

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;*
- з) установленные в шахтах и на любых плавучих средствах;*
- д) предназначенные для работы только с навесным оборудованием (вибропогружателями, шпунтовывергивателями, 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, мульдоев) 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 должны 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.
