

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 149. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.**

---

## **Б.9.6. Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах**

ПБП 1765.5

**1. На какие из нижеперечисленных ОПО не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (далее - ФНП ПС)?**

- На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны.
- На ОПО, где эксплуатируются строительные подъемники.
- **На ОПО, где эксплуатируются канатные дороги.**
- На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления.
- На ОПО, где эксплуатируются подъемники (вышки).

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 3.

*Требования настоящих ФНП не распространяются на обеспечение безопасности объектов, на которых используются следующие ПС:*

- а) применяемые в интересах обороны и безопасности государства, гражданской и территориальной обороны или относящиеся к вооружению и военной технике, кроме ПС общепромышленного назначения, перечисленных в пункте 3 настоящих ФНП и предназначенных только для транспортировки обычных грузов, и кроме ПС, применяемых на ОПО, эксплуатируемых организациями Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" (далее - Госкорпорация "Росатом"), при разработке, изготовлении, испытании, эксплуатации и утилизации ядерного оружия и ядерных установок военного назначения;*
  - б) специально сконструированные для применения на вводимых в эксплуатацию, эксплуатируемых и выводимых из эксплуатации объектах использования атомной энергии при обращении с ядерными материалами, ядерным топливом, радиоактивными веществами, радиоактивными отходами, радиационными источниками и их перемещении, а также при перемещении грузов в помещениях (зонах), в которых располагаются системы и элементы, важные для безопасности объектов использования атомной энергии;*
  - в) с ручным приводом, лифты, канатные дороги, фуникулеры, эскалаторы, напольные, завалочные и посадочные грузоподъемные машины, электро- и автопогрузчики, путе- и мостовкладочные машины, подъемные комплексы для парковки автомобилей, эвакуаторы автомобилей;*
  - г) установленные в шахтах и на любых плавучих средствах;*
  - д) предназначенные для работы только с навесным оборудованием (вибропогружателями, шпунтовыдергивателями, буровым оборудованием);*
  - е) монтажные полиспасты и конструкции, к которым они подвешиваются (мачты, балки, шевры);*
  - ж) краны для подъема и опускания затворов гидротехнических сооружений без осуществления зацепления их крюками, оборудованные единственным механизмом подъема и не оснащенные механизмом передвижения крана;*
  - з) домкраты;*
  - и) манипуляторы, используемые в технологических процессах;*
  - к) подъемники (вышки), предназначенные для перемещения людей, людей и груза (подъемники с рабочими платформами) с высотой подъема до 6 м включительно;*
  - л) предназначенные для работы только в качестве аттракционов с применением кабин (люлек) с людьми.*
-

## 2. Требованиям какого документа должно соответствовать выполнение погрузочно-разгрузочных работ на монтаже с применением подъемных сооружений (далее – ПС)?

- Руководства (инструкции) по монтажу ПС.
- Технических условий.
- Паспорта ПС.
- Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 37.*

*Выполнение погрузочно-разгрузочных работ на монтаже с применением ПС должно соответствовать требованиям руководства (инструкции) по монтажу ПС.*

---

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

- На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления.
- На ОПО, где эксплуатируются подъемные сооружения, установленные в шахтах.
- На ОПО, где эксплуатируются подъемные сооружения, установленные на любых плавучих средствах.
- На ОПО, где эксплуатируются манипуляторы, используемые в технологических процессах.
- На ОПО, где эксплуатируются подъемники (вышки), предназначенные для перемещения людей, людей и груза (подъемники с рабочими платформами) с высотой подъема до 6 м включительно.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 2.*

*Требования настоящих ФНП распространяются на обеспечение промышленной безопасности ОПО, на которых применяются следующие ПС и оборудование, используемое совместно с ПС:*

- а) грузоподъемные краны всех типов;
- б) мостовые краны-штабелеры;
- в) краны-трубоукладчики;
- г) краны-манипуляторы;
- д) строительные подъемники;
- е) подъемники (вышки), предназначенные для перемещения людей, людей и груза (подъемники с рабочими платформами);
- ж) грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления;
- з) электрические тали;
- и) краны-экскаваторы, предназначенные для работы с крюком;
- к) сменные грузозахватные органы и съемные грузозахватные приспособления (крюки, грейферы, магниты, спредеры, траверсы, захваты, стропы), используемые совместно с ПС для подъема и перемещения грузов;
- л) грузовая тара, за исключением специальной тары, применяемой в металлургическом производстве (ковшей, мурдов) и в морских и речных портах;
- м) специальные съемные кабины и люльки, навешиваемые на грузозахватные органы кранов и используемые для подъема и транспортировки людей;
- н) рельсовые пути (для опорных и подвесных ПС, передвигающихся по рельсам).

*Самоходными кранами, кранами-манипуляторами и подъемниками (вышками) должны осуществляться грузоподъемные операции только на специально подготовленных для этих целей площадках, при этом крановые, крано-манипуляторные установки и подъемные установки подъемников (вышек) стационарно закреплены на шасси или раме.*

---

#### 4. Какие требования к сборке и соединению сборочных единиц ПС указаны неверно?

- **Сборка и монтаж металлоконструкций самомонтируемых козловых и башенных кранов должна выполняться на участке подготовленного наземного рельсового пути согласно указаниям специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.**
- Крупногабаритные сборочные единицы ПС должны укладываться на место последующего монтажа с применением грузоподъемных механизмов, при этом положение стыкуемых элементов по высоте должно регулироваться в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации ПС.
- Фактическая несоосность (непараллельность) стыкуемых сборочных единиц не должна превышать величин соответствующих допусков, приведенных в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС.
- Сборка и соединение отдельных сборочных единиц ПС должна выполняться согласно требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации и другой эксплуатационной документации ПС.
- Все перечисленные требования.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 42.*

*Сборка и соединение отдельных сборочных единиц ПС должны выполняться согласно требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации и другой эксплуатационной документации ПС.*

*Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 43.*

*Крупногабаритные сборочные единицы ПС должны укладываться на место последующего монтажа с применением грузоподъемных механизмов, при этом положение стыкуемых элементов по высоте регулируют в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации ПС.*

*Фактическая несоосность (непараллельность) стыкуемых сборочных единиц не должна превышать величин соответствующих допусков, приведенных в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС.*

*Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 44.*

*Сборка и монтаж металлоконструкций самомонтируемых козловых и башенных кранов должны выполняться на участке подготовленного наземного рельсового пути согласно указаниям, приведенным в руководстве (инструкции) по монтажу данных ПС.*

---

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

- Паспорт ПС.
- Протокол испытаний, проведенных изготовителем.
- **Сертификат или декларация соответствия.**
- Акт технического освидетельствования.

Пояснение:

*ТР ТС 010/2011 Технический регламент О безопасности машин и оборудования с. 8.*

*Подтверждение соответствия машин и (или) оборудования требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме:*

*сертификации аккредитованным органом по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) (далее - орган по сертификации), включенным в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза;*

*декларирования соответствия на основании собственных доказательств и (или) полученных с участием органа по сертификации или аккредитованной испытательной лаборатории (центра), включенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза (далее - аккредитованная испытательная лаборатория (центр)).*

---

## 6. На какой высоте над уровнем нижней посадочной площадки (земли) должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве при статических испытаниях строительного подъемника?

- Не более 150 мм.
- Не более 250 мм.
- Не более 50 мм.
- Не более 200 мм.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 177.

*При статических испытаниях строительного подъемника груз должен находиться на неподвижном грузонесущем устройстве, расположенном на высоте не более 150 мм над уровнем нижней посадочной площадки (земли).*

---

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

- Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для проектирования и изготовления этих ПС, а для остальных стадий жизненного цикла ПС – Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.
- Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, для всех стадий жизненного цикла этих ПС.
- Такие ПС должны быть приведены в соответствие с требованиями Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
- Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для всех стадий жизненного цикла этих ПС.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 5.

*Требования настоящих ФНП обязательны для применения на всех стадиях жизненного цикла ПС и оборудования, используемого совместно с ПС, введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011, а также на другие ПС и оборудование, используемое совместно с ПС, в части, не противоречащей требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании.*

---

## 8. В какой документ вносится запись о результатах осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары?

- Журнал осмотра грузозахватных приспособлений.
- Во все перечисленные документы.
- Паспорт ПС.
- Руководство по эксплуатации грузозахватных приспособлений и тары.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 225.

*Результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары должны заноситься в журнал осмотра грузозахватных приспособлений.*

---

## 9. Каким образом должны быть расположены ветви многоветвевых стропов при испытаниях?

- Под углом 90° по вертикали друг к другу.
- Под углом 45° по горизонтали друг к другу.
- Под углом 90° по горизонтали друг к другу.
- Под углом 45° по вертикали друг к другу.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 230.*

*При испытаниях многоветвевых стропов их ветви должны быть расположены под углом 90 градусов по вертикали друг к другу.*

---

## 10. Какие из нижеперечисленных ПС не подлежат учету в органах Ростехнадзора?

- Краны стрелового типа, оборудованные механизмом поворота.
- Краны мостового типа грузоподъемностью более 10 т.
- Краны на железнодорожном ходу.
- Краны-трубоукладчики.

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 п. 145.*

*Не подлежат учету в федеральных органах исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющих ведение реестра ОПО, или Госкорпорации "Росатом" следующие ПС:*

...

*л) краны-трубоукладчики.*

---