



НУДО «УЦ «Регион-образование»

Негосударственное (частное) Учреждение дополнительного образования
«Учебный центр «Регион – образование»



Утверждаю:

Директор

НУДО «УЦ «Регион-образование»

Е.Г. Зайцева

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(повышение квалификации)

Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие сведения

Настоящие программы предназначены для повышения квалификации специалистов предприятий и организаций.

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов составлена в соответствии с требованием Ростехнадзора, ПРИКАЗ от 13 апреля 2020 г. N 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности» и в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014) и других нормативных актов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с данной программой (далее - обучение), проводится в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации ДПП.

К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

В тематике программы отражены вопросы, вытекающие из требований:

- Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями);
- Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401);
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденными Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461.

Программой предусматривается обучение в объеме от 24 часов до 112 часов, в зависимости от должностных обязанностей специалистов. Обучение проводится по очной, очно-заочной форме с отрывом от производства но не более 8 часов в день и по заочной форме обучения с использованием дистанционных и электронных методов обучения. Программой предусматривается самостоятельная работа слушателей по изучению нормативных документов в области промышленной безопасности на подъемных сооружениях в среднем 16 часов.

Подготовку проходят лица, ответственные: за безопасное производство работ подъемными сооружениями; за содержание в работоспособном состоянии подъемных сооружений; за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений, при монтаже и ремонте подъемных сооружений:

- а) грузоподъемные краны всех типов;

- б) мостовые краны штабелеры;
- в) краны-трубоукладчики;
- г) краны-манипуляторы;
- д) строительные подъемники;
- е) подъемники и вышки, предназначенные для перемещения людей; и т.п.

Слушатели курсов имеют право выбора содержания курса обучения по предложенным разделам и модулям, в зависимости от вида производственной деятельности и должностных обязанностей. Структура программы - блочно-модульная. Модуль - часть программы, которая может включать несколько блоков, объединенных по характеру содержащегося в них материала. Блок - относительно самостоятельная часть программы, комплексно охватывающая определенные темы и позволяющая осваивать их автономно. Блочно-модульная структура программы позволяет руководителям и специалистам поднадзорных организаций проходить комплексную подготовку с последующей сдачей единого квалификационного экзамена.

После прохождения теоретического курса обучения, слушатели проходят итоговую аттестацию в комиссии учебного центра. Результаты экзамена фиксируются в протоколе.

Лицам, прошедшим обучение в объеме программы и успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о повышении квалификации, заверенное подписью руководителя и печатью центра подготовки. Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию имеют право пересдать экзамен не ранее чем через две недели в той же аттестационной комиссии.

2. Цель и планируемые результаты обучения

Целью обучения является совершенствование компетенций руководителя и специалиста в области промышленной безопасности и повышение его профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в соответствии с занимаемой должностью.

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации. Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» утвержденного приказом Минобрнауки России от 23 января 2018 г. № 45 (далее – ФГОС СПО по специальности 23.02.04), федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», утвержденного приказом Минобрнауки России от 12 марта 2015 г. № 201 (далее – ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01), федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по профессии 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» утвержденного приказом Минобрнауки России от 2 августа 2013 г. № 806 (далее – ФГОС СПО по профессии 15.02.12), федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по профессии 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» утвержденного приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2014 г. № 344 (далее – ФГОС СПО по профессии 15.02.01):

ФГОС СПО по специальности 23.02.04:

1) Организация работ по ремонту и производству запасных частей:

- проводить диагностирование технического состояния подъемнотранспортных, дорожных,

строительных машин с использованием современных средств диагностики (ПК 5.1.).

ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01:

1) Монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная деятельность:

- владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-17);

- способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем (ПК-19).

ФГОС СПО по профессии 15.02.12:

1) Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию:

- определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования (ПК 3.1.).

ФГОС СПО по профессии 15.02.01:

1) Организация работ по монтажу, ремонту и пуско-наладочным работам промышленного оборудования: - организовывать и осуществлять монтаж и ремонт промышленного оборудования на основе современных методов (ПК 1.1.); - проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов (ПК 1.3.).

2) Организация работ по эксплуатации промышленного оборудования:

- организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования (ПК 2.3.);

- составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования (ПК 2.5.).

В результате освоения ДПП слушатель:

должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;

- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;

- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;

- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;

- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;

- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;

- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

[illegible]

	производственных объектах												
7	Итоговая аттестация	$2 \div 4$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Перечень профессиональных компетенций, формируемых в процессе освоения ДПП

Номер	Освоенные профессиональные компетенции в области промышленной безопасности
ПК1.	Применять в работе нормативно-техническую документацию.
ПК2.	Выявлять нарушения требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принимать меры по их устранению и дальнейшему предупреждению.
ПК3.	Анализировать причины возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

3. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

Образовательная организация (организация, осуществляющая образовательную деятельность), для ведения образовательной деятельности обеспечена:

наличие на праве аренды помещений и территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательным программам;

наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;

наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности;

наличие специальных условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;

наличие условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися независимо от их местонахождения образовательных программ в полном объеме;

наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным государственным требованиям и (или) образовательным стандартам;

наличие педагогических работников штатных и совместителей, имеющих профессиональное образование, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;

неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных регулируется соответственным Положением;

наличие лицензии на осуществление образовательной деятельности по реализации дополнительных профессиональных программ.

Для организации электронного и дистанционного обучения образовательное учреждение обеспечивает доступ обучающихся и педагогических работников к учебно-методическому контенту, организованному в виртуальной обучающей среде.

Для обеспечения эффективного образовательного процесса с применением электронного обучения слушателям необходимо следующее материально-техническое обеспечение: персональный компьютер с выходом в информационно-коммуникационную сеть «Интернет», гарнитура (наушники

и микрофон) и программное обеспечение (пакет офисных приложений, веб-браузер).

Для успешного освоения обучения в электронной форме от обучающихся требуется навык использования персонального компьютера на уровне пользователя - основные приемы работы с текстом, файлами и папками в приложениях Windows, работа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (в том числе использование сервисов электронной почты).

Реализация ДПП обеспечивается педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций.

4. Итоговая аттестация

По окончании курса проводится итоговая аттестация слушателей в квалификационной комиссии Учебного центра. Итоговая аттестация представляет собой итоговый квалификационный экзамен. Результаты итогового квалификационного экзамена оформляются протоколом.

Состав квалификационной комиссии утверждается приказом директора учебного центра. Председателем аттестационной комиссии является директор образовательного учреждения.

К итоговой аттестации допускается слушатель, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по программе повышения квалификации.

В ходе итоговой аттестации слушатель должен показать свою способность и умение используя полученные знания и сформированные профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения. Основные критерии оценки изложены в таблице 1.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца (Письмо Минобрнауки России от 21.02.2014 № АК-316/06).

Таблица 1. - Критерии оценки

Освоенные профессиональные компетенции в области промышленной безопасности	Основные показатели оценки результата
ПК1. Применять в работе нормативно-техническую документацию.	- изложение требований нормативных документов в области промышленной безопасности; - изложение принципов управления промышленной безопасностью на ОПО; - изложение требований к руководителям и специалистам, осуществляющим техническое руководство; к персоналу для ведения опасных видов работ и порядку допуска персонала к выполнению работ; - изложение назначения, содержания и порядка разработки положений, и производственной инструкции по промышленной безопасности на рабочих местах. - оформление наряда на производство работ и наряда-допуска на производство опасных видов работ.
ПК2. Выявлять нарушения требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принимать меры	- изложение принципов управления промышленной безопасностью на ОПО; - идентификация нарушений требований промышленной безопасности при выполнении работ;

по их устранению и дальнейшему предупреждению.	- определение основных факторов, обеспечивающих безопасное состояние рабочих мест; - изложение порядка действий персонала при аварии; - изложение порядка действий при расследовании тяжелого несчастного случая на производстве, порядка формирования комиссии по расследованию тяжелого несчастного случая и порядка оформления документов;
ПК3. Анализировать причины возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.	- порядок идентификации нарушений требований промышленной безопасности при выполнении работ; - определение основных факторов, обеспечивающих безопасное состояние рабочих мест; - изложение порядка действий персонала при аварии; - изложение порядка контроля за состоянием промышленной безопасности.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

2.1 ОБЩИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Форма контроля
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	16	Зачет
2.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	26	Зачет
3.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	Зачет
4.	Итоговая аттестация	4	Экзамен
5	Всего часов	50	

№	Наименование дисциплин	Кол-во часов	в том числе:			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Промежуточный и итоговый контроль	
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	16	16	-	1	тест
2	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	26	26	-	1	тест
3	Требования к производству сварочных работ на опасных	4	4	-	1	тест

	производственных объектах					
	Экзамен	4		-	4	
	Итого:	50	43	-	7	

2.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п\п	Наименование разделов и дисциплин	Дни								Всего часов по программе
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Общие требования промышленной безопасности в РФ	8	8							16
	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения			8	8	8	2			26
3	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах						4			4
4	Консультация							2		2
5	Итоговая аттестация								2	2
	ИТОГО	8	8	8	8	8	6	4	2	50

2.2 БЛОЧНО – МОДУЛЬНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование модулей / блоков, тем	МОДУЛЬ 1 Требования промышленной безопасности при эксплуатации кранов, кранов-манипуляторов, кранов - трубоукладчиков. при эксплуатации подъемников (вышек). кол -во часов	МОДУЛЬ 2 Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений кол -во часов
БЛОК 1. Общие требования промышленной безопасности в Р.Ф. А1	16	16
БЛОК 2. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	26	26
2.1 Требования промышленной безопасности при эксплуатации кранов, кранов-манипуляторов, кранов - трубоукладчиков.	16	-----
2.2 Требования промышленной безопасности при эксплуатации подъемников (вышек).	10	
2.3 Требования промышленной безопасности при ведении монтажных, наладочных и	-----	26

ремонтных работ.		
БЛОК 3. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	4
Консультации	2	2
Квалификационный экзамен	2	2
ИТОГО	50	50

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ

3.1. Формы контроля знаний и требования к его проведению

Обучение по программе заканчивается проверкой знаний требований промышленной безопасности.

Для проведения итоговой аттестации создаются комиссии по проверке знания в составе не менее 3 человек - председателя, заместителя (заместителей) председателя (при необходимости) и членов комиссии.

Текущий контроль знаний, обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе преподавателем, ведущим занятия в учебной группе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством наблюдения и в иных формах, установленных преподавателем.

Промежуточная аттестация - Оценка качества усвоения обучающимися содержания учебного материала непосредственно по завершению его освоения, проводимая в форме зачета посредством тестирования по пройденному разделу, в соответствии с учебным планом и календарным графиком.

Итоговая аттестация - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний, обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы.

Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета, который демонстрирует качество полученных навыков, определяет уровень усвоения обучающимися учебного и практического материала и охватывает все содержание, установленное соответствующей дополнительной профессиональной образовательной программой.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования, в том числе с использованием технических возможностей системы СДО. Результаты проверки знания оформляются протоколом.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного организацией образца.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей ДОП созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин учтены все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Фонды оценочных средств соответствуют целям и задачам дополнительной общеобразовательной программы, учебному плану и обеспечивают оценку качества компетенций, приобретаемых обучающимися.

3.2. Критерии оценки знаний обучающихся

Критерии оценки аттестации – зачета:

1. Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на

вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

2. Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно.

3.3 Перечень вопросов итоговой аттестации

1. На какие из перечисленных ниже опасные производственные объекты (далее – ОПО) не распространяются требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (далее – ФНП ПС)?

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

2. Какие обязанности эксплуатирующей ПС организации указаны неверно?

Разработку проектов производства работ, технологических карт и схем строповок для объектов, на которых используются грузоподъемные краны, краны-манипуляторы, подъемники (вышки), строительные подъемники;
Обслуживание, монтаж (демонтаж), ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку ПС и (или) регистраторов, ограничителей, указателей, систем дистанционного управления ПС, электро-, пневмо- и гидрооборудования ПС;
Обслуживание, монтаж (демонтаж), ремонт, реконструкцию (модернизацию), Наладку рельсовых путей, по которым перемещаются ПС;
Проведение технических освидетельствований, неразрушающего контроля, технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности ПС;
Разработку проектов

3. На какие из перечисленных ОПО распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения?

А) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления.
Б) На ОПО, где эксплуатируются подъемные сооружения (далее – ПС), установленные в шахтах.
В) На ОПО, где эксплуатируются ПС, установленные на судах и иных плавучих средствах.
Г) На ОПО, где эксплуатируются эскалаторы.
Д) На ОПО, где эксплуатируются краны для подъема створов (затворов) плотин без осуществления зацепления их крюками.

4. В каком документе содержатся результаты работы комиссии, принимающей решение о возможности пуска ПС в работу?

Акте готовности
Заключение комиссии
Протоколе

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

На высоте не более 50 мм
На высоте не более 100 мм
На высоте не более 150 мм
На высоте не более 500 мм

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

А) Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для всех стадий жизненного цикла этих ПС.
Б) ФНП ПС для всех стадий жизненного цикла этих ПС.
В) Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для проектирования и изготовления этих ПС, а для остальных стадий жизненного цикла ПС – ФНП ПС.
Г) Требованиями Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

7. Требованиям, какого документа должны соответствовать общие требования к транспортировке и хранению ПС, их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и (или) модернизации?

А) Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для всех стадий жизненного цикла этих ПС.
Б) ФНП ПС для всех стадий жизненного цикла этих ПС.
В) Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для проектирования и изготовления этих ПС, а для остальных стадий жизненного цикла ПС – ФНП ПС.
Г) Требованиями Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

8. Какой документ подтверждает готовность рельсового пути к эксплуатации, в том числе после ремонта (реконструкции)?

Акт сдачи-приемки
Заключение комиссии
Протокол

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

Вахтенный журнал крана
Журнал осмотра грузозахватных приспособлений.
В паспорт грузозахватных приспособлений
Журнал учета СГП и тары

10. В каких случаях необходимо прекращать работу ПС, установленных на открытом воздухе?

При скорости ветра, превышающей предельно допустимую скорость, указанную в паспорте ПС,
При температуре окружающей среды ниже предельно допустимой температуры, указанной в паспорте ПС,
При снегопаде, дожде, тумане, когда крановщик (машинист, оператор) плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз.
Во всех перечисленных случаях

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

Под углом 45 градусов по вертикали друг к другу
Под углом 60 градусов по вертикали друг к другу
Под углом 75 градусов по вертикали друг к другу
Под углом 90 градусов по вертикали друг к другу

12. Какие, из перечисленных ПС не подлежат учету в органах Ростехнадзора?

А) Автомобильные краны.
Б) Краны мостового типа.
В) Краны на железнодорожном ходу.
Г) Краны-трубоукладчики.

13. С учетом требований, какого документа должна выполняться утилизация (ликвидация) ПС? Укажите все правильные ответы.

Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС
Технического регламента ТР ТС 010/2011.
Ростехнадзора

14. Какие из перечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора?

А) Краны стрелового типа грузоподъемностью до 1 т включительно.
Б) Переставные краны для монтажа мачт, башен, труб, устанавливаемые на монтируемом сооружении.
В) Краны стрелового типа с постоянным вылетом или не снабженные механизмом поворота.
Г) Подъемники и вышки, предназначенные для перемещения людей.

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

Не считается, если при этом сработал ограничитель грузового момента.
Не считается, если в течение 10 минут поднятый груз не опустился, а также если в металлоконструкциях не обнаружены повреждения
Считается, поскольку это может привести к падению подъемника.
Считается, если еще одна из противоположных опор подъемника при этом погрузилась в грунт.
Считается, если опора при отрыве переместилась не только вертикально.

16. Каким грузом следует проверять действие ловителей на строительных подъемниках?

Масса которого на 10% превышает паспортную грузоподъемность
Масса которого на 5% превышает паспортную грузоподъемность

Масса которого на 25% превышает паспортную грузоподъемность
Масса которого на 20% превышает паспортную грузоподъемность

17. Какое из приведенных требований промышленной безопасности к выполнению капитального или капитально-восстановительного ремонта на ПС указано неверно?

А) Специализированная организация при отсутствии требований в эксплуатационной документации на ПС должна руководствоваться собственными ТУ на капитальный и капитально-восстановительный ремонты.
Б) Если в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС указано, что при достижении определенной наработки должна выполняться замена отдельных элементов или сборочных единиц, то такая замена не обязательна, если никакого видимого повреждения на них не обнаружено.
В) Срок продления эксплуатации ПС после выполнения капитально-восстановительного и полнокомплектного ремонтов устанавливается в заключение экспертизы промышленной безопасности.

18. Какие требования, установленные для специализированной организации, осуществляющей деятельность по монтажу (демонтажу), наладке, ремонту, реконструкции или модернизации ПС в процессе эксплуатации ОПО, указаны верно?

Разработку проектов производства работ, технологических карт и схем строповок для объектов, на которых используются грузоподъемные краны, краны-манипуляторы, подъемники (вышки), строительные подъемники;
Обслуживание, монтаж (демонтаж), ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку ПС и (или) регистраторов, ограничителей, указателей, систем дистанционного управления ПС, электро-, пневмо- и гидрооборудования ПС;
Обслуживание, монтаж (демонтаж), ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку рельсовых путей, по которым перемещаются ПС;
Проведение технических освидетельствований, неразрушающего контроля, технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности ПС;
Проведение комплексного обследования рельсовых путей (далее - специализированные организации).
Все перечисленное

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

А) На экспертную организацию, проводившую экспертизу промышленной безопасности ПС.
Б) На сертификационный центр и испытательную лабораторию, выдавших сертификат/декларацию соответствия ПС.
В) На эксплуатирующую ПС организацию.
Г) На специализированную организацию, выполнившую ремонт ПС.
Д) На специализированную организацию, выполнившую ремонт и реконструкцию ПС.

20. С какой периодичностью проводится плановая проверка состояния рельсового пути?

После каждых 24 смен работы
После каждых 32 смен работы
После каждых 46 смен работы
После каждых 50 смен работы

21. Требованиям, какого документа должны соответствовать общие требования к утилизации (ликвидации) ПС? Укажите все правильные ответы.

Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС
Технического регламента ТР ТС 010/2011.
Ростехнадзора

22. Кто дает разрешение на пуск ПС в работу после окончания ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора?

А) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
Б) Руководитель организации, эксплуатирующей ПС.
В) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.
Г) Специалист организации, выполнившей работы по ремонту, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора.

23. Каким проверкам должны подвергаться ПС при полном техническом освидетельствовании?

Осмотру;
Статическим испытаниям;
Динамическим испытаниям;
Испытаниям на устойчивость для ПС, имеющих в паспорте характеристики устойчивости (с учетом указаний пунктов 186 - 187 настоящих ФНП), за исключением ПС, не требующих дополнительного монтажа на месте их эксплуатации.
Все перечисленное

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

А) Имеет право привлекать всех указанных специалистов.
Б) Имеет право привлекать специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии; специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
В) Имеет право привлекать только специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
Г) Не имеет право.
Д) Имеет право привлекать только специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.

25. Каким требованиям из перечисленных должны отвечать 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?

Обеспечивать плавный, без заеданий, проезд;
Быть оборудованными замками с электрической блокировкой, исключающей переезд при незапертом замке;
Иметь автоматически включаемую блокировку, исключающую сход грузовой тележки (электрической тали) с рельса при выезде ее на консоль расстыкованного участка пути;
Обеспечивать управление переводом стрелки или поворотного круга от сигнала системы управления грузовой тележкой (электрической талью);
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
Всем перечисленным

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

А) Специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
Б) Специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.
В) Своего непосредственного руководителя.
Г) Руководителя эксплуатирующей организации.
Д) Руководителя ОПО.

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

Когда в его паспорте отсутствуют данные ранее проведенных испытаний,
Когда конструкция крана (стрела, гусек, аутригеры или опорно-поворотное устройство) была подвергнута ремонту расчетных элементов металлоконструкций с заменой элементов или с применением сварки либо изменению первоначальных геометрических размеров.
Всегда

28. Какая организация имеет право вносить изменения в разработанный проект производства работ (далее – ППР) ПС для выполнения строительно-монтажных работ?

А) Только специализированная организация.
Б) Только эксплуатирующая организация.
В) Только организация – разработчик ППР.
Г) Только проектная организация.
Д) Только специализированная экспертная организация.

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

Не устанавливать подъемник (вышку) для производства работ
Установить подъемник (вышку) для производства работ, если получено письменное разрешение специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
Установить подъемник (вышку) для производства работ, если откос дополнительно укреплен в соответствии с ППР
Установить подъемник (вышку) для производства работ, если присутствует специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС
Установить подъемник (вышку) для производства работ, если на площадке находится сигнальщик, освобожденный от выполнения других работ

30. Насколько выше встречающихся на пути предметов и оборудования должны находиться стрелы кранов при их повороте или перемещении?

А) Не менее чем на 300 мм.

Б) Не менее чем на 400 мм.
В) Не менее чем на 500 мм.
Г) Не менее чем на 1000 мм.

31. Какое должно быть минимальное расстояние между поворотной частью ПС при любом его положении, в том числе в нагруженном состоянии, и строениями, штабелями грузов и другими предметами?

1500 мм
1200 мм
1000 мм
800 мм

32. При каком положении крана на надземном рельсовом пути следует проверять соответствие расстояния от выступающих частей торцов крана до колонн, стен здания и перил проходных галерей?

А) При положении крана, когда колеса одной из концевых балок максимально смещены в поперечном направлении 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 симметричном расположении колес крана относительно рельса.

33. Каким должно быть минимальное расстояние по горизонтали между ПС, их стрелами, стрелой одного ПС и перемещаемым грузом на стреле другого ПС, а также перемещаемыми грузами при совместной работе ПС на строительном объекте?

Не менее 5 м.
Не менее 7 м.
Не менее 10 м.

34. Какое расстояние установлено от верхней точки крана, передвигающегося по надземному рельсовому пути, до потолка здания или предметов конструкции здания над краном?

А) Не менее 100 мм.
Б) Не менее 80 мм.
В) Не менее 60 мм.
Г) Не менее 40 мм.

35. С какой нагрузкой по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности должна проводиться проверка качества выполненного ремонта грузозахватных приспособлений с проведением статических испытаний?

Превышающей его грузоподъемность на 10 процентов,
Превышающей его грузоподъемность на 25 процентов,
Превышающей его грузоподъемность на 50 процентов,

36. Какие требования предъявляются к испытанию стальных цепей, устанавливаемых на ПС, после их сращивания электросваркой?

После сращивания цепь должна быть испытана нагрузкой, в 1,25 раза превышающей ее расчетное натяжение, Выдерживают в течение 10 минут.
Бракуют
Все перечисленное

37. Какое расстояние установлено 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)?

А) Не менее 2000 мм.
Б) Не менее 1800 мм.
В) Не менее 1600 мм.
Г) Не менее 2500мм.

38. Что включает в себя проверка состояния рельсового пути, находящегося в эксплуатации? Укажите все правильные ответы.

Периодическому комплексному обследованию,
Техническому обслуживанию
Ремонту
Осмотру

39. Какое расстояние установлено от нижних выступающих частей крана (не считая грузозахватного органа), передвигающегося по надземному рельсовому пути, до расположенного в зоне действия оборудования?

А) Не менее 400 мм.

Б) Не менее 350 мм.
В) Не менее 300 мм.
Г) Не менее 250 мм.

40. Каким должно быть безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до перекрытий и площадок, где могут находиться люди?

0,5 м.
1,0 м.
1,8 м.
2,3 м.

41. Каким должно быть безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения?

0,5 м.
1,0 м.
1,8 м.
2,3 м.

42. Какое расстояние установлено по горизонтали между выступающими частями крана, передвигающегося по наземному крановому пути и штабелями грузов, расположенными на высоте до 2000 мм от уровня рабочих площадок?

А) Не менее 250 мм.
Б) Не менее 400 мм.
В) Не менее 500 мм.
Г) Не менее 700 мм.

43. В каких случаях не проводятся динамические испытания ПС?

При частичном техническом освидетельствовании
При испытании кранов мостового типа, предназначенных для обслуживания электростанций.
Если ПС используется только для подъема и опускания груза
Во всех перечисленных случаях

44. Кого относят к работникам специализированных организаций, занимающихся выполнением работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации ПС?

А) Всех сотрудников организации, включая лиц рабочих профессий.
Б) Аттестованных специалистов и лиц рабочих профессий.
В) Специалистов, имеющих высшее или среднее специальное образование, и персонал – лиц рабочих профессий основных служб организации, непосредственно занятых на выполнении работ.
Г) Руководителей, специалистов и персонал – лиц рабочих профессий основных служб организации.
Д) Физических лиц основных служб организации, непосредственно занятых на выполнении работ.

45. Что должен знать и уметь персонал, непосредственно занятый на выполнении работ по ремонту, реконструкции или модернизации ПС в процессе эксплуатации?

А) Знать только схемы и приемы монтажа (демонтажа) ПС, пройти проверку знаний и иметь документ, подтверждающий квалификацию (удостоверение).
Б) Уметь применять на практике только технологии ремонта и восстановления узлов и деталей ПС.
В) Уметь выявлять основные дефекты и повреждения металлических конструкций, механизмов, ограничителей, указателей, регистраторов и систем управления ПС.
Г) Персонал должен отвечать всем перечисленным требованиям, а также знать и соблюдать требования эксплуатационных документов, касающихся заявленных видов работ на ПС.

46. Какое расстояние установлено по вертикали от консоли противовеса башенного крана до площадок, на которых могут находиться люди?

А) Не менее 1000 мм.
Б) Не менее 1700 мм.
В) Не менее 1500 мм.
Г) Не менее 2000 мм.

47. Кто должен выполнять работы на регистраторах, ограничителях и указателях ПС?

А) Работники, допущенные учебным центром по регистраторам, ограничителям и указателям на основании проверки знаний.
Б) Только работники эксплуатирующей ПС организации, прошедшие соответствующую аттестацию и проверку знаний по промышленной безопасности.

В) Работники специализированных организаций, квалификация которых соответствует требованиям изготовителей (разработчиков), изложенным в эксплуатационных документах ПС, регистраторов, ограничителей и указателей.
Г) Работники специализированных организаций, имеющих допуск на производство этих работ, выданный изготовителями регистраторов, ограничителей и указателей.

48. На каком расстоянии от элементов здания, оборудования и штабелей грузов следует устанавливать электрические тали и монорельсовые тележки с автоматическим или полуавтоматическим управлением, если во время движения указанные ПС не сопровождаются оператором?

А) На расстоянии не менее 1000 мм.
Б) В соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации.
В) Таким образом, чтобы во время движения исключить возможность задевания грузом элементов здания, оборудования и штабелей грузов.
Г) С учетом максимальных габаритов транспортируемых грузов.
Д) С учетом максимальных габаритов транспортируемых грузов и ширины прохода вдоль цеха для работников ОПО, если такой проход предусмотрен.

49. С кем следует согласовывать установку кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий (далее – ВЛ) электропередачи?

А) С органом муниципального управления, по территории которого проходит ВЛ.
Б) С организацией, эксплуатирующей ВЛ.
В) С владельцем линии.
Г) С территориальным органом Ростехнадзора.

50. С какой периодичностью производятся частичная разборка, осмотр и ревизия элементов, узлов и соединений грузозахватных приспособлений (клещи, траверсы, захваты) для контроля технического состояния, которое невозможно определить в собранном виде?

А) Раз в полгода
Б) Ежегодно
В) Раз в 2 года
Г) Правилами не оговаривается

51. В каких случаях разрешены подъем и транспортировка людей с применением ПС, в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей?

При монтаже, строительстве и возведении объектов, когда иные способы доставки рабочих в зону выполнения работ не могут быть применены;
При монтаже и обслуживании отдельно стоящих буровых и иных установок нефтегазодобычи; На нефтяных и газовых платформах, установленных в открытом море, для смены персонала при вахтовом методе обслуживания платформ; На предприятиях и доках, выполняющих работы по возведению и ремонту корпусов судов;
Во всех перечисленных случаях
При перемещении персонала для крепления и раскрепления контейнеров и грузов;
При проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно;
При аварийной транспортировке людей, которые не в состоянии передвигаться самостоятельно.

52. Если в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС отсутствуют требования к его установке на выносные опоры, то в каком случае разрешается установка стрелового крана, крана-манипулятора только на две или три выносные опоры?

А) При наличии допустимого уклона одной из частей площадки установки.
Б) При отсутствии места на площадке установки для всех четырех опор.
В) Если подъем и перемещение груза будет выполняться только в одном положении стрелы.
Г) Если отсутствует одна из инвентарных подкладок, устанавливаемых под опору.
Д) Не разрешается, ПС устанавливается на все выносные опоры.

53. Какие действия не включает в себя проверка состояния люльки (кабины)?

Проводятся под руководством инженерно-технического работника, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии
Ежесменный осмотр;
Плановую проверку состояния;
Внеплановую проверку состояния (если люлька (кабина) находилась на консервации и не эксплуатировалась сроком более 6 месяцев);
Грузовые испытания.

54. Кто определяет порядок работы крана вблизи линии электропередачи, выполненной гибким изолированным кабелем?

А) Разработчик ППР.
Б) Эксплуатирующая организация.
В) Специализированная организация.
Г) Владелец линии.
Д) Определение порядка работы не требуется, поскольку изолированный кабель безопасен.

55. Какое расстояние должно соблюдаться между стрелой крана и контактными проводами при работе кранов стрелового типа под включенными контактными проводами городского транспорта при наличии ограничителя (упора)?

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

56. В каких случаях разрешается производить разгрузку (погрузку) кирпича на поддонах без ограждения?

Не разрешается.
Только в случаях, когда перемещение кирпича осуществляют краном-манипулятором.
Только при разгрузке (погрузке) транспортных средств на землю
Только в случаях, когда площадка разгрузки позволяет устанавливать поддоны с кирпичом в штабель.
Только в случаях, когда такая технология разгрузки (погрузки) кирпича принята на строительной площадке.

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

А) Для автогидроподъемников.
Б) Для строительных подъемников.
В) Для подъемников ножничного типа, управление которыми осуществляется из люльки.
Г) Для подъемников, предназначенных для осмотра контактной сети железных дорог.
Д) Для подъемников всех типов.

58. Какие грузы при выполнении операции кантования называют «грузами сложной конфигурации»?

А) Грузы, масса которых составляет 75% и более грузоподъемности крана.
Б) Грузы, которые кантуют с применением многоветвевых стропов.
В) Грузы, которые кантуют с применением двух кранов одновременно.
Г) Грузы, которые следует кантовать только с применением специальных кантователей.
Д) Грузы со смещением центра тяжести.

59. На какую высоту следует предварительно поднять груз перед началом перемещения (с последующей остановкой) для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза ПС?

А) Не более 400-500 мм.
Б) Не более 200-300 мм.
В) Не более 450 мм.
Г) Не более 600 мм.

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

А) В положении, отвечающем его наименьшей расчетной устойчивости.
Б) В положении, отвечающем его наибольшей расчетной устойчивости.
В) В положении продольной оси стрелы вдоль продольной оси подъемника.
Г) В положении продольной оси стрелы, составляющей угол 45° с продольной осью подъемника.
Д) В положении, приведенном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, и с обязательной установкой аутригеров.

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

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

62. В каких случаях разрешается перемещение грузов, находящихся в неустойчивом положении?

А) Только в случае частичного подъема и разворота груза без полного его отрыва от земли.
Б) Только в случае, когда осуществляется кантовка этого груза.
В) Запрещается.
Г) Только в случаях выравнивая несимметрично уложенного груза, при задевании им о борта кузова автомобиля или полувагона.

Д) Только в аварийных ситуациях, когда необходимо как можно скорее переместить груз от источника возникновения аварии.

63. В каких случаях разрешается подтаскивание груза по земле, полу или рельсам крюками ПС?

А) Только в случаях применения ПС, не склонных к опрокидыванию (потере общей устойчивости).

Б) Только в случаях, если канатный барабан механизма подъема ПС снабжен канатоукладчиком.

В) Не разрешается.

Г) Только в случаях применения направляющих блоков, обеспечивающих вертикальное положение грузовых канатов.

Д) Разрешается только для случая перемещения груза (тележки) по рельсам, поскольку нагрузка от трения качения мала и ПС перегрузить невозможно.

64. В каких случаях стреловым краном не разрешается подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля)?

А) Если подъем груза осуществляется на номинальной скорости механизма.

Б) Если осуществляется подъем длинномерного груза с применением траверсы.

В) Если угол между стропами при подъеме груза составляет 80°.

Г) Если подъем груза осуществляется только механизмом телескопирования стрелы.

Д) Если кран установлен не на бетонной или асфальтовой площадке.

65. В каких случаях разрешается разворот поднятого груза руками?

А) В случаях, когда масса груза не превышает половины грузоподъемности крана.

Б) В случаях, когда поднятый груз удален от стен здания и выступающих частей оборудования.

В) В случаях, когда разворот выполняет специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.

Г) В случаях, когда разворот груза выполняют в кузове автомобиля или полувагона.

Д) В случаях, когда груз поднят на высоту не более 1000 мм.

66. С какой перегрузкой проводятся испытания на строительных подъемниках при проведении полного технического освидетельствования и проверки работоспособности ловителей (аварийных остановов)?

А) Масса которого на 10 % превышает паспортную грузоподъемность.

Б) Масса которого на 5 % превышает паспортную грузоподъемность.

В) Масса которого на 25 % превышает паспортную грузоподъемность.

Г) Масса которого на 20 % превышает паспортную грузоподъемность.

67. Какая организация обеспечивает наличие комплекта испытательных (контрольных) грузов с указанием их фактической массы для проведения статических и динамических испытаний ПС на территории специализированной организации, осуществляющей ремонт или реконструкцию?

Специализированная организация

Ростехнадзор

Эксплуатирующая организация

Любая сторонняя организация

68. Какое требование по безопасной эксплуатации ПС указано неверно?

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

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

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

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

69. С какой периодичностью результаты осмотров рельсовых путей заносятся в вахтенные журналы крановщика (оператора) всех ПС, установленных на одном рельсовом пути?

После каждых 10 смен

После каждых 15 смен

После каждых 24 смен

70. В каких случаях эксплуатирующей организацией разрабатываются мероприятия по безопасному спуску крановщиков из кабины при вынужденной остановке мостового крана не у посадочной площадки?

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

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

В) Если кран снабжен подвижной кабиной, перемещающейся совместно с грузовой тележкой.

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

Д) Если цех (пролет) не оборудован проходными галереями вдоль рельсового пути.

71. Кто выдает разрешение на дальнейшую эксплуатацию подъемника (вышки) по завершению выполнения периодического планового технического освидетельствования?

А) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.
Б) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.
В) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии, при участии специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
Г) Руководитель эксплуатирующей организации, которой принадлежит подъемник (вышка).
Д) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

72. Какие меры промышленной безопасности следует соблюдать при выполнении малярных работ, осуществляемых в здании с переходных площадок мостового крана?

А) Предупреждающие падение с крана, вызванное отсутствием страховочных поясов у персонала, выполняющего указанные работы.
Б) Предупреждающие падение с крана, вызванное отсутствием у персонала медицинских освидетельствований на право выполнения работ на высоте.
В) Предупреждающие падение с крана, вызванное отравлением токсичными лакокрасочными материалами.
Г) Предупреждающие падение с крана, вызванное внезапным началом движения крана или его грузовой тележки, наездом соседнего крана, а также поражение электрическим током, падение при выходе на рельсовые пути или подкрановые балки.
Д) Выполнение указанных работ запрещено.

73. Какие меры промышленной безопасности должны быть приняты для ПС, установленных на открытом воздухе и находящихся в нерабочем состоянии?

А) ПС должны быть установлены на аутригеры, а стрела на минимальный вылет.
Б) ПС должны быть обесточены и приняты меры по предотвращению их угона ветром.
В) Если давление в колесах не соответствует норме, ПС должны быть установлены на аутригеры.
Г) Меры промышленной безопасности определяются ветровым районом установки ПС.
Д) Меры промышленной безопасности определяются ветровым районом и высотой установки ПС над уровнем моря.

74. Каким оборудованием в эксплуатирующей организации должны быть обеспечены ее стропальщики, с целью обеспечения промышленной безопасности технологических процессов строповки?

А) Кувалдами, молотками, ломом и т.п.
Б) Канатными и цепными стропами, соответствующими массе перемещаемых грузов.
В) Испытанными грузозахватными приспособлениями и тарой, соответствующими массе перемещаемых грузов.
Г) Испытанными и маркированными грузозахватными приспособлениями и тарой, соответствующими массе и характеру перемещаемых грузов.
Д) Определяется технологическими процессами транспортировки грузов, принятыми в эксплуатирующей организации.

75. В каких случаях при возведении зданий и сооружений в обязательном порядке машинисту крана (оператору) должны подаваться команды посредством двухсторонней радио- или телефонной связи?

А) При возведении зданий или сооружений высотой более 50 м.
Б) При возведении зданий или сооружений высотой более 56 м.
В) При возведении зданий или сооружений высотой более 36 м.
Г) В случаях подачи груза в оконный проем.
Д) В любых случаях возведения зданий с использованием башенного крана.

76. В каких местах должны быть установлены стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков?

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

77. В каких случаях разрешается строповка пакетов металлопроката или труб за элементы упаковки (скрутки, стяжки)?

Если скрутки выполнены из мягкой стальной проволоки и их не менее четырех.
Если по техническим условиям на строповку они являются "хомутами".
Запрещается во всех случаях
Если подъем и перемещение пакетов металлопроката или труб выполняют с помощью траверсы, крюки которой застропованы в скрутки.
Если они применяются всего для двух последующих перегрузок: например, для загрузки в полувагон и последующей разгрузки.

78. Какие требования к статическим испытаниям грузозахватного приспособления указаны верно?

Ветви строп должны быть расположены под углом 60 градусов по вертикали друг к другу.
--

Нагрузкой, превышающей его грузоподъемность на 25 процентов,
Поднимается на высоту 100 - 300 мм
выдерживается в таком положении не менее 15 минут;
Все ответы неверны

79. Как должна распределяться нагрузка на каждое из ПС, если подъем и перемещение груза осуществляют двумя ПС?

А) Нагрузка, приходящаяся на каждое из них, не должна превышать 0,75 % грузоподъемности ПС, имеющего меньшую грузоподъемность.
Б) Нагрузка, приходящаяся на каждое из них, должна быть по возможности одинаковой.
В) Нагрузка, приходящаяся на каждое ПС, не должна превышать грузоподъемность ПС.
Г) Нагрузка, приходящаяся на каждое из них, должна быть выровнена несимметричной строповкой груза и быть по возможности одинаковой.
Д) Нагрузка, приходящаяся на каждое из них, должна контролироваться взвешивающими устройствами ПС.

80. Допускается ли при выполнении строительно-монтажных или погрузочно-разгрузочных работ перемещение грузов с применением ПС над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди?

А) Не допускается.
Б) Допускается, в исключительных случаях в присутствии и под руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
В) Допускается при условии, что место производства работ будут ограждены и обозначены предупредительными знаками.
Г) Допускается.

81. В каких случаях зоны работающих ПС должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками, при этом нахождение в зоне работы людей не допускается?

А) Если ПС транспортируют крупногабаритные грузы.
Б) Во время работы ПС на краю откосов.
В) При работе ПС за пределами срока службы, указанного в паспорте.
Г) При работе ПС в ночное время суток.
Д) Во время работы ПС, оснащенных грейфером или электромагнитом.

82. Кто выдает разрешение о пуске в работу стрелового крана?

А) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.
Б) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, или специалист, ответственный за безопасное выполнение работ с применением ПС, в зависимости от конкретных случаев.
В) Специалист, ответственный за безопасное выполнение работ с применением ПС.
Г) Инспектор органа Ростехнадзора.
Д) Руководитель эксплуатирующей организации.

83. Куда записывается решение о вводе в эксплуатацию грузозахватных приспособлений, тары?

А) В паспорт грузозахватного приспособления, тары.
Б) В специальный журнал учета и осмотра.
В) Оформляется распорядительным актом эксплуатирующей организации.
Г) Устанавливается положением о контроле качества технологических процессов, принимаемом эксплуатирующей организацией.
Д) Наносится непосредственно на бирку грузозахватного приспособления, тары.

84. Что служит основанием для решения о пуске в работу после установки на объекте кранов мостового типа и порталных кранов?

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

85. Кто является председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу после установки на объекте кранов мостового типа и порталных кранов?

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

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

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

87. За сколько дней до начала работы комиссии эксплуатирующая организация должна письменно уведомить организации, представители которых включены в состав комиссии, о дате работы комиссии по пуску ПС в работу?

А) Не менее чем за 30 дней.
Б) Не менее чем за 10 дней.
В) Не менее чем за 7 дней.
Г) Не менее чем за 5 дней.

88. Когда выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему ПС?

А) Перед допуском к работе, под расписку.
Б) Перед прохождением периодического инструктажа.
В) После прохождения вводного инструктажа.
Г) Перед проведением первичного инструктажа на рабочем месте.

89. Кто должен назначать сигнальщика в случаях, когда зона, обслуживаемая ПС, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления), и при отсутствии между крановщиком и стропальщиком радио- или телефонной связи?

А) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.
Б) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
В) Специалист, ответственный за безопасное выполнение работ с применением ПС.
Г) Инспектор органа Ростехнадзора.
Д) Руководитель эксплуатирующей организации.

90. Что должно быть предпринято в случае, когда зона, обслуживаемая ПС, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления), и при отсутствии между оператором (крановщиком) и стропальщиком радио- или телефонной связи?

А) Должен быть назначен сигнальщик из числа стропальщиков.
Б) Должен быть назначен специалист, ответственный за безопасное производство работ.
В) Должны быть разработаны условные обозначения для передачи сигнала.
Г) Должен быть разработан план действий для крановщика и стропальщика.

91. Кто из специалистов и персонала до начала производства работ ПС в обязательном порядке должны быть ознакомлены под роспись с ППР?

А) Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, крановщики (операторы) и стропальщики.
Б) Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, крановщики (операторы).
В) Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, стропальщики.
Г) Крановщики (операторы) и стропальщики.
Д) Ознакомление с ППР под роспись не требуется.

92. Какой параметр из паспорта ПС (в виде выписки) в обязательном порядке должен быть включен в раздел ППР и ТК, связанный с организацией безопасного производства работ?

А) Высота подъема.
Б) Вылет стрелы.
В) Максимальная грузоподъемность или максимальный грузовой момент.
Г) Справка об установленных указателях, ограничителях и регистраторах.
Д) Сила ветра, при котором его работа не допускается.

93. В каких случаях разрешается подача грузов в проемы (люки) перекрытий?

А) Не разрешается.
Б) Если ниже перекрытия исключено наличие людей.
В) Если у перекрытия установлен сигнальщик.
Г) Если это предусмотрено специально разработанным ППР.
Д) Если это выполняется под руководством специалиста, ответственного за безопасное выполнение работ с применением ПС.

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

А) Только в организациях, эксплуатирующих ОПО, зарегистрированные в государственном реестре.
Б) Только в организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки) в стесненных условиях.

В) Только в организациях, где подъемники (вышки) эксплуатируются одновременно с другими ПС, подлежащими постановке на учет.
Г) Только в организациях, где подъемники (вышки) установлены стационарно для обеспечения обслуживания эксплуатируемого технологического оборудования.
Д) Во всех организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки).
95. Каким документом определяется объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований ПС?
А) Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденными приказом Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533.
Б) Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
В) «Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401.
Г) Паспортом ПС.
Д) Руководством (инструкцией) по эксплуатации ПС, а при отсутствии в ней указаний, требованиями ФНП ПС.
96. Каким из перечисленных ПС разрешается проводить полное техническое освидетельствование один раз в 5 лет?
А) ПС, которые отработали срок службы.
Б) ПС, которые обслуживают электрические и насосные станции, компрессорные установки.
В) ПС, которые не ставятся на учет в Ростехнадзоре.
Г) ПС, которые запланированы к утилизации (ликвидации).
Д) ПС, которые подверглись плановому капитальному ремонту.
97. Какие действия необходимо выполнить для утилизации (ликвидации) подъемника (вышки)?
А) Получить отметку Ростехнадзора в паспорте подъемника (вышки) и отправить в металлолом.
Б) Получить письменное указание владельца ОПО и отправить в металлолом.
В) Демонтировать подъемник (вышку).
Г) Не продлевать срок эксплуатации подъемника (вышки) по истечению срока службы, указанного в его паспорте.
Д) Отказаться от ремонта подъемника (вышки), предписанного его экспертизой промышленной безопасности.
98. Какая периодичность частичного технического освидетельствования установлена для ПС в течение всего срока службы?
А) Не реже одного раза в 24 месяца.
Б) Не реже одного раза в 12 месяцев.
В) Не реже одного раза в 18 месяцев.
Г) Не реже одного раза в 16 месяцев.
99. Какая периодичность полного технического освидетельствования установлена для ПС в течение всего срока службы?
А) Не реже одного раза в 7 лет.
Б) Не реже одного раза в 5 лет.
В) Не реже одного раза в 3 года, за исключением редко используемых ПС.
Г) Не реже одного раза в 10 лет.
100. Что должно проводиться после реконструкции ПС?
А) Внеочередное частичное техническое освидетельствование.
Б) Внеочередное полное техническое освидетельствование.
В) Периодическое частичное техническое освидетельствование.
Г) Периодическое техническое освидетельствование.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Утверждены приказом Ростехнадзора РФ от 26. 11. 2020 г № 461.

2. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
3. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
4. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ
6. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ
8. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. N 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"
10. Постановление Правительства РФ от 17 августа 2020 г. N 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью"
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2020 г. N 1661 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности"
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1477 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 июля 2009 г. N 584 "Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности"
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 г. N 1241 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 г. N 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"
17. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)
18. Приказ Ростехнадзора от 30 ноября 2020 г. N 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов"
19. Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте (утв. Банком России 28 декабря 2016 г. N 574-П). Зарегистрировано Минюстом России 15 марта 2017 г., регистрационный N 45962
20. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. N 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"
21. Приказ Ростехнадзора от 20 октября 2020 г. N 420 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"
22. Приказ Ростехнадзора от 15 июля 2013 г. N 306 "Об утверждении Федеральных норм и правил "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта"
23. Приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. N 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения"

24. Конституция Российской Федерации (с изменениями).
25. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изм. и доп.)
26. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 06.07.2016, с изм. от 17.11.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016)
27. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 06.07.2016).