

Актуально на 21 октября 2024

Б.9.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. Вопросы теста с ответами.

В материале вопросы аттестации по промбезопасности, утвержденные [Распоряжением Ростехнадзора от 10.07.2024 № 57-рп.](#)

1. На какие из перечисленных опасных производственных объектов (далее – ОПО) не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения?

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

[п. 3](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

2. В каком документе отражаются результаты работы комиссии, принимающей решение о возможности пуска подъемного сооружения (ПС) в работу? Выберите правильный вариант ответа.

- А) В плане производства работ.
- Б) В паспорте ПС.
- В) В акте пуска ПС в работу.**
- Г) В руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС.

[п. 140](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

3. На какой высоте должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве над уровнем нижней посадочной площадки (земли) при статических испытаниях строительного подъемника? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не более 250 мм.

Б) Не более 150 мм.

В) Не более 50 мм.

Г) Не более 200 мм.

[п. 177](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

4. Требования какого нормативного правового акта обязательны к применению для подъемных сооружений (ПС), введенных в обращение до вступления в силу [Технического регламента ТР ТС 010/2011](#) «О безопасности машин и оборудования»? Выберите правильный вариант ответа.

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

Б) Ранее действующим правил устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для проектирования и изготовления этих ПС, а для остальных стадий жизненного цикла ПС – Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

В) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, для всех стадий жизненного цикла этих ПС.

Г) [Технического регламента ТР ТС 010/2011](#) «О безопасности машин и оборудования».

[п. 5](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

5. Какой документ устанавливает общие требования к транспортировке и хранению подъемных сооружений (ПС), их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и (или) модернизации? Выберите правильный вариант ответа.

А) Формуляр ПС.

Б) Паспорт ПС.

В) Технические условия ПС.

Г) Руководство (инструкция) по эксплуатации ПС.

[п. 6](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

6. Каким документом должна быть подтверждена готовность рельсового пути к эксплуатации, в том числе после ремонта (реконструкции)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Руководством (инструкцией) по эксплуатации подъемного сооружения с соответствующей отметкой.

Б) Протоколом проверки готовности рельсового пути.

В) Актом сдачи-приемки.

[п. 203](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

7. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары? Выберите правильный вариант ответа.

А) Руководство по эксплуатации грузозахватных приспособлений и тары.

Б) Журнал осмотра грузозахватных приспособлений.

В) Во все перечисленные документы.

Г) Паспорт каждого грузозахватного приспособления.

[п. 225](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

8. При каком условии требуется прекращать работу подъемного сооружения (ПС), установленного на открытом воздухе? Выберите правильный вариант ответа.

А) При скорости ветра, превышающей предельно допустимую скорость, указанную в паспорте ПС.

Б) При температуре окружающей среды ниже предельно допустимой температуры, указанной в паспорте ПС.

В) При снегопаде, дожде, тумане, в случаях, когда крановщик (машинист, оператор) плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз.

Г) При всех перечисленных условиях.

[п. 132](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

9. Каким перечисленным условиям должно соответствовать расположение ветвей многоветвевых стропов при испытаниях? Выберите правильный вариант ответа.

А) Под углом 90° по горизонтали друг к другу.

Б) Под углом 90° по вертикали друг к другу.

В) Под углом 45° по горизонтали друг к другу.

Г) Под углом 45° по вертикали друг к другу.

[п. 230](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

10. На основании какого документа должна выполняться утилизация (ликвидация) подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

А) Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС.

Б) Всех перечисленных.

В) Проектной документации.

Г) Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

[п. 254](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

11. Считается ли отрыв одной из опор подъемника (вышки) признаком потери устойчивости при проведении статических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

В) Не считается, если в течение 10 минут поднятый груз не опустился, а также если в металлоконструкциях не обнаружены повреждения.

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

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

[п. 178](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

12. Какие перечисленные требования, установленные для специализированной организации, осуществляющей деятельность по монтажу (демонтажу), наладке, ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасного производственного объекта, должны выполняться? Выберите правильный вариант ответа.

А) Располагать необходимым персоналом, а также руководителями и специалистами, имеющими полномочия, необходимые для выполнения своих обязанностей, в том числе выявления случаев отступлений от требований к качеству работ, от процедур проведения работ, и для принятия мер по предупреждению или сокращению таких отступлений.

Б) Устанавливать ответственность, полномочия и взаимоотношения работников, занятых в управлении, выполнении или проверке выполнения работ.

В) Все перечисленные требования.

Г) Определять процедуры контроля соблюдения технологических процессов.

[п. 14](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

13. На какую перечисленную организацию должна возлагаться ответственность за эксплуатацию подъемных сооружений (далее - ПС), не оборудованных ограничителями, указателями и регистраторами, необходимыми для обеспечения промышленной безопасности технологического процесса, в котором используется ПС? Выберите правильный вариант ответа.

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

Б) На специализированную организацию, выполнившую ремонт ПС.

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

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

Д) На эксплуатирующую ПС организацию.

[п. 62](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

14. С какой периодичностью проводится плановая проверка состояния рельсового пути под руководством инженерно-технического работника, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не реже одного раза в 3 месяца.

Б) Не реже одного раза в 24 месяца.

В) Не реже одного раза в 12 месяцев.

Г) Не реже одного раза в 6 месяцев.

Д) Не реже одного раза в месяц.

[п. 209](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

15. Какой документ устанавливает общие требования к утилизации (ликвидации) подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

А) Технический регламент ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».

Б) Технический регламент ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

В) Формуляр ПС.

Г) Руководство (инструкция) по эксплуатации ПС.

[п. 7](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

16. Кем дается разрешение на пуск подъемного сооружения (ПС) в работу после окончания ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора? Выберите правильный вариант ответа.

А) Специалистом, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

Б) Руководителем организации, эксплуатирующей ПС.

В) Специалистом организации, выполнившей работы по ремонту, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора.

Г) Инженерно-техническим работником, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии.

[п. 91](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

17. Какие перечисленные работы проводятся при полном техническом освидетельствовании подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

А) Осмотр.

Б) Все перечисленные.

В) Статические испытания.

Г) Динамические испытания.

[п. 169](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

18. Каких перечисленных специалистов сторонних организаций имеет право привлекать организация, эксплуатирующая опасный производственный объект с применением подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Имеет право привлекать только специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.

Б) Не имеет право привлекать специалистов сторонних организаций.

В) Имеет право привлекать специалиста, ответственного за содержание ПС в

работоспособном состоянии. специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

Г) Всех перечисленных специалистов.

Д) Имеет право привлекать только специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

[п. 22](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

19. Каким из перечисленных требованиям должны соответствовать рельсовый путь ПС (исключая рельсовые пути башенных и железнодорожных кранов) и рельсовый путь грузовых подвесных тележек или электрических талей, оборудованный стрелками или поворотными кругами, а также места перехода ПС или его грузовой тележки с одного пути на другой? Выберите правильный вариант ответа.

А) Иметь автоматически включаемую блокировку, исключающую сход грузовой тележки (электрической тали) с рельса при выезде ее на консоль расстыкованного участка пути.

Б) Быть оборудованными замками с электрической блокировкой, исключающей переезд при незапертом замке.

В) Быть оборудованными единым выключателем для подачи напряжения на троллеи (или электрический кабель) грузовой тележки (электрической тали), на механизмы управления стрелок и электрические аппараты блокировочных устройств.

Г) Всем перечисленным.

Д) Обеспечивать плавный, без заеданий, проезд.

[п. 199](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

20. Кого должны информировать работники опасного производственного объекта (ОПО), непосредственно занимающиеся эксплуатацией подъемных сооружений (ПС), об угрозе возникновения аварийной ситуации в обязательном порядке? Выберите

правильный вариант ответа.

А) Руководителя ОПО.

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

В) Своего непосредственного руководителя.

Г) Руководителя эксплуатирующей организации.

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

[п. 25](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

21. В каких случаях не проводятся испытания на грузовую устойчивость при первичном техническом освидетельствовании стрелового самоходного крана?

Выберите правильный вариант ответа.

А) Когда конструкция крана (стрела, гусек, аутригеры или опорно-поворотное устройство) была подвергнута ремонту расчетных элементов металлоконструкций с заменой элементов.

Б) Испытания проводятся во всех перечисленных случаях.

В) Когда конструкция крана (стрела, гусек, аутригеры или опорно-поворотное устройство) была подвергнута ремонту расчетных элементов металлоконструкций с применением сварки.

Г) Когда конструкция крана (стрела, гусек, аутригеры или опорно-поворотное устройство) была подвергнута изменению первоначальных геометрических размеров.

Д) Когда в паспорте крана присутствуют ссылки на протоколы ранее проведенных испытаний на грузовую устойчивость.

[п. 186](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

22. Какая организация осуществляет внесение изменений в разработанный проект производства работ (далее – ППР) для выполнения строительно-монтажных работ с применением подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

А) Только эксплуатирующая организация.

Б) Только организация – разработчик ППР.

В) Только специализированная экспертная организация.

Г) Только проектная организация.

Д) Только специализированная организация.

[п. 98](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

23. Какие меры необходимо принять к установке подъемников (вышек) при невозможности соблюдения безопасных расстояний, указанных в Правилах безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, если глубина котлована более 5 м? Выберите правильный вариант ответа.

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

Б) Установить подъемник (вышку) для производства работ, если откос дополнительно укреплен в соответствии с планом производства работ.

В) Установить подъемник (вышку) для производства работ, если присутствует специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемного сооружения.

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

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

[п. 111](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

24. На сколько выше встречающихся на пути конструкций, оборудования, штабелей грузов, бортов подвижного состава, предметов должны находиться стрелы кранов и кранов-манипуляторов при их перемещении? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее чем на 0,3 м.

Б) Не менее чем на 0,5 м.

В) Не менее чем на 0,4 м.

Г) Не менее чем на 1 м.

[п. 102](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

25. При каком положении крана, передвигающегося по надземному рельсовому пути, необходимо проверять соответствие расстояния от выступающих частей торцов крана до колонн, стен здания и перил проходных галерей? Выберите правильный вариант ответа.

А) При симметричном расположении колес крана относительно рельса.

Б) В положении крана, который соответствует наибольшему уширению колеи рельсового пути в зоне, обслуживаемой краном.

В) При фактическом расположении колес крана относительно рельса во время проведения измерений.

Г) При положении крана, когда колеса одной из концевых балок максимально смещены в поперечном направлении относительно рельса.

[п. 104](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

26. Какое расстояние должно быть от верхней точки крана, передвигающегося по

надземному рельсовому пути, до потолка здания или предметов конструкции здания над краном? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее 40 мм.

Б) Не менее 60 мм.

В) Не менее 80 мм.

Г) Не менее 100 мм.

[п. 104](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

27. С какой нагрузкой по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности грузозахватных приспособлений должна проводиться проверка качества выполненного ремонта с проведением статических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

А) 1,5

Б) 1,1

В) 2

Г) 1,25

[п. 222](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

28. Какой нагрузкой и ее продолжительностью должна быть испытана стальная цепь, устанавливаемая на ПС, после сращивания цепей электросваркой? Выберите правильный вариант ответа.

А) Цепь должна быть испытана нагрузкой, в 3 раза превышающей ее расчетное натяжение, в течение 15 мин.

Б) Цепь должна быть испытана нагрузкой, в 1,5 раза превышающей ее расчетное

натяжение, в течение 15 мин.

В) Цепь должна быть испытана нагрузкой, в 2 раза превышающей ее расчетное натяжение, в течение 5 мин.

Г) Цепь должна быть испытана нагрузкой, в 2,5 раза превышающей ее расчетное натяжение, в течение 20 мин.

Д) Цепь должна быть испытана нагрузкой, в 1,25 раза превышающей ее расчетное натяжение, в течение 10 мин.

[п. 196](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

29. Какое расстояние должно быть от нижней точки крана (не считая грузозахватного органа), передвигающегося по надземному рельсовому пути, до пола цеха или площадок, на которых во время работы крана могут находиться люди (за исключением площадок, предназначенных для ремонта крана)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее 2 м.

Б) Не менее 1,8 м.

В) Не менее 2,5 м.

Г) Не менее 1,6 м.

[п. 104](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

30. Какие из перечисленных требований предъявляются к расстоянию от нижних выступающих частей крана (не считая грузозахватного органа), передвигающегося по надземному рельсовому пути, до расположенного в зоне действия оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее 300 мм.

Б) Не менее 400 мм.

В) Не менее 250 мм.

Г) Не менее 350 мм.

[п. 104](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

31. Какое устанавливается безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до перекрытий и площадок, где могут находиться люди? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее 2,5 м.

Б) Не менее 5 м.

В) Не менее 1 м.

Г) Не менее 2,3 м.

[п. 156](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

32. Какое устанавливается безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее 1,5 м.

Б) Не менее 2,5 м.

В) Не менее 0,5 м.

Г) Не менее 1 м.

[п. 156](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

33. Какое должно быть расстояние по горизонтали между выступающими частями крана, передвигающегося по наземному крановому пути, и штабелями грузов и другими предметами, расположенными на высоте до 2 м от уровня рабочих площадок? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее 0,4 м.

Б) Не менее 0,7 м.

В) Не менее 0,5 м.

Г) Не менее 0,2 м.

[п. 105](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

34. В каких случаях динамические испытания подъемных сооружений (далее - ПС) не проводятся? Выберите правильный вариант ответа.

А) Если ПС оборудовано не более чем двумя механизмами подъема и если предусмотрена их раздельная работа.

Б) Во всех перечисленных случаях.

В) Если ПС используется только для подъема и опускания груза.

Г) Если паспортная грузоподъемность ПС не превышает 10 т.

[п. 181](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

35. Кто из перечисленных лиц относится к работникам специализированных организаций, занимающихся выполнением работ по монтажу (демонтажу), наладке

либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Руководители, специалисты и персонал – лица рабочих профессий основных служб организации.

Б) Аттестованные специалисты и лица рабочих профессий.

В) Инженерно-технические работники, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, и персонал — лица рабочих профессий, непосредственно занятые на выполнении работ.

Г) Физические лица основных служб организации, непосредственно занятые на выполнении работ.

Д) Все сотрудники организации, включая лиц рабочих профессий.

[п. 19](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

36. Какое должно быть расстояние по вертикали от консоли противовеса башенного крана до площадок, на которых могут находиться люди? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее 2 м.

Б) Не менее 1 м.

В) Не менее 1,5 м.

Г) Не менее 1,7 м.

[п. 105](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

37. Кем должны выполняться работы на регистраторах, ограничителях и указателях подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Работниками специализированных организаций, имеющими допуск на производство

этих работ, выданный изготовителями регистраторов, ограничителей и указателей.

Б) Работниками, допущенными учебным центром по регистраторам, ограничителям и указателям на основании проверки знаний.

В) Только работниками эксплуатирующей ПС организации, прошедшими соответствующую аттестацию и проверку знаний по промышленной безопасности.

Г) Работниками специализированных организаций, квалификация которых соответствует требованиям изготовителей (разработчиков), изложенным в эксплуатационных документах ПС, регистраторов, ограничителей и указателей.

[п. 20](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

38. На каком расстоянии следует устанавливать электрические тали и монорельсовые тележки с автоматическим или полуавтоматическим управлением, если во время движения указанные подъемные сооружения не сопровождаются оператором, от элементов здания, оборудования и штабелей грузов? Выберите правильный вариант ответа.

А) Таким образом, чтобы во время движения исключить возможность задевания грузом элементов здания, оборудования и штабелей грузов.

Б) На расстоянии не менее 1 м.

В) В соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации.

Г) С учетом максимальных габаритов транспортируемых грузов.

Д) С учетом максимальных габаритов транспортируемых грузов и ширины прохода вдоль цеха для работников опасного производственного объекта, если такой проход предусмотрен.

[п. 106](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

39. Кто согласовывает установку кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в

охранной зоне воздушных линий (далее – ВЛ) электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

А) Орган муниципального управления, по территории которого проходит ВЛ.

Б) Владелец линии.

В) Территориальный орган Ростехнадзора.

Г) Организация, эксплуатирующая ВЛ.

[п. 107](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

40. Как часто должна производиться частичная разборка, осмотр и ревизия элементов, узлов и соединений грузозахватных приспособлений (клещи, траверсы, захваты) для контроля технического состояния, которое невозможно определить в собранном виде? Выберите правильный вариант ответа.

А) Ежемесячно.

Б) Ежегодно.

В) Ежеквартально.

[п. 220](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

41. При каком условии допускается подъем и транспортировка людей с применением подъемных сооружений (ПС), в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей? Выберите правильный вариант ответа.

А) При всех перечисленных условиях.

Б) При перемещении персонала для крепления и раскрепления контейнеров и грузов.

В) При монтаже, строительстве и возведении уникальных объектов, когда иные способы доставки рабочих в зону выполнения работ не могут быть применены.

Г) При проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно.

[п. 235](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

42. В каком случае разрешается установка стрелового крана, крана-манипулятора только на две или три выносные опоры, если в руководстве (инструкции) по эксплуатации подъемного сооружения (ПС) отсутствуют требования к его установке на выносные опоры? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не разрешается, ПС устанавливается на все выносные опоры.

Б) Если подъем и перемещение груза будет выполняться только в одном положении стрелы.

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

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

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

[п. 110](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

43. Какие из перечисленных действий не включает в себя проверка состояния люльки (кабины)? Выберите 2 варианта ответа.

А) Грузовые испытания.

Б) Плановую проверку состояния.

В) Динамические испытания.

Г) Ежедневный осмотр.

Д) Ультразвуковой или магнитопорошковый контроль.

[п. 243](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых

используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

44. Кем определяется порядок работы крана вблизи линии электропередачи, выполненной гибким изолированным кабелем? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Эксплуатирующей организацией.
- Б) Разработчиком плана производства работ.
- В) Определение порядка работы не требуется, поскольку изолированный кабель безопасен.
- Г) Специализированной организацией.
- Д) Владелец линии.**

[п. 112](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

45. Какое расстояние должно соблюдаться между стрелой крана (крана-манипулятора) и контактными проводами при работе кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов под неотключенными контактными проводами городского транспорта при установке ограничителя (упора)? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Не менее 0,5 м.
- Б) Не менее 1,0 м.**
- В) Не менее 0,8 м.
- Г) Не менее 0,7 м.

[п. 112](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

46. Для каких подъемников требуется проверять точность остановки кабины с полной рабочей нагрузкой и без нагрузки при проведении технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

А) Для подъемников ножничного типа, управление которыми осуществляется из люльки.

Б) Для строительных подъемников.

В) Для подъемников всех типов.

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

Д) Для автогидроподъемников.

[п. 170](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

47. На какую высоту требуется предварительно поднять груз для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза подъемного сооружения перед началом перемещения (с последующей остановкой)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не более 0,6 м.

Б) Не более 0,4 м.

В) Не более 0,4-0,5 м.

Г) Не более 0,2-0,3 м.

[п. 114](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

48. Для каких типов подъемников (вышек) часть испытательного груза подвешивают к люльке на гибкой подвеске при проведении статических испытаний?

Выберите правильный вариант ответа.

- А) Для строительных подъемников (вышек) и подъемников (вышек) ножничного типа.
- Б) Для строительных подъемников (вышек).
- В) Для подъемников (вышек) ножничного типа.
- Г) Для всех подъемников (вышек), оборудованных люлькой, кроме строительных.
- Д) Только для подъемников (вышек), имеющих специальный крюк.

[п. 178](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

49. При каком условии допускается подтаскивание груза по земле, полу или рельсам крюками подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

- А) При перемещении груза (тележки) по рельсам, поскольку нагрузка от трения качения мала и подъемное сооружение перегрузить невозможно.
- Б) При применении подъемных сооружений, не склонных к опрокидыванию (потере общей устойчивости).
- В) Запрещается.

Г) При применении направляющих блоков, обеспечивающих вертикальное положение грузовых канатов.

Д) Если канатный барабан механизма подъема подъемных сооружений снабжен канатоукладчиком.

[п. 115](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

50. В каких случаях запрещается подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля) стреловым краном? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Если кран установлен не на бетонной или асфальтовой площадке.
- Б) Если подъем груза осуществляется только механизмом телескопирования стрелы.**
- В) Если подъем груза осуществляется на номинальной скорости механизма.
- Г) Если осуществляется подъем длинномерного груза с применением траверсы.
- Д) Если угол между стропами при подъеме груза составляет 80°.

[п. 115](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

51. При каком условии допускается разворот поднятого груза руками? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Когда разворот груза выполняют в кузове автомобиля или полувагона.
- Б) Когда масса груза не превышает половины грузоподъемности крана.
- В) Когда поднятый груз удален от стен здания и выступающих частей оборудования.
- Г) Когда груз поднят на высоту не более 1000 мм.**
- Д) Когда разворот выполняет специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.

[п. 116](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

52. С какой перегрузкой проводятся испытания при проведении полного технического освидетельствования и проверки работоспособности ловителей (аварийных остановов) на строительных подъемниках? Выберите правильный вариант ответа.

- А) 0,1**
- Б) 0,25

В) 0,2

Г) 0,15

[п. 184](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

53. Какой организацией обеспечивается наличие комплекта испытательных (контрольных) грузов с указанием их фактической массы для проведения статических и динамических испытаний подъемного сооружения (ПС) на территории специализированной организации, осуществляющей ремонт или реконструкцию? Выберите правильный вариант ответа.

А) Эксплуатирующей организацией.

Б) Изготовителем данного ПС.

В) Данной специализированной организацией.

Г) Лабораторией неразрушающего контроля по договору с эксплуатирующей организацией.

[п. 183](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

54. Какое из перечисленных требований не предъявляется к безопасной эксплуатации подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Мероприятия по безопасному спуску крановщиков должны быть указаны в технологической карте.

Б) При эксплуатации ПС, управляемых с пола, вдоль всего пути следования ПС. должен быть обеспечен свободный проход для работника, управляющего ПС.

В) Эксплуатирующая организация должна разработать мероприятия по безопасному спуску крановщиков из кабины при вынужденной остановке крана не у посадочной площадки.

Г) Выходы на галереи мостовых кранов, находящихся в работе, должны быть закрыты.

[п. 117-119](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

55. Как часто заносятся результаты осмотров рельсовых путей в вахтенные журналы крановщика (оператора) всех подъемных сооружений, установленных на одном рельсовом пути? Выберите правильный вариант ответа.

А) После каждых 20 смен работы.

Б) После каждых 24 смен работы.

В) После каждых 30 смен работы.

Г) После каждых 12 смен работы.

[п. 210](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

56. Какие перечисленные требования промышленной безопасности должны быть обеспечены для подъемных сооружений (ПС), установленных на открытом воздухе и находящихся в нерабочем состоянии? Выберите правильный вариант ответа.

А) Требования промышленной безопасности определяются ветровым районом и высотой установки ПС над уровнем моря.

Б) ПС должны быть обесточены и приняты меры по предотвращению их угона ветром.

В) Требования промышленной безопасности определяются ветровым районом установки ПС.

Г) ПС должны быть установлены на аутригеры, а стрела на минимальный вылет.

Д) Если давление в колесах не соответствует норме, ПС должны быть установлены на аутригеры.

[п. 122](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

57. Каким оборудованием должны быть обеспечены стропальщики эксплуатирующей организации с целью обеспечения промышленной безопасности технологических процессов строповки? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Канатными и цепными стропами, соответствующими массе перемещаемых грузов.
- Б) Определяется технологическими процессами транспортировки грузов, принятыми в эксплуатирующей организации.
- В) Испытанными грузозахватными приспособлениями и тарой, соответствующими массе перемещаемых грузов.
- Г) Кувалдами, молотками, ломami.

Д) Испытанными и маркированными грузозахватными приспособлениями и тарой, соответствующими массе и характеру перемещаемых грузов.

[п. 122](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

58. В каких перечисленных местах должны устанавливаться стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков? Выберите правильный вариант ответа.

- А) В местах постоянной погрузки и разгрузки автомашин и полувагонов.
- Б) В любых местах, кроме проходов для персонала.
- В) В местах, которые отвечают требованиям промышленной безопасности во время возникновения аварийных ситуаций.
- Г) В любых местах, кроме мест скопления напольного технологического оборудования.
- Д) Устанавливать стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков не

обязательно.

[п. 124](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

59. При каком условии допускается строповка пакетов металлопроката или труб за элементы упаковки (скрутки, стяжки)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не допускается ни при каком условии.

Б) Если скрутки выполнены из мягкой стальной проволоки и их не менее четырех.

В) Если подъем и перемещение пакетов металлопроката или труб выполняют с помощью траверсы, крюки которой застропованы в скрутки.

Г) Если они применяются всего для двух последующих перегрузок: например, для загрузки в полувагон и последующей разгрузки.

Д) Если по техническим условиям на строповку они являются «хомутами».

[п. 126](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

60. Каким образом должна распределяться нагрузка на каждое из подъемных сооружений (далее - ПС), если подъем и перемещение груза осуществляется двумя ПС? Выберите правильный вариант ответа.

А) Нагрузка, приходящаяся на каждое из них, должна быть выровнена несимметричной строповкой груза и быть по возможности одинаковой.

Б) Нагрузка, приходящаяся на каждое из них, должна контролироваться взвешивающими устройствами ПС.

В) Нагрузка, приходящаяся на каждое из них, должна быть по возможности одинаковой.

Г) Нагрузка, приходящаяся на каждое ПС, не должна превышать грузоподъемность ПС.

Д) Нагрузка, приходящаяся на каждое из них, не должна превышать 0,75 % грузоподъемности ПС, имеющего меньшую грузоподъемность.

[п. 127](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

61. В каком случае допускается перемещение грузов с применением подъемных сооружений (ПС) над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди, при выполнении строительно-монтажных или погрузочно-разгрузочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

А) В исключительных случаях в присутствии и под руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

Б) Не допускается ни в каком случае.

В) При условии, что место производства работ будут ограждены и обозначены предупредительными знаками.

Г) Допускается в любом случае.

[п. 128](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

62. В каких случаях должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками зоны работающих подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Во время работы ПС на краю откосов.

Б) Если ПС транспортируют крупногабаритные грузы.

В) При работе ПС в ночное время суток.

Г) При работе ПС за пределами срока службы, указанного в паспорте.

Д) Во время работы ПС, оснащенных грейфером или электромагнитом.

[п. 130](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

63. Как оформляется решение о вводе в эксплуатацию съемных грузозахватных приспособлений и тары? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Записывается в паспорт съемного грузозахватного приспособления и тары.
- Б) Устанавливается положением о контроле качества технологических процессов, принимаемом эксплуатирующей организацией.
- В) Наносится непосредственно на бирку грузозахватного приспособления, тары.
- Г) Оформляется распорядительным актом эксплуатирующей организации.

Д) Записывается в специальный журнал учета и осмотра.

[п. 137](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

64. Что является основанием для решения о пуске в работу кранов мостового типа и порталных кранов после установки на объекте? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Предложение комиссии о возможности пуска.
- Б) Предписание территориального органа Ростехнадзора.
- В) Положительное заключение экспертизы промышленной безопасности.
- Г) Заключение организации-изготовителя о возможности пуска.

[п. 138](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

65. Какое из перечисленных лиц назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу после установки на объекте кранов мостового типа и порталных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Уполномоченный представитель специализированной организации.
- Б) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемного сооружения.
- В) Уполномоченный представитель Ростехнадзора.

Г) Уполномоченный представитель эксплуатирующей организации.

[п. 138](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

66. Какое из перечисленных лиц назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу подъемного сооружения (ПС), отработавшего срок службы, при смене эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- Б) Уполномоченный представитель эксплуатирующей организации.**
- В) Уполномоченный представитель специализированной организации.
- Г) Уполномоченный представитель Ростехнадзора.

[п. 138](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

67. За какой срок до дня начала работы комиссии по пуску подъемного сооружения в работу эксплуатирующая организация должна письменно уведомить организации и федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности, представители которых включены в состав комиссии, о дате работы комиссии? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее чем за 7 дней.

Б) Не менее чем за 5 дней.

В) Не менее чем за 10 дней.

Г) Не менее чем за 30 дней.

[п. 139](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

68. В какой момент выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему подъемные сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

А) Перед проведением первичного инструктажа на рабочем месте.

Б) Перед допуском к работе, под расписку.

В) После прохождения вводного инструктажа.

Г) Перед прохождением периодического инструктажа.

[п. 152](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

69. Кто из специалистов и персонала должны быть ознакомлены в обязательном порядке под роспись с планом производства работ (далее - ППР) до начала производства работ с применением подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС,

крановщики (операторы).

Б) Инженерно-технические работники, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, крановщики (операторы) и стропальщики.

В) Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, стропальщики.

Г) Ознакомление с ППР под роспись не требуется.

Д) Крановщики (операторы) и стропальщики.

[п. 158](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

70. Какие перечисленные сведения из паспорта подъемного сооружения (далее - ПС) (в виде выписки) в обязательном порядке должны быть включены в раздел плана производства работ и технологической карты, связанный с организацией безопасного производства работ с применением ПС? Выберите правильный вариант ответа.

А) Вылет стрелы.

Б) Справка об установленных указателях, ограничителях и регистраторах.

В) Высота подъема.

Г) Сила ветра, при котором его работа не допускается.

Д) Максимальная грузоподъемность или максимальный грузовой момент.

[п. 159](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

71. При каком условии допускается подача грузов в проемы (люки) перекрытий? Выберите правильный вариант ответа.

А) Если у перекрытия установлен сигнальщик.

Б) Если это предусмотрено специально разработанным планом производства работ.

В) Если ниже перекрытия исключено наличие людей.

Г) Если это выполняется под руководством специалиста, ответственного за безопасное выполнение работ с применением подъемного сооружения.

Д) Не допускается ни при каком условии.

[п. 162](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

72. В каких организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты с подъемными сооружениями (ПС), должны быть разработаны и доведены под подпись до работников инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях? Выберите правильный вариант ответа.

А) Только в организациях, эксплуатирующих ПС в стесненных условиях.

Б) Только в организациях, где ПС эксплуатируются одновременно с другими ПС, подлежащими постановке на учет.

В) Только в организациях, где ПС установлены стационарно для обеспечения обслуживания эксплуатируемого технологического оборудования.

Г) Только в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты, зарегистрированные в государственном реестре.

Д) Во всех организациях, эксплуатирующих ПС.

[п. 252](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

73. Какой документ определяет объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Паспортом ПС.

Б) Руководством (инструкцией) по эксплуатации ПС, а при отсутствии в ней

указаний, требованиями Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

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

Г) Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

[п. 164](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

74. Каким из перечисленных ПС разрешается проводить полное техническое освидетельствование один раз в 5 лет? Выберите правильный вариант ответа.

А) ПС, которые не подлежат учету в Ростехнадзоре.

Б) ПС, которые отработали срок службы.

В) ПС, которые подверглись плановому капитальному ремонту.

Г) ПС, которые обслуживают машинные залы, электрические и насосные станции, компрессорные установки.

[п. 165](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

75. Какие действия требуется осуществить в отношении подъемных сооружений (ПС), подлежащих утилизации (ликвидации)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Получить письменное указание владельца опасного производственного объекта и отправить в металлолом.

Б) Получить отметку Ростехнадзора в паспорте ПС и отправить в металлолом.

В) Отказаться от ремонта ПС, предписанного его экспертизой промышленной

безопасности.

Г) Не продлевать срок эксплуатации ПС по истечению срока службы, указанного в его паспорте.

Д) Демонтировать ПС.

[п. 255](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

76. С какой периодичностью подъемное сооружение должно подвергаться частичному техническому освидетельствованию в течение всего срока службы? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не реже одного раза в 24 месяца.

Б) Не реже одного раза в 12 месяцев.

В) Не реже одного раза в 16 месяцев.

Г) Не реже одного раза в 18 месяцев.

[п. 65](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

77. С какой периодичностью подъемное сооружение (ПС) должно подвергаться полному техническому освидетельствованию в течение всего срока службы? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не реже одного раза в 5 лет.

Б) Не реже одного раза в 7 лет.

В) Не реже одного раза в 3 года, за исключением редко используемых ПС.

Г) Не реже одного раза в 10 лет.

[п. 65](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

78. Какое техническое освидетельствование должно проводиться после реконструкции подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Периодическое техническое освидетельствование.
- Б) Внеочередное частичное техническое освидетельствование.
- В) Периодическое частичное техническое освидетельствование.

Г) Внеочередное полное техническое освидетельствование.

[п. 166](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

79. Кто из представителей эксплуатирующей организации обязан присутствовать при проверке ограничителей, указателей и регистратора в составе ПС? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Представитель специализированной экспертной организации.
- Б) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.
- В) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- Г) Комиссия, назначенная приказом по эксплуатирующей организации.

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

[п. 261](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

80. Какой нагрузкой должны проводиться статические испытания подъемных сооружений (ПС) всех типов (кроме подъемников)? Выберите правильный вариант

ответа.

А) 125 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности ПС.

Б) 140 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности ПС.

В) 150 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности ПС.

Г) 200 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности ПС.

[п. 171](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

81. Какие действия должны быть предприняты в случае, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления) и при отсутствии между оператором (крановщиком) и стропальщиком радио– или телефонной связи? Выберите правильный вариант ответа.

А) Должен быть разработан план действий для крановщика и стропальщика.

Б) Должны быть разработаны условные обозначения для передачи сигнала.

В) Должен быть назначен специалист, ответственный за безопасное производство работ.

Г) Должен быть назначен сигнальщик из числа стропальщиков.

[п. 153](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

82. В течение какого времени отслеживается положение груза, который должен находиться в первоначально поднятом состоянии над землей, при проведении статических испытаний кабельных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

А) 40 минут.

Б) 30 минут.

В) 15 минут.

Г) 20 минут.

Д) 10 минут.

[п. 172](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

83. При каком условии результат статических испытаний крана стрелового типа считается положительным? Выберите правильный вариант ответа.

А) Если кран не потеряет устойчивость за весь период испытаний.

Б) Если не обнаружено трещин, остаточных деформаций и других повреждений стрелы.

В) Если в течение 10 минут поднятый груз не опустится на землю, а также не обнаружено трещин, остаточных деформаций и других повреждений металлоконструкций и механизмов.

Г) Если в течение 5 минут поднятый груз не опустится на землю.

[п. 175](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

84. Какой массой груза проводятся динамические испытания стреловых самоходных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

В) Масса которого на 10 % превышает его паспортную грузоподъемность.

Г) Масса которого на 7 % превышает его паспортную грузоподъемность.

[п. 179](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

85. Каким испытаниям подлежат механизмы подъема ПС, если предусмотрена их раздельная работа у ПС, оборудованных двумя и более механизмами подъема? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Каждый механизм должен быть испытан статической и динамической нагрузкой.**
- Б) Испытаниям на разрыв.
- В) Только статической нагрузкой.
- Г) Только динамической нагрузкой.

[п. 180](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

86. С каким грузозахватным органом допускается проводить повторные испытания при периодическом техническом освидетельствовании подъемных сооружений, имеющих несколько сменных грузозахватных органов? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Сменные грузозахватные органы подвергают только осмотру.
- Б) С тем, который установлен на момент проведения испытаний.**
- В) Поочередно с каждым из них.
- Г) С тем, который наиболее часто применяется в технологии перегрузочного процесса эксплуатирующей организации.

[п. 182](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

87. Какие из перечисленных требований, предъявляемые к стальным канатам, устанавливаемые на ПС, при замене ранее установленных, указаны верно? Выберите

2 варианта ответа.

А) Во всех случаях перепасовки канатов должны производиться проверки правильности запасовки и надежности крепления концов канатов, а также обтяжка канатов грузом, соответствующим паспортной номинальной грузоподъемности, о чем должна быть сделана запись в паспорте ПС инженерно-техническим работником, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии.

Б) Стальные канаты должны соответствовать по назначению, длине и диаметру, указанным в паспорте ПС, иметь сертификат предприятия-изготовителя каната и пройти испытание в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

В) Стальные канаты должны иметь разрывное усилие на 10 % больше указанного в паспорте ПС для заменяемого каната.

Г) Стальные канаты должны соответствовать по назначению, длине и диаметру, указанным в паспорте ПС, и коэффициенту использования по разрывному усилию не ниже установленного для группы классификации режима работы механизма ПС, иметь сертификат предприятия-изготовителя каната.

Д) Стальные канаты должны соответствовать только технологии использования ПС.

[п. 191](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

88. Какие из перечисленных требований к стальным цепям, устанавливаемым на ПС, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

А) Стальные цепи должны быть сертифицированы и соответствовать по марке и разрывному усилию, значениям, указанным в паспорте ПС.

Б) Допускается применение цепей, изготовленных за рубежом, если они по своему назначению соответствуют технологии использования ПС, имеют диаметр и шаг цепи, равные диаметру и шагу заменяемой цепи, а разрывное усилие - не ниже 10 % от указанного в паспорте ПС для заменяемой цепи.

В) Коэффициенты запаса прочности при замене сварных грузовых цепей механизмов подъема по отношению к разрушающей нагрузке должны быть не менее 6 - для грузовых цепей, работающих на гладком барабане.

Г) Стальные цепи должны иметь сертификат и пройти испытание в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

[п. 195](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

89. Требованиям каких перечисленных документов должны соответствовать устройство и размеры лестниц, посадочных площадок и галерей надземных рельсовых путей? Выберите правильный вариант ответа.

А) Требованиям специализированной экспертной организации, изложенным в экспертизе промышленной безопасности подъемных сооружений.

Б) Требованиям строительных норм и правил.

В) Требованиям проектной и эксплуатационной документации на рельсовый путь.

Г) Требованиям, изложенным в руководстве (инструкции) по эксплуатации подъемных сооружений.

Д) Требованиям проекта производства работ с применением подъемных сооружений.

[п. 198](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

90. В каких перечисленных случаях должны прикладываться данные планово-высотной съемки к акту сдачи–приемки рельсового пути, определяющему его готовность к эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

А) Только после проведения комплексного обследования его состояния.

Б) Только после при сдаче вновь уложенных путей.

В) Во всех перечисленных случаях.

Г) Только после ремонта.

Д) Только после реконструкции.

[п. 203](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

91. В каком случае допускается пересечение путей козловых, башенных и порталных кранов с рельсовыми путями заводского транспорта? Выберите правильный вариант ответа.

А) Только после разработки мероприятий по предупреждению столкновения работающих кранов с подвижным составом и согласованию с организацией, в ведении которой находится организация движения на железнодорожных путях.

Б) Не допускается ни в каком случае.

В) Только после выполнения мероприятий по безопасному ведению работ на рельсовых путях.

Г) Только при согласовании с территориальным органом Ростехнадзора.

[п. 202](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

92. В каких случаях рельсовые пути подъемных сооружений (ПС), находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться ремонту? Выберите правильный вариант ответа.

А) После проведения плановых и внеочередных технических освидетельствований.

Б) Каждые три года.

В) После установки на них дополнительных ПС.

Г) После проведения комплексных обследований.

Д) При необходимости.

[п. 205](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от](#)

[26.11.2020 № 461](#)

93. Кем из перечисленных лиц осуществляется ежедневный осмотр рельсового пути ПС? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Инженерно-техническим работником, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- Б) Службой эксплуатации, отвечающей за состояние рельсовых путей.
- В) Специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС.
- Г) Начальником цеха (участка).
- Д) Крановщиком (оператором).**

[п. 207](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

94. В какой срок проводится осмотр состояния рельсовых путей подъемных сооружений (далее - ПС) крановщиком (оператором) под руководством специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии? Выберите правильный вариант ответа.

- А) После каждых 24 смен работы.**
- Б) После каждых 46 смен работы.
- В) После каждых 32 смен работы.
- Г) После каждых 50 смен работы.

[п. 208](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

95. Какими организациями осуществляется периодическое комплексное обследование рельсовых путей подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

А) Эксплуатирующей организацией.

Б) Экспертной организацией.

В) Специализированной организацией.

Г) Проектной организацией.

[п. 212](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

96. В каких случаях внеочередная проверка наземных рельсовых путей проводится в объеме плановой проверки под руководством инженерно-технического работника, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС? Выберите 2 варианта ответа.

А) В случае выявления нарушений действий крановщика (оператора).

Б) После зимних оттепелей.

В) После ливней.

Г) После 12 смен работы ПС в условиях высоких температур (свыше 35 °С).

Д) По предписанию инспектора Ростехнадзора.

[п. 211](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

97. С какой периодичностью должно проводиться комплексное обследование рельсовых путей ПС (наземных и надземных)? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Не реже одного раза в пять лет.
- Б) Ежегодно.
- В) Не реже одного раза в семь лет.
- Г) Не реже одного раза в четыре года.
- Д) Не реже одного раза в три года.**

[п. 214](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

98. Какое количество ветвей должно учитываться в расчете для стропов с числом ветвей более трех, воспринимающих расчетную нагрузку? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Не более трех ветвей.**
- Б) Не более четырех ветвей.
- В) Указывается в руководстве (инструкции) по эксплуатации стропа.
- Г) Все ветви, если груз несимметричен.
- Д) Не более двух ветвей.

[п. 217](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

99. С какой периодичностью следует осматривать траверсы, клещи, захваты и тару в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Один раз в год.
- Б) Каждые 10 дней.
- В) Каждый месяц.**
- Г) При проведении плановых полных технических освидетельствований подъемных

сооружений, с которыми они применяются.

Д) Перед началом каждой рабочей смены.

[п. 224](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

100. Каким документом должны быть оформлены результаты испытаний грузозахватных приспособлений, тары статической нагрузкой? Выберите правильный вариант ответа.

А) Актом.

Б) Актом или протоколом.

В) Документом о проведении полного технического освидетельствования.

Г) Протоколом.

Д) Заключением экспертизы промышленной безопасности.

[п. 234](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

101. Как проводится проверка ограничителя грузового момента, если грузоподъемность подъемных сооружений (далее - ПС) изменяется в зависимости от вылета, положения грузовой тележки или пространственного положения элемента ПС? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее чем в двух точках его грузовой характеристики.

Б) Не менее чем в трех точках его грузовой характеристики.

В) Только в двух точках его грузовой характеристики.

Г) Правилами не регламентировано.

[п. 262](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от](#)

102. Согласно требованиям какого документа должна выполняться проверка работоспособности указателя (сигнализатора) предельной скорости ветра (анемометра) и креномера (указателя угла наклона подъемных сооружений (ПС))? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Руководства по эксплуатации ПС.
- Б) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.
- В) Руководства по качеству организации и выполнения калибровочных работ.
- Г) Руководств (инструкций) по эксплуатации анемометра и креномера.**

[п. 267](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

103. При каком износе головки рельса крановый путь опорных кранов подлежит браковке? Выберите правильный вариант ответа.

- А) 10 % и более от величины соответствующего размера неизношенного профиля.
- Б) 15 % и более от величины соответствующего размера неизношенного профиля.**
- В) 12 % и более от величины соответствующего размера неизношенного профиля.
- Г) 5 % и более от величины соответствующего размера неизношенного профиля.
- Д) 8 % и более от величины соответствующего размера неизношенного профиля.

[Приложение № 3](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

104. Какое уменьшение диаметра каната является условием для браковки каната крана, подвергавшегося поверхностному изнашиванию или коррозии? Выберите правильный вариант ответа.

А) Уменьшение диаметра каната на 7% и более по сравнению с номинальным диаметром только при наличии видимых обрывов проволок.

Б) Уменьшение диаметра каната на 5% по сравнению с номинальным диаметром.

В) Уменьшение диаметра каната на 7 % и более по сравнению с номинальным диаметром даже при отсутствии видимых обрывов проволок.

Г) Уменьшение диаметра каната на 4% по сравнению с номинальным диаметром.

Д) Уменьшение диаметра каната на 3 % по сравнению с номинальным диаметром.

[п. 270](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

105. Как часто осуществляется проведение плановых ремонтов подъемных сооружений (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

А) Два раза в год при подготовке крана к использованию в летний или зимний периоды.

Б) После наработки определенного числа машино-часов (циклов) согласно руководству по эксплуатации ПС.

В) Не реже чем 1 раз в пять лет.

Г) Через установленный инструкцией по эксплуатации ПС интервал времени.

Д) После наработки 1200 машино-часов (циклов).

[п. 81](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

106. Каким устройством запрещается оснащать краны, в зоне работы которых находятся производственные или другие помещения? Выберите правильный

вариант ответа.

А) Ограничителем грузоподъемности.

Б) Регистратором параметров.

В) Концевым выключателем электромеханического типа.

Г) Грузовым электромагнитом.

[п. 84](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

107. В каких случаях цепной строп подлежит браковке? Выберите 2 варианта ответа.

А) При удлинении звена цепи более 3 % от первоначального размера.

Б) При уменьшении диаметра сечения звена цепи вследствие износа более 10 %.

В) При удлинении звена цепи более 1,5 % от первоначального размера.

Г) При уменьшении диаметра сечения звена цепи вследствие износа более 5 %.

Д) При удлинении звена цепи более 2 % от первоначального размера.

[п. 272](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

108. Какие перечисленные сведения не указываются на табличках, которыми снабжены находящиеся в эксплуатации подъемные сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Учетный номер ПС.

Б) Паспортная грузоподъемность.

В) Дата следующего частичного технического освидетельствования.

Г) Заводской номер ПС.

Д) Дата следующего полного технического освидетельствования.

[п. 121](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых

используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

109. При каких перечисленных величинах суммарной массы тары с перемещаемым грузом разрешается применение башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу, в пределах группы классификации (режима), указанной в паспорте крана, при числе циклов работы крана не более 8 в час? Выберите правильный вариант ответа.

А) Для тары с вибратором - не более 50 % от максимальной грузоподъемности крана.

Б) Применение разрешается во всех перечисленных случаях.

В) Для тары без вибраторов (исключая грейферы) - в пределах грузоподъемности крана.

Г) Для одноканатных грейферов, не допускающих разгрузку на весу, - не более 50 % грузоподъемности крана.

[п. 226](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

110. Какое максимальное отклонение по массе изделий, являющихся составной частью испытательного груза, допускается при испытании специальных грузозахватных приспособлений? Выберите правильный вариант ответа.

А) 0,05

Б) 0,03

В) 0,07

Г) 0,04

[п. 231](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

111. Какие из перечисленных требований к проверке ограничителя предельного верхнего положения грузозахватного органа указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

А) Проверка осуществляется путем контроля с замером расстояния между верхней точкой грузозахватного органа и нижней частью металлоконструкции (после остановки механизма).

Б) Проверка ограничителя должна проводиться без груза.

В) Все перечисленные требования указаны верно.

Г) Проверка осуществляется путем контроля с замером расстояния между верхней точкой грузозахватного органа и упором.

[п. 263](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

112. Какая перечисленная документация устанавливает нормы, согласно которым определяется качество ремонтных сварных соединений подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Вся перечисленная документация.

Б) Эксплуатационная документация.

В) Проект ремонта, реконструкции или модернизации ПС.

[п. 79](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

113. В какой документ вносятся отметки о монтаже и наладке ограничителя, указателя и регистратора подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

А) В паспорт ПС.

Б) В паспорт безопасности опасного производственного объекта, на котором

эксплуатируется ПС.

В) В паспорт ограничителя, указателя или регистратора.

Г) В заключение экспертизы промышленной безопасности.

Д) В руководство по эксплуатации.

[п. 54](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

114. Какие перечисленные краны, не оборудованные координатной защитой, применять для работы в стесненных условиях запрещается? Выберите правильный вариант ответа.

А) Башенные краны, установленные на автомобильные шасси.

Б) Все перечисленные краны.

В) Грузоподъемные краны на пневмоколесном ходу.

Г) Грузоподъемные краны на гусеничном ходу.

[п. 133](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

115. Какие перечисленные мероприятия для содержания подъемных сооружений (ПС) в работоспособном состоянии и обеспечения безопасных условий их работы должна выполнять эксплуатирующая организация? Выберите правильный вариант ответа.

А) Обеспечить наличие у инженерно-технических работников должностных инструкций и руководящих указаний по безопасной эксплуатации ПС.

Б) Обеспечить наличие у персонала производственных инструкций.

В) Все перечисленные мероприятия.

Г) Разработать и утвердить журналы, программы, графики выполнения планово-предупредительных ремонтов, ППР, ТК, схемы строповки и складирования,

должностные инструкции для инженерно-технических работников и производственные инструкции для персонала.

Д) Установить порядок периодических осмотров, технических обслуживаний и ремонтов, обеспечивающих содержание ПС, рельсовых путей, грузозахватных органов, приспособлений и тары в работоспособном состоянии.

[п. 147](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

116. Какие перечисленные требования не предъявляются к передвижению стрелового самоходного крана? Выберите правильный вариант ответа.

А) Стреловым самоходным кранам разрешается перемещаться с грузом на крюке.

Б) Основание, по которому перемещается кран с грузом, должно иметь твердое покрытие, выдерживающее без просадки удельное давление не менее величин, указанных в паспорте или руководстве (инструкции) по эксплуатации крана.

В) Движение крана с места при раскачивающемся грузе разрешается при отклонении последнего на угол, не более указанного в руководстве (инструкции) по эксплуатации крана.

Г) Предъявляются все перечисленные требования.

Д) Основание, по которому перемещается кран с грузом, должно быть ровным и иметь уклон, не более указанного в руководстве (инструкции) по эксплуатации крана.

[п. 161](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

117. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям кранов должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

А) Все перечисленные требования должны соблюдаться.

Б) Статические испытания крана стрелового типа, имеющего одну или несколько грузовых

характеристик, при периодическом или внеочередном техническом освидетельствовании проводятся в положении, соответствующем наибольшей грузоподъемности крана и/или наибольшему грузовому моменту, если это не противоречит требованиям, изложенным в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС.

В) Испытания кранов, имеющих сменное стреловое оборудование, проводятся с установленным стреловым оборудованием, а также после замены стрелового оборудования.

Г) Испытания кранов стрелового типа, не имеющих механизма изменения вылета (стрела поддерживается растяжкой), проводятся при установленных для испытаний вылетах.

[п. 174](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

118. Кем разрабатывается проект реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора в случае, когда невозможно установить изготовителя подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

А) Специализированной организацией.

Б) Ростехнадзором.

В) Изготовителем аналогичного оборудования, характеристики которого соответствуют заводским.

Г) Эксплуатирующей организацией.

[п. 89](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

119. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям крана-трубоукладчика или крана-манипулятора не должны выполняться? Выберите 2 варианта ответа.

А) Крюком поднимают груз на высоту 100-150 мм от земли и выдерживают в течение не менее 5 мин.

Б) Кран-трубоукладчик и кран-манипулятор считаются выдержавшими испытания, если в течение 10 мин поднятый груз опустился не более чем на 50 мм, а также не обнаружено трещин, остаточных деформаций и других повреждений.

В) После установки на кран-трубоукладчик (кран-манипулятор) сменного стрелового оборудования испытания проводятся в положении, соответствующем наибольшей грузоподъемности, при установленном оборудовании.

Г) Статические испытания крана-трубоукладчика или крана-манипулятора должны проводиться при его установке на горизонтальной площадке в положении, соответствующем наибольшей грузоподъемности.

[п. 176](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

120. В каком случае разрешается нахождение стропальщика возле груза во время его подъема или опускания? Выберите правильный вариант ответа.

А) Если груз поднят на высоту не более 2 м от уровня площадки.

Б) Если груз поднят на высоту не более 1 м от уровня площадки.

В) Если груз поднят на высоту не более 1,5 м от уровня площадки.

Г) Не разрешается ни в каком случае.

[п. 114](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

121. Какое из перечисленных требований при перемещении груза подъемным сооружением (ПС) запрещается? Выберите 2 варианта ответа.

А) Горизонтальное перемещение груза на 0,5 м выше встречающихся на пути предметов.

Б) Подъем груза, масса которого неизвестна.

В) Кантовка грузов с применением ПС на весу по заранее разработанным плану

производства работ или технологической документации.

Г) Перемещение кирпича на поддонах без ограждения при разгрузке транспортных средств на землю.

Д) Перемещение груза при нахождении под ним людей.

[п. 114](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

122. На каком расстоянии должен находиться стропальщик сбоку от кантуемого груза? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не регламентируется.

Б) На расстоянии, равном высоте груза плюс 1 м.

В) На расстоянии, равном высоте груза плюс 0,5 м.

Г) На расстоянии, равном высоте груза плюс 1,5 м.

Д) На расстоянии, равном высоте груза плюс 2 м.

[п. 114](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

123. Кто руководит работами по кантовке грузов массой более 75 % от паспортной грузоподъемности подъемного сооружения (ПС) и грузов со смещением центра тяжести? Выберите правильный вариант ответа.

А) Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.

Б) Инженерно-технический работник, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.

В) Технический руководитель организации.

Г) Инженерно-технический работник, ответственный за осуществление

производственного контроля при эксплуатации ПС.

[п. 114](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

124. Какие из перечисленных работ допускаются с применением подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Освобождение с применением ПС заземленных грузом стропов, канатов или цепей.

Б) Перемещение подъемников и вышек с людьми вдоль контактной сети или конструкций моста на минимальной скорости согласно требованиям разработанного для этого ППР.

В) Подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля) только механизмом телескопирования стрелы.

Г) Перемещение груза, подвешенного за один рог двурогого крюка.

[п. 115](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

125. Кем должен назначаться сигнальщик в случаях, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением (ПС), полностью не просматривается из кабины управления (с места управления) и при отсутствии между крановщиком и стропальщиком радио- или телефонной связи? Выберите правильный вариант ответа.

А) Инженерно-техническим работником, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС.

Б) Инженерно-техническим работником, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии.

В) Инженерно-техническим работником, ответственным осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

Г) Техническим руководителем.

[п. 153](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

126. В соответствии с требованиями какой документации необходимо проводить установку подъемных сооружений (ПС) в зданиях, на открытых площадках и других участках производства работ? Выберите 2 варианта ответа.

А) Технологического регламента.

Б) Плана производства работ.

В) Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС.

Г) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

[п. 100](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

127. При установке каких опорных мостовых кранов в пролетах зданий должны быть устроены галереи для прохода вдоль рельсового пути с обеих сторон пролета? Выберите правильный вариант ответа.

А) С фактической группой классификации (режима) А3 и более.

Б) Всех перечисленных.

В) С фактической группой классификации (режима) А6 и более.

Г) С фактической группой классификации (режима) А5 и более.

Д) С фактической группой классификации (режима) А4 и более.

[п. 101](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

128. Какое из перечисленных требований к люку (проему) для подъема и опускания грузов, находящегося в перекрытии производственного помещения, не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Должен иметь надписи габаритов проема.**
- Б) Обязательное устройство световой сигнализации.
- В) Должен иметь сплошное ограждение понизу на высоту 0,15 м.
- Г) Должен иметь постоянное ограждение высотой не менее 1,1 м.

[п. 103](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

129. Кто выдает наряд-допуск на работу вблизи находящихся под напряжением проводов и оборудования в случаях, когда работы с применением кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) ведутся на действующих электростанциях, подстанциях и линиях электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Специализированная организация.
- Б) Организация, эксплуатирующая подъемные сооружения.
- В) Ростехнадзор.
- Г) Организация, эксплуатирующая электростанцию, подстанцию, линию электропередачи.**

[п. 113](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

130. Какое количество высотных засечек положения одного из поясов главной балки делается при проведении статического испытания мостового крана? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Три.
- Б) Две.
- В) Одна.
- Г) Четыре.

[п. 172](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

131. В соответствии с чем допускается движение стрелового самоходного крана с места при раскачиваемом грузе? Выберите правильный вариант ответа.

- А) В соответствии с Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.
- Б) В соответствии с планом производства работ.
- В) Движение стрелового самоходного крана с места при раскачиваемом грузе запрещается.**
- Г) С разрешения инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемного сооружения.
- Д) В соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации крана.

[п. 161](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

132. Каким способом делается первая высотная засечка положения одного из поясов главной балки при проведении статического испытания мостового крана? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Оптическим прибором.
- Б) Металлической струной.
- В) Всеми перечисленными.**
- Г) Лазерным дальномером.

[п. 172](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

133. Как долго груз должен находиться в первоначально поднятом состоянии над землей при проведении статического испытания кабельных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

- А) В течение 20 минут.
- Б) В течение 30 минут.**
- В) В течение 10 минут.
- Г) В течение 60 минут.

[п. 172](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

134. При каких перечисленных дефектах допускается эксплуатация текстильных стропов на полимерной основе? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Имеются продольные порезы или разрывы ленты, суммарная длина которых превышает 10 % длины ленты ветви стропа.
- Б) Отсутствует клеймо (бирка) или не читаются сведения о стропе, которые содержат информацию об изготовителе, грузоподъемности.
- В) Имеются поверхностные обрывы нитей ленты общей длиной более 10 % ширины ленты, вызванные механическим воздействием (трением) острых кромок груза.
- Г) Эксплуатация запрещается при всех перечисленных дефектах.**

Д) Присутствует выпучивание нитей из ленты стропа на расстояние более 10 % ширины ленты.

[п. 273](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

135. На основании какого документа должна выполняться проверка работоспособности регистратора параметров работы подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

А) Паспорта.

Б) Руководства (инструкции) по эксплуатации.

В) Заключение экспертизы промышленной безопасности.

Г) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

[п. 268](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

136. В соответствии с требованиями какого документа производится оценка работоспособности ограничителя или указателя опасного приближения к линии электропередачи при эксплуатации подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

А) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

Б) Руководства (инструкции) по эксплуатации.

В) Заключение экспертизы промышленной безопасности.

Г) Паспорта.

[п. 266](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от](#)

137. Какие из перечисленных данных должны быть указаны в инструкциях, определяющих действия работников в аварийных ситуациях в организации, эксплуатирующей опасный производственный объект (ОПО) с подъемными сооружениями (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Порядок использования системы пожаротушения в случае локальных возгораний оборудования ОПО.

Б) Порядок приведения ПС в безопасное положение в нерабочем состоянии, схема и порядок эвакуации крановщика (оператора), покидающего кабину управления ПС.

В) Все перечисленные данные.

Г) Места, отведенные в ОПО, для нахождения ПС в нерабочем состоянии.

Д) Оперативные действия по предотвращению и локализации аварий.

п. [252](#), [253](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

138. Сколько по времени должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве без смещения грузонесущего устройства и без обнаружения трещин, остаточных деформаций и других повреждений металлоконструкций и механизмов, чтобы строительный подъемник считался выдержавшим статические испытания? Выберите правильный вариант ответа.

А) В течение 20 минут.

Б) В течение 10 минут.

В) В течение 15 минут.

Г) В течение 5 минут.

п. [177](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от](#)

[26.11.2020 № 461](#)

139. При каком условии проводятся испытания на устойчивость всех кранов стрелового типа и подъемников (вышек), у которых люлька закреплена на оголовке стрелы, при повторных технических освидетельствованиях? Выберите правильный вариант ответа.

А) По требованию территориального органа Ростехнадзора.

Б) Не проводятся ни при каком условии.

В) По требованию технического руководителя.

Г) Если это указано в их руководстве (инструкции) по эксплуатации.

[п. 187](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

140. В соответствии с каким документом следует выполнять браковку стальных канатов в эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

А) Технологическим регламентом.

Б) Проектом.

В) Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

Г) Техническим регламентом.

[п. 194](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

141. Какие перечисленные обязанности организации, эксплуатирующей подъемные

сооружения (ПС), не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

А) При отсутствии в эксплуатационных документах регистраторов указаний о сроках считывания данных выполнять такие операции не реже одного раза в год.

Б) Устанавливать порядок контроля обучения и периодических проверок знаний специалистов и персонала, работающих с ограничителями, указателями и регистраторами.

В) Обеспечивать соблюдение технологического процесса транспортировки грузов и приостановку работы ПС в случае возникновения угрозы аварийной ситуации.

Г) Все перечисленные.

Д) При выявлении нарушений требований к эксплуатации ПС, изложенных в Правилах безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, принимать меры по их устранению и предупреждению, в том числе проводить внеочередную проверку знаний работников, допустивших такие нарушения.

[п. 24](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

142. Сколько тупиковых упоров, ограничивающих рабочую зону, обслуживаемую подъемными сооружениями, должно быть установлено на каждой рельсовой нити рельсового пути? Выберите правильный вариант ответа.

А) По два тупиковых упора.

Б) По одному тупиковому упору.

В) По три тупиковых упора.

Г) По четыре тупиковых упора.

[п. 200](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

143. Кто должен обустроить переезд транспортных средств через пути подъемных сооружений (ПС), передвигающихся по наземному рельсовому пути? Выберите

правильный вариант ответа.

А) Администрация субъекта, на котором расположено ПС.

Б) Экспертная организация.

В) Проектная организация.

Г) Эксплуатирующая организация.

[п. 201](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

144. Какому значению равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в вертикальной плоскости, где L - пролет крана? Выберите правильный вариант ответа.

А) $0,0035L$

Б) $0,002L$

В) $0,0055L$

Г) $0,005L$

[п. 276](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

145. Кто выдает решение о пуске в работу подъемных сооружений (ПС), отбор мощности у которых для собственного передвижения и работы механизмов осуществляется от собственного источника энергии, после перестановки их на новый объект? Выберите правильный вариант ответа.

А) Инженерно-технический работник, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.

Б) Инспектор Ростехнадзора.

В) Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство

работ с применением ПС.

Г) Инженерно-технический работник, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

п. [135](#), [136](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

146. Какой документ определяет численность инженерно-технических работников эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

А) Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

Б) Внутренний распорядительный акт эксплуатирующей организации.

В) Технологический регламент.

Г) Предписание Ростехнадзора.

п. [148](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

147. Кто должен утвердить план производства работ на погрузочно-разгрузочные работы и выдать на участки, где будут использоваться подъемные сооружения (ПС), до начала ведения работ? Выберите правильный вариант ответа.

А) Специализированная организация.

Б) Эксплуатирующая ПС организация.

В) Проектная организация.

Г) Ростехнадзор.

п. [157](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

148. В каком из перечисленных случаев проводятся только статические испытания при внеочередном полном техническом освидетельствовании подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) После капитального ремонта или замены грузовой или стреловой лебедки.

Б) После установки сменного стрелового оборудования или замены стрелы.

В) После замены грузозахватного органа.

Г) После реконструкции ПС.

Д) После замены несущих или вантовых канатов кранов кабельного типа.

[п. 166](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

149. Что из перечисленного необходимо выполнить по завершении работ, связанных с монтажом металлоконструкций подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

А) Все перечисленное.

Б) Запасовку грузовых канатов.

В) Наладку системы управления подъемного сооружения в целом.

Г) Наладку тормозов, ограничителей, указателей и регистраторов параметров.

[п. 47](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

150. Какие из перечисленных требований к проведению неразрушающего контроля сварных соединений при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных

сооружений указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

А) Визуальный контроль и измерение стыковых сварных соединений расчетных элементов должны производиться в объеме не менее 50 % от всей протяженности соединения. Если внутренняя поверхность сварного соединения недоступна для осмотра, осмотр и измерение производятся только с наружной стороны.

Б) Поверхностные дефекты, выявленные при визуальном и измерительном контроле сварных соединений отремонтированных расчетных элементов металлоконструкций, должны быть исправлены до проведения контроля другими неразрушающими методами.

В) Все перечисленные требования указаны верно.

Г) Начало и окончание сварных швов стыковых соединений поясов и стенок коробчатых металлоконструкций балок, колонн и стрел подвергаются обязательному радиографическому или ультразвуковому контролю.

п. [76, 77](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

151. Кем из перечисленных лиц не может производиться установка нового программного обеспечения ограничителей, указателей и регистраторов на подъемных сооружениях? Выберите правильный вариант ответа.

А) Работниками эксплуатирующей организации.

Б) Работниками специализированной организации.

В) Установка нового программного обеспечения может производиться всеми перечисленными лицами.

Г) Работниками изготовителя ограничителя, указателя, регистратора.

п. [90](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

152. В каком из перечисленных случаев допускается находиться стропальщику при передвижении груза с использованием подъемного сооружения, установленного

вблизи стены, колонны, штабеля, железнодорожного вагона, станка или другого оборудования, между грузом и указанными частями здания или оборудованием? Выберите правильный вариант ответа.

А) Запрещено во всех перечисленных случаях.

Б) Только при подъеме груза.

В) Только при опускании груза.

Г) Только при перемещении груза.

[п. 129](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

153. В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация стропов с дефектами и повреждениями металлических элементов (колец, петель, скоб, подвесок, обойм, карабинов, звеньев)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Во всех перечисленных случаях эксплуатация запрещена.

Б) При повреждении резьбовых соединений.

В) При наличии местных вмятин, приводящих к уменьшению площади поперечного сечения на 5 %.

Г) При наличии трещин небольших размеров.

Д) При наличии остаточных деформаций, приводящих к изменению первоначального размера элемента на 7 %.

[п. 274](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

154. Какие из перечисленных дефектов и повреждений при браковке шпал (или полушпал) наземного кранового пути указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

А) В железобетонных шпалах не должно быть сплошных опоясывающих или продольных трещин длиной более 100 мм с раскрытием более 0,3 мм.

Б) Все перечисленные требования указаны верно.

В) В железобетонных шпалах не должно быть сколов бетона до обнажения арматуры, а также иных сколов бетона на участке длиной более 250 мм.

Г) В деревянных полушпалах не должно быть излома, поперечных трещин глубиной более 50 мм и длиной свыше 200 мм, поверхностной гнили размером более 20 мм под накладками и более 60 мм на остальных поверхностях.

[Приложение № 3](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

155. Ведение какой документации, предусмотренной Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, допускается в электронном виде при соблюдении требований к их содержанию? Выберите правильный вариант ответа.

А) Нарядов (нарядов-допусков).

Б) Всей перечисленной документации.

В) Актов.

Г) Паспортов.

[п. 8](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

156. Работники какой организации могут выполнять работы на системах дистанционного управления (радиоуправления) ПС? Выберите 2 варианта ответа.

А) Проектной организации.

Б) Специализированной организации.

В) Экспертной организации.

Г) Эксплуатирующей организации.

[п. 21](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

157. На какие из перечисленных ОПО не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения? Выберите 2 варианта ответа.

А) На ОПО, где эксплуатируются подъемники (вышки), предназначенные для перемещения людей, людей и груза (подъемники с рабочими платформами) с высотой подъема до 6 м включительно.

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

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

Г) На ОПО, где эксплуатируются строительные подъемники.

Д) На ОПО, где эксплуатируются напольные, завалочные и посадочные грузоподъемные машины.

Е) На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны.

[п. 3](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

158. На каком расстоянии от воздушной электрической сети напряжением более 50 В установка и работа кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) должна осуществляться только по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.

А) Менее 10 м.

Б) Менее 60 м.

В) Менее 30 м.

Г) Менее 80 м.

[п. 12](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

159. Каким образом допускается разворот длинномерных грузов? Выберите 2 варианта ответа.

А) Руками, при условии, что груз поднят на высоту не более 1,5 м.

Б) При условии использования багров.

В) Руками, при условии, что груз поднят на высоту не более 1 м.

Г) При условии использования оттяжек.

[п. 116](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

160. В каком из перечисленных случаев не требуется оформление наряда-допуска, определяющего условия безопасного производства работ? Выберите правильный вариант ответа.

А) В случае допуска рабочих на проходные галереи действующих мостовых и передвижных консольных кранов для производства каких-либо работ, кроме ремонтных.

Б) В случае допуска машиниста крана, осуществляющего вход в кабину крана через проходные галереи вдоль рельсового пути.

В) В случае допуска персонала, обслуживающего краны, на крановые пути действующих мостовых и передвижных консольных кранов для производства ремонтных работ.

Г) Во всех перечисленных случаях требуется оформление наряда-допуска.

[п. 118](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

161. В каких случаях эксплуатирующая организация разрабатывает мероприятия по безопасному спуску крановщиков из кабины при вынужденной остановке мостового крана не у посадочной площадки? Выберите правильный вариант ответа.

А) Если цех (пролет) не оборудован проходными галереями вдоль рельсового пути, где работают мостовые краны,

Б) Если это предусмотрено руководством (инструкцией) по эксплуатации крана.

В) Если кран снабжен подвижной кабиной, перемещающейся независимо от грузовой тележки.

Г) Если в кабине крана отсутствуют специальные устройства для спуска крановщика в случае возникновения аварийных ситуаций.

[п. 119](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

162. В каком случае при возведении башенными кранами зданий и сооружений должна применяться двухсторонняя радио- или телефонная связь? Выберите правильный вариант ответа.

А) В любых случаях при возведении зданий и сооружений башенными кранами.

Б) При возведении зданий или сооружений высотой более 28 м.

В) При возведении зданий или сооружений высотой более 36 м.

Г) При возведении зданий или сооружений высотой более 20 м.

[п. 123](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

163. В каком случае допускается нахождение людей в кузове или кабине автомашины при осуществлении операций с грузом? Выберите правильный вариант ответа.

А) Запрещено во всех случаях.

Б) Только при опускании груза на автомашину.

В) Только при поднимании груза на автомашину.

Г) При опускании и поднимании груза в случае обеспечения дополнительной безопасной строповки грузов.

[п. 125](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

164. Какие из перечисленных устройств допускается использовать для учета веса грузов (материалов), перемещаемых ПС? Выберите правильный вариант ответа.

А) Регистраторы.

Б) Ограничители.

В) Использование всех перечисленных устройств не допускается.

Г) Указатели.

[п. 134](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

165. Периодическая проверка знаний должностных инструкций и Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, у каких работников должна осуществляться в соответствии с внутренним распорядительным актом эксплуатирующей организации и проводиться ее комиссией? Выберите правильный вариант ответа.

А) Инженерно-технических работников, ответственных за безопасное производство работ.

Б) Инженерно-технических работников, ответственных за содержание ПС в работоспособном состоянии.

В) У всех перечисленных работников.

Г) Инженерно-технических работников, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

[п. 150](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

166. Какие из перечисленных рабочих для управления ПС и их обслуживания не назначаются внутренним распорядительным актом эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

А) Наладчики привлекаемых специализированных организаций.

Б) Машинисты подъемников.

В) Все перечисленные рабочие назначаются внутренним распорядительным актом эксплуатирующей организации.

Г) Крановщики (операторы) и их помощники.

Д) Стропальщики, слесари, электромонтеры, рабочие люльки.

[п. 151](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

167. С учетом требований каких документов должны выполняться обслуживание и ремонт ПС, а также ремонт и рихтовка рельсовых путей (для ПС, передвигающихся по рельсам)? Выберите 2 варианта ответа.

А) Технический регламент таможенного союза.

Б) Инструкция инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

В) Производственные инструкции персонала, определяющие их обязанности, порядок безопасного производства работ и ответственность.

Г) Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых

используются подъемные сооружения.

Д) Руководство (инструкция) по эксплуатации ПС.

[п. 154](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

168. Что из перечисленного должно быть предусмотрено в проекте организации строительства с применением ПС? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Обеспечение безопасного расстояния от сетей и воздушных линий электропередачи.
- Б) Соответствие условий безопасной работы нескольких ПС и другого оборудования (механизмов), одновременно находящихся на строительной площадке.
- В) Соответствие устанавливаемых ПС условиям строительно-монтажных работ по грузоподъемности, высоте подъема, вылету, грузовой характеристике ПС, ветровой нагрузке и сейсмичности района установки.
- Г) Расположение мест площадок складирования грузов.

Д) Все перечисленное.

[п. 155](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

169. Что должно подтверждаться результатом технического освидетельствования ПС? Выберите правильный вариант ответа.

- А) ПС и его установка на месте эксплуатации соответствуют требованиям Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.
- Б) ПС находится в состоянии, обеспечивающем его безопасную работу.

В) Все перечисленное.

- Г) ПС и его установка на месте эксплуатации соответствуют требованиям

эксплуатационной документации.

[п. 168](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

170. На какую высоту поднимается груз при проведении статистических испытаний кранов стрелового типа и кранов-манипуляторов во время установки стрелы относительно ходовой опорной части в положение, отвечающее наименьшей расчетной устойчивости крана? Выберите правильный вариант ответа.

- А) 50-100 мм.**
- Б) 150-200 мм.
- В) 500-1000 мм.
- Г) 10-50 мм.

[п. 175](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

171. Какое минимальное количество подъемов и опускания груза производится при динамических испытаниях ПС? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Один раз грузом, масса которого на 10 % превышает его паспортную грузоподъемность.
- Б) Не менее четырех раз.
- В) Не менее двух раз.
- Г) Не менее трех раз.**

[п. 179](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

172. В каком месте должно быть установлено грузонесущее устройство во время испытаний на строительных подъемниках при проведении их полного технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

А) Вблизи верхней посадочной площадки на высоте не более 2-кратного пути торможения, указанного в паспорте и определенного с учетом ускорений, указанных в руководстве (инструкции) по эксплуатации строительного подъемника.

Б) Вблизи нижней посадочной площадки на высоте не более 1,5-кратного пути торможения, указанного в паспорте и определенного с учетом ускорений, указанных в руководстве (инструкции) по эксплуатации строительного подъемника.

В) Вблизи нижней посадочной площадки на высоте не более 5-кратного пути торможения, указанного в паспорте и определенного с учетом ускорений, указанных в руководстве (инструкции) по эксплуатации строительного подъемника.

Г) Вблизи верхней посадочной площадки на высоте не более 3-кратного пути торможения, указанного в паспорте и определенного с учетом ускорений, указанных в руководстве (инструкции) по эксплуатации строительного подъемника.

[п. 184](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

173. На основе каких данных проводят оценку работоспособности механизмов и систем управления при техническом освидетельствовании ПС? Выберите правильный вариант ответа.

А) На основе всех перечисленных данных.

Б) На основе данных, приведенных в техническом регламенте таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».

В) На основе данных, приведенных в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС.

Г) На основе данных, приведенных в Правилах безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

[п. 190](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых

используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

174. Каким коэффициентам запаса должны удовлетворять стропы в эксплуатации при замене отдельных ветвей? Выберите 2 варианта ответа.

А) Не менее 5 - для изготовленных из лент.

Б) Не менее 3 - для изготовленных из стальных цепей.

В) Не менее 6 - для изготовленных из стальных канатов.

Г) Не менее 7 - для изготовленных из нитей (круглопрядные стропы) на полимерной основе.

[п. 217](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

175. С какой периодичностью в процессе эксплуатации следует осматривать стропы ПС? Выберите правильный вариант ответа.

А) Каждый месяц.

Б) Один раз в год.

В) Каждые 10 дней.

Г) Один раз в квартал.

Д) Перед началом работ.

[п. 224](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

176. С какой периодичностью в процессе эксплуатации следует осматривать съемные грузозахватные приспособления ПС, используемые реже, чем один раз в 10 дней? Выберите правильный вариант ответа.

А) Каждый месяц.

Б) Один раз в квартал.

В) Один раз в год.

Г) Перед началом работ.

Д) Каждые 5 дней.

[п. 224](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

177. Какие из перечисленных требований к проверке состояния пакетирующих стропов ПС указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

А) Проверка состояния должна производиться после каждой операции подъема запакетированного груза.

Б) Все перечисленные требования указаны верно.

В) Проверка состояния должна производиться путем подъема пакета в соответствии с утвержденными схемами строповки на высоту 100-200 мм от поверхности, на которой расположен пакет, и выдержки в таком положении не менее 30 секунд.

Г) Если во время подъема пакета груза его форма и целостность в течение времени выдержки не изменились, то строп признается годным к дальнейшему использованию.

[п. 224](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

178. Каким образом должна производиться разгрузка тары на весу в случае применения башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу? Выберите

правильный вариант ответа.

А) Равномерно в течение не менее 10 секунд.

Б) Мгновенно.

В) Равномерно в течение не менее 5 секунд.

Г) При загрузке не более 50 % грузоподъемности крана - мгновенно. при загрузке более 50 % - равномерно в течение не менее 5 секунд.

[п. 226](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

179. Какие требования к установке вибраторов на разгружаемой на весу таре башенных кранов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

А) Установка вибраторов на таре разрешается только при горизонтальном расположении оси вращения дисбалансов.

Б) Величина возмущающей силы вибратора не должна превышать 12 кН.

В) Установка вибраторов на таре разрешается только при вертикальном расположении оси вращения дисбалансов.

Г) Величина возмущающей силы вибратора не должна превышать 4 кН.

[п. 227](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

180. Какие из перечисленных работ не проводятся при плановых проверках люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Проводятся все перечисленные виды работ.

Б) Проверка лакокрасочного покрытия и маркировки на табличке люльки (кабины).

В) Грузовые испытания люльки (кабины).

Г) Осмотр металлоконструкций люльки (кабины) и точек крепления предохранительных

поясов и самоспасателей с высоты с целью выявления деформаций и трещин.

Д) Проверка состояния стропов, используемых для подвеса люльки (кабины) в сборе с канат-оттяжками.

[п. 245](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

181. В каком из перечисленных случаев эксплуатирующая организация имеет право допустить ПС в работу? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не назначен ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.

Б) Не назначен ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

В) Отсутствует руководство (инструкция) по эксплуатации ПС.

Г) Не назначен ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.

Д) Во всех перечисленных случаях работа ПС не допускается.

[п. 251](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

182. От чего зависит объем, состав и характер работ по экспертизе промышленной безопасности ПС? Выберите правильный вариант ответа.

А) От типа ПС.

Б) От всего перечисленного.

В) От фактического состояния ПС.

Г) От технологии, в которой ПС применяется на ОПО.

[п. 256](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

183. Какие из перечисленных требований к проверке ограничителя нижнего предельного положения грузозахватного органа указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

А) Проверка ограничителя должна проводиться без груза.

Б) Проверка осуществляется путем контроля остановки механизма опускания грузозахватного органа после срабатывания концевого выключателя и фактического запаса длины грузового каната после этой остановки.

В) Если отсутствуют сведения по запасу каната в эксплуатационной документации, на барабане должно оставаться не менее полутора витков, не считая длины каната под зажимами.

Г) Все перечисленные требования указаны верно.

[п. 264](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

184. Что из перечисленного является условием для браковки каната ПС, подвергавшегося поверхностному изнашиванию или коррозии? Выберите правильный вариант ответа.

А) При уменьшении первоначального диаметра наружных проволок на 10 % и более.

Б) При уменьшении первоначального диаметра наружных проволок на 25 % и более.

В) При уменьшении первоначального диаметра наружных проволок на 35 % и более.

Г) При уменьшении первоначального диаметра наружных проволок на 40 % и более.

[п. 270](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

185. При наличии каких дефектов тормозных шкивов эти элементы ПС не должны быть отбракованы? Выберите правильный вариант ответа.

А) Трещины, выходящие на рабочие и посадочные поверхности.

Б) При наличии любого из перечисленных дефектов, тормозных шкивы должны быть отбракованы.

В) Износ рабочей поверхности обода 20 % от первоначальной толщины.

Г) Обломы, выходящие на рабочие и посадочные поверхности.

[п. 275](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

186. При наличии каких дефектов тормозных накладок эти элементы ПС не должны быть отбракованы? Выберите правильный вариант ответа.

А) Износ тормозной накладки по толщине до появления головок заклепок.

Б) Износ тормозной накладки по толщине 60 % от первоначальной толщины.

В) При наличии любого из перечисленных дефектов, тормозные накладки должны быть отбракованы.

Г) Обломы, подходящие к отверстиям под заклепки.

Д) Трещины, подходящие к отверстиям под заклепки.

[п. 275](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

187. Чему равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в горизонтальной плоскости, где L - пролет крана? Выберите правильный вариант ответа.

А) $0,0055L$

Б) 0,0035L

В) 0,005L

Г) **0,002L**

[п. 276](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

188. Каким образом проводятся грузовые испытания люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Подъем и удержание в течение 30 минут груза, расположенного на верхней плоскости люльки, масса которого в 3 раза превышает грузоподъемность люльки.

Б) Подъем и удержание в течение 10 минут груза, расположенного на дне люльки, масса которого в 2 раза превышает грузоподъемность люльки.

В) Подъем и удержание в течение 5 минут груза, расположенного на дне люльки, масса которого в 1,25 раза превышает грузоподъемность люльки.

Г) Подъем и удержание в течение 15 минут груза, расположенного на верхней плоскости люльки, масса которого в 1,5 раза превышает грузоподъемность люльки.

Д) Подъем и удержание в течение 20 минут груза, расположенного на дне люльки, масса которого в 3 раза превышает грузоподъемность люльки.

[п. 246](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

189. Кто из перечисленных лиц должен проводить ежесменный осмотр люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

В) Представитель специализированной организации.

Г) Крановщик (оператор).

[п. 244](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

190. Какие из перечисленных устройств допускается использовать для подъема и перемещения люльки (кабины) при транспортировке людей? Выберите правильный вариант ответа.

А) Допускается использовать все перечисленное.

Б) Автоматические спредеры с блокировкой раскрытия поворотных замков.

В) Рамы с ручным разворотом замков.

Г) Механические спредеры.

[п. 240](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

191. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям подъемников (вышек) (кроме строительных) не должны выполняться? Выберите 2 варианта ответа.

А) На подъемниках (вышках), оборудованных люлькой, груз массой, равной 110 % от номинальной грузоподъемности, располагают в люльке, а второй груз массой, равной 40 % от номинальной грузоподъемности, подвешивают к люльке на гибкой подвеске.

Б) После начала подъема и отрыва второго груза от земли на высоту 400-1000 мм, подъем останавливают с последующей выдержкой суммарного груза в течение 5 мин.

В) Статические испытания проводят при установке подъемника (вышки) на горизонтальной площадке в положении, отвечающем наименьшей расчетной его устойчивости.

Г) Подъемник (вышка) считается выдержавшим испытание, если в течение 10 минут

поднятый груз не опустился, а также если в металлоконструкциях не были обнаружены повреждения.

Д) На подъемниках (вышках), оборудованных люлькой, груз массой, равной 125 % от номинальной грузоподъемности, располагают в люльке, а второй груз массой, равной 60 % от номинальной грузоподъемности, подвешивают к люльке на гибкой подвеске.

[п. 178](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

192. На обеспечение безопасности каких из перечисленных опасных производственных объектов (ОПО) распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

В) На ОПО, где эксплуатируются краны для подъема и опускания затворов гидротехнических сооружений без осуществления зацепления их крюками, оборудованные единственным механизмом подъема и не имеющие механизма передвижения крана.

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

Д) На ОПО, где эксплуатируются эскалаторы.

[п. 2](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

193. На обеспечение безопасности каких из перечисленных опасных производственных объектов (ОПО) не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются

подъемные сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

А) На ОПО, где эксплуатируются канатные дороги.

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

В) На ОПО, где эксплуатируются строительные подъемники.

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

Д) На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны.

[п. 3](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

194. Какие из перечисленных нарушений не являются причиной остановки эксплуатации подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

А) Отсутствует экспертиза промышленной безопасности нового подъемника, введенного в эксплуатацию.

Б) Не выполнены предписания по обеспечению безопасной эксплуатации подъемника, выданные эксплуатирующей организацией.

В) Истек срок технического освидетельствования подъемника.

Г) Обслуживание подъемника ведется неаттестованным персоналом.

[п. 251](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

195. В каких случаях должна поддерживаться радио- или телефонная связь между машинистом подъемника (оператором) и персоналом в люльке при работе подъемника? Выберите правильный вариант ответа.

А) При подъеме люльки на высоту более 22 м.

Б) При работе подъемника в условиях плохой видимости.

- В) При подъеме люльки на высоту более 10 м.
- Г) При работе подъемника на краю откоса или вблизи ЛЭП.
- Д) При работе подъемника в стесненных условиях.

[п. 250](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

196. Каким перечисленным способом должна поддерживаться связь между машинистом подъемника (оператором) и персоналом в люльке при подъеме люльки на высоту более 22 м? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Предупреждающей звуковой сигнализацией.
- Б) Знаковой сигнализацией.
- В) Радио- или телефонной связью.**
- Г) Любым из перечисленных способов.

[п. 250](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

197. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты плановых проверок люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

- А) В журнал учета и осмотра грузозахватных приспособлений.
- Б) В паспорт люльки (кабины).
- В) В вахтенный журнал.
- Г) В журнал осмотра люльки (кабины).**

[п. 247](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

198. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты грузовых испытаний люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

- А) В паспорт люльки (кабины).**
- Б) В журнал учета и осмотра грузозахватных приспособлений.
- В) В журнал осмотра люльки (кабины).
- Г) В вахтенный журнал.

[п. 247](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

199. Какие перечисленные требования предъявляются к массе груза, которым выполняются грузовые испытания люльки (кабины) для транспортировки кранами людей? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Должна быть в три раза превышающей грузоподъемность люльки (кабины).
- Б) Должна быть в 1,25 раза превышающей грузоподъемность люльки (кабины).
- В) Должна быть в два раза превышающей грузоподъемность люльки (кабины).**
- Г) Должна быть равной грузоподъемности люльки (кабины).

[п. 246](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

200. Как часто должны проводиться грузовые испытания люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Не реже одного раза в месяц.
- Б) Не реже одного раза в год.

В) Не реже одного раза в квартал.

Г) Не реже одного раза в полугодие.

[п. 246](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

201. Какие действия необходимо предпринять при выявлении дефектов и повреждений, отклонений от проектной документации люльки (кабины) для транспортировки людей во время грузовых испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

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

Б) Запретить дальнейшую эксплуатацию люльки.

В) Утилизировать люльку.

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

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

[п. 246](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

202. Как часто должна проводиться плановая проверка состояния люльки (кабины) для транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не реже одного раза в полугодие.

Б) Не реже одного раза в год.

В) Не реже одного раза в квартал.

Г) Не реже одного раза в месяц.

[п. 245](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых

используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

203. Какой должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люльке (кабине) при ее транспортировке краном? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не более двух метров.

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

В) Не более полутора метров.

Г) Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в любом случае оставался в пределах люльки.

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

[п. 241](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

204. В каких случаях между крановщиком (оператором) и людьми в люльке (кабине) должна быть обеспечена постоянная двусторонняя радио- или телефонная связь? Выберите правильный вариант ответа.

А) Во всех случаях.

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

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

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

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

[п. 241](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых

используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

205. В каких случаях допускается нахождение инструментов и материалов совместно с людьми, находящимися в люльке (кабине), во время ее перемещения? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Если это позволяет грузоподъемность люльки.
- Б) Если инструменты и материалы находятся в руках транспортируемых людей.
- В) Только в случаях транспортировки людей для проведения диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно.
- Г) Во всех случаях запрещено.

Д) Во всех случаях, если инструменты и материалы надежно закреплены.

[п. 241](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

206. При какой минимальной скорости ветра запрещается использование люлек (кабин) с целью перемещения в них людей? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Более 7 м/с.
- Б) Более 3 м/с.
- В) Более 5 м/с.
- Г) Более 10 м/с.

[п. 241](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

207. Каким способом должны крепиться концы канатных стропов подвески люльки (кабины), используемой для подъема и транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

А) При помощи заплетенных коушей или обжимных втулок.

Б) При помощи коушей с зажимами или обжимных втулок.

В) При помощи заплетенных коушей или коушей с зажимами.

Г) При помощи обжимных втулок.

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

[п. 239](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

208. Каким перечисленным требованиям должны отвечать перила ограждения по всему периметру пола люльки (кабины) для подъема и транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

В) Перила ограждения должны быть жесткими, высотой не менее 1100 мм по всему периметру пола люльки, исключаяющие случайное выскальзывание персонала при раскачивании люльки во время транспортировки. До высоты 0,5 м ограждение должно быть сплошным.

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

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

[п. 238](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от](#)

209. Каким перечисленным требованиям должна отвечать люлька (кабина) для подъема и транспортировки людей в случаях, когда транспортируемый персонал занимает положение у одной из сторон люльки (кабины), создавая наибольший опрокидывающий момент? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Исключать возможность крена.
- Б) Ограничивать положение персонала центральной частью люльки после начала ее подъема краном.
- В) Иметь специальные устройства для сохранения горизонтального положения пола.
- Г) Исключать возможность опрокидывания.**
- Д) Исключать возможность недопустимого раскачивания.

[п. 238](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

210. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к подъемным сооружениям (далее - ПС), выбираемым для транспортирования людей при проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций других ПС, не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Все перечисленные требования должны соблюдаться.
- Б) ПС должны обеспечивать скорость перемещения кабины по вертикали не более 40 м в минуту.**
- В) ПС должны иметь систему управления механизмами, обеспечивающую их плавный пуск и остановку.
- Г) ПС должны иметь не менее чем двукратный запас по грузоподъемности по сравнению с суммой массы самой люльки (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины) и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины).

[п. 37](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

211. Какой запас по грузоподъемности должны иметь подъемные сооружения для транспортирования людей, по сравнению с суммой массы самой люльки (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины), и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

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

Б) Не менее чем трехкратный запас.

В) Не менее чем двукратный запас.

Г) Не менее чем девятикратный запас.

Д) Не менее чем полуторакратный, в том числе и для тормозов его механизма подъема.

[п. 237](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

212. Кто осуществляет ежесменный осмотр рельсового пути подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

А) Крановщик (оператор) в объеме, предусмотренном производственной инструкцией.

Б) Начальник цеха (участка).

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

Г) Служба эксплуатации, отвечающая за состояние рельсовых путей.

[п. 207](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

213. Кем выдается разрешение на дальнейшую эксплуатацию подъемных сооружений (ПС) после проведения периодического планового технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

А) Специалистом, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии, при участии специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

Б) Руководителем эксплуатирующей организации, которой принадлежит ПС.

В) Специалистом, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии.

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

Д) Инженерно-техническим работником, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

[п. 189](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

214. Какой массой груза проводятся динамические испытания подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

В) Масса которого на 10 % превышает его паспортную грузоподъемность.

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

[п. 179](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

215. Какой нагрузкой должны проводиться статические испытания грузопассажирских и фасадных строительных подъемников? Выберите правильный вариант ответа.

- А) 140 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.
- Б) 200 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.**
- В) 125 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.
- Г) 175 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.
- Д) 150 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.

[п. 171](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

216. Кем должно проводиться техническое освидетельствование подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

- А) Комиссией эксплуатирующей организации, состав которой утверждает руководитель эксплуатирующей организации.
- Б) Инженерно-техническим работником, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, при участии специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.**
- В) Специалистом, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии.
- Г) Специалистом, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, при участии специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
- Д) Комиссией эксплуатирующей организации, в состав которой должен входить представитель органов Ростехнадзора.

[п. 167](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

217. Каким из перечисленных документов подтверждается соответствие подъемного сооружения требованиям технических регламентов? Выберите правильный вариант ответа.

А) Паспортом подъемного сооружения.

Б) Сертификатом или декларацией соответствия.

В) Протоколом испытаний, проведенный изготовителем.

Г) Актом технического освидетельствования.

[п. 141](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

218. Как оформляется решение о вводе в эксплуатацию специальных съемных кабин или люлек, навешиваемых на грузозахватные органы кранов, и используемых для подъема и транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

А) Записывается в паспорт кабины или люльки.

Б) Записывается в специальный журнал учета и осмотра.

В) Наносится непосредственно на бирку люльки.

Г) Оформляется распорядительным актом эксплуатирующей организации.

[п. 137](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

219. При каком условии допускается использовать тару для транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

А) По письменному разрешению органов Ростехнадзора.

Б) При осмотре или проведении экспертизы промышленной безопасности металлоконструкций подъемного сооружения.

В) Запрещено во всех случаях.

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

Д) Если это указано в руководстве (инструкции) по эксплуатации подъемного сооружения или тары.

[п. 115](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

220. Кто определяет время действия наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линий электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

А) Разработчик плана производства работ на данный вид работ.

Б) Организация, его выдавшая.

В) Организация, эксплуатирующая линию электропередачи.

Г) Организация, эксплуатирующая подъемник (вышку).

Д) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемного сооружения.

[п. 112](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

221. В каком случае разрешается установка подъемников (вышек) только на две или три выносные опоры, если в руководстве (инструкции) по эксплуатации подъемного сооружения (ПС) отсутствуют требования к его установке на выносные опоры? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

Г) Не разрешается, ПС устанавливается на все выносные опоры.

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

[п. 110](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

222. Для выполнения каких из перечисленных работ персонал, назначенный для их выполнения, должен иметь уровень квалификации, соответствующий профессии «стропальщик»? Выберите правильный вариант ответа.

А) Для выполнения работ по строповке, в том числе, по навешиванию на крюк ПС, зацепке и обвязке грузов, перемещаемых ПС с применением грузозахватных приспособлений.

Б) Для выполнения работ по подвешиванию на крюк груза без предварительной обвязки (груз, имеющий петли, рымы, цапфы, находящийся в ковшах, бадьях, контейнерах или в другой таре).

В) Для выполнения всех перечисленных видов работ.

Г) Для выполнения работ в случаях, когда груз захватывается полуавтоматическими захватными устройствами.

[п. 216](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

223. При наличии каких дефектов ходовых колес кранов и тележек эти элементы ПС не должны быть отбракованы? Выберите правильный вариант ответа.

А) Трещины любых размеров.

Б) Выработка поверхности реборды более 50 % от первоначальной толщины.

В) Разность диаметров колес, связанных между собой кинематически, более 0,5 % (для механизмов с центральным приводом).

Г) Выработка поверхности катания колеса, уменьшающая первоначальный диаметр

на 1 %.

[п. 275](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

224. Какие действия должны быть предприняты в случае, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением (ПС), полностью не просматривается из кабины управления (с места управления)? Выберите правильный вариант ответа.

А) В таком случае работа подъемника (вышки) должна осуществляться с использованием координатной защиты.

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

В) Для передачи сигналов оператору (машинисту подъемника или персоналу, находящемуся в люльке подъемника) должна использоваться радио- или телефонная связь.

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

[п. 153](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

225. Какой коэффициент запаса прочности по разрывной нагрузке должны иметь канатные стропы, используемые для подвеса люльки (кабины) на однорогий или двурогий крюк? Выберите правильный вариант ответа.

А) Не менее 10.

Б) Не менее 6.

В) Не менее 5.

Г) Не менее 8.

[п. 239](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)

226. Какие перечисленные требования должны соблюдаться при проведении статических испытаний грузозахватного приспособления? Выберите 2 варианта ответа.

А) Испытательный груз, поднятый на высоту 200 мм. выдерживают в таком положении не менее 5 мин.

Б) Испытательный груз, зацепленный (охваченный, обвязанный) испытываемым грузозахватным приспособлением или подвешенный к нему, с возможно меньшими ускорениями поднимают ПС на высоту 150-250 мм.

В) Испытания проводятся статической нагрузкой, превышающей его грузоподъемность на 50 %.

Г) Статические испытания грузозахватного приспособления проводят статической нагрузкой, превышающей его грузоподъемность на 25 %.

Д) Испытательный груз, зацепленный (охваченный, обвязанный) испытываемым грузозахватным приспособлением или подвешенный к нему, с возможно меньшими ускорениями поднимается на высоту 50 - 100 мм.

[п. 232](#) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных [Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)