

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ООО «ГОРИЗОНТ»**

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий ООО «ГОРИЗОНТ»



Л.А. Тимухин

«01» сентября 2024 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или
модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных
производственных объектах»
(72 часа)**

Екатеринбург, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Цель и задачи реализации образовательной программы.....	4
3. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	5
4. Планируемые результаты освоения программы.....	6
5. Учебный план.....	8
6. Календарный учебный график.....	9
7. Рабочие программы учебных предметов по программе повышения квалификации.....	10
8. Система оценки результатов освоения программы.....	13
9. Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	14
Приложение 1_Оценочные материалы для проверки знаний по программе.....	15

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа дополнительного профессионального образования составлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 15 ноября 2013 г. № 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. № 499»;
- Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 285 от 9 августа 2023 г. N 285 «Об утверждении перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

Содержание образовательной программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами.

Образовательная область: нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, включая национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технические регламенты.

Срок обучения: 72 академических часа.

Формы учебной работы: аудиторные занятия (лекции), в том числе основанные на использовании информационных технологий, индивидуальные и групповые консультации.

При теоретическом обучении используются, компьютеры с обучающими программами, электронные версии учебных пособий, учебно-методические разработки, видеотехника.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная) с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций, осуществляющие эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения.

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации установленного образца ООО «ГОРИЗОНТ».

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации «Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах» предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов организаций, осуществляющих монтаж, наладку, обслуживание, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений опасных производственных объектов.

Цель обучения – совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области эксплуатации опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения.

Задачи обучения:

- изучение слушателями «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» на основе рассмотрения наиболее характерных примеров;
- ознакомление с порядком оформления документации и порядком проведения работ с применением ПС на основе Федеральных норм и правил; ГОСТов; типовых инструкций по безопасной эксплуатации кранов; должностных типовых инструкций и другой нормативно-технической документации, примерных технологических карт, проектов производства работ и других технологических документов;
- изучение положений правовых и нормативно-технических документов в области применения ПС, а также отдельных положений из электротехники и охраны труда при работе на ПС.

Для реализации поставленных целей и задач образовательной программы дополнительного профессионального образования в содержании разделов определено оптимальное соотношение лекционных занятий и самостоятельной работы слушателей.

Для успешной организации занятий предусматривается активное использование комплекта учебно-методического обеспечения.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать выполнение программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям и потребностям обучающихся.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме тестирования. Слушателям, успешно прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Кадровые условия реализации программы

Требования к квалификации преподавателей: Высшее профессиональное или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» и (или) в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления к стажу работы, либо высшее профессиональное или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления к стажу работы.

Информационно-методические условия реализации программы

включают:

- Учебный план
- Календарный учебный график
- Рабочие программы учебных предметов
- Методические материалы и разработки
- Расписание занятий

Материально-технические условия реализации программы

Требования к оборудованию учебных кабинетов, которые предполагается использовать при осуществлении образовательной деятельности: наличие столов, стульев, учебной доски, обучающие плакаты по обеспечению экологической безопасности, ноутбук с соответствующим программным обеспечением при применении ДОТ.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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

В ходе освоения программы слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

Профессиональная компетенция	Описание компетенции
Проектно-конструкторская деятельность	способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники
Сервисно-эксплуатационная деятельность	способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты
Организационно-управленческая деятельность	<ul style="list-style-type: none">• способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях• способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты
Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность	готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

В результате освоения программы 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 в области промышленной безопасности;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

Должен владеть:

- 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.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе повышения квалификации

«Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах»

Нормативный срок обучения: 9 дней

Режим занятий: 6 - 8 часов в день (не более 40 часов в неделю)

Уровень подготовки: повышение квалификации

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная) с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

№ п/п	Наименование предметов	Всего, час	В том числе		
			теория	контроль	форма контроля
Теоретическое обучение		70	70	-	-
1	Общие требования по промышленной безопасности	10	10	-	-
1.1	Основные понятия в области промышленной безопасности. Опасные производственные объекты	4	4	-	-
1.2	Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности	6	6	-	-
2	Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях	12	12	-	-
3	Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	14	14	-	-
4	Эксплуатация подъемных сооружений опасных производственных объектов	24	24	-	-
5	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, экспертиза их промышленной безопасности	10	10	-	-
6	Итоговая аттестация	2	-	2	Зачет/ тестирование
ИТОГО		72			

6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ООО «ГОРИЗОНТ»

1. Календарный учебный график занятий

Срок обучения: 72 часа

Начало и окончание учебных занятий определяется Положением о режиме занятий обучающихся в ООО «ГОРИЗОНТ».

Перерыв для приема пищи – 1 час

Продолжительность учебного часа – 45 минут

Учебная нагрузка – 6-8 часов в день, не более 40 часов в неделю

Формы учебной работы: занятия, основанные на использовании информационных технологий, практическая работа, индивидуальные и групповые консультации с применением современных информационных технологий.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционная) с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Занятия проводятся в рабочие дни – с понедельника по пятницу, суббота и воскресенье – выходные дни. При необходимости суббота и воскресенье могут быть учебными днями.

Не рабочие праздничные дни – в соответствии с Постановлениями Правительства РФ

2. Реализация образовательной программы

	Наименование курсов и дисциплин	Всего часов	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день	8 день	9 день
1	Общие требования по промышленной безопасности	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Основные понятия в области промышленной безопасности. Опасные производственные объекты	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-
2	Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях	12	-	6	6	-	-	-	-	-	-
3	Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	14	-	-	2	8	4	-	-	-	-
4	Эксплуатация подъемных сооружений, опасных производственных объектов	24	-	-	-	-	4	8	8	4	-
5	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, экспертиза их промышленной безопасности	10	-	-	-	-	-	-	-	4	6
6	Итоговая аттестация (зачет)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	ИТОГО:	72									

**7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ ПО
ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МОНТАЖ, НАЛАДКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ,
РЕКОНСТРУКЦИЯ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОДЪЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»**

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	
1	Общие требования по промышленной безопасности	10	10	-	-
1.1	Основные понятия в области промышленной безопасности. Опасные производственные объекты	4	4	-	-
1.2	Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности	6	6	-	-
2	Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях	12	12	-	-
3	Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	14	14	-	-
4	Эксплуатация подъемных сооружений опасных производственных объектов	24	24	-	-
5	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, экспертиза их промышленной безопасности	10	10	-	-
6	Итоговая аттестация	2	2	-	зачет
	ИТОГО	72	72		

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Тема 1.1 Основные понятия в области промышленной безопасности. Опасные
производственные объекты

Промышленная безопасность, опасный производственный объект (ОПО), авария, инцидент, технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, вспомогательные горноспасательные команды, обоснование безопасности опасного производственного объекта; обоснование безопасности опасного производственного объекта; техническое перевооружение опасного производственного объекта; экспертиза промышленной безопасности; эксперт в области промышленной безопасности. Виды и классы опасных производственных объектов. Перечень критериев, по которым производственный объект относится к опасным производственным объектам.

**Тема 1.2 Правовое регулирование в области промышленной безопасности.
Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области
градостроительной деятельности**

Нормативные документы по промышленной безопасности. Основная цель Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». На кого распространяются и не распространяются нормы федерального закона №116-ФЗ. Требования промышленной безопасности и соответствии с федеральным законом № 116-ФЗ. Обоснование опасного производственного объекта. В каких случаях разрабатывается обоснование опасного производственного объекта. Направление в органы Ростехнадзора. Сроки направления.

Российское законодательство в области градостроительной деятельности.

Опасные и технически сложные объекты. Какие объекты относятся и какие не относятся к опасным и технически сложным объектам. Виды экспертизы проектной документации в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный контроль. Государственный строительный надзор. Предмет государственного строительного надзора.

**РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА
ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ**

Основные требования для подъемных сооружений. Термины и определения. Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам опасных производственных объектов, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений.

**РАЗДЕЛ 3. РЕМОНТ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОДЪЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

Выбор оборудования. Требования к выбору материалов и качеству сварки при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных сооружений. Контроль качества. Требования к итоговой документации.

**РАЗДЕЛ 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

Установка ПС и производство работ. Пуск ПС в работу и постановка на учет. Организация безопасной эксплуатации С в составе ОПО. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, ППР и технологическая карта 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 транспортировке 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.

**РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ,
ЭКСПЕРТИЗА ИХ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Порядок возмещения ущерба.

Итоговый контроль знаний. Зачет

8. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучение по программе повышения квалификации «Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подземных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах» завершается итоговой аттестацией в форме зачета (тестирования). Итоговая аттестация включает в себя проверку теоретических знаний и проводится в форме ответов на тестовые вопросы (оценочные материалы - Приложение 1).

Общее количество экзаменационных (тестовых) вопросов 173 штук, в каждом билете 20 вопросов. Одному обучающемуся выдается 1 билет. Оценка «зачет» ставится, если количество верных ответов 18 и более.

Работники, не прошедшие проверку знаний из-за неудовлетворительной подготовки, обязаны в срок не позднее одного месяца пройти повторную проверку.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим неудовлетворительный результат, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы, выдается справка об обучении по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Результаты зачета оформляются экзаменационной ведомостью и протоколом. По результатам экзамена выдается удостоверение о повышении квалификации.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится с использованием материалов, утверждаемых управляющим ООО «ГОРИЗОНТ».

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;
2. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
3. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании";
4. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
5. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте";
6. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285 «Об утверждении перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;
8. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 апреля 2024 г. № 142 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта";
9. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

**Оценочные материалы для проверки знаний по программе
«Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация
подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах»**

1. Какое испытание на профпригодность должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке, перед допуском к работе?
 - A) Проверку знания теоретических основ сварки
 - B) Выполнение и контроль допусчного сварного соединения
 - C) Определение и устранение видимых дефектов сварного соединения
2. Кем из перечисленных лиц обеспечивается организация и выполнение аттестационных процедур согласно требованиям к производству сварочных работ на опасных производственных объектах?
 - A) Руководителем организации или индивидуальным предпринимателем, или уполномоченным ими должностным лицом
 - B) Техническим руководителем организации
 - C) Руководителем независимого аттестационного центра
 - D) Инспектором Ростехнадзора
 - E) Лицом, осуществляющим руководство сварочными работами
3. Какая информация должна быть указана в технологических картах сварки?
 - A) Конструктивные элементы сварных соединений, режимы сварки, последовательность операций, технические и технологические особенности процесса сварки, методы и объемы контроля, обеспечивающие качество сварных соединений
 - B) Информация, обеспечивающая идентификацию продукции, примененных при ее производстве материалов, результаты контроля и испытаний продукции, указывающие на ее соответствие установленным требованиям (сертификат качества) с проверкой полноты приведенных в них данных и их соответствие требованиям ПТД
 - C) Требования к применяемым сварочным технологиям, последовательность операций, технические приемы, особенности процесса сварки, обеспечивающие качество сварных соединений
 - D) Требования к сварочным материалам и сварочному оборудованию, режимы сварки, последовательность операций, технические приемы контроля качества сварных соединений
4. Какая информация должна быть приведена в требованиях по сборке деталей под сварку, содержащихся в производственно-технологической документации по сварке?
 - A) Способы крепления деталей
 - B) Используемые при сборке приспособления и оборудование
 - C) Способы сварки, сварочные материалы и режимы сварки при выполнении прихваток и приварке временных технологических креплений
 - D) Размеры, количество и расположение прихваток
 - E) Вся перечисленная
5. Какие из перечисленных требований к сварочному оборудованию и сварочным материалам, применяемым при выполнении сварочных работ, предъявляются

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности
"Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах"?

А) Оборудование и материалы должны обеспечивать максимальную производительность работ

В) Оборудование и материалы должны обладать сварочно-технологическими характеристиками и качествами, обеспечивающими свойства сварных соединений в пределах значений, установленных требованиями нормативных документов и (или) проектной (конструкторской) документации

С) Оборудование и материалы должны соответствовать применяемым аттестованным технологиям сварки

Д) Оборудование и материалы должны быть экономичными в использовании, простыми в ремонте

6. Какие из перечисленных действий обязано выполнить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами, перед выполнением сварочных работ?

А) внесенными в них изменениями (при наличии), с подтверждением ознакомления подписями сварщиков в применяемых ими технологических картах сварки

В) Организовать проведение операционного контроля

С) Все перечисленные действия

Д) Проверить и обеспечить соответствие численного состава и квалификации персонала сварочного производства, сборочного и сварочного оборудования, основных и сварочных материалов, применяемой технологии сварки требованиям ПТД

7. Какое испытание на профпригодность должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке на конкретном объекте, перед допуском к работе?

А) Должен пройти проверку знаний теоретических основ сварки

В) Должен пройти проверку умения определять видимые дефекты сварного соединения методом неразрушающего контроля и устранять их

С) Все перечисленные

Д) Должен выполнить допусчные сварные соединения в условиях, соответствующих

Д) выполнению производственных сварных соединений на данном объекте с получением положительных результатов контроля их качества

8. Как должны быть укомплектованы места производства сварочных работ?

А) Инструментом в соответствии с требованиями производственно-технологической документации

В) Производственными инструкциями

С) Необходимым сварочным оборудованием и наглядными пособиями (плакатами, схемами и т. д.) по вопросу соблюдения противопожарного режима на объекте

Д) Исправным сварочным оборудованием и технологической оснасткой

9. Какой контроль должен проводиться в процессе сварки?

А) Контроль всего перечисленного

В) Контроль отсутствия видимых дефектов

С) Контроль очередности выполнения сварных швов и участков наплавки

Д) Контроль соответствия параметров режима сварки и технологических приемов выполнения сварного соединения

10. Применение какого клейма допускается при выполнении одного сварного соединения несколькими сварщиками (бригадой сварщиков)?

- A) Клейма одного из участвовавших в сварке сварщиков по выбору руководителя сварочных работ
- B) Клейма сварщика, выполнившего наибольший объем работ
- C) Должны быть поставлены клейма всех сварщиков, участвовавших в сварке
- D) Клейма, определенного документом организации, выполняющими сварочные работы

11. Выполнение каких перечисленных работ обязано обеспечить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами при производстве сварочных работ?

- A) Всех перечисленных
- B) Регистрацию сведений о сварщиках, выполняющих сварные соединения
- C) Регистрацию результатов качества сварных соединений, включая результаты контроля исправлений дефектов сварных соединений
- D) Идентификацию мест расположения сварных соединений в конструкции и мест исправлений дефектов сварных соединений
- E) Идентификацию применяемых сварочных материалов и сварочного оборудования

12. Какие из перечисленных лиц допускаются к выполнению сварочных работ на опасном производственном объекте?

- A) Сварщики и специалисты сварочного производства не моложе 21 года, имеющие группу по электробезопасности не ниже III и прошедшие обучение мерам пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума

- B) Сварщики и специалисты сварочного производства, обладающие квалификацией, соответствующей видам выполняемых работ и применяемых при этом технологий сварки, и аттестованные для соответствующих способов сварки, видов конструкций, положений при сварке, основных и сварочных материалов

- C) Лица, соответствующие всем перечисленным требованиям

- D) Любые лица, обладающие необходимыми умениями и ознакомившиеся с требованиями охраны труда при производстве сварочных работ

13. Какая перечисленная документация должна оформляться в процессе выполнения сварочных работ на опасном производственном объекте?

- A) Документы, предусмотренные требованиями нормативной документации и (или) проектной (конструкторской) документации

- B) Исполнительная и (или) эксплуатационная документация (журналы сварочных работ, паспорта, акты и заключения по неразрушающему контролю, протоколы испытаний сварных соединений)

- C) Аттестат соответствия НАКС ("Национальное Агентство Контроля сварки")

- D) Заключение экспертизы промышленной безопасности сварных соединений

14. Какие из перечисленных видов контроля осуществляются при подготовке и выполнении сварочных работ?

- A) Операционный контроль

- B) Входной контроль

- C) Все перечисленные виды контроля

- D) Приемочный контроль

15. На основании чьих указаний сварочное оборудование должно содержаться в исправном состоянии, обслуживаться и эксплуатироваться?

- A) Инспектора Ростехнадзора
- B) Руководителя организации
- C) Производителя сварочного оборудования
- D) Руководителя независимого аттестационного центра

16. Кто осуществляет проверку готовности к применению аттестованных технологий сварки с целью определения наличия у организации или индивидуального предпринимателя технических, организационных и квалификационных возможностей для выполнения сварочных (наплавочных) работ по применяемым им аттестованным технологиям, а также соответствия качества выполненных при аттестации контрольных сварных соединений (наплавов) требованиям НД и (или) проектной (конструкторской) документации на сварные конструкции?

- A) Независимые аттестационные центры
- B) Проектная (конструкторская) организация
- C) Научно-исследовательская организация
- D) Ростехнадзор

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

- A) Не более 50 мм
- B) Не более 200 мм
- C) Не более 150 мм
- D) Не более 250 мм

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

- A) Формуляр ПС
- B) Технические условия ПС
- C) Паспорт ПС
- D) Руководство (инструкция) по эксплуатации ПС

19. Каким документом должна быть подтверждена готовность рельсового пути к эксплуатации, в том числе после ремонта (реконструкции)?

- A) Актом сдачи-приемки
- B) Руководством (инструкцией) по эксплуатации подъемного сооружения с соответствующей отметкой
- C) Протоколом проверки готовности рельсового пути

20. Каким перечисленным условиям должно соответствовать расположение ветвей многоветвевых стропов при испытаниях?

- A) Под углом 90° по горизонтали друг к другу
- B) Под углом 90° по вертикали друг к другу
- C) Под углом 45° по вертикали друг к другу
- D) Под углом 45° по горизонтали друг к другу

21. На основании какого документа должна выполняться утилизация (ликвидация) подъемного сооружения (ПС)?

- A) Всех перечисленных
- B) Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС
- C) Проектной документации
- D) Технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

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

- A) Все перечисленные требования
- B) Располагать необходимым персоналом, а также руководителями и специалистами, имеющими полномочия, необходимые для выполнения своих обязанностей, в том числе выявления случаев отступлений от требований к качеству работ, от процедур проведения работ, и для принятия мер по предупреждению или сокращению таких отступлений
- C) Определять процедуры контроля соблюдения технологических процессов
- D) Устанавливать ответственность, полномочия и взаимоотношения работников, занятых в управлении, выполнении или проверке выполнения работ

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

- A) На сертификационный центр и испытательную лабораторию, выдавших сертификат/декларацию соответствия ПС
- B) На эксплуатирующую ПС организацию
- C) На специализированную организацию, выполнившую ремонт ПС
- D) На экспертную организацию, проводившую экспертизу промышленной безопасности ПС
- E) На специализированную организацию, выполнившую ремонт и реконструкцию ПС

24. Какой документ устанавливает общие требования к утилизации (ликвидации) подъемного сооружения (ПС)?

- A) Технический регламент ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
- B) Технический регламент ТР ТС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств"
- C) Формуляр ПС
- D) Руководство (инструкция) по эксплуатации ПС

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

- A) Всем перечисленным
- B) Обеспечивать плавный, без заеданий, проезд
- C) Иметь автоматически включаемую блокировку, исключающую сход грузовой

тележки (электрической тали) с рельса при выезде ее на консоль расстыкованного участка пути

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

Е) Быть оборудованными замками с электрической блокировкой, исключающей переезды при незапертом замке

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

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

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

С) Испытания проводятся во всех перечисленных случаях

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

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

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

А) 1,1

В) 1,5

С) 1,25

Д) 2

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

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

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

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

Д) Цепь должна быть испытана нагрузкой, в 1,5 раза превышающей ее расчетное натяжение, в течение 15 мин

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

29. Кем должны выполняться работы на регистраторах, ограничителях и указателях подъемного сооружения (ПС)?

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

В) Работниками специализированных организаций, квалификация которых

- соответствует требованиям изготовителей (разработчиков), изложенным в эксплуатационных документах ПС, регистраторов, ограничителей и указателей
- C) Работниками специализированных организаций, имеющими допуск на производство этих работ, выданный изготовителями регистраторов, ограничителей и указателей
- D) Только работниками эксплуатирующей ПС организации, прошедшими соответствующую аттестацию и проверку знаний по промышленной безопасности
30. Как часто должна производиться частичная разборка, осмотр и ревизия элементов, узлов и соединений грузозахватных приспособлений (клевцы, траверсы, захваты) для контроля технического состояния, которое невозможно определить в собранном виде?
- A) Ежегодно
- B) Ежеквартально
- C) Ежемесячно
31. При каком условии допускается подъем и транспортировка людей с применением подъемных сооружений (ПС), в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей?
- A) При перемещении персонала для крепления и раскрепления контейнеров и грузов
- B) При монтаже, строительстве и возведении уникальных объектов, когда иные способы доставки рабочих в зону выполнения работ не могут быть применены
- C) При всех перечисленных условиях
- D) При проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно
32. Какие из перечисленных действий не включает в себя проверка состояния люльки (кабины)?
- A) Ежедневный осмотр
- B) Плановую проверку состояния
- C) Динамические испытания
- D) Ультразвуковой или магнитопорошковый контроль
- E) Грузовые испытания
33. С какой перегрузкой проводятся испытания при проведении полного технического освидетельствования и проверки работоспособности ловителей (аварийных остановов) на строительных подъемниках?
- A) 0,1
- B) 0,25
- C) 0,15
- D) 0,2
34. Какой организацией обеспечивается наличие комплекта испытательных (контрольных) грузов с указанием их фактической массы для проведения статических и динамических испытаний подъемного сооружения (ПС) на территории специализированной организации, осуществляющей ремонт или реконструкцию?
- A) Лабораторией неразрушающего контроля по договору с эксплуатирующей организацией
- B) Данной специализированной организацией
- C) Изготовителем данного ПС

D) Эксплуатирующей организацией

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

- A) После каждых 12 смен работы
- B) После каждых 24 смен работы
- C) После каждых 30 смен работы
- D) После каждых 20 смен работы

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

- A) Не допускается ни в каком случае
- B) При условии, что место производства работ будут ограждены и обозначены предупредительными знаками
- C) В исключительных случаях в присутствии и под руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
- D) Допускается в любом случае

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

- A) Положительное заключение экспертизы промышленной безопасности
- B) Заключение организации-изготовителя о возможности пуска
- C) Предложение комиссии о возможности пуска
- D) Предписание территориального органа Ростехнадзора

38. Какое техническое освидетельствование должно проводиться после реконструкции подъемного сооружения?

- A) Внеочередное полное техническое освидетельствование
- B) Внеочередное частичное техническое освидетельствование
- C) Периодическое техническое освидетельствование
- D) Периодическое частичное техническое освидетельствование

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

- Во всех случаях переспасовки канатов должны производиться проверки правильности запасовки и надежности крепления концов канатов, а также обтяжка
- A) канатов грузом, соответствующим паспортной номинальной грузоподъемности, о чем должна быть сделана запись в паспорте ПС инженерно-техническим работником, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии
- Стальные канаты должны соответствовать по назначению, длине и диаметру,
- B) указанным в паспорте ПС, иметь сертификат предприятия-изготовителя каната и пройти испытание в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов
 - C) Стальные канаты должны соответствовать только технологии использования ПС
 - D) Стальные канаты должны иметь разрывное усилие на 10 % больше указанного в паспорте ПС для заменяемого каната

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

40. Какие из перечисленных требований к стальным цепям, устанавливаемым на ПС, указаны верно?

- А) Стальные цепи должны быть сертифицированы и соответствовать по марке и разрывному усилию, значениям, указанным в паспорте ПС
- Коэффициенты запаса прочности при замене сварных грузовых цепей механизмов
- В) подъема по отношению к разрушающей нагрузке должны быть не менее 6 - для грузовых цепей, работающих на гладком барабане
- Допускается применение цепей, изготовленных за рубежом, если они по своему назначению соответствуют технологии использования ПС, имеют диаметр и шаг цепи, равные диаметру и шагу заменяемой цепи, а разрывное усилие - не ниже 10 % от указанного в паспорте ПС для заменяемой цепи
- С) Стальные цепи должны иметь сертификат и пройти испытание в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов
- Д) требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов

41. В каком случае допускается пересечение путей козловых, башенных и порталных кранов с рельсовыми путями заводского транспорта?

- Только после разработки мероприятий по предупреждению столкновения
- А) работающих кранов с подвижным составом и согласованию с организацией, в ведении которой находится организация движения на железнодорожных путях
- В) Только при согласовании с территориальным органом Ростехнадзора
- С) Только после выполнения мероприятий по безопасному ведению работ на рельсовых путях
- Д) Не допускается ни в каком случае

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

- А) Ограничителем грузоподъемности
- В) Концевым выключателем электромеханического типа
- С) Регистратором параметров
- Д) Грузовым электромагнитом

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

- А) Для тары без вибраторов (исключая грейферы) - в пределах грузоподъемности крана
- В) Для одноканатных грейферов, не допускающих разгрузку на весу, - не более 50 % грузоподъемности крана
- С) Применение разрешается во всех перечисленных случаях
- Д) Для тары с вибратором - не более 50 % от максимальной грузоподъемности крана

44. Какое максимальное отклонение по массе изделий, являющихся составной частью испытательного груза, допускается при испытании специальных грузозахватных приспособлений?

- А) 0,03

B) 0,07

C) 0,04

D) 0,05

45. Какие из перечисленных требований к проверке ограничителя прелельного верхнего положения грузозахватного органа указаны неверно?

A) Все перечисленные требования указаны верно

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

C) Проверка ограничителя должна проводиться без груза

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

46. Какая перечисленная документация устанавливает нормы, согласно которым определяется качество ремонтных сварных соединений подъемного сооружения (ПС)?

A) Проект ремонта, реконструкции или модернизации ПС

B) Эксплуатационная документация

C) Вся перечисленная документация

47. В какой документ вносятся отметки о монтаже и наладке ограничителя, указателя и регистратора подъемного сооружения (ПС)?

A) В паспорт ограничителя, указателя или регистратора

B) В паспорт безопасности опасного производственного объекта, на котором эксплуатируется ПС

C) В заключение экспертизы промышленной безопасности

D) В руководство по эксплуатации

E) В паспорт ПС

48. Какие перечисленные краны, не оборудованные координатной защитой, применять для работы в стесненных условиях запрещается?

A) Грузоподъемные краны на гусеничном ходу

B) Все перечисленные краны

C) Грузоподъемные краны на пневмоколесном ходу

D) Башенные краны, установленные на автомобильные шасси

49. Какие перечисленные требования не предъявляются к передвижению стрелового самоходного крана?

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

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

C) Стреловым самоходным кранам разрешается перемещаться с грузом на крюке

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

E) Предъявляются все перечисленные требования

50. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям кранов должны соблюдаться?

- Статические испытания крана стрелового типа, имеющего одну или несколько грузовых характеристик, при периодическом или внеочередном техническом освидетельствовании проводятся в положении, соответствующем наибольшей грузоподъемности крана и/или наибольшему грузовому моменту, если это не противоречит требованиям, изложенным в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС
- A) Испытания кранов стрелового типа, не имеющих механизма изменения вылета (стрела поддерживается растяжкой), проводятся при установленных для испытаний вылетах
- B) Испытания кранов, имеющих сменное стреловое оборудование, проводятся с установленным стреловым оборудованием, а также после замены стрелового оборудования
- C) Все перечисленные требования должны соблюдаться
- D)

51. Кем разрабатывается проект реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора в случае, когда невозможно установить изготовителя подъемного сооружения?

- A) Эксплуатирующей организацией
- B) Ростехнадзором
- C) Изготовителем аналогичного оборудования, характеристики которого соответствуют заводским
- D) Специализированной организацией

52. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям крана-трубоукладчика или крана-манипулятора не должны выполняться?

- Статические испытания крана-трубоукладчика или крана-манипулятора должны
- A) проводиться при его установке на горизонтальной площадке в положении, соответствующем наибольшей грузоподъемности
- После установки на кран-трубоукладчик (кран-манипулятор) сменного стрелового
- B) оборудования испытания проводятся в положении, соответствующем наибольшей грузоподъемности, при установленном оборудовании
- Кран-трубоукладчик и кран-манипулятор считаются выдержавшими испытания,
- C) если в течение 10 мин поднятый груз опустился не более чем на 50 мм, а также не обнаружено трещин, остаточных деформаций и других повреждений
- D) Крюком поднимают груз на высоту 100-150 мм от земли и выдерживают в течение не менее 5 мин

53. При каких перечисленных дефектах допускается эксплуатация текстильных стропов на полимерной основе?

- A) Эксплуатация запрещается при всех перечисленных дефектах
- B) Присутствует выщипывание нитей из ленты стропа на расстояние более 10 % ширины ленты
- C) Имеются продольные порезы или разрывы ленты, суммарная длина которых превышает 10 % длины ленты ветви стропа
- D) Имеются поверхностные обрывы нитей ленты общей длиной более 10 % ширины ленты, вызванные механическим воздействием (трением) острых кромок груза
- E) Отсутствует клеймо (бирка) или не читаются сведения о стропе, которые содержат

информацию об изготовителе, грузоподъемности

54. На основании какого документа должна выполняться проверка работоспособности регистратора параметров работы подъемного сооружения?

- A) Заключение экспертизы промышленной безопасности
- B) Руководства (инструкции) по эксплуатации
- C) Паспорта
- D) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения

55. В соответствии с требованиями какого документа производится оценка работоспособности ограничителя или указателя опасного приближения к линии электропередачи при эксплуатации подъемных сооружений?

- A) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
- B) Заключение экспертизы промышленной безопасности
- C) Паспорта
- D) Руководства (инструкции) по эксплуатации

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

- A) В течение 5 минут
- B) В течение 10 минут
- C) В течение 20 минут
- D) В течение 15 минут

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

- A) По требованию технического руководителя
- B) Не проводятся ни при каком условии
- C) По требованию территориального органа Ростехнадзора
- D) Если это указано в их руководстве (инструкции) по эксплуатации

58. Сколько тупиковых упоров, ограничивающих рабочую зону, обслуживаемую подъемными сооружениями, должно быть установлено на каждой рельсовой пути рельсового пути?

- A) По три тупиковых упора
- B) По два тупиковых упора
- C) По четыре тупиковых упора
- D) По одному тупиковому упору

59. Какому значению равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в вертикальной плоскости, где L - пролет крана?

- A) $0,002L$
- B) $0,0055L$
- C) $0,005L$

D) 0,0035L

60. Что из перечисленного необходимо выполнить по завершении работ, связанных с монтажом металлоконструкций подъемного сооружения?

- A) Все перечисленное
- B) Наладку системы управления подъемного сооружения в целом
- C) Наладку тормозов, ограничителей, указателей и регистраторов параметров
- D) Запасовку грузовых канатов

61. Какие из перечисленных требований к проведению неразрушающего контроля сварных соединений при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных сооружений указаны неверно?

- A) Визуальный контроль и измерение стыковых сварных соединений расчетных элементов должны производиться в объеме не менее 50 % от всей протяженности соединения. Если внутренняя поверхность сварного соединения недоступна для осмотра, осмотр и измерение производятся только с наружной стороны
- B) Поверхностные дефекты, выявленные при визуальном и измерительном контроле сварных соединений отремонтированных расчетных элементов металлоконструкций, должны быть исправлены до проведения контроля другими неразрушающими методами
- C) Начало и окончание сварных швов стыковых соединений поясов и стенок коробчатых металлоконструкций балок, колонн и стрел подвергают обязательному радиографическому или ультразвуковому контролю
- D) Все перечисленные требования указаны верно

62. Кем из перечисленных лиц не может производиться установка нового программного обеспечения ограничителей, указателей и регистраторов на подъемных сооружениях?

- A) Работниками эксплуатирующей организации
- B) Работниками специализированной организации
- C) Установка нового программного обеспечения может производиться всеми перечисленными лицами
- D) Работниками изготовителя ограничителя, указателя, регистратора

63. Ведение какой документации, предусмотренной ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", допускается в электронном виде при соблюдении требований к их содержанию?

- A) Паспортов
- B) Актов
- C) Нарядов (нарядов-допусков)
- D) Всей перечисленной документации

64. Работники какой организации могут выполнять работы на системах дистанционного управления (радиоуправления) ПС?

- A) Проектной организации
- B) Экспертной организации
- C) Эксплуатирующей организации
- D) Специализированной организации

65. На какие из перечисленных ОПО не распространяются требования ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"?

- А) На ОПО, где эксплуатируются подъемники (вышки)
- В) На ОПО, где эксплуатируются строительные подъемники
- С) На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны
- Д) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления
- Е) На ОПО, где эксплуатируются напольные, завалочные и посадочные грузоподъемные машины

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

66. Что из перечисленного должно быть предусмотрено в проекте организации строительства с применением ПС?

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

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

- А) 150-200 мм
- В) 50-100 мм
- С) 10-50 мм
- Д) 500-1000 мм

68. Какое минимальное количество подъемов и опускания груза производится при динамических испытаниях ПС?

- А) Не менее четырех раз
- В) Один раз грузом, масса которого на 10 % превышает его паспортную грузоподъемность
- С) Не менее двух раз
- Д) Не менее трех раз

69. В каком месте должно быть установлено грузонесущее устройство во время испытаний на строительных подъемниках при проведении их полного технического освидетельствования?

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

- Вблизи верхней посадочной площадки на высоте не более 3-кратного пути торможения, указанного в паспорте и определенного с учетом ускорений, указанных в руководстве (инструкции) по эксплуатации строительного подъемника
- Вблизи верхней посадочной площадки на высоте не более 2-кратного пути торможения, указанного в паспорте и определенного с учетом ускорений, указанных в руководстве (инструкции) по эксплуатации строительного подъемника
- Вблизи нижней посадочной площадки на высоте не более 1,5-кратного пути торможения, указанного в паспорте и определенного с учетом ускорений, указанных в руководстве (инструкции) по эксплуатации строительного подъемника
70. На основе каких данных проводят оценку работоспособности механизмов и систем управления при техническом освидетельствовании ПС?
- A) На основе данных, приведенных в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС
- B) На основе данных, приведенных в ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"
- C) На основе данных, приведенных в техническом регламенте таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"
- D) На основе всех перечисленных данных
71. Каким образом должна производиться разгрузка тары на весу в случае применения башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу?
- A) Равномерно в течение не менее 10 секунд
- B) Мгновенно
- C) При загрузке не более 50 % грузоподъемности крана - мгновенно, при загрузке более 50 % - равномерно в течение не менее 5 секунд
- D) Равномерно в течение не менее 5 секунд
72. Какие требования к установке вибраторов на разгружаемой на весу таре башенных кранов указаны верно?
- A) Установка вибраторов на таре разрешается только при горизонтальном расположении оси вращения дисбалансов
- B) Установка вибраторов на таре разрешается только при вертикальном расположении оси вращения дисбалансов
- C) Величина возмущающей силы вибратора не должна превышать 4 кН
- D) Величина возмущающей силы вибратора не должна превышать 12 кН
73. Какие из перечисленных требований к проверке ограничителя пикового предельного положения грузозахватного органа указаны неверно?
- A) Проверка ограничителя должна проводиться без груза
- B) Если отсутствуют сведения по запасу каната в эксплуатационной документации, на барабане должно оставаться не менее полутора витков, не считая длины каната под зажимами
- C) Проверка осуществляется путем контроля остановки механизма опускания грузозахватного органа после срабатывания концевого выключателя и фактического запаса длины грузового каната после этой остановки
- D) Все перечисленные требования указаны верно
74. Чему равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в горизонтальной плоскости, где L - пролет крана?
- A) $0,002L$

В) 0,0055L

С) 0,005L

Д) 0,0035L

75. Каким образом проводятся грузовые испытания люльки (кабины)?

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

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

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

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

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

76. Какие из перечисленных устройств допускается использовать для подъема и перемещения люльки (кабины) при транспортировке людей?

А) Допускается использовать все перечисленное

В) Автоматические спредеры с блокировкой раскрытия поворотных замков

С) Рама с ручным разворотом замков

Д) Механические спредеры

77. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям подъемников (вышек) (кроме строительных) не должны выполняться?

Подъемник (вышка) считается выдержавшим испытание, если в течение 10 минут
А) поднятый груз не опустился, а также если в металлоконструкциях не были обнаружены повреждения

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

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

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

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

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

А) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по наземным рельсовым путям совместно с кабиной управления

В) На ОПО, где эксплуатируются ПС, установленные в шахтах

- C) На ОПО, где эксплуатируются краны для подъема и опускания затворов гидротехнических сооружений без осуществления зацепления их крюками, оборудованные единственным механизмом подъема и не имеющие механизма передвижения крана
- D) На ОПО, где эксплуатируются ПС, установленные на судах и иных плавучих средствах
- E) На ОПО, где эксплуатируются эскалаторы

79. Какие из перечисленных нарушений не являются причиной остановки эксплуатации подъемного сооружения?

- A) Обслуживание подъемника ведется неаттестованным персоналом
- B) Не выполнены предписания по обеспечению безопасной эксплуатации подъемника, выданные эксплуатирующей организацией
- C) Истек срок технического освидетельствования подъемника
- D) Отсутствует экспертиза промышленной безопасности нового подъемника, введенного в эксплуатацию

80. Каким из перечисленных документов подтверждается соответствие подъемного сооружения требованиям технических регламентов?

- A) Актом технического освидетельствования
- B) Сертификатом или декларацией соответствия
- C) Протоколом испытаний, проведенный изготовителем
- D) Паспортом подъемного сооружения

81. Какие перечисленные требования должны соблюдаться при проведении статических испытаний грузозахватного приспособления?

- A) Испытательный груз, зацепленный (охваченный, обвязанный) испытываемым грузозахватным приспособлением или подвешенный к нему, с возможно меньшими ускорениями поднимается на высоту 50 - 100 мм
- B) Статические испытания грузозахватного приспособления проводят статической нагрузкой, превышающей его грузоподъемность на 25 %
- C) Испытательный груз, поднятый на высоту 200 мм выдерживают в таком положении не менее 5 мин
- D) Испытания проводятся статической нагрузкой, превышающей его грузоподъемность на 50 %
- E) Испытательный груз, зацепленный (охваченный, обвязанный) испытываемым грузозахватным приспособлением или подвешенный к нему, с возможно меньшими ускорениями поднимают ПС на высоту 150-250 мм

82. В каких перечисленных случаях допускается применять капиллярный неразрушающий контроль?

- A) Применение капиллярного контроля сварных швов (кроме стыковых) устанавливается специализированной организацией в проекте ремонта, реконструкцию или модернизацию ПС
- B) Применение капиллярного контроля при ремонте, реконструкции или модернизации ПС для контроля качества сварных швов запрещается
- C) Применение капиллярного контроля устанавливается в проекте ремонта, реконструкцию или модернизацию ПС для любых типов сварных швов
- D) Применение капиллярного контроля сварных швов предпочтительно, если

неразрушающий контроль необходимо выполнить при отрицательных температурах окружающего воздуха

Применение капиллярного контроля сварных швов (кроме стыковых) возможно,

- Е) если другие методы неразрушающего контроля применить невозможно или нецелесообразно

83. Какие из перечисленных сведений не содержатся в проекте ремонта, реконструкции или модернизации подъемного сооружения с применением сварки?

- А) Способы контроля качества сварки
- В) Нормы браковки сварных соединений
- С) Порядок присмки из ремонта отдельных узлов и готовых изделий
- Д) Указания о применяемых металлах и сварочных материалах
- Е) Проектно-сметная документация на ремонтные работы

84. Что необходимо предпринять в случае невозможности восстановления информации долговременного хранения при ремонте регистратора параметров?

- А) В этом случае регистратор параметров для дальнейшего применения не допускается
- В) Специализированной организацией должна быть сделана соответствующая запись в паспорте ПС
- С) Должен быть составлен соответствующий Протокол и подписан специализированной и эксплуатирующей организациями
- Д) Эксплуатирующей организацией должна быть проведена корректировка программного обеспечения

85. Кем может осуществляться деятельность по монтажу, наладке, ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасного производственного объекта?

- А) Специализированными организациями
- В) Юридическими и физическими лицами
- С) Индивидуальными предпринимателями, физическими лицами, юридическими лицами
- Д) Физическими лицами и индивидуальными предпринимателями
- Е) Специализированными организациями и физическими лицами

86. Чем определяется конкретный перечень требований к специализированной организации, занимающейся деятельностью по монтажу, наладке, ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений (ПС) в процессе эксплуатации опасного производственного объекта?

- А) Номенклатурой ПС, наличием необходимого оборудования и квалификацией работников
- В) Номенклатурой ПС, наличием необходимого оборудования и аттестованных специалистов
- С) Номенклатурой ПС и технологией сварки, заявленными организацией для своей последующей деятельности
- Д) Номенклатурой ПС и наличием необходимого оборудования
- Е) Номенклатурой ПС и технологическими процессами, заявленными организацией для своей последующей деятельности

87. В соответствии с каким документом металлопрокат, прошедший приемку, должен быть отправлен на хранение при проведении ремонта, реконструкции или модернизации подъемного сооружения (ПС)?

- A) В соответствии с эксплуатационными документами ПС
- B) В соответствии с инструкцией, утвержденной Ростехнадзором
- C) В соответствии с методикой (инструкцией), разработанной эксплуатирующей ПС организацией
- D) В соответствии с порядком (инструкцией), принятым в специализированной организации

88. Какие дефекты не допустимы на торцах деталей из профильного металлопроката независимо от способа обработки?

- A) Заусенцы и завалы 1,5 мм
- B) Заусенцы 0,5 мм
- C) Заусенцы и завалы 0,5 мм
- D) Завалы 0,25 мм
- E) Трещины

89. В какой документ заносятся результаты внеплановых проверок люльки (кабины)?

- A) В вахтенный журнал
- B) В журнал осмотра люльки (кабины)
- C) В паспорт люльки (кабины)
- D) В журнал учета и осмотра грузозахватных приспособлений

90. Что из перечисленного должны выполнить все работники, выполняющие работы по монтажу (демонтажу) и палатке подъемного сооружения?

- A) Все перечисленное
- B) Ознакомиться с рабочими процедурами (характеристикой работ)
- C) Знать должностные инструкции
- D) Знать производственные инструкции

91. В каком перечисленном случае осуществляется ремонт подъемного сооружения?

- A) При возникновении неисправностей ограничителей
- B) При возникновении неисправностей указателей и регистраторов
- C) Во всех перечисленных случаях
- D) При реализации графика планово-предупредительного ремонта, установленного эксплуатирующей организацией

92. Каким положением должно быть определено распределение ответственности работников специализированной организации?

- A) Положением о действиях в аварийных ситуациях
- B) Положением о контроле соблюдения технологических процессов
- C) Положением об отделе технического контроля организации
- D) Положением о требованиях к работникам организации
- E) Положением о промышленной безопасности организации

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

- A) Обеспечить наличие у персонала производственных инструкций
Установить порядок периодических осмотров, технических обслуживаний и
- B) ремонтов, обеспечивающих содержание ПС, рельсовых путей, грузозахватных органов, приспособлений и тары в работоспособном состоянии
- C) Обеспечить наличие у инженерно-технических работников должностных инструкций и руководящих указаний по безопасной эксплуатации ПС
- D) Все перечисленные мероприятия
Разработать и утвердить журналы, программы, графики выполнения планово-
- E) предупредительных ремонтов, ППР, ТК, схемы строповки и складирования, должностные инструкции для инженерно-технических работников и производственные инструкции для персонала

94. Каким образом необходимо исключать использование материалов и изделий, на которые отсутствуют сертификаты, паспорта и другие документы, подтверждающие их качество в процессе работы специализированной организации?

- A) Технологической подготовкой производства и установленным производственным процессом
- B) Наличием квалификации специалистов и персонала
- C) Применением неразрушающего контроля
- D) Ответственностью специалистов и персонала
- E) Принятой системой обучения и аттестации работников

95. Что из перечисленного относится к работам в местах действия опасных факторов?

- A) Монтаж конструкций, имеющих большую парусность и габариты (витражи, фермы, перегородки, стеновые панели)
- B) Все перечисленное
- C) Монтаж в зоне примыкания к эксплуатируемым зданиям (сооружениям)

96. Кто выполняет работы по неразрушающему контролю, в том числе если монтаж, ремонт, реконструкция или модернизация выполнялись с применением сварки?

- A) Собственная аттестованная лаборатория или аттестованная лаборатория, привлекаемая на договорной основе
- B) Физические лица, аттестованные в установленном порядке по выполнению неразрушающего контроля
- C) Аттестованная лаборатория, если необходимость контроля качества сварки указана в чертежах
- D) Собственная аттестованная лаборатория, имеющая поверенные приборы неразрушающего контроля
- E) Любые специалисты по неразрушающему контролю, если выполнение работ включает необходимость контроля стыковых сварных швов

97. На какую перечисленную организацию возлагается проведение испытаний подъемного сооружения (далее - ПС) по завершении выполненных работ по монтажу ПС?

- A) На эксплуатирующую организацию
- B) На специализированную экспертную организацию

С) Правилами не регламентируется

Д) На субподрядную организацию, имеющую в наличии тарированные грузы для проведения контрольных грузовых испытаний

Е) На специализированную организацию, осуществившую монтаж ПС

98. При каком перечисленном условии эксплуатирующая организация имеет право допустить подъемное сооружение (ПС) в работу?

А) Отсутствуют соответствующие массе и виду перемещаемых грузов съемные грузозахватные приспособления и тара

В) На ПС выявлены трещины в расчетных элементах металлоконструкции

С) Отсутствует экспертиза промышленной безопасности ПС, отработавшего срок службы

Д) Для редко используемого ПС прошло более трех лет с момента проведения предыдущего технического освидетельствования

Е) Обслуживание ПС ведется неаттестованным персоналом

99. Кто делает запись в паспорте подъемного сооружения (далее - ПС) о проведенной работе по завершении выполнения ремонта, реконструкции или модернизации ПС и предоставляет копии сертификатов о примененных материалах?

А) Руководитель службы ОТК организации, выполнявшей работу

В) Специализированная организация, выполнившая указанные работы

С) Специалист эксплуатирующей организации, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии и осуществивший его приемку

Д) Лицо, руководившее выполнением полного технического освидетельствования

Е) Представитель Ростехнадзора, разрешающий пуск ПС в работу

100. Какие перечисленные сведения должны быть указаны на ремонтных чертежах элементов металлоконструкции подъемных сооружений?

А) Деформированные элементы и участки элементов, подлежащие исправлению правкой, с назначением способа правки

В) Способы и нормы контроля сварных соединений (места, подлежащие контролю или проверке), допускаемые отклонения от номинальных размеров

С) Поврежденные участки, подлежащие ремонту или замене, материалы, применяемые при замене

Д) Все перечисленные сведения

Е) Типы сварных соединений и способы их выполнения, виды обработки сварных швов после сварки

101. Что из перечисленного не включает конструкторская документация, используемая при ремонте, реконструкции или модернизации подъемного сооружения?

А) Технологические карты на выполнение ответственных операций

В) Ремонтные рабочие чертежи

С) Протокол испытания механических свойств контрольных образцов для каждого сварщика, выполняющего сварку несущих элементов металлоконструкций

102. При каком условии должна выполняться замена отдельных элементов подъемных сооружений (ПС), если на них не обнаружено видимых повреждений, при выполнении ремонта?

А) Если сборочную единицу ПС разобрать невозможно

- B) Если в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС указано, что при достижении определенной параболки должна выполняться их замена.
- Если сборочная единица подверглась термоциклическому нагружению от
- C) воздействия либо низких, либо высоких температур, превышающих указанные в паспорте ПС
- D) Если установлено, что сборочная единица эксплуатировалась без необходимой смазки
- E) Если их сложно диагностировать методами неразрушающего контроля

103. Сколько раз допускается повторная сварка (повторение ремонтных сварных швов на одном и том же участке)?

- A) Повторная сварка запрещена
- B) Не более трех раз
- C) Не более четырех раз
- D) Не более двух раз

104. В соответствии с какими документами должен проводиться неразрушающий контроль стыковых сварных соединений?

- A) В соответствии с указаниями проектно-технологической документации эксплуатирующей организации
- B) В соответствии с ГОСТ "Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые"
- C) В соответствии с ГОСТ "Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод"
- D) В соответствии с проектом ремонта, реконструкции или модернизации подъемных сооружений, разработанным специализированной организацией

105. В каком документе указывается суммарная длина контролируемых участков сварных соединений?

- A) В проекте ремонта, реконструкции или модернизации подъемных сооружений
- B) В паспорте подъемных сооружений
- C) В технологической карте на реконструкцию
- D) В стандарте организации, разработанном специализированной организацией

106. Какой процент ремонтных сварных соединений элементов металлоконструкций из высокопрочных сталей подвергается ультразвуковому и магнитопорошковому контролю?

- A) 70 % сварных соединений
- B) 50 % сварных соединений
- C) 100 % сварных соединений
- D) 80 % сварных соединений

107. В течение какого срока допускается временное хранение профильного проката на специально оборудованных местах (стеллажах) на открытом воздухе?

- A) В течение 7 месяцев со дня поставки
- B) В течение 4 месяцев со дня поставки
- C) В течение 3 месяцев со дня поставки
- D) В течение 5 месяцев со дня поставки

108. Кто определяет набор инструментов и приборов, необходимых для ремонта, реконструкции или модернизации ограничителей, указателей, регистраторов параметров подъемных сооружений (ПС)?

- A) Ответственный за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией ПС с учетом указаний инструкций по эксплуатации ПС
- B) Работники организаций, выполняющие указанные работы с учетом требований эксплуатационных документов
- C) Ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии с учетом указаний технологической документации на ремонт (реконструкцию)
- D) Работники, выполняющие работы по ремонту (реконструкции) с учетом указаний типовых рекомендаций по выбору инструментов и приборов, необходимых для ремонта (реконструкции)

109. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать такелажная оснастка и вспомогательные механизмы, используемые при выполнении ремонта и реконструкции или модернизации подъемных сооружений (ПС)?

- A) Всем перечисленным требованиям
- B) Должны быть проведены дополнительные расчеты такелажной оснастки и вспомогательных механизмов
- C) Должны пройти статические и динамические испытания
- D) Эксплуатационным документам ПС

110. Требованиями каких документов необходимо руководствоваться при выборе оборудования для безопасного выполнения работ по ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений (ПС)?

- A) Инструкцией по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений
- B) Указаниями по ремонту, а также требованиями к составу работ, приведенными в руководстве (инструкции) по эксплуатации данного ПС
- C) Общими техническими условиями
- D) Методическими рекомендациями по организации и выполнению работ

111. Результаты каких наладочных работ должны быть приложены к акту по окончании монтажа подъемных сооружений (ПС)?

- A) Подтверждающие работоспособность систем управления ПС, электро-, пневмо-, гидрооборудования, механизмов, а также имеющихся в наличии ограничителей, указателей и регистраторов
- B) Результаты наладочных работ отражению в акте по окончании монтажа не подлежат
- C) Подтверждающие работоспособность и возможность выполнения полного технического освидетельствования ПС
- D) Подтверждающие исправность ПС и возможность передачи его в эксплуатацию
- E) Подтверждающие возможность проведения грузовых испытаний смонтированного ПС

112. Кем разрабатывается инструкция, в соответствии с которой выполняется обслуживание систем дистанционного управления (радиоуправления) при эксплуатации подъемных сооружений (ПС)?

- A) Монтажной (специализированной) организацией
- B) Изготовителем

С) Эксплуатирующей организацией

Д) Экспертной организацией

113. Какие перечисленные мероприятия должны быть осуществлены после завершения монтажа и наладки системы дистанционного управления (радиоуправления) подъемных сооружений (ПС)?

А) Частичное техническое освидетельствование ПС, управляемого системой дистанционного управления (радиоуправления)

В) Проверка возможности управления ПС с использованием прежней системы управления ПС, если она не демонтирована, и установленной системой дистанционного управления (радиоуправления) ПС

С) Полное техническое освидетельствование ПС, управляемого системой дистанционного управления (радиоуправления)

Д) Проверка возможности управления ПС с использованием прежней системы управления ПС, если она не демонтирована

Е) Проверка всех команд управления и аварийной защиты при работе системы дистанционного управления (радиоуправления) ПС

114. Какие перечисленные требования к сборке и соединению сборочных единиц подъемных сооружений (ПС) не должны соблюдаться?

А) Все перечисленные

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

С) Сборка и монтаж металлоконструкций самомонтируемых козловых и башенных кранов должна выполняться на участке подготовленного наземного рельсового пути согласно указаниям специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС

Д) Сборка и соединение отдельных сборочных единиц ПС должна выполняться согласно требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации и другой эксплуатационной документации ПС

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

115. С какого места должно проводиться управление подъемными сооружениями в период монтажа?

А) По радио

В) С места, указанного в эксплуатационной документации

С) С места, указанного в проекте производства работ

Д) С выносного пульты

Е) Из кабины

116. Кто должен разрабатывать изменения, вносимые в проект производства работ и технологические карты в процессе монтажа?

А) Специалист организации, которая будет эксплуатировать ПС по окончании его монтажа

В) Организация, отвечающая за выполнение монтажа

- С) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений (далее - ПС)
- Д) Изготовитель монтируемого ПС

Е) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии

117. Кто должен выполнять руководство погрузочно-разгрузочными работами при выполнении монтажа подъемных сооружений (ПС)?

- А) Главный механик
- В) Производитель работ
- С) Начальник участка, на котором выполняется монтаж данного ПС
- Д) Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС

118. Каким требованиям должен соответствовать выбор оборудования для безопасного выполнения работ по монтажу (демонтажу) подъемных сооружений (ПС)?

- А) Конкретному монтируемому ПС
- В) Всем перечисленным требованиям
- С) Составу работ, предусмотренному руководством (инструкцией) по эксплуатации ПС
- Д) Эксплуатационным документам ПС

119. Кем проводится монтаж временных электрических сетей?

- А) Любым электромонтером организации, эксплуатирующей ПС
- В) Аттестованным специалистом по монтажу и наладке электрооборудования подъемных сооружений (далее - ПС)
- С) Аттестованным специалистом по монтажу
- Д) Электриком организации, эксплуатирующей ПС
- Е) Аттестованным электромонтером

120. В соответствии с требованиями какой документации должно осуществляться выполнение погрузочно-разгрузочных работ на монтаже с применением подъемных сооружений (ПС)?

- А) Паспорта ПС
- В) Технических условий
- С) Руководства (инструкции) по монтажу ПС
- Д) Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС

121. Какие сведения должны быть указаны в акте о приемке противовеса и балласта, если они изготовлены эксплуатирующей организацией?

- А) Габариты плит
- В) Соответствие плит требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации ПС
- С) Данные о материале, из которого изготовлены плиты
- Д) Соответствие плит требованиям паспорта подъемных сооружений (далее - ПС)
- Е) Фактическая масса плит

122. Каким документом должно быть подтверждено соответствие рельсового пути (для подъемных сооружений (ПС) на рельсовом ходу) проекту по результатам выполнения монтажа?

- А) Актом освидетельствования скрытых работ

- Актом сдачи-приемки монтажного участка пути или актом сдачи-приемки
- В) рельсового пути под монтаж, если к проведению монтажа путь монтировался на всю рабочую длину
 - С) Актом освидетельствования работ рельсового пути и соответствия требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации ПС

123. Какие перечисленные мероприятия требуется осуществить во время проведения монтажных работ подъемных сооружений, если на монтажной площадке имеются действующие переходы (проезды) и выходы из прилегающих зданий?

- А) Закрыть переходы (проезды) и выходы из прилегающих зданий
- В) Оборудовать переходы (проезды) и выходы из прилегающих зданий средствами, обеспечивающими безопасность (козырьками, галереями)
- С) Проводить работы в присутствии не менее двух наблюдающих
- Д) Установить предупреждающие надписи и знаки в зоне проведения работ

124. Каким способом должна быть ограждена зона площадки для выполнения работ по монтажу подъемных сооружений?

- А) По периметру, а на ограждениях вывешивать знаки безопасности и таблички
- В) По периметру, снабдив поясняющими надписями
- С) Специальными ограждениями, исключая свободный проход
- Д) Перед входом в зону должна быть табличка с надписью "Проход запрещен!"
- Е) Если доступ работников и третьих лиц на монтажную площадку исключен, ее можно не ограждать

125. Каким перечисленным требованиям должна соответствовать площадка для выполнения монтажа подъемных сооружений (ПС), производства сборочных и монтажных работ?

- А) Соответствовать геометрическим размерам монтируемого ПС с учетом дополнительных проходов вокруг него для персонала, занятого на монтаже
- В) Соответствовать руководству (инструкции) по монтажу ПС, а также проекту производства работ или технологической карте на монтаж
- С) Соответствовать установленным требованиям противопожарной безопасности и охраны труда
- Д) Не иметь в непосредственной близости складированных горючих материалов и материалов, поддерживающих горение, если монтаж выполняется с применением сварки
- Е) Соответствовать требованиям площадки установки вспомогательных ПС, используемых на монтаже

126. С какой перечисленной документацией должны быть ознакомлены работники, выполняющие работы по монтажу (демонтажу) и наладке подъемных сооружений, в обязательном порядке?

- А) С производственными инструкциями
- В) С руководством (инструкцией) по монтажу, регламентирующим порядок операций
- С) С должностными инструкциями
- Д) С рабочими процедурами (характеристикой работ)
- Е) Со всей перечисленной

127. Кем определяется состав набора инструментов и приборов, необходимых для монтажа ограничителей, указателей и регистраторов параметров подъемных сооружений (ПС)?

- A) Руководствами монтажной организации
- B) Руководствами монтажной организации в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной документации
- C) Руководствами монтажной организации в соответствии с назначением соответствующего ограничителя, указателя или регистратора параметров
- D) Работниками, выполняющими их монтаж
- E) Работниками специализированной экспертной организации

128. Какие перечисленные требования к проверке ограничителя предельного верхнего положения грузозахватного органа не должны соблюдаться?

- A) Все перечисленные
- B) Проверка ограничителя должна проводиться без груза
- C) Проверка осуществляется путем контроля с замером расстояния между верхней точкой грузозахватного органа и нижней частью металлоконструкции
- D) Проверка осуществляется путем контроля с замером расстояния между нижней точкой грузозахватного органа и упором

129. Какие работы не должны производиться при проверке состояния люльки (кабины) для транспортировки людей?

- A) Ежедневный осмотр
- B) Грузовые испытания
- C) Динамические испытания
- D) Плавовая проверка состояния

130. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать рельсовый путь подъемных сооружений (далее - 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?

- A) Быть оборудованными замками с электрической блокировкой, исключающей переезд при незапертом замке
- B) Обеспечивать плавный, без заеданий, проезд
Иметь автоматически включаемую блокировку, исключающую сход грузовой
- C) тележки (электрической тали) с рельса при выезде ее на консоль расстыкованного участка пути
- D) Всем перечисленным

131. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать испытания стальных цепей, устанавливаемых на подъемных сооружениях, после их сращивания электросваркой?

- A) Цепь должна быть испытана нагрузкой, в 2 раза превышающей ее расчетное натяжение, в течение 5 мин
- B) Цепь должна быть испытана нагрузкой, в 1,25 раза превышающей ее расчетное натяжение, в течение 10 мин
- C) Цепь должна быть испытана нагрузкой, в 1,5 раза превышающей ее расчетное натяжение, в течение 15 мин

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

132. Кто из перечисленных лиц относится к работникам специализированных организаций, занимающихся выполнением работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации подъемных сооружений (ПС)?

- A) Физические лица основных служб организации, непосредственно занятые на выполнении работ
B) Руководители, специалисты и персонал - лица рабочих профессий основных служб организации
C) Все сотрудники организации, включая лиц рабочих профессий
D) Аттестованные специалисты и лица рабочих профессий

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

133. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать работники, непосредственно выполняющие работы по монтажу подъемных сооружений (ПС)?

- A) Знать и уметь оценивать остаточный ресурс ПС
B) Быть аттестованными на право управления монтируемого ПС
C) Знать и уметь применять такелажные и монтажные приспособления
D) Быть аттестованными по экспертизе промышленной безопасности
E) Знать основные признаки отправки ПС на утилизацию (ликвидацию)

134. В каких перечисленных случаях должны проводиться испытания на грузовую устойчивость при первичном техническом освидетельствовании стрелового самоходного крана?

- Когда конструкция крана (стрела, гусек, аутригера или опорно-поворотное устройство) была подвергнута ремонту расчетных элементов металлоконструкций с применением сварки
A) устройство) была подвергнута ремонту расчетных элементов металлоконструкций с применением сварки
B) Во всех перечисленных случаях
C) Когда конструкция крана (стрела, гусек, аутригера или опорно-поворотное устройство) была подвергнута ремонту расчетных элементов металлоконструкций с заменой элементов
D) Когда конструкция крана (стрела, гусек, аутригера или опорно-поворотное устройство) была подвергнута изменению первоначальных геометрических размеров
E) Когда в сертификате крана отсутствуют ссылки на протоколы ранее проведенных испытаний на грузовую устойчивость

135. Какая технология сварки применяется в процессе монтажа и ремонта подъемного сооружения (ПС)?

- A) Ручная электросварка
B) Технология сварки, аттестованная в установленном порядке
C) Технология сварки, разработанная владельцем ПС
D) Ручная электро- и газовая сварка
E) Любая технология сварки, освоенная монтажной (ремонтной) организацией

136. Какая из перечисленных организаций располагает контрольно - измерительными приборами, позволяющими оценивать работоспособность и регулировку оборудования подъемного сооружения (ПС) при проведении ремонта (монтажа)?

- А) Специализированная организация
- В) Организация, осуществляющая эксплуатацию ПС
- С) Организация, имеющая аттестованных электромеханика и гидравлика
- Д) Организация, имеющая аттестованного электромеханика
- Е) Организация - поставщик ПС

137. Какие перечисленные требования к средствам измерений, используемым в процессе испытаний подъемных сооружений, не должны соблюдаться?

- А) Средства измерений должны быть аттестованы в установленном порядке
- В) Средства измерений должны быть калиброваны
- С) Средства измерений должны быть поверены

138. Какие действия необходимо выполнить с такелажной оснасткой и вспомогательными механизмами, используемыми при выполнении монтажа подъемных сооружений, до начала работы?

- А) Убедиться в наличии разрешения на применение
- В) Провести статические и динамические испытания
- С) Проверить их соответствие эксплуатационным документам

139. Кто из перечисленных работников специализированной организации должен быть аттестован в установленном порядке на знание требований Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (далее - ПС), касающихся заявленным видам работ на ПС?

- А) Все работники
- В) Инженерно-технические работники
- С) Сигнальщик
- Д) Крановщик

140. Кем должен осуществляться контроль соблюдения специализированной организацией требований проекта, ремонтных чертежей и технологии производства ремонтных работ?

- А) Службой производственного контроля
- В) Производственно-техническим отделом
- С) Эксплуатирующей организацией
- Д) Службой отдела технического контроля

141. Кто допускается к разработке проекта на монтаж регистратора, ограничителя или указателя ПС при отсутствии в эксплуатационных документах необходимых указаний?

- А) Авторизованный сервисный центр, имеющий аттестованных специалистов для выполнения указанных работ
- В) Разработчик или изготовитель ПС, разработчик или изготовитель регистраторов, ограничителей и указателей ПС
- С) Разработчик или изготовитель регистраторов, ограничителей и указателей ПС, либо специализированная организация
- Д) Специализированная организация, имеющая аттестованных специалистов для

- выполнения указанных работ
142. Кем осуществляется монтаж и наладка регистраторов, ограничителей и указателей?
- A) Авторизованный сервисный центр, имеющий аттестованных специалистов для выполнения указанных работ
 - B) Разработчик или изготовитель регистраторов, ограничителей и указателей ПС, либо специализированная организация
 - C) Специализированная организация, имеющая аттестованных специалистов для выполнения указанных работ
 - D) Разработчик или изготовитель ПС, разработчик или изготовитель регистраторов, ограничителей и указателей ПС
143. Каким документом должен быть подтвержден контроль качества ремонта рельсового пути (для подъемных сооружений, передвигающихся по рельсам)?
- A) Технический отчет
 - B) Акт сдачи-приемки рельсового пути
 - C) Экспертное заключение
144. Какие перечисленные документы разрабатываются для выполнения работ по монтажу, демонтажу, ремонту оборудования с применением подъемного сооружения?
- A) Технологические инструкции
 - B) Технологическая карта (ТК)
 - C) Технические условия (ТУ)
 - D) Проект производства работ (ППР)
145. Кем вносятся изменения в паспорт и руководство (инструкцию) по эксплуатации подъемных сооружений (далее - ПС) после реконструкции ПС, связанной с переводом ПС на дистанционное управление (радиуправление)?
- A) Лицом, ответственным за исправное состояние ПС
 - B) Лицом, которое разработало изменения по переводу ПС на дистанционное управление
 - C) Лицом, управляющим данным ПС
 - D) Лицом, выполнившим указанные работы
146. По какой технологии допускается правка стального проката местным нагревом?
- A) Не допускается ни в каком случае
 - B) По технологии, разработанной специализированной организацией
 - C) При наличии разрешения Ростехнадзора на проведение данной операции
147. Какого размера допускаются завалы на торцах деталей из профильного металлопроката?
- A) Не более 1 мм
 - B) Не более 2 мм
 - C) Не более 3 мм
 - D) Не регламентированы
148. Какие перечисленные организации не проводят ремонт ограничителей, указателей и регистраторов подъемных сооружений (ПС)?
- A) Изготовители ПС

- В) Специализированные организации
- С) Сервисные центры
- Д) Эксплуатирующие организации

149. В соответствии с какой документацией должны осуществляться монтаж и наладка системы дистанционного управления (радиоуправления) подъемных сооружений (ПС)?

- А) Эксплуатационной документации на ПС
- В) Сертификата соответствия на систему дистанционного управления (радиоуправления)
- С) Документации изготовителя системы дистанционного управления (радиоуправления)
- Д) Ремонтной ведомости на ПС

150. Для выполнения каких из перечисленных работ персонал, назначенный для их выполнения, должен иметь уровень квалификации, соответствующий профессии "стропальщик"?

- А) Для строповки (зацепки) грузов при их подъеме и перемещении
- В) Для обслуживания электрооборудования ПС
- С) Для выполнения монтажных работ на высоте
- Д) Для проведения сварочных работ на металлоконструкциях

151. С какой периодичностью должно проводиться комплексное обследование рельсовых путей ПС (наземных и надземных)?

- А) Не реже одного раза в три года
- В) Не реже одного раза в десять лет
- С) Не реже одного раза в пять лет
- Д) Не реже одного раза в семь лет

152. Что из перечисленного является условием для браковки каната ПС, подвергавшегося поверхностному изнашиванию или коррозии?

- А) При уменьшении первоначального диаметра наружных проволок на 30% и более
- В) При уменьшении первоначального диаметра наружных проволок на 20% и более
- С) При уменьшении первоначального диаметра наружных проволок на 10% и более
- Д) При уменьшении первоначального диаметра наружных проволок на 40% и более

153. В каких случаях цепной строп подлежит браковке?

- А) Цепной строп подлежит браковке при удлинении звена цепи более 2,5% от первоначального размера
- В) Цепной строп подлежит браковке при удлинении звена цепи более 3,0% от первоначального размера
- С) При уменьшении диаметра сечения звена цепи вследствие износа более 10 процентов
- Д) При уменьшении диаметра сечения звена цепи вследствие износа более 15 процентов

154. При наличии каких дефектов ходовых колес кранов и тележек эти элементы ПС не должны быть отбракованы?

- А) Незначительный износ поверхности катания, не превышающий допустимых пределов

- В) Трещины на ободе колес
- С) Сколы на поверхности катания диаметром более 5 мм
- Д) Повреждения осей колес

155. При наличии каких дефектов тормозных шкивов эти элементы ПС не должны быть отбракованы?

- А) Трещины на посадочных поверхностях
- В) Незначительные следы износа без изменения первоначальных размеров
- С) Трещины на рабочих поверхностях
- Д) Обломы на посадочных поверхностях

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

- А) Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС
- В) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
- С) Технологического регламента
- Д) Проекта производства работ

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

- А) А5 и более
- В) А3 и более
- С) А6 и более
- Д) А4 и более

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

- А) Должен иметь постоянное ограждение высотой не менее 1,1 м
- В) Должен иметь устройство световой сигнализации
- С) Должен иметь сплошное ограждение понизу на высоту 0,15 м
- Д) Должен иметь надписи габаритов проема

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

- А) Ростехнадзором
- В) Организацией, эксплуатирующей ПС
- С) Организацией, эксплуатирующей электростанцию, подстанцию, линию электропередачи
- Д) Специализированной организацией

160. Какие перечисленные сведения не указываются на табличках, которыми снабжены находящиеся в эксплуатации подъемные сооружения (ПС)?

- А) Дата следующего частичного технического освидетельствования

- В) Учетный номер ПС
- С) Заводской номер ПС
- Д) Все перечисленные сведения указываются
- Е) Дата следующего полного технического освидетельствования
- Ф) Паспортная грузоподъемность

161. Каким образом должна распределяться нагрузка на каждое из подъемных сооружений (ПС), если подъем и перемещение груза осуществляется двумя ПС?

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

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

- А) Специалист, ответственный за безопасную эксплуатацию ПС
- В) Уполномоченный представитель эксплуатирующей организации
- С) Уполномоченный представитель специализированной организации
- Д) Представитель территориального органа Ростехнадзора

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

- А) Не менее чем за 10 дней
- В) Не менее чем за 7 дней
- С) Не менее чем за 3 дня
- Д) Не менее чем за 5 дней

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

- А) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
- В) Специалист организации, выполнившей работы по ремонту, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора
- С) Руководитель организации, эксплуатирующей ПС
- Д) Инженерно-технический работник, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии

165. Требования какого нормативного правового акта обязательны к применению для подъемных сооружений (ПС), введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"?

- А) Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для проектирования и изготовления этих ПС, а для остальных стадий жизненного цикла ПС - Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
- В) Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ
- С) Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, для всех стадий жизненного цикла этих ПС
- Д) Требованиями Технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

166. В каких перечисленных случаях должны прикладываться данные планово - высотной съемки к акту сдачи-приемки рельсового пути, определяющему его готовность к эксплуатации?

- А) Только после проведения комплексного обследования его состояния
- В) Только после ремонта
- С) Только после реконструкции
- Д) Только после сдачи вновь уложенных путей
- Е) Во всех перечисленных случаях

167. Какая организация осуществляет внесение изменений в разработанный проект производства работ (далее - ППР) для выполнения строительного-монтажных работ с применением подъемного сооружения?

- А) Только специализированная экспертная организация
- В) Только проектная организация
- С) Только организация - разработчик ППР
- Д) Только эксплуатирующая организация

168. Как часто осуществляется проведение плановых ремонтов подъемных сооружений (ПС)?

- А) Внепланово по распоряжению технического руководителя организации, эксплуатирующей ПС
- В) После наработки 1500 машино-часов (циклов)
- С) Через установленный инструкцией по эксплуатации ПС интервал времени
- Д) После наработки определенного числа машино-часов (циклов) согласно руководству по эксплуатации ПС
- Е) Не реже 1 раза в 3 года

169. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к подъемным сооружениям (далее - ПС), выбираемым для транспортирования людей при проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций других ПС, не должны соблюдаться?

- А) ПС должны обеспечивать скорость перемещения кабины по вертикали не более 40 м в минуту
- В) ПС должно иметь систему управления механизмами, обеспечивающую их плавный пуск

- ПС должны иметь не менее чем двукратный запас по грузоподъемности по сравнению с суммой массы самой люльки (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины) и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины)
- C) ПС должно иметь систему управления механизмами, обеспечивающую их плавную остановку
- D) ПС должно иметь систему управления механизмами, обеспечивающую их плавную остановку

170. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты осмотра съёмных грузозахватных приспособлений и тары?

- A) Акт осмотра
- B) Журнал осмотра грузозахватных приспособлений
- C) Документальная фиксация осмотра не предусмотрена
- D) Протокол осмотра

171. В каких случаях рельсовые пути подъемных сооружений (ПС), находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться ремонту?

- A) При установке на рельсовых путях дополнительных ПС
- B) При проведении комплексных обследований
- C) При проведении внеочередных технических освидетельствований
- D) При необходимости
- E) При истечении срока эксплуатации ПС

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

- A) Проектной организацией
- B) Эксплуатирующей организацией
- C) Экспертной организацией
- D) Администрацией субъекта, на котором расположено ПС

173. В каких случаях динамические испытания подъемных сооружений (ПС) не проводятся?

- A) Если ПС оборудовано не более чем двумя механизмами подъема и если предусмотрена их раздельная работа
- B) Если ПС используется только для подъема и опускания груза (подъем затворов на гидроэлектростанции)
- C) Не регламентируется
- D) Если паспортная грузоподъемность ПС не превышает 10 т

Правильные ответы

Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ
1	B	88	AE
2	C	89	C
3	A	90	A
4	E	91	C
5	BC	92	B
6	C	93	D
7	D	94	A
8	AD	95	B
9	A	96	A
10	D	97	E
11	A	98	D
12	B	99	B
13	AB	100	D
14	C	101	C
15	C	102	B
16	A	103	D
17	C	104	D
18	D	105	A
19	A	106	C
20	B	107	C
21	BD	108	B
22	A	109	D
23	B	110	B
24	AD	111	A
25	A	112	B
26	A	113	E
27	C	114	C
28	C	115	B
29	B	116	B
30	A	117	D
31	C	118	B
32	CD	119	E
33	A	120	C
34	B	121	E
35	B	122	B
36	A	123	AB
37	C	124	A
38	A	125	B
39	AE	126	F
40	AB	127	D
41	A	128	D
42	D	129	C
43	C	130	D
44	A	131	B

Вопрос	Ответ
45	A
46	C
47	A E
48	B
49	A
50	D
51	D
52	C D
53	A
54	B
55	A
56	B
57	D
58	B
59	D
60	A
61	A
62	A
63	D
64	C D
65	E F
66	B
67	B
68	D
69	D
70	A
71	A
72	B C
73	A
74	A
75	E
76	B
77	B D
78	A
79	D
80	B
81	A B
82	A
83	E
84	B
85	A
86	E
87	D

Вопрос	Ответ
132	E
133	C
134	B
135	B
136	A
137	A
138	C
139	B
140	D
141	C
142	B
143	B
144	B D
145	D
146	B
147	A
148	D
149	A C
150	A
151	A
152	D
153	B C
154	A
155	B
156	A B
157	C
158	D
159	C
160	B
161	C
162	B
163	A
164	D
165	C
166	E
167	C
168	C D
169	A
170	B
171	D
172	B
173	B