксплуатации подъемника, выданные эксплуатирующей организацией (п.255 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 ).**

**60. В каких организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки), должны быть разработаны и доведены под роспись до каждого работника инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях?**

**А) Только в организациях, эксплуатирующих ОПО, зарегистрированные в государственном реестре. (п.256 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 )**

Б) Только в организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки) в стесненных условиях.

В) Только в организациях, где подъемники (вышки) эксплуатируются одновременно с другими ПС, подлежащими постановке на учет.



Г) Только в организациях, где подъемники (вышки) установлены стационарно для обеспечения обслуживания эксплуатируемого технологического оборудования.

Д) Во всех организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки).

**61. На ком лежит ответственность за наличие инструкций для операторов подъемников (вышек), определяющих их действия в аварийных ситуациях?**

А) На специалисте, отвечающем за безопасное производство работ с применением подъемника (вышки).

Б) На специалисте, ответственном за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемника (вышки).

В) На специалисте, ответственном за содержание подъемника (вышки) в работоспособном состоянии.

Г) На руководителе организации, эксплуатирующей подъемник (вышку).

Д) На руководстве ОПО, эксплуатирующем подъемник (вышку) (абз.12 п.257 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

**62. Какие действия необходимо выполнить для утилизации (ликвидации) подъемника (вышки)?**

А) Получить отметку Ростехнадзора в паспорте подъемника (вышки) и отправить в металлолом.

Б) Получить письменное указание владельца ОПО и отправить в металлолом.

В) Демонтировать подъемник (вышку). (п.259 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

Г) Не продлевать срок эксплуатации подъемника (вышки) по истечении срока службы, указанного в его паспорте.

Д) Отказаться от ремонта подъемника (вышки), предписанного его экспертизой промышленной безопасности.

**63. Каким нормативным документом установлено требование по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемника (вышки), металлоконструкция которого подверглась модернизации с изменением элементов металлоконструкции?**

А) Федеральным законом N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (абз.2 п.260 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

Б) "Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору", утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 года N 401.

В) Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

Г) Федеральным законом N 184-ФЗ "О техническом регулировании".

Д) Федеральным законом N 315-ФЗ "О саморегулируемых организациях".

**64. В каких случаях проводят экспертизу промышленной безопасности подъемника, не**

## подлежащего учету?

А) По заявлению эксплуатирующей организации, направленному в специализированную экспертную организацию.

**Б) Экспертиза промышленной безопасности не проводится (п.264 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

В) Если при эксплуатации подъемника произошла авария.

Г) Если металлоконструкция подъемника (вышки) получила значительную остаточную деформацию в результате перегрузки.

Д) Если на подъемнике установили люльку (или рабочую площадку) большего размера.

**65. Кто из представителей эксплуатирующей организации обязан присутствовать при проверке аттестованным специалистом работоспособности указателей и ограничителей подъемника?**

А) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.

Б) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

**В) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии (п.267 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

Г) Комиссия, назначенная приказом по эксплуатирующей организации.

Д) Представитель специализированной экспертной организации.

**66. При каком уровне настройки (перегрузка подъемника) ограничителя должно происходить автоматическое отключение механизма подъема подъемника, если этот уровень не указан в его паспорте или руководстве (инструкции) по эксплуатации?**

А) При 105%

**Б) При 110% (пп.в п.268 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).**

В) При 115%.

Г) При 125%.

Д) При 140%.