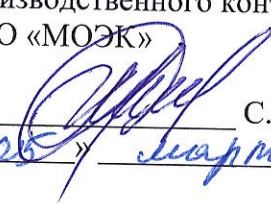


Публичное акционерное общество
«Московская объединенная энергетическая компания»

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

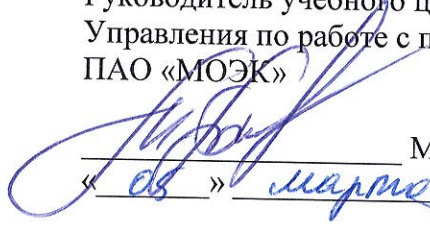
СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления
производственного контроля
ПАО «МОЭК»


С.Г. Бойко
« 05 » марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель учебного центра
Управления по работе с персоналом
ПАО «МОЭК»


М.Д. Тютенкова
« 05 » марта 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности при эксплуатации подъемных сооружений (Б.9.4)»

Москва 2021

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Настоящая программа предназначена для обучения руководителей, специалистов и других работников, ответственных за промышленную безопасность в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты в области требований промышленной безопасности к подъемным сооружениям, предназначенные для подъема и транспортировки людей.

Реализация программы направлена на получения новой и (или) совершенствование имеющейся компетенции, необходимой для выполнения работ по обеспечению: безопасной эксплуатацией подъемных сооружений, содержание их в исправном состоянии и безопасное производство работ вышеуказанными техническими устройствами, а также для аттестации и проверки знаний персонала.

Целью программы является изучение требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами, законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности, а именно организации и обеспечения промышленной безопасной при эксплуатации подъемных сооружений (ПС).

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения необходимые для получения новой и (или) совершенствования имеющейся компетенции в области промышленной безопасности в Российской Федерации, а именно по следующим областям аттестации:

- Б.9.4 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяется подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей

Профессиональная компетенция	Обобщенная трудовая функция
ПК 1	Обеспечение промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО)

Профессиональные компетенции	Необходимые знания	Необходимые умения
ПК 1.1. Участие в проектировании опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.	- нормативно-правовой базы в области промышленной безопасности; - общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;	- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий; - обеспечивать
ПК 1.2. Организация и выполнение работ по строительству, реконструкции, монтажу и техническому перевооружению опасных производственных объектов, на которых	- основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности; - основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы	техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов; - использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

Профессиональные компетенции	Необходимые знания	Необходимые умения
<p>используются подъемные сооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения; - организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ. <p>ПК 1.3. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. - осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством 	<p>опасных производственных объектов; основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах. 	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них.

1.3. Нормативно-правовые основы составления программы

Нормативную правовую основу разработки составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, 4257, 4263; 2015, № 1, ст. 42, 53; № 18, ст. 2625; № 27, ст. 3951, 3989; № 29, ст. 4339, 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, 9; № 1, ст. 24, 72, 78; № 10, ст. 1320; № 23, ст. 3289, 3290; № 27, ст. 4160, 4219, 4223, 4238, 4239, 4246, 4292; 2017, № 18, ст. 2670; № 31, ст. 4765);
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменением внесенным приказом Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля

2013 г. № 499» (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный номер № 31014);

- Федеральный закон от 29 июля 2018 г. № 271-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации по вопросам подтверждения компетентности работников опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений и объектов электроэнергетики»;

- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 29.07.2018) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";

- Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1142н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений»;

- Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности. Зарегистрировано в Минюсте России 5 августа 2020 г. N 59180.

- Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 № 461 года «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

1.4. Категория обучающихся

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и высшее образование или получающие среднее профессиональное и высшее образование.

1.5. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе - 16 часов.

1.6. Форма обучения

Форма обучения - заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.7. Режим занятий

8 часов в день (дистанционно).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ тем	Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС, в том числе с использованием ДУТ	Профессиональные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
1	Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности. Общие положения.	2			2	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	
2	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО	2			2	ПК 1.1 ПК 1.2	
3	Общие требования для ПС	2			2		
4	Монтаж и наладка ПС	2			2	ПК 1.2	
5	Эксплуатация ПС ОПО	5			5	ПК 1.3	
6	Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности	2			2	ПК 1.3	
7	Итоговая аттестация	1			1	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	Зачет
	ИТОГО:	16					

2.2 Календарный учебный график

День	Наименование разделов, дисциплин и тем	По программе	Всего, часов	Форма проведения занятий
1-й день *	1. Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности. Общие положения.	2	8 час.	Самостоятельная работа слушателей
	2. Требования промышленной безопасности к организации и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО	2		
	3. Общие требования для ПС	2		
	4. Монтаж и наладка ПС	2		
	5. Эксплуатация ПС ОПО	5		
	6. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности	2		
	7. Итоговая аттестация	1		
2-й день			8 час.	Самостоятельная работа слушателей Зачет

* - Даты проведения занятий указываются в расписании.

2.3. Учебная программа

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание обучения
1.	<p>1. Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности. Общие положения.</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>Российское законодательство в области промышленной безопасности. Система государственного регулирования промышленной безопасности. Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности. Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования.</p> <p>Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр.</p> <p>Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права.</p> <p>Общие положения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Назначение и область применения Федеральных норм и правил (ФНП) в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Ответственность за нарушение ФНП. Общие требования для ПС. Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются ПС. Термины и определения.</p> <p>Самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Изучение под руководством главного специалиста по направлению обучения, куратора учебной группы электронных информационных ресурсов, представленных на учебном портале ПАО «МОЭК»</p>

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание обучения
2.	2. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО	<p>Содержание учебного материала: Структура управления и контроль соблюдения технологических процессов. Техническое оснащение. Требования к работникам.</p> <p>Самостоятельная работа слушателей: Изучение под руководством главного специалиста по направлению обучения, куратора учебной группы электронных информационных ресурсов, представленных на учебном портале ПАО «МОЭК»</p>
3.	3. Общие требования для ПС	<p>Содержание учебного материала: Общие требования для ПС. Термины и определения. Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются ПС. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС.</p> <p>Самостоятельная работа слушателей: Изучение под руководством главного специалиста по направлению обучения, куратора учебной группы электронных информационных ресурсов, представленных на учебном портале ПАО «МОЭК»</p>
4.	4. Монтаж и наладка ПС	<p>Содержание учебного материала: Требования к выбору оборудования для безопасного выполнения работ по монтажу (демонтажу) ПС. Организация и планирование работ. Требования к организации и их работникам, выполняющим работы по монтажу (демонтажу), наладке. Требования к проведению монтажных (демонтажных) и наладочных работ. Требования к сборке и соединению сборочных единиц. Требования к монтажу и наладке указателей, ограничителей и регистраторов. Требования к монтажу и наладке систем дистанционного управления (радиоуправления). Контроль качества монтажа и наладки ПС. Требования к итоговой документации.</p> <p>Самостоятельная работа слушателей: Изучение под руководством главного специалиста по направлению обучения, куратора учебной группы электронных информационных ресурсов, представленных на учебном портале ПАО «МОЭК»</p>
6.	5. Эксплуатация ПС ОПО	<p>Содержание учебного материала: Установка ПС и производство работ. Пуск ПС в работу и постановка на учет. Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, ППР и</p>

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание обучения
		<p>ПК с применением ПС. Организация безопасного производства работ. Техническое освидетельствование ПС. Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары. Требования к процессу подъема и транспортировки людей. Система сигнализации при выполнении работ. Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена. Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС. Утилизация (ликвидация) ПС.</p> <p>Ответственность организации, эксплуатирующей ПС ОПО. Установка ПС на опоры. Установка ПС вблизи котлованов. Установка и работа ПС вблизи ДЭП. Меры безопасности при производстве работ ПС. Ввод ПС в эксплуатацию. Пуск ПС в работу. Инструкции по эксплуатации ПС в составе ОПО. Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО. Техническое освидетельствование ПС. Требования к процессу подъема и транспортировки людей. Требования к стропам. Осмотры и проверки ПС. Грузовые испытания ПС. Система сигнализации при выполнении работ.</p> <p>Самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Изучение под руководством главного специалиста по направлению обучения, куратора учебной группы электронных информационных ресурсов, представленных на учебном портале ПАО «МОЭК»</p>
7.	6. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>Обязательные требования к ПС, применяемым на ОПО. Объем, состав и характер работ по экспертизе промышленной безопасности.</p> <p>Мероприятия по эксплуатации ПС, отработавших срок службы. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО и экспертиза их промышленной безопасности. Условия проведения экспертизы промышленной безопасности ПС. Некоторые виды работ, выполняемые при оценке соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности. Некоторые параметры оценки соответствия ПС, применяемых на ОПО.</p> <p>Самостоятельная работа слушателей:</p> <p>Изучение под руководством главного специалиста по направлению обучения, куратора учебной группы электронных информационных ресурсов, представленных на учебном портале ПАО «МОЭК»</p>
8	7. Итоговая аттестация	Зачет

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к квалификации педагогических кадров (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы

Для проведения зачета (проверки итогов тестирования) привлекается главный (ведущий) специалист учебного центра.

3.2. Материально-технические условия реализации программы

Программа повышения квалификации может быть реализована с использованием электронного обучения с применением дистанционных технологий.

1. Обучающе-контролирующая система «Олимп:ОКС»

3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов

1. № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 29 июля 2018 г. № 271-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации по вопросам подтверждения компетентности работников опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений и объектов электроэнергетики».
3. Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности. Зарегистрировано в Минюсте России 5 августа 2020 г. N 59180.
4. Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 № 461 года «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
8. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. №823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).
9. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
10. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ.
11. Приказ Ростехнадзора от 20 октября 2020 г. № 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности». Зарегистрировано в Минюсте России 11.12.2020 N 61391.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие положения

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета образовательных достижений предусматривается итоговая аттестация.

Результатом освоения программы является готовность слушателя к выполнению вида профессиональной деятельности в области промышленной безопасности, а именно организация и обеспечение промышленной безопасной при эксплуатации подъемных сооружений (ПС).

Итоговая аттестация осуществляется в форме зачета. К итоговой аттестации допускается слушатель, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший план по программе. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования с использованием дистанционных образовательных технологий на базе обучающе-контролирующей системы «ОлимпОКС» в режиме экзамена.

Лицам, успешно освоившим программу обучения и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

В соответствии с Федеральным законом от 29.07.2018 №271-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации по вопросам подтверждения компетентности работников опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений и объектов электроэнергетики» удостоверение о повышении квалификации действует 5 лет.

4.2. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций

Освоенные профессиональные компетенции	Формы и методы контроля и оценки
ПК.1 Обеспечение промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО)	Зачет

Оценка индивидуальных образовательных достижений производится по результатам итоговой аттестации в соответствии с таблицей:

Процент результативности (правильности ответа)	Качественная оценка образовательных достижений
80-100	«сдано»
менее 80	«не сдано»

4.3. Фонд оценочных средств

Тест составлен на основании изученного материала, состоит из 10 вопросов, каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 10 баллов. Максимальное время выполнения теста – 20 минут. Тест проводится с использованием компьютерной обучающе-контролирующей системы «ОлимпОКС: Предприятие». Вопросы выбираются компьютером случайным образом из базы вопросов программы «ОлимпОКС: Предприятие» размещенных на учебном портале <https://gehedu.ru>.

Перечень вопросов для проведения итоговой аттестации:

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

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

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

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

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

3. Какой документ подтверждает соответствие ПС требованиям технических регламентов?

- А) Паспорт ПС.
- Б) Протокол испытаний, проведенный изготовителем.
- В) Сертификат или декларация соответствия.
- Г) Акт технического освидетельствования.

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

- А) Ранее действующим правилам устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для всех стадий жизненного цикла этих ПС.
- Б) ФНП ПС для всех стадий жизненного цикла этих ПС.
- В) Ранее действующим правилам устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для проектирования и изготовления этих ПС, а для остальных стадий жизненного цикла ПС – ФНП ПС.
- Г) Такие ПС должны быть приведены в соответствие с требованиями Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

5. Что понимается под термином «инцидент с подъемным сооружением»?

- А) Возникновение в расчетных металлоконструкциях ПС разрушений, подлежащих ремонту (восстановлению).
- Б) Отказ или повреждение ПС, применяемого на ОПО, отклонение от установленного режима технологического процесса при использовании ПС.
- В) Возникновение при эксплуатации ПС незначительных вертикальных динамических нагрузок, не требующих проведения ремонта.

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

6. Что понимается под термином «эксплуатация»?

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

7. Что понимается под техническим освидетельствованием ПС?

- А) Комплекс мероприятий, направленных на выявление любых причин и факторов, которые могут привести к аварийным ситуациям, а также инцидентам ПС.
- Б) Комплекс мер, направленных на обеспечение работоспособности ПС.
- В) Комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделия (ПС) и восстановления ресурса изделия или его составных частей.
- Г) Комплекс административно-технических мер, направленных на подтверждение работоспособности и промышленной безопасности ПС в эксплуатации.

8. Что понимается под термином «цикл работы крана»?

- А) Одна рабочая смена оператора (крановщика).
- Б) Совокупность операций, связанных с транспортировкой краном груза, при работе от момента, когда кран готов к подъему груза, до момента готовности к подъему следующего груза.
- В) Совокупность действий от входа оператора в кабину ПС до подъема груза на максимальную высоту.
- Г) Совокупность действий от строповки груза до подъема груза на максимальную высоту с последующим опусканием груза.

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

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

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

- А) Краны стрелового типа грузоподъемностью до 1 т включительно.
- Б) Переставные краны для монтажа мачт, башен, труб, устанавливаемые на монтируемом сооружении.

- В) Краны стрелового типа с постоянным вылетом или не снабженные механизмом поворота.
- Г) Подъемники и вышки, предназначенные для перемещения людей.

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

- А) Экспертиза промышленной безопасности подъемника (вышки) до начала его применения проводится всегда.
- Б) Если на ОПО предполагается применение подъемника (вышки) иностранного производства, у которого не оформлена декларация соответствия (сертификат).
- В) Если на ОПО предполагается применение подъемника (вышки), на который не распространяется действие Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
- Г) В случае получения разрешения на применение данного подъемника (вышки).

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

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

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

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

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

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

Д) Руководителя ОПО.

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

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

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

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

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

- А) Организацией, эксплуатирующей линию электропередачи.
- Б) Организацией, его выдавшей.
- В) Организацией, эксплуатирующей подъемник (вышку).
- Г) Специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС.
- Д) Разработчиком ППР на данный вид работ.

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

- А) Если это указано в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС или тары.
- Б) В аварийных ситуациях, когда необходимо транспортировать пострадавшего, который не может самостоятельно передвигаться, с верхних ярусов здания.
- В) Запрещено во всех случаях.
- Г) При осмотре или проведении экспертизы промышленной безопасности металлоконструкций ПС.
- Д) По письменному разрешению органов Ростехнадзора.

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

- А) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.
- Б) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.
- В) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- Г) Дополнительно назначенный сигнальщик.

- 20. В каких случаях разрешается перемещение подъемника с находящимися в люльке людьми или грузом?**
- А) Запрещено во всех случаях.
 - Б) Если это указано в его руководстве (инструкции) по эксплуатации.
 - В) Если люди в люльке находятся в страховочных поясах, снабженных карабинами, прикрепленными к ограждению люльки.
 - Г) Только для подъемников ножничного типа, управление которыми осуществляется из люльки.
 - Д) Если количество людей и груза в люльке не превышает половины грузоподъемности люльки.
- 21. Куда записывается решение о вводе в эксплуатацию специальных съемных кабин и люлек (для подъема и перемещения людей кранами)?**
- А) В паспорт люльки.
 - Б) В специальный журнал учета и осмотра.
 - В) Оформляется распорядительным актом эксплуатирующей организации.
 - Г) Наносится непосредственно на бирку люльки.
- 22. Кто назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу ПС, отработавшего срок службы, при смене эксплуатирующей организации?**
- А) Уполномоченный представитель Ростехнадзора.
 - Б) Уполномоченный представитель специализированной организации.
 - В) Уполномоченный представитель эксплуатирующей организации.
 - Г) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- 23. Когда выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему ПС?**
- А) Перед допуском к работе под расписку.
 - Б) Перед прохождением периодического инструктажа.
 - В) После прохождения вводного инструктажа.
 - Г) Перед проведением первичного инструктажа на рабочем месте.
- 24. Что необходимо предпринять в случае, когда зона, обслуживаемая подъемником (вышкой), не просматривается с места управления оператора (машиниста подъемника)?**
- А) Для передачи сигналов оператору (машинисту подъемника или персоналу, находящемуся в люльке подъемника) должны быть назначены сигнальщики.
 - Б) В таком случае работа подъемника (вышки) должна осуществляться под непосредственным руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
 - В) Для передачи сигналов оператору (машинисту подъемника или персоналу, находящемуся в люльке подъемника) должна использоваться радио- или телефонная связь.
 - Г) В таком случае работа подъемника (вышки) должна осуществляться с использованием координатной защиты.
- 25. Каким документом определяется объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований ПС?**
- А) Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденными приказом Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533.

- Б) Техническим регламентом ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
- В) «Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401.
- Г) Паспортом ПС.
- Д) Руководством (инструкцией) по эксплуатации ПС, а при отсутствии в ней указаний, требованиями ФНП ПС.

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

- А) Не реже одного раза в 24 месяца.
- Б) Не реже одного раза в 12 месяцев.
- В) Не реже одного раза в 18 месяцев.
- Г) Не реже одного раза в 16 месяцев.

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

- А) Не реже одного раза в 7 лет.
- Б) Не реже одного раза в 5 лет.
- В) Не реже одного раза в 3 года.
- Г) Не реже одного раза в 10 лет.

28. Что должно проводиться после реконструкции ПС?

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

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

- А) Комиссия эксплуатирующей организации, состав которой утверждает руководитель эксплуатирующей организации.
- Б) Комиссия эксплуатирующей организации, в состав которой должен входить представитель органов Ростехнадзора.
- В) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, при участии специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.
- Г) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.
- Д) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, при участии специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

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

- А) Для автогидроподъемников.
- Б) Для строительных подъемников.
- 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.

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

- А) 125 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.
- Б) 140 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.
- В) 150 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.
- Г) 175 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.
- Д) 200 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности.

32. 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.

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

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

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

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

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

- А) Масса которого на 10 % превышает его паспортную грузоподъемность.
- Б) Масса которого на 5 % превышает его паспортную грузоподъемность.
- В) Масса которого на 25 % превышает его паспортную грузоподъемность.
- Г) Масса которого на 20 % превышает его паспортную грузоподъемность.

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

- 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.

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

- А) Расположение платформы подъемника на высоте, равной не менее 3 длин тормозного пути.
- Б) Загрузка платформы подъемника только тарированными грузами, масса которых указана в эксплуатационной документации.
- В) Выполнение контрольной настройки всех ловителей и аварийных остановов.
- Г) Применение амортизирующего устройства.
- Д) Ограничение скорости движения платформы во время проведения испытаний.

38. 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.

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

- А) Не менее чем двукратный запас.
- Б) Не менее чем трехкратный запас.
- В) Не менее чем полуторакратный, в том числе и для тормозов его механизма подъема.
- Г) Не регламентируется, если кран оснащен ограничителем грузоподъемности (грузового момента).
- Д) Не менее чем девятикратный запас.

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

- А) Перила ограждения должны быть высотой не менее 1100 мм и мягкими, чтобы предотвратить травмирование персонала при раскачке люльки ветром во время транспортировки.
- Б) Перила ограждения должны быть мягкими и выдерживать (на разрыв) горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки.
- В) Конструкцию перил люльки определяет разработчик и согласовывает ее с Ростехнадзором при согласовании ППР на транспортировку персонала.
- Г) Требования к конструкции ограждения люльки назначают по аналогии с требованиями, изложенными в стандартах на ограждения кабин кранов.

Д) Перила ограждения должны быть жесткими, высотой не менее 1100 мм, и выдерживать горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки.

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

- А) Исключать возможность крена.
- Б) Исключать возможность недопустимого раскачивания.
- В) Исключать возможность опрокидывания.
- Г) Иметь специальные устройства для сохранения горизонтального положения пола.
- Д) Ограничивать положение персонала центральной частью люльки после начала ее подъема краном.

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

- А) Одним из способов, разрешенных нормативными документами по изготовлению стропов.
- Б) При помощи заплетенных коушей или коушей с зажимами.
- В) При помощи обжимных втулок.
- Г) При помощи заплетенных коушей или обжимных втулок.
- Д) При помощи коушей с зажимами или обжимных втулок.

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

- А) Не менее 4.
- Б) Не менее 5.
- В) Не менее 7.
- Г) Не менее 8.

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

- А) Не менее 10.
- Б) Не менее 8.
- В) Не менее 6.
- Г) Не менее 5.

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

- А) Под непосредственным руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
- Б) Под контролем помощника крановщика (оператора).
- В) Под непосредственным руководством специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- Г) Под контролем сигнальщика из числа стропальщиков.

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

- А) Во всех случаях.
- Б) Если крановщик видит люльку с людьми во время не всей операции транспортировки.
- В) Если крановщик видит люльку с людьми во время всей операции транспортировки, но ему недоступна для обзора зона начала подъема или зона опускания люльки.
- Г) Если это дополнительно указано в ППР с перемещением люльки.
- Д) Если транспортировка людей в люльке осуществляется при неблагоприятных погодных условиях.

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

- А) Не более полутора метров.
- Б) Не более двух метров.
- В) Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в случае аварии люльки мог беспрепятственно выбраться наружу.
- Г) Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в любом случае оставался в пределах люльки.
- Д) Определяется требованиями нормативных документов, по которым изготовлена люлька.

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

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

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

- А) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.
- Б) Крановщик, выполняющий операции по транспортировке людей.
- В) Руководитель эксплуатирующей организации, которой принадлежит грузоподъемный кран.
- Г) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- Д) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.

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

- А) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- Б) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.
- В) Крановщик (оператор).

Г) Представитель специализированной организации.

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

- А) Не реже одного раза в месяц.
- Б) Не реже одного раза в квартал.
- В) Не реже одного раза в полугодие.
- Г) Не реже одного раза в год.

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

- А) Не реже одного раза в месяц.
- Б) Не реже одного раза в квартал.
- В) Не реже одного раза в полугодие.
- Г) Не реже одного раза в год.

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

- А) В 1,25 раза превышающей грузоподъемность люльки.
- Б) Равной грузоподъемности люльки.
- В) В два раза превышающей грузоподъемность люльки.
- Г) В три раза превышающей грузоподъемность люльки.

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

- А) Утилизировать люльку.
- Б) Запретить дальнейшую эксплуатацию люльки.
- В) Эксплуатировать люльку до выполнения ремонта с ограничением по грузоподъемности.
- Г) Поставить в известность (письменно) о выявленных дефектах и повреждениях люльки руководителя эксплуатирующей организации.
- Д) Поставить в известность (под расписку) о выявленных дефектах и повреждениях люльки ремонтную службу эксплуатирующей организации.

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

- А) В паспорт люльки.
- Б) В паспорт крана.
- В) В журнал осмотра люльки.
- Г) В вахтенный журнал.
- Д) Никуда, поскольку записи следует делать только по результатам проведенных технических освидетельствований.

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

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

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

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

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

- А) При подъеме люльки на высоту более 10 метров.
- Б) При подъеме люльки на высоту более 22 метров.
- В) При работе подъемника в стесненных условиях.
- Г) При работе подъемника в условиях плохой видимости.
- Д) При работе подъемника на краю откоса или вблизи ЛЭП.

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

- А) Обслуживание подъемника ведется неаттестованным персоналом.
- Б) Истек срок технического освидетельствования подъемника.
- В) Отсутствует экспертиза промышленной безопасности нового подъемника, введенного в эксплуатацию.
- Г) Не выполнены предписания по обеспечению безопасной эксплуатации подъемника, выданные эксплуатирующей организацией.

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

- А) Только в организациях, эксплуатирующих ОПО, зарегистрированные в государственном реестре. в
- 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. с
- Г) Только в организациях, где подъемники (вышки) установлены стационарно для обеспечения обслуживания эксплуатируемого технологического оборудования.
- Д) Во всех организациях, эксплуатирующих подъемники (вышки).

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

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

- Б) На специалисте, ответственном за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемника (вышки).
- В) На специалисте, ответственном за содержание подъемника (вышки) в работоспособном состоянии.
- Г) На руководителе организации, эксплуатирующей подъемник (вышку).
- Д) На руководстве ОПО, эксплуатирующем подъемник (вышку).

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

- А) Получить отметку Ростехнадзора в паспорте подъемника (вышки) и отправить в металлолом.
- Б) Получить письменное указание владельца ОПО и отправить в металлолом.
- В) Демонтировать подъемник (вышку).
- 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.

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

- А) Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- Б) «Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401.
- В) Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
- Г) Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- Д) Федеральным законом от 1 декабря 2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях».

64. В каких случаях проводят экспертизу промышленной безопасности подъемника, не подлежащего учету?

- А) По заявлению эксплуатирующей организации, направленному в специализированную экспертную организацию.
- Б) Экспертиза промышленной безопасности не проводится.
- В) Если при эксплуатации подъемника произошла авария.
- Г) Если металлоконструкция подъемника (вышки) получила значительную остаточную деформацию в результате перегрузки.
- Д) Если на подъемнике установили люльку (или рабочую площадку) большего размера.

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

- А) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.
- Б) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- В) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.

- Г) Комиссия, назначенная приказом по эксплуатирующей организации.
- Д) Представитель специализированной экспертной организации.

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

- А) При 105 %
- Б) При 110 %.
- В) При 115 %
- Г) При 125 %.
- Д) При 140 %.

5. СОДЕРЖАНИЕ


	Стр.
1. Общая характеристика программы	2
1.1 Цель реализации программы	2
1.2 Планируемые результаты обучения	2
1.3 Нормативно-правовые основы составления программы	3
1.4 Категория обучающихся	4
1.5 Срок обучения	4
1.6 Форма обучения	4
1.7 Режим занятий	4
2. Содержание программы	5
2.1 Учебный план	5
2.2 Календарный учебный график	6
2.3 Учебная программа	7
3. Организационно-педагогические условия реализации программы	10
3.1 Требования к квалификации педагогических кадров (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы	10
3.2 Материально-технические условия реализации программы	10
3.3 Использование наглядных пособий и других учебных материалов	10
4. Оценка качества освоения программы	11
4.1 Общие положения	11
4.2 Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций	11
4.3 Фонд оценочных средств	11
5. Содержание	26
6. Составители программы	26

6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Главный специалист

А.В. Сорокина

Главный специалист



А.К. Щеглакова