

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ООО «ГОРИЗОНТ»**

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий ООО «ГОРИЗОНТ»



А.А. Тимухин

«01» сентября 2024 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых
используются подъемные сооружения»
(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	11
8. Система оценки результатов освоения программы	14
9. Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	15
Приложение 1_ Оценочные материалы для проверки знаний по программе.....	16

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 осуществлении 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, занятые эксплуатацией опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов.

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

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов» предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов (далее ОПО) подконтрольных надзору за подъемными сооружениями, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Цель обучения – совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области эксплуатации опасных производственных объектов, на которых используются 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

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

«Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»

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.	Безопасная эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	60	60	-	-
2.1	Общие требования к подъемным сооружениям	12	12	-	-
2.2	Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	16	16	-	-
2.3	Монтаж и наладка подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	6	6	-	-
2.4	Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	10	10	-	-
2.5	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, экспертиза их промышленной безопасности	10	10	-	-
3	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	6	6	-	-
4	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 горячей 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.

Нерабочие 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	Безопасная эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Общие требования к подъемным сооружениям	12	-	6	6	-	-	-	-	-	-
2.2	Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	16	-	-	2	8	6	-	-	-	-
2.3	Монтаж и наладка подъемных сооружений в процессе эксплуатации	6	-	-	-	-	2	4	-	-	-

**7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ ПО
ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ,
НА КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ»**

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.	Безопасная эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	60	60	-	-
2.1	Общие требования к подъемным сооружениям	12	12	-	-
2.2	Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	16	16	-	-
2.3	Монтаж и наладка подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	6	6	-	-
2.4	Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	10	10	-	-
2.5	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, экспертиза их промышленной безопасности	10	10	-	-
3	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	6	6	-	-
4	Итоговая аттестация	2	2	-	зачет

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО 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 в 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. БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

2.1 Общие требования к подъемным сооружениям

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.

2.2 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения

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

2.3 Монтаж и наладка подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов

Основные требования к проектам организации строительства, пуско-наладочным работам с применением подъемных сооружений. Требования к организациям, осуществляющим монтаж и наладку подъемных сооружений. Общие требования проведения технического освидетельствования и технического диагностирования подъемных сооружений. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование подъемных сооружений.

2.4 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.

2.5 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.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ СВАРОЧНЫХ РАБОТ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ.

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

Итоговый контроль знаний.

Зачет

8. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучение по программе повышения квалификации «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» 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 226 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.

**Оценочные материалы для проверки знаний по программе
«Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются
подъемные сооружения»**

1. На какие из перечисленных опасных производственных объектов (далее - ОПО) не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения?
 - A) На ОПО, где эксплуатируются строительные подъемники
 - B) На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны
 - C) На ОПО, где эксплуатируются подъемники (вышки)
 - D) На ОПО, где эксплуатируются канатные дороги
 - E) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления

2. В каком документе отражаются результаты работы комиссии, принимающей решение о возможности пуска подъемного сооружения (ПС) в работу?
 - A) В акте пуска ПС в работу
 - B) В руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС
 - C) В плане производства работ
 - D) В паспорте ПС

3. 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

4. Требования какого нормативного правового акта обязательны к применению для подъемных сооружений (ПС), введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"?
 - A) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, для всех стадий жизненного цикла этих ПС
 - B) Ранее действующим правил устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для проектирования и изготовления этих ПС, а для остальных стадий жизненного цикла ПС – Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
 - C) Ранее действующих правил устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для всех стадий жизненного цикла этих ПС
 - D) Технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

5. Какой документ устанавливает общие требования к транспортировке и хранению подъемных сооружений (ПС), их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и (или) модернизации?
 - A) Формуляр ПС
 - B) Технические условия ПС

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».

- С) Паспорт ПС
- Д) Руководство (инструкция) по эксплуатации ПС
6. Каким документом должна быть подтверждена готовность рельсового пути к эксплуатации, в том числе после ремонта (реконструкции)?
- А) Актом сдачи-приемки
- В) Руководством (инструкцией) по эксплуатации подъемного сооружения с соответствующей отметкой
- С) Протоколом проверки готовности рельсового пути
7. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары?
- А) Журнал осмотра грузозахватных приспособлений
- В) Руководство по эксплуатации грузозахватных приспособлений и тары
- С) Во все перечисленные документы
- Д) Паспорт каждого грузозахватного приспособления
8. При каком условии требуется прекращать работу подъемного сооружения (ПС), установленного на открытом воздухе?
- А) При температуре окружающей среды ниже предельно допустимой температуры, указанной в паспорте ПС
- В) При скорости ветра, превышающей предельно допустимую скорость, указанную в паспорте ПС
- С) При всех перечисленных условиях
- Д) При снегопаде, дожде, тумане, в случаях, когда крановщик (машинист, оператор) плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз
9. Каким перечисленным условиям должно соответствовать расположение ветвей многоветвевых стропов при испытаниях?
- А) Под углом 90° по горизонтали друг к другу
- В) Под углом 90° по вертикали друг к другу
- С) Под углом 45° по вертикали друг к другу
- Д) Под углом 45° по горизонтали друг к другу
10. На основании какого документа должна выполняться утилизация (ликвидация) подъемного сооружения (ПС)?
- А) Всех перечисленных
- В) Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС
- С) Проектной документации
- Д) Технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
11. Считается ли отрыв одной из опор подъемника (вышки) признаком потери устойчивости при проведении статических испытаний?
- А) Считается, если еще одна из противоположных опор подъемника при этом погрузилась в грунт
- В) Считается, если опора при отрыве переместилась не только вертикально
- С) Считается, поскольку это может привести к падению подъемника
- Д) Не считается, если при этом сработал ограничитель грузового момента

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

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

- А) Все перечисленные требования

Располагать необходимым персоналом, а также руководителями и специалистами, имеющими полномочия, необходимые для выполнения своих обязанностей, в том

- В) числе выявления случаев отступлений от требований к качеству работ, от процедур проведения работ, и для принятия мер по предупреждению или сокращению таких отступлений

- С) Определять процедуры контроля соблюдения технологических процессов

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

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

- А) На сертификационный центр и испытательную лабораторию, выдавших сертификат/декларацию соответствия ПС

- В) На эксплуатирующую ПС организацию

- С) На специализированную организацию, выполнившую ремонт ПС

- Д) На экспертную организацию, проводившую экспертизу промышленной безопасности ПС

- Е) На специализированную организацию, выполнившую ремонт и реконструкцию ПС

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

- А) Не реже одного раза в 24 месяца

- В) Не реже одного раза в 12 месяцев

- С) Не реже одного раза в 6 месяцев

- Д) Не реже одного раза в 3 месяца

- Е) Не реже одного раза в месяц

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

- А) Технический регламент ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

- В) Технический регламент ТР ТС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств"

- С) Формуляр ПС

- Д) Руководство (инструкция) по эксплуатации ПС

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

- А) Специалистом организации, выполнившей работы по ремонту, реконструкции или

модернизации ограничителя, указателя или регистратора

- В) Инженерно-техническим работником, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии
- С) Специалистом, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
- Д) Руководителем организации, эксплуатирующей ПС

17. Какие перечисленные работы проводятся при полном техническом освидетельствовании подъемного сооружения?

- А) Статические испытания
- В) Все перечисленные
- С) Динамические испытания
- Д) Осмотр

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

- А) Не имеет право привлекать специалистов сторонних организаций
- В) Имеет право привлекать только специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
- С) Имеет право привлекать только специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии
- Д) Всех перечисленных специалистов

Имеет право привлекать специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии. специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС

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

- А) Всем перечисленным
- В) Обеспечивать плавный, без заеданий, проезд
- С) тележки (электрической тали) с рельса при выезде ее на консоль расстыкованного участка пути
- Д) Быть оборудованными единым выключателем для подачи напряжения на троллеи (или электрический кабель) грузовой тележки (электрической тали), на механизмы управления стрелок и электрические аппараты блокировочных устройств
- Е) Быть оборудованными замками с электрической блокировкой, исключающей переезд при незапертом замке

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

- А) Своего непосредственного руководителя
- В) Руководителя эксплуатирующей организации

С) Руководителя ОПО

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

Е) Специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии

21. 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

Б) 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

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

А) Только проектная организация

Б) Только эксплуатирующая организация

С) Только специализированная организация

Д) Только организация – разработчик ППР

Е) Только специализированная экспертная организация

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

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

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

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

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

Е) Не устанавливать подъемник (вышку) для производства работ

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

А) Не менее чем на 0,5 м

- В) Не менее чем на 0,3 м
- С) Не менее чем на 1 м
- Д) Не менее чем на 0,4 м

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

- А) При симметричном расположении колес крана относительно рельса
- В) При фактическом расположении колес крана относительно рельса во время проведения измерений
- С) При положении крана, когда колеса одной из концевых балок максимально смещены в поперечном направлении относительно рельса
- Д) В положении крана, который соответствует наибольшему уширению колеи рельсового пути в зоне, обслуживаемой краном

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

- А) Не менее 40 мм
- В) Не менее 80 мм
- С) Не менее 100 мм
- Д) Не менее 60 мм

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

- А) Не менее 2,5 м

В) Не менее 1,6 м

С) Не менее 1,8 м

Д) Не менее 2 м

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

А) Не менее 350 мм

В) Не менее 400 мм

С) Не менее 300 мм

Д) Не менее 250 мм

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

А) Не менее 1 м

В) Не менее 5 м

С) Не менее 2,5 м

Д) Не менее 2,3 м

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

А) Не менее 1 м

В) Не менее 1,5 м

С) Не менее 2,5 м

Д) Не менее 0,5 м

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

А) Не менее 0,4 м

В) Не менее 0,2 м

С) Не менее 0,5 м

Д) Не менее 0,7 м

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

А) Если ПС используется только для подъема и опускания груза

В) Если ПС оборудовано не более чем двумя механизмами подъема и если предусмотрена их отдельная работа

С) Во всех перечисленных случаях

Д) Если паспортная грузоподъемность ПС не превышает 10 т

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

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

В) Инженерно-технические работники, имеющие высшее или среднее

профессиональное образование, и персонал — лица рабочих профессий, непосредственно занятые на выполнении работ

- С) Физические лица основных служб организации, непосредственно занятые на выполнении работ
- Д) Все сотрудники организации, включая лиц рабочих профессий
- Е) Аттестованные специалисты и лица рабочих профессий

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

- А) Не менее 1,7 м
- В) Не менее 1 м
- С) Не менее 1,5 м
- Д) Не менее 2 м

37. 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
- С) Работниками специализированных организаций, имеющими допуск на производство этих работ, выданный изготовителями регистраторов, ограничителей и указателей
- Д) Только работниками эксплуатирующей ПС организации, прошедшими соответствующую аттестацию и проверку знаний по промышленной безопасности

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

- А) На расстоянии не менее 1 м
- В) В соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
- С) С учетом максимальных габаритов транспортируемых грузов и ширины прохода вдоль цеха для работников опасного производственного объекта, если такой проход предусмотрен
- Д) Таким образом, чтобы во время движения исключить возможность задевания грузом элементов здания, оборудования и штабелей грузов
- Е) С учетом максимальных габаритов транспортируемых грузов

39. Кто согласовывает установку кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий (далее - ВЛ) электропередачи?

- А) Организация, эксплуатирующая ВЛ
- В) Орган муниципального управления, по территории которого проходит ВЛ
- С) Владелец линии
- Д) Территориальный орган Ростехнадзора

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

- А) Ежегодно
- В) Ежеквартально
- С) Ежемесячно

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

- А) При перемещении персонала для крепления и раскрепления контейнеров и грузов
- В) При монтаже, строительстве и возведении уникальных объектов, когда иные способы доставки рабочих в зону выполнения работ не могут быть применены
- С) При всех перечисленных условиях
- Д) При проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно

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

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

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

- А) Ежедневный осмотр
- В) Плановую проверку состояния
- С) Динамические испытания
- Д) Ультразвуковой или магнитопорошковый контроль
- Е) Грузовые испытания

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

- А) Разработчиком плана производства работ
- В) Специализированной организацией
- С) Определение порядка работы не требуется, поскольку изолированный кабель безопасен
- Д) Эксплуатирующей организацией
- Е) Владельцем линии

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

- А) Не менее 0,5 м
- В) Не менее 0,8 м
- С) Не менее 1,0 м
- Д) Не менее 0,7 м

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

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

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

- А) Не более 0,2-0,3 м
- В) Не более 0,6 м
- С) Не более 0,4 м
- Д) Не более 0,4-0,5 м

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

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

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

- А) Запрещается
- В) При перемещении груза (тележки) по рельсам, поскольку нагрузка от трения качения мала и подъемное сооружение перегрузить невозможно
- С) При применении подъемных сооружений, не склонных к опрокидыванию (потере общей устойчивости)
- Д) Если канатный барабан механизма подъема подъемных сооружений снабжен канатоукладчиком
- Е) При применении направляющих блоков, обеспечивающих вертикальное положение грузовых канатов

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

- A) Если подъем груза осуществляется только механизмом телескопирования стрелы
- B) Если осуществляется подъем длинномерного груза с применением траверсы
- C) Если кран установлен не на бетонной или асфальтовой площадке
- D) Если угол между стропами при подъеме груза составляет 80°
- E) Если подъем груза осуществляется на номинальной скорости механизма

51. При каком условии допускается разворот поднятого груза руками?

- A) Когда груз поднят на высоту не более 1000 мм
- B) Когда разворот груза выполняют в кузове автомобиля или полувагона
- C) Когда масса груза не превышает половины грузоподъемности крана
- D) Когда разворот выполняет специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС
- E) Когда поднятый груз удален от стен здания и выступающих частей оборудования

52. 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

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

- A) Лабораторией неразрушающего контроля по договору с эксплуатирующей организацией
- B) Данной специализированной организацией
- C) Изготовителем данного ПС
- D) Эксплуатирующей организацией

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

- A) При эксплуатации ПС, управляемых с пола, вдоль всего пути следования ПС. должен быть обеспечен свободный проход для работника, управляющего ПС
Эксплуатирующая организация должна разработать мероприятия по безопасному
- B) спуску крановщиков из кабины при вынужденной остановке крана не у посадочной площадки
- C) Выходы на галереи мостовых кранов, находящихся в работе, должны быть закрыты
- D) Мероприятия по безопасному спуску крановщиков должны быть указаны в технологической карте

55. 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

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

- A) ПС должны быть установлены на аутригеры, а стрела на минимальный вылет
- B) ПС должны быть обесточены и приняты меры по предотвращению их угона ветром
- C) Требования промышленной безопасности определяются ветровым районом и высотой установки ПС над уровнем моря
- D) Требования промышленной безопасности определяются ветровым районом установки ПС
- E) Если давление в колесах не соответствует норме, ПС должны быть установлены на аутригеры

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

- A) Канатными и цепными стропами, соответствующими массе перемещаемых грузов
- B) Испытанными грузозахватными приспособлениями и тарой, соответствующими массе перемещаемых грузов
- C) Испытанными и маркированными грузозахватными приспособлениями и тарой, соответствующими массе и характеру перемещаемых грузов
- D) Определяется технологическими процессами транспортировки грузов, принятыми в эксплуатирующей организации
- E) Кувалдами, молотками, ломами

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

- A) Устанавливать стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков не обязательно
- B) В местах постоянной погрузки и разгрузки автомашин и полувагонов
- C) В любых местах, кроме проходов для персонала
- D) В любых местах, кроме мест скопления напольного технологического оборудования
- E) В местах, которые отвечают требованиям промышленной безопасности во время возникновения аварийных ситуаций

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

- A) Если подъем и перемещение пакетов металлопроката или труб выполняют с помощью траверсы, крюки которой застропованы в скрутки
- B) Не допускается ни при каком условии
- C) Если они применяются всего для двух последующих перегрузок: например, для

загрузки в полувагон и последующей разгрузки

D) Если по техническим условиям на строповку они являются "хомутами"

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

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

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

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

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

D) Нагрузка, приходящаяся на каждое ПС, не должна превышать грузоподъемность ПС

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

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

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

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

A) Во время работы ПС на краю откосов

B) При работе ПС в ночное время суток

C) Если ПС транспортируют крупногабаритные грузы

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

E) Во время работы ПС, оснащенных грейфером или электромагнитом

63. Как оформляется решение о вводе в эксплуатацию съемных грузозахватных приспособлений и тары?

A) Записывается в паспорт съемного грузозахватного приспособления и тары

B) Наносится непосредственно на бирку грузозахватного приспособления, тары

C) Записывается в специальный журнал учета и осмотра

D) Устанавливается положением о контроле качества технологических процессов, принимаемом эксплуатирующей организацией

E) Оформляется распорядительным актом эксплуатирующей организации

64. 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

- С) Предложение комиссии о возможности пуска
- Д) Предписание территориального органа Ростехнадзора
65. Какое из перечисленных лиц назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу после установки на объекте кранов мостового типа и порталных кранов?
- А) Уполномоченный представитель эксплуатирующей организации
- В) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемного сооружения
- С) Уполномоченный представитель специализированной организации
- Д) Уполномоченный представитель Ростехнадзора
66. Какое из перечисленных лиц назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу подъемного сооружения (ПС), отработавшего срок службы, при смене эксплуатирующей организации?
- А) Уполномоченный представитель специализированной организации
- В) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
- С) Уполномоченный представитель Ростехнадзора
- Д) Уполномоченный представитель эксплуатирующей организации
67. За какой срок до дня начала работы комиссии по пуску подъемного сооружения в работу эксплуатирующая организация должна письменно уведомить организации и федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности, представители которых включены в состав комиссии, о дате работы комиссии?
- А) Не менее чем за 7 дней
- В) Не менее чем за 10 дней
- С) Не менее чем за 5 дней
- Д) Не менее чем за 30 дней
68. В какой момент выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему подъемные сооружения?
- А) Перед прохождением периодического инструктажа
- В) Перед допуском к работе, под расписку
- С) Перед проведением первичного инструктажа на рабочем месте
- Д) После прохождения вводного инструктажа
69. Кто из специалистов и персонала должны быть ознакомлены в обязательном порядке под роспись с планом производства работ (далее - ППР) до начала производства работ с применением подъемных сооружений (ПС)?
- А) Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, стропальщики
- В) Крановщики (операторы) и стропальщики
- С) Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, крановщики (операторы)
- Д) Инженерно-технические работники, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, крановщики (операторы) и стропальщики
- Е) Ознакомление с ППР под роспись не требуется

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

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

71. При каком условии допускается подача грузов в проемы (люки) перекрытий?

- А) Если это предусмотрено специально разработанным планом производства работ
- В) Если это выполняется под руководством специалиста, ответственного за безопасное выполнение работ с применением подъемного сооружения
- С) Не допускается ни при каком условии
- Д) Если ниже перекрытия исключено наличие людей
- Е) Если у перекрытия установлен сигнальщик

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

- А) Только в организациях, где ПС эксплуатируются одновременно с другими ПС, подлежащими постановке на учет
- В) Только в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты, зарегистрированные в государственном реестре
- С) Только в организациях, где ПС установлены стационарно для обеспечения обслуживания эксплуатируемого технологического оборудования
- Д) Только в организациях, эксплуатирующих ПС в стесненных условиях
- Е) Во всех организациях, эксплуатирующих ПС

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

- А) Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору
- В) Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
- С) Паспортом ПС

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

- Д) требованиями Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения

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

- А) ПС, которые обслуживают машинные залы, электрические и насосные станции, компрессорные установки
- В) ПС, которые отработали срок службы
- С) ПС, которые подверглись плановому капитальному ремонту

- D) ПС, которые не подлежат учету в Ростехнадзоре
75. Какие действия требуется осуществить в отношении подъемных сооружений (ПС), подлежащих утилизации (ликвидации)?
- A) Получить отметку Ростехнадзора в паспорте ПС и отправить в металлолом
 - B) Получить письменное указание владельца опасного производственного объекта и отправить в металлолом
 - C) Демонтировать ПС
 - D) Отказаться от ремонта ПС, предписанного его экспертизой промышленной безопасности
 - E) Не продлевать срок эксплуатации ПС по истечению срока службы, указанного в его паспорте
76. С какой периодичностью подъемное сооружение должно подвергаться частичному техническому освидетельствованию в течение всего срока службы?
- A) Не реже одного раза в 12 месяцев
 - B) Не реже одного раза в 18 месяцев
 - C) Не реже одного раза в 16 месяцев
 - D) Не реже одного раза в 24 месяца
77. С какой периодичностью подъемное сооружение (ПС) должно подвергаться полному техническому освидетельствованию в течение всего срока службы?
- A) Не реже одного раза в 5 лет
 - B) Не реже одного раза в 3 года, за исключением редко используемых ПС
 - C) Не реже одного раза в 10 лет
 - D) Не реже одного раза в 7 лет
78. 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
79. Кто из представителей эксплуатирующей организации обязан присутствовать при проверке ограничителей, указателей и регистратора в составе ПС?
- A) Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии
 - B) Представитель специализированной экспертной организации
 - C) Комиссия, назначенная приказом по эксплуатирующей организации
 - D) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС
 - E) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
80. Какой нагрузкой должны проводиться статические испытания подъемных сооружений (ПС) всех типов (кроме подъемников)?
- A) 200 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности ПС
 - B) 150 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности ПС
 - C) 125 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности ПС

D) 140 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности ПС

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

- A) Должен быть назначен специалист, ответственный за безопасное производство работ
- B) Должен быть назначен сигнальщик из числа стропальщиков
- C) Должен быть разработан план действий для крановщика и стропальщика
- D) Должны быть разработаны условные обозначения для передачи сигнала

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

- A) 30 минут
- B) 20 минут
- C) 40 минут
- D) 10 минут
- E) 15 минут

83. При каком условии результат статических испытаний крана стрелового типа считается положительным?

Если в течение 10 минут поднятый груз не опустится на землю, а также не

- A) обнаружено трещин, остаточных деформаций и других повреждений металлоконструкций и механизмов
- B) Если не обнаружено трещин, остаточных деформаций и других повреждений стрелы
- C) Если кран не потеряет устойчивость за весь период испытаний
- D) Если в течение 5 минут поднятый груз не опустится на землю

84. Какой массой груза проводятся динамические испытания стреловых самоходных кранов?

- A) Масса которого на 7 % превышает его паспортную грузоподъемность
- B) Масса которого на 5 % превышает его паспортную грузоподъемность
- C) Масса которого на 20 % превышает его паспортную грузоподъемность
- D) Масса которого на 10 % превышает его паспортную грузоподъемность

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

- A) Каждый механизм должен быть испытан статической и динамической нагрузкой
- B) Только статической нагрузкой
- C) Испытаниям на разрыв
- D) Только динамической нагрузкой

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

- A) С тем, который установлен на момент проведения испытаний
- B) С тем, который наиболее часто применяется в технологии перегрузочного процесса

эксплуатирующей организации

С) Поочередно с каждым из них

Д) Сменные грузозахватные органы подвергаются только осмотру

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

Во всех случаях перепасовки канатов должны производиться проверки правильности запасовки и надежности крепления концов канатов, а также обтяжка

А) 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

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

С) Стальные канаты должны соответствовать только технологии использования ПС

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

Е) 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

88. 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

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

С) 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

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

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

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

Б) Требованиям проекта производства работ с применением подъемных сооружений

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

Д) Требованиям строительных норм и правил

Е) Требованиям проектной и эксплуатационной документации на рельсовый путь

90. 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 при сдаче вновь уложенных путей
- С) Во всех перечисленных случаях
- Д) Только после реконструкции
- Е) Только после ремонта

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

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

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

- А) Каждые три года
- В) При необходимости
- С) После установки на них дополнительных ПС
- Д) После проведения комплексных обследований
- Е) После проведения плановых и внеочередных технических освидетельствований

93. Кем из перечисленных лиц осуществляется ежесменный осмотр рельсового пути ПС?

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

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

- А) После каждых 24 смен работы
- В) После каждых 32 смен работы
- С) После каждых 50 смен работы
- Д) После каждых 46 смен работы

95. Какими организациями осуществляется периодическое комплексное обследование рельсовых путей подъемных сооружений?

- А) Экспертной организацией
- В) Эксплуатирующей организацией

С) Специализированной организацией

Д) Проектной организацией

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

А) В случае выявления нарушений действий крановщика (оператора)

В) По предписанию инспектора Ростехнадзора

С) После зимних оттепелей

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

Е) После ливней

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

А) Ежегодно

В) Не реже одного раза в четыре года

С) Не реже одного раза в три года

Д) Не реже одного раза в пять лет

Е) Не реже одного раза в семь лет

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

А) Не более четырех ветвей

В) Указывается в руководстве (инструкции) по эксплуатации стропа

С) Не более трех ветвей

Д) Все ветви, если груз несимметричен

Е) Не более двух ветвей

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

А) Перед началом каждой рабочей смены

В) Один раз в год

С) Каждый месяц

Д) При проведении плановых полных технических освидетельствований подъемных сооружений, с которыми они применяются

Е) Каждые 10 дней

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

А) Актом

В) Актом или протоколом

С) Протоколом

Д) Документом о проведении полного технического освидетельствования

Е) Заключением экспертизы промышленной безопасности

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

- A) Не менее чем в трех точках его грузовой характеристики
- B) Не менее чем в двух точках его грузовой характеристики
- C) Только в двух точках его грузовой характеристики
- D) Правилами не регламентировано

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

- A) Руководства по эксплуатации ПС
- B) Руководства по качеству организации и выполнения калибровочных работ
- C) Руководств (инструкций) по эксплуатации анемометра и креномера
- D) Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения

103. При каком износе головки рельса крановый путь опорных кранов подлежит браковке?

- A) 15 % и более от величины соответствующего размера неизношенного профиля
- B) 8 % и более от величины соответствующего размера неизношенного профиля
- C) 12 % и более от величины соответствующего размера неизношенного профиля
- D) 5 % и более от величины соответствующего размера неизношенного профиля
- E) 10 % и более от величины соответствующего размера неизношенного профиля

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

- A) Уменьшение диаметра каната на 3 % по сравнению с номинальным диаметром
- B) Уменьшение диаметра каната на 7% и более по сравнению с номинальным диаметром только при наличии видимых обрывов проволок
- C) Уменьшение диаметра каната на 7 % и более по сравнению с номинальным диаметром даже при отсутствии видимых обрывов проволок
- D) Уменьшение диаметра каната на 5% по сравнению с номинальным диаметром
- E) Уменьшение диаметра каната на 4% по сравнению с номинальным диаметром

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

- A) Не реже чем 1 раз в пять лет
- B) Два раза в год при подготовке крана к использованию в летний или зимний периоды
- C) После наработки 1200 машино-часов (циклов)
- D) Через установленный инструкцией по эксплуатации ПС интервал времени
- E) После наработки определенного числа машино-часов (циклов) согласно руководству по эксплуатации ПС

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

- A) Ограничителем грузоподъемности

- В) Концевым выключателем электромеханического типа
 - С) Регистратором параметров
 - Д) Грузовым электромагнитом
- 107.** В каких случаях цепной строп подлежит браковке?
- А) При уменьшении диаметра сечения звена цепи вследствие износа более 10 %
 - В) При удлинении звена цепи более 1,5 % от первоначального размера
 - С) При уменьшении диаметра сечения звена цепи вследствие износа более 5 %
 - Д) При удлинении звена цепи более 3 % от первоначального размера
 - Е) При удлинении звена цепи более 2 % от первоначального размера
- 108.** Какие перечисленные сведения не указываются на табличках, которыми снабжены находящиеся в эксплуатации подъемные сооружения (ПС)?
- А) Паспортная грузоподъемность
 - В) Дата следующего частичного технического освидетельствования
 - С) Учетный номер ПС
 - Д) Дата следующего полного технического освидетельствования
 - Е) Заводской номер ПС
- 109.** При каких перечисленных величинах суммарной массы тары с перемещаемым грузом разрешается применение башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу, в пределах группы классификации (режима), указанной в паспорте крана, при числе циклов работы крана не более 8 в час?
- 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
- 110.** Какое максимальное отклонение по массе изделий, являющихся составной частью испытательного груза, допускается при испытании специальных грузозахватных приспособлений?
- А) 0,03
 - В) 0,07
 - С) 0,04
 - Д) 0,05
- 111.** Какие из перечисленных требований к проверке ограничителя предельного верхнего положения грузозахватного органа указаны неверно?
- А) Все перечисленные требования указаны верно
 - Проверка осуществляется путем контроля с замером расстояния между верхней
 - В) точкой грузозахватного органа и нижней частью металлоконструкции (после остановки механизма)
 - С) Проверка ограничителя должна проводиться без груза
 - Д) Проверка осуществляется путем контроля с замером расстояния между верхней точкой грузозахватного органа и упором

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

- А) Проект ремонта, реконструкции или модернизации ПС
- В) Эксплуатационная документация
- С) Вся перечисленная документация

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

- А) В паспорт ограничителя, указателя или регистратора
- В) В паспорт безопасности опасного производственного объекта, на котором эксплуатируется ПС
- С) В заключение экспертизы промышленной безопасности
- Д) В руководство по эксплуатации
- Е) В паспорт ПС

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

- А) Грузоподъемные краны на гусеничном ходу
- В) Все перечисленные краны
- С) Грузоподъемные краны на пневмоколесном ходу
- Д) Башенные краны, установленные на автомобильные шасси

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

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

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

- Движение крана с места при раскачиваемом грузе разрешается при отклонении
- А) последнего на угол, не более указанного в руководстве (инструкции) по эксплуатации крана
 - В) 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
 - С) Стреловым самоходным кранам разрешается перемещаться с грузом на крюке
 - Д) Основание, по которому перемещается кран с грузом, должно быть ровным и иметь уклон, не более указанного в руководстве (инструкции) по эксплуатации крана

Е) Предъявляются все перечисленные требования

117. 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

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

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

С) Все перечисленные требования должны соблюдаться

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

А) Эксплуатирующей организацией

В) Ростехнадзором

С) Изготовителем аналогичного оборудования, характеристики которого соответствуют заводским

Д) Специализированной организацией

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

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

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

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

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

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

А) Не разрешается ни в каком случае

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

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

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

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

А) Кантовка грузов с применением ПС на весу по заранее разработанному плану

производства работ или технологической документации

- В) Горизонтальное перемещение груза на 0,5 м выше встречающихся на пути предметов
 - С) Подъем груза, масса которого неизвестна
 - Д) Перемещение груза при нахождении под ним людей
 - Е) Перемещение кирпича на поддонах без ограждения при разгрузке транспортных средств на землю
122. На каком расстоянии должен находиться стропальщик сбоку от кантуемого груза?
- А) На расстоянии, равном высоте груза плюс 1,5 м
 - В) На расстоянии, равном высоте груза плюс 1 м
 - С) На расстоянии, равном высоте груза плюс 2 м
 - Д) Не регламентируется
 - Е) На расстоянии, равном высоте груза плюс 0,5 м
123. Кто руководит работами по кантовке грузов массой более 75 % от паспортной грузоподъемности подъемного сооружения (ПС) и грузов со смещением центра тяжести?
- А) Инженерно-технический работник, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии
 - В) Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС
 - С) Технический руководитель организации
 - Д) Инженерно-технический работник, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
124. Какие из перечисленных работ допускаются с применением подъемного сооружения (ПС)?
- А) Подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля) только механизмом телескопирования стрелы
 - В) Перемещение груза, подвешенного за один рог двурогого крюка
 - С) Перемещение подъемников и вышек с людьми вдоль контактной сети или конструкций моста на минимальной скорости согласно требованиям разработанного для этого ППР
 - Д) Освобождение с применением ПС заземленных грузом стропов, канатов или цепей
125. Кем должен назначаться сигнальщик в случаях, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением (ПС), полностью не просматривается из кабины управления (с места управления) и при отсутствии между крановщиком и стропальщиком радио- или телефонной связи?
- А) Инженерно-техническим работником, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
 - В) Инженерно-техническим работником, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС
 - С) Инженерно-техническим работником, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии
 - Д) Техническим руководителем

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

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

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

- А) С фактической группой классификации (режима) А6 и более
- В) С фактической группой классификации (режима) А5 и более
- С) Всех перечисленных
- Д) С фактической группой классификации (режима) А4 и более
- Е) С фактической группой классификации (режима) А3 и более

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

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

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

- А) Ростехнадзор
- В) Организация, эксплуатирующая подъемные сооружения
- С) Специализированная организация
- Д) Организация, эксплуатирующая электростанцию, подстанцию, линию электропередачи

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

- А) Одна
- В) Три
- С) Четыре
- Д) Две

131. В соответствии с чем допускается движение стрелового самоходного крана с места при раскачивающемся грузе?

- А) В соответствии с планом производства работ
- В) Движение стрелового самоходного крана с места при раскачивающемся грузе запрещается
- С) В соответствии с Правилами безопасности опасных производственных объектов, на

которых используются подъемные сооружения

- D) В соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации крана
- E) С разрешения инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемного сооружения

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

- A) Лазерным дальномером
- B) Металлической струной
- C) Оптическим прибором
- D) Всеми перечисленными

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

- A) В течение 10 минут
- B) В течение 20 минут
- C) В течение 30 минут
- D) В течение 60 минут

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

- A) Эксплуатация запрещается при всех перечисленных дефектах
- B) Присутствует выпучивание 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

135. 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

136. 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

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

- A) Все перечисленные данные
- B) Оперативные действия по предотвращению и локализации аварий
- C) Порядок приведения ПС в безопасное положение в нерабочем состоянии, схема и порядок эвакуации крановщика (оператора), покидающего кабину управления ПС
- D) Порядок использования системы пожаротушения в случае локальных возгораний оборудования ОПО
- E) Места, отведенные в ОПО, для нахождения ПС в нерабочем состоянии

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

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

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

- 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

140. В соответствии с каким документом следует выполнять браковку стальных канатов в эксплуатации?

- A) Техническим регламентом
- B) Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
- C) Проектом
- D) Технологическим регламентом

141. Какие перечисленные обязанности организации, эксплуатирующей подъемные сооружения (ПС), не должны соблюдаться?

- A) Обеспечивать соблюдение технологического процесса транспортировки грузов и приостановку работы ПС в случае возникновения угрозы аварийной ситуации
- B) Устанавливать порядок контроля обучения и периодических проверок знаний специалистов и персонала, работающих с ограничителями, указателями и регистраторами
- C) При отсутствии в эксплуатационных документах регистраторов указаний о сроках считывания данных выполнять такие операции не реже одного раза в год
- D) При выявлении нарушений требований к эксплуатации ПС, изложенных в Правилах безопасности опасных производственных объектов, на которых используются

подъемные сооружения, принимать меры по их устранению и предупреждению, в том числе проводить внеочередную проверку знаний работников, допустивших такие нарушения

Е) Все перечисленные

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

А) По три тупиковых упора

В) По два тупиковых упора

С) По четыре тупиковых упора

Д) По одному тупиковому упору

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

А) Проектная организация

В) Экспертная организация

С) Эксплуатирующая организация

Д) Администрация субъекта, на котором расположено ПС

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

А) $0,002L$

В) $0,0055L$

С) $0,005L$

Д) $0,0035L$

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

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

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

С) Инспектор Ростехнадзора

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

146. Какой документ определяет численность инженерно-технических работников эксплуатирующей организации?

А) Предписание Ростехнадзора

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

С) Внутренний распорядительный акт эксплуатирующей организации

Д) Технологический регламент

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

- А) Специализированная организация
- В) Эксплуатирующая ПС организация
- С) Проектная организация
- Д) Ростехнадзор

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

- А) После капитального ремонта или замены грузовой или стреловой лебедки
- В) После реконструкции ПС
- С) После установки сменного стрелового оборудования или замены стрелы
- Д) После замены несущих или вантовых канатов кранов кабельного типа
- Е) После замены грузозахватного органа

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

- А) Все перечисленное
- В) Наладку системы управления подъемного сооружения в целом
- С) Наладку тормозов, ограничителей, указателей и регистраторов параметров
- Д) Запасовку грузовых канатов

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

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

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

- А) Работниками эксплуатирующей организации
- В) Работниками специализированной организации
- С) Установка нового программного обеспечения может производиться всеми перечисленными лицами
- Д) Работниками изготовителя ограничителя, указателя, регистратора

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

стены, колонны, штабеля, железнодорожного вагона, станка или другого оборудования, между грузом и указанными частями здания или оборудованием?

- A) Только при подъеме груза
- B) Запрещено во всех перечисленных случаях
- C) Только при перемещении груза
- D) Только при опускании груза

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

- A) При наличии остаточных деформаций, приводящих к изменению первоначального размера элемента на 7 %
- B) При наличии местных вмятин, приводящих к уменьшению площади поперечного сечения на 5 %
- C) Во всех перечисленных случаях эксплуатация запрещена
- D) При наличии трещин небольших размеров
- E) При повреждении резьбовых соединений

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

- A) В железобетонных шпалах не должно быть сколов бетона до обнажения арматуры, а также иных сколов бетона на участке длиной более 250 мм
- B) В железобетонных шпалах не должно быть сплошных опоясывающих или продольных трещин длиной более 100 мм с раскрытием более 0,3 мм
- C) В деревянных полушпалах не должно быть излома, поперечных трещин глубиной более 50 мм и длиной свыше 200 мм, поверхностной гнили размером более 20 мм под накладками и более 60 мм на остальных поверхностях
- D) Все перечисленные требования указаны верно

155. 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

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

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

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

- A) На ОПО, где эксплуатируются подъемники (вышки)

- B) На ОПО, где эксплуатируются строительные подъемники
- C) На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны
- D) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления
- E) На ОПО, где эксплуатируются напольные, завалочные и посадочные грузоподъемные машины

На ОПО, где эксплуатируются подъемники (вышки), предназначенные для

- F) перемещения людей, людей и груза (подъемники с рабочими платформами) с высотой подъема до 6 м включительно

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

- A) Менее 30 м
- B) Менее 10 м
- C) Менее 80 м
- D) Менее 60 м

159. Каким образом допускается разворот длинномерных грузов?

- A) При условии использования оттяжек
- B) При условии использования багров
- C) Руками, при условии, что груз поднят на высоту не более 1,5 м
- D) Руками, при условии, что груз поднят на высоту не более 1 м

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

В случае допуска рабочих на проходные галереи действующих мостовых и

- A) передвижных консольных кранов для производства каких-либо работ, кроме ремонтных

В случае допуска персонала, обслуживающего краны, на крановые пути

- B) действующих мостовых и передвижных консольных кранов для производства ремонтных работ

- C) Во всех перечисленных случаях требуется оформление наряда-допуска

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

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

- A) Если кран снабжен подвижной кабиной, перемещающейся независимо от грузовой тележки
- B) Если в кабине крана отсутствуют специальные устройства для спуска крановщика в случае возникновения аварийных ситуаций
- C) Если цех (пролет) не оборудован проходными галереями вдоль рельсового пути, где работают мостовые краны,
- D) Если это предусмотрено руководством (инструкцией) по эксплуатации крана

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

- A) В любых случаях при возведении зданий и сооружений башенными кранами
- B) При возведении зданий или сооружений высотой более 36 м
- C) При возведении зданий или сооружений высотой более 20 м
- D) При возведении зданий или сооружений высотой более 28 м

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

- A) Только при опускании груза на автомашину
- B) Только при поднимании груза на автомашину
- C) При опускании и поднимании груза в случае обеспечения дополнительной безопасной строповки грузов
- D) Запрещено во всех случаях

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

- A) Ограничители
- B) Указатели
- C) Регистраторы
- D) Использование всех перечисленных устройств не допускается

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

- A) У всех перечисленных работников
- B) Инженерно-технических работников, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
- C) Инженерно-технических работников, ответственных за содержание ПС в работоспособном состоянии
- D) Инженерно-технических работников, ответственных за безопасное производство работ

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

- A) Машинисты подъемников
- B) Стропальщики, слесари, электромонтеры, рабочие люльки
- C) Крановщики (операторы) и их помощники
- D) Наладчики привлекаемых специализированных организаций
- E) Все перечисленные рабочие назначаются внутренним распорядительным актом эксплуатирующей организации

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

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

- В) Руководство (инструкция) по эксплуатации ПС
- С) Производственные инструкции персонала, определяющие их обязанности, порядок безопасного производства работ и ответственность
- Д) ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"
- Е) Технический регламент таможенного союза

168. 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

169. Что должно подтверждаться результатом технического освидетельствования ПС?

- А) ПС и его установка на месте эксплуатации соответствуют требованиям ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"
- В) ПС и его установка на месте эксплуатации соответствуют требованиям эксплуатационной документации
- С) Все перечисленное
- Д) ПС находится в состоянии, обеспечивающем его безопасную работу

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

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

171. 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

172. 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

В) 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

С) 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

Д) торможения, указанного в паспорте и определенного с учетом ускорений, указанных в руководстве (инструкции) по эксплуатации строительного подъемника

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

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

В) На основе данных, приведенных в ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"

С) На основе данных, приведенных в техническом регламенте таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"

Д) На основе всех перечисленных данных

174. Каким коэффициентам запаса должны удовлетворять стропы в эксплуатации при замене отдельных ветвей?

А) Не менее 5 - для изготовленных из лент

В) Не менее 3 - для изготовленных из стальных цепей

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

Д) Не менее 6 - для изготовленных из стальных канатов

175. С какой периодичностью в процессе эксплуатации следует осматривать стропы ПС?

А) Каждые 10 дней

В) Перед началом работ

С) Каждый месяц

Д) Один раз в год

Е) Один раз в квартал

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

А) Один раз в год

В) Перед началом работ

С) Один раз в квартал

Д) Каждые 5 дней

Е) Каждый месяц

177. Какие из перечисленных требований к проверке состояния пакетирующих стропов ПС указаны неверно?

Если во время подъема пакета груза его форма и целостность в течение времени

А) выдержки не изменились, то строп признается годным к дальнейшему использованию

В) Проверка состояния должна производиться после каждой операции подъема запакетированного груза

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

Д) Все перечисленные требования указаны верно

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

А) Равномерно в течение не менее 10 секунд

В) Мгновенно

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

Д) Равномерно в течение не менее 5 секунд

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

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

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

С) Величина возмущающей силы вибратора не должна превышать 4 кН

Д) Величина возмущающей силы вибратора не должна превышать 12 кН

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

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

В) Грузовые испытания люльки (кабины)

С) Проводятся все перечисленные виды работ

Осмотр металлоконструкций люльки (кабины) и точек крепления

Д) предохранительных поясов и самоспасателей с высоты с целью выявления деформаций и трещин

Е) Проверка лакокрасочного покрытия и маркировки на табличке люльки (кабины)

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

А) Отсутствует руководство (инструкция) по эксплуатации ПС

В) Не назначен ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии

С) Не назначен ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС

Д) Во всех перечисленных случаях работа ПС не допускается

Е) Не назначен ответственный за безопасное производство работ с применением ПС

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

А) От всего перечисленного

В) От фактического состояния ПС

С) От технологии, в которой ПС применяется на ОПО

Д) От типа ПС

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

А) Проверка ограничителя должна проводиться без груза

Если отсутствуют сведения по запасу каната в эксплуатационной документации, на

В) барабане должно оставаться не менее полутора витков, не считая длины каната под зажимами

Проверка осуществляется путем контроля остановки механизма опускания

С) грузозахватного органа после срабатывания концевого выключателя и фактического запаса длины грузового каната после этой остановки

Д) Все перечисленные требования указаны верно

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

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

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

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

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

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

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

В) Трещины, выходящие на рабочие и посадочные поверхности

С) Износ рабочей поверхности обода 20 % от первоначальной толщины

Д) Обломы, выходящие на рабочие и посадочные поверхности

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

А) Износ тормозной накладки по толщине до появления головок заклепок

В) Обломы, подходящие к отверстиям под заклепки

С) Износ тормозной накладки по толщине 60 % от первоначальной толщины

Д) Трещины, подходящие к отверстиям под заклепки

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

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

А) $0,002L$

В) $0,0055L$

С) $0,005L$

Д) $0,0035L$

188. 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
- 189.** Кто из перечисленных лиц должен проводить ежесменный осмотр люльки (кабины)?

- А) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
 - В) Представитель специализированной организации
 - С) Крановщик (оператор)
 - Д) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС
- 190.** 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) Рамы с ручным разворотом замков
- Д) Механические спредеры

191. 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

192. 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

- С) 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
- Д) На ОПО, где эксплуатируются ПС, установленные на судах и иных плавучих средствах
- Е) На ОПО, где эксплуатируются эскалаторы

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

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

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

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

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

- А) При подъеме люльки на высоту более 10 м
- В) При работе подъемника на краю откоса или вблизи ЛЭП
- С) При подъеме люльки на высоту более 22 м
- Д) При работе подъемника в стесненных условиях
- Е) При работе подъемника в условиях плохой видимости

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

- А) Радио- или телефонной связью
- В) Знаковой сигнализацией
- С) Любым из перечисленных способов
- Д) Предупреждающей звуковой сигнализацией

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

- А) В журнал осмотра люльки (кабины)
- В) В вахтенный журнал
- С) В журнал учета и осмотра грузозахватных приспособлений

- D) В паспорт люльки (кабины)
- 198.** В какой перечисленный документ должны заноситься результаты грузовых испытаний люльки (кабины)?
- A) В паспорт люльки (кабины)
 - B) В вахтенный журнал
 - C) В журнал учета и осмотра грузозахватных приспособлений
 - D) В журнал осмотра люльки (кабины)
- 199.** Какие перечисленные требования предъявляются к массе груза, которым выполняются грузовые испытания люльки (кабины) для транспортировки кранами людей?
- A) Должна быть равной грузоподъемности люльки (кабины)
 - B) Должна быть в два раза превышающей грузоподъемность люльки (кабины)
 - C) Должна быть в 1,25 раза превышающей грузоподъемность люльки (кабины)
 - D) Должна быть в три раза превышающей грузоподъемность люльки (кабины)
- 200.** Как часто должны проводиться грузовые испытания люльки (кабины)?
- A) Не реже одного раза в месяц
 - B) Не реже одного раза в квартал
 - C) Не реже одного раза в год
 - D) Не реже одного раза в полугодие
- 201.** Какие действия необходимо предпринять при выявлении дефектов и повреждений, отклонений от проектной документации люльки (кабины) для транспортировки людей во время грузовых испытаний?
- A) Запретить дальнейшую эксплуатацию люльки
 - B) Поставить в известность (под расписку) о выявленных дефектах и повреждениях люльки ремонтную службу эксплуатирующей организации
 - C) Эксплуатировать люльку до выполнения ремонта с ограничением по грузоподъемности
 - D) Поставить в известность (письменно) о выявленных дефектах и повреждениях люльки руководителя эксплуатирующей организации
 - E) Утилизировать люльку
- 202.** Как часто должна проводиться плановая проверка состояния люльки (кабины) для транспортировки людей?
- A) Не реже одного раза в полугодие
 - B) Не реже одного раза в месяц
 - C) Не реже одного раза в год
 - D) Не реже одного раза в квартал
- 203.** Какой должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люльке (кабине) при ее транспортировке краном?
- A) Определяется требованиями нормативных документов, по которым изготовлена люлька
 - B) Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в случае аварии люльки мог беспрепятственно выбраться наружу

С) Не более полутора метров

Д) Не более двух метров

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

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

А) Если транспортировка людей в люльке осуществляется при неблагоприятных погодных условиях

В) Если это дополнительно указано в ППР с перемещением люльки

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

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

Е) Во всех случаях

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

А) Во всех случаях, если инструменты и материалы надежно закреплены

В) Только в случаях транспортировки людей для проведения диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно

С) Во всех случаях запрещено

Д) Если инструменты и материалы находятся в руках транспортируемых людей

Е) Если это позволяет грузоподъемность люльки

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

А) Более 7 м/с

В) Более 5 м/с

С) Более 10 м/с

Д) Более 3 м/с

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

А) При помощи заплетенных коушей или коушей с зажимами

В) При помощи обжимных втулок

С) При помощи коушей с зажимами или обжимных втулок

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

Е) При помощи заплетенных коушей или обжимных втулок

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

А) Перила ограждения должны быть мягкими и выдерживать (на разрыв) горизонтальную нагрузку не менее половины паспортной грузоподъемности люльки

В) Конструкцию перил люльки определяет разработчик и согласовывает ее с Ростехнадзором при согласовании ППР на транспортировку персонала

Перила ограждения должны быть высотой не менее 1100 мм и мягкими, чтобы
С) предотвратить травмирование персонала при раскачке люльки ветром во время транспортировки

Д) Требования к конструкции ограждения люльки назначают по аналогии с требованиями, изложенными в стандартах на ограждения кабин кранов

Е) Перила ограждения должны быть жесткими, высотой не менее 1100 мм по всему периметру пола люльки, исключая случайное выскальзывание персонала при раскачивании люльки во время транспортировки. До высоты 0,5 м ограждение должно быть сплошным

209. Каким перечисленным требованиям должна отвечать люлька (кабина) для подъема и транспортировки людей в случаях, когда транспортируемый персонал занимает положение у одной из сторон люльки (кабины), создавая наибольший опрокидывающий момент?

А) Иметь специальные устройства для сохранения горизонтального положения пола

В) Исключать возможность опрокидывания

С) Ограничивать положение персонала центральной частью люльки после начала ее подъема краном

Д) Исключать возможность недопустимого раскачивания

Е) Исключать возможность крена

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

А) Все перечисленные требования должны соблюдаться

В) 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)

С) ПС должны иметь систему управления механизмами, обеспечивающую их плавный пуск и остановку

Д) ПС должны обеспечивать скорость перемещения кабины по вертикали не более 40 м в минуту

211. Какой запас по грузоподъемности должны иметь подъемные сооружения для транспортирования людей, по сравнению с суммой массы самой люльки (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины), и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины)?

А) Не менее чем девятикратный запас

В) Не менее чем трехкратный запас

С) Не регламентируется, если кран оснащен ограничителем грузоподъемности (грузового момента)

Д) Не менее чем двукратный запас

Е) Не менее чем полуторакратный, в том числе и для тормозов его механизма подъема

212. Кто осуществляет ежемесячный осмотр рельсового пути подъемных сооружений (ПС)?

А) Начальник цеха (участка)

В) Крановщик (оператор) в объеме, предусмотренном производственной инструкцией

- С) Служба эксплуатации, отвечающая за состояние рельсовых путей
- Д) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС
- 213.** Кем выдается разрешение на дальнейшую эксплуатацию подъемных сооружений (ПС) после проведения периодического планового технического освидетельствования?
- А) Специалистом, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии
- В) Руководителем эксплуатирующей организации, которой принадлежит ПС
- С) Инженерно-техническим работником, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС
- Д) Специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС
- Специалистом, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии, при
- Е) участии специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
- 214.** Какой массой груза проводятся динамические испытания подъемных сооружений?
- А) Масса которого на 5 % превышает его паспортную грузоподъемность
- В) Масса которого на 20 % превышает его паспортную грузоподъемность
- С) Масса которого на 10 % превышает его паспортную грузоподъемность
- Д) Масса которого на 25 % превышает его паспортную грузоподъемность
- 215.** Какой нагрузкой должны проводиться статические испытания грузопассажирских и фасадных строительных подъемников?
- А) 200 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности
- В) 125 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности
- С) 150 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности
- Д) 175 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности
- Е) 140 % по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности
- 216.** Кем должно проводиться техническое освидетельствование подъемного сооружения (ПС)?
- Специалистом, ответственным за осуществление производственного контроля при
- А) эксплуатации ПС, при участии специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
- В) Специалистом, ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии
- Инженерно-техническим работником, ответственным за осуществление
- С) производственного контроля при эксплуатации ПС, при участии специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии
- Д) Комиссией эксплуатирующей организации, состав которой утверждает руководитель эксплуатирующей организации
- Е) Комиссией эксплуатирующей организации, в состав которой должен входить представитель органов Ростехнадзора
- 217.** Каким из перечисленных документов подтверждается соответствие подъемного сооружения требованиям технических регламентов?
- А) Актом технического освидетельствования
- В) Сертификатом или декларацией соответствия
- С) Протоколом испытаний, проведенный изготовителем

- D) Паспортом подъемного сооружения
- 218.** Как оформляется решение о вводе в эксплуатацию специальных съемных кабин или люлек, навешиваемых на грузозахватные органы кранов, и используемых для подъема и транспортировки людей?
- A) Записывается в паспорт кабины или люльки
 - B) Оформляется распорядительным актом эксплуатирующей организации
 - C) Наносится непосредственно на бирку люльки
 - D) Записывается в специальный журнал учета и осмотра
- 219.** При каком условии допускается использовать тару для транспортировки людей?
- A) При осмотре или проведении экспертизы промышленной безопасности металлоконструкций подъемного сооружения
 - B) По письменному разрешению органов Ростехнадзора
 - C) Если это указано в руководстве (инструкции) по эксплуатации подъемного сооружения или тары
 - D) Запрещено во всех случаях
 - E) В аварийных ситуациях, когда необходимо транспортировать пострадавшего, который не может самостоятельно передвигаться, с верхних ярусов здания
- 220.** Кто определяет время действия наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линий электропередачи?
- A) Организация, эксплуатирующая линию электропередачи
 - B) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемного сооружения
 - C) Разработчик плана производства работ на данный вид работ
 - D) Организация, его выдавшая
 - E) Организация, эксплуатирующая подъемник (вышку)
- 221.** В каком случае разрешается установка подъемников (вышек) только на две или три выносные опоры, если в руководстве (инструкции) по эксплуатации подъемного сооружения (ПС) отсутствуют требования к его установке на выносные опоры?
- A) Если отсутствует одна из инвентарных подкладок, устанавливаемых под опору
 - B) При наличии допустимого уклона одной из частей площадки установки
 - C) Если подъем и перемещение будут выполняться только в одном положении стрелы
 - D) При отсутствии места на площадке установки для всех четырех опор
 - E) Не разрешается, ПС устанавливается на все выносные опоры
- 222.** Для выполнения каких из перечисленных работ персонал, назначенный для их выполнения, должен иметь уровень квалификации, соответствующий профессии "стропальщик"?
- A) Для выполнения работ в случаях, когда груз захватывается полуавтоматическими захватными устройствами
 - B) Для выполнения работ по подвешиванию на крюк груза без предварительной обвязки (груз, имеющий петли, рымы, цапфы, находящийся в ковшах, бадьях, контейнерах или в другой таре)
 - C) Для выполнения работ по строповке, в том числе, по навешиванию на крюк ПС, зацепке и обвязке грузов, перемещаемых ПС с применением грузозахватных

приспособлений

D) Для выполнения всех перечисленных видов работ

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

- A) Выработка поверхности катания колеса, уменьшающая первоначальный диаметр на 1 %
- B) Выработка поверхности реборды более 50 % от первоначальной толщины
- C) Разность диаметров колес, связанных между собой кинематически, более 0,5 % (для механизмов с центральным приводом)
- D) Трещины любых размеров

224. Какие действия должны быть предприняты в случае, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением (ПС), полностью не просматривается из кабины управления (с места управления)?

- A) Для передачи сигналов оператору (машинисту подъемника или персоналу, находящемуся в люльке подъемника) должны быть назначены сигнальщики
- B) Для передачи сигналов оператору (машинисту подъемника или персоналу, находящемуся в люльке подъемника) должна использоваться радио- или телефонная связь
- C) В таком случае работа подъемника (вышки) должна осуществляться под непосредственным руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
- D) В таком случае работа подъемника (вышки) должна осуществляться с использованием координатной защиты

225. Какой коэффициент запаса прочности по разрывной нагрузке должны иметь канатные стропы, используемые для подвеса люльки (кабины) на однорогий или двурогий крюк?

- A) Не менее 5
- B) Не менее 10
- C) Не менее 8
- D) Не менее 6

226. 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

Правильные ответы

Вопрос	Ответ
1	D
2	A
3	C
4	A
5	D
6	A
7	A
8	C
9	B
10	B D
11	E
12	A
13	B
14	B
15	A D
16	B
17	B
18	A
19	A
20	A
21	A
22	D
23	C
24	A
25	A
26	C
27	C
28	C
29	D
30	B
31	D
32	D
33	D
34	A
35	B
36	D
37	B
38	D
39	C
40	A
41	C
42	A
43	C D
44	E

Вопрос	Ответ
114	B
115	D
116	A
117	D
118	D
119	C D
120	D
121	C D
122	B
123	B
124	C
125	B
126	A C
127	A
128	D
129	D
130	B
131	B
132	D
133	C
134	A
135	B
136	A
137	A
138	B
139	D
140	B
141	C
142	B
143	C
144	D
145	A
146	C
147	B
148	E
149	A
150	A
151	A
152	B
153	B
154	D
155	D
156	C D
157	E F

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

Вопрос	Ответ
158	A
159	AB
160	D
161	C
162	B
163	D
164	D
165	A
166	D
167	BD
168	B
169	C
170	B
171	D
172	D
173	A
174	CD
175	A
176	B
177	B
178	A
179	BC
180	B
181	D
182	A
183	A
184	C
185	C
186	E
187	A
188	E
189	D
190	B
191	BD
192	A
193	C
194	D
195	C
196	A
197	A
198	A
199	B
200	D
201	A
202	B

Вопрос	Ответ
90	C
91	A
92	B
93	D
94	A
95	C
96	CE
97	C
98	C
99	C
100	B
101	A
102	C
103	A
104	C
105	DE
106	D
107	AD
108	C
109	C
110	A
111	A
112	C
113	AE

Вопрос	Ответ
203	E
204	E
205	A
206	C
207	A
208	E
209	B
210	D
211	D
212	B
213	C
214	C
215	A
216	C
217	B
218	A
219	D
220	D
221	E
222	D
223	A
224	B
225	B
226	AB