


Приложение № 3 к приказу
от «29 сентября» 2025 г.
н.в.д

**АО «Газпром газораспределение Тверь»
Учебно-методический центр**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО «Газпром
газораспределение Тверь»

 А.Н. Светашов

«29 сентября» 2025 г.

**ПРОГРАММА
ПРЕДАТТЕСТАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ
руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь»,
осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов,
на которых используются подъемные сооружения**

г. Тверь
2025 г.

Аннотация программы

ПРОГРАММА

предаттестационной подготовки руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь», осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения

Авторы:

Крутенюк Т. Я., начальник учебно-методического центра

АО «Газпром газораспределение Тверь»;

Алексеева С.Н., заместитель начальника учебно-методического центра

АО «Газпром газораспределение Тверь»;

Крючков А.Н., мастер производственного обучения учебно-методического центра

АО «Газпром газораспределение Тверь»;

Котенкова С.В., преподаватель учебно-методического центра

АО «Газпром газораспределение Тверь».

Правообладатель программы:

АО «Газпром газораспределение Тверь»

170005, г. Тверь, ул. Фурманова, д.12/4, тел.(4822) 52-27-58, info@tver-gaz.ru.

Нормативный срок освоения: первичная аттестация – 24 часа, периодическая аттестация – 16 часов.

Категория обучающихся: руководители и специалисты АО «Газпром газораспределение Тверь», осуществляющие эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

Согласовано на заседании учебно-методического совета.

Протокол № 1 от 20 января 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	4
1.1. Категория обучающихся	4
1.2. Нормативный срок освоения программы	4
1.3. Требования к уровню освоения содержания программы	4
2. Характеристика подготовки	5
3. Пояснительная записка	5
4. Оценка качества подготовки	5
5. Объём обучения и виды учебной деятельности	6
6. Учебно-тематический план	6
7. Программа обучения	7
8. Условия реализации программы	7
Приложение	10

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки программы предаттестационной подготовки руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь», осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (действующая редакция)
- «Положение об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 13.01.2023 № 13
- «Типовые дополнительные профессиональные программы в области промышленной безопасности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.04.2020 г. № 155
- федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 г. № 461
- нормативные акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования безопасной эксплуатации подъемных сооружений.

1.1. Категория обучающихся: руководители и специалисты АО «Газпром газораспределение Тверь», осуществляющие эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы:

первичная аттестация – 24 часа, периодическая аттестация – 16 часов.

Использование настоящей программы возможно при наличии у обучаемого аттестации в области общих требований промышленной безопасности (А1).

Форма обучения: с отрывом от производства.

1.3. Требования к уровню освоения содержания программы

Изучив программу, обучающийся должен знать:

– специальные требования промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения, содержащиеся в ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» и других нормативных правовых актах и нормативно-технических документах в объеме, соответствующем должностным обязанностям и компетенции слушателей.

Обучающийся должен уметь:

- применять знания использования нормативной правовой документации и других норм и правил в области промышленной безопасности при выполнении должностных обязанностей (в своей практической деятельности);
- планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов обучения.

Цель обучения: получение обучающимися знаний, отвечающих требованиям промышленной безопасности, необходимых для их практической деятельности.

Задачи обучения: практическая реализация знаний при осуществлении (выполнении) должностных обязанностей.

Подготовка по программе предполагает изучение специального курса «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям».

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана на основе «Типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.04.2020 г. № 155.

Учебный план и программа предназначены для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь», осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

Использование настоящей программы возможно при наличии у обучаемого аттестации в области общих требований промышленной безопасности (А1).

Теоретическое обучение проводится в учебном кабинете УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь».

Срок обучения: первичная аттестация – 24 часа, периодическая аттестация – 16 часов.

Режим занятий: 3 дня и 2 дня соответственно по 8 часов в день.

Форма обучения: с отрывом от производства.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием учебно-наглядных пособий. Темы программы могут разбиваться, перегруппировываться и дополняться. Количество часов корректируется в зависимости от категории обучаемых, но не менее указанного объема в учебном плане. При проведении занятий учитываются имеющиеся знания слушателей в области промышленной безопасности.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ

Обучение заканчивается контролем знаний – экзаменом в форме тестирования специальных норм и правил в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения, содержащихся в ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» и других нормативных правовых актах и нормативно-технических документах в объеме, соответствующем должностным обязанностям и компетенции слушателей.

Результаты аттестации подтверждаются протоколом об аттестации.

Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области промышленной безопасности, содержащийся в программе, обновляется по мере введения новых документов.

5. ОБЪЕМ ОБУЧЕНИЯ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Вид учебной работы	Объем часов	
	Аттестация	
	первичная	периодическая
Общая трудоемкость обучения	24	16
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	22	14
в том числе: практические занятия	-	-
Вид итогового контроля: экзамен (тест)	2	2

6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Категория слушателей: руководители и специалисты, осуществляющие эксплуатацию сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах

Срок обучения: 24 (первичная), 16 (периодическая)

Режим занятий: 3 и 2 дня соответственно по 8 часов в день

Форма обучения: с отрывом от производства

№ п/п	Наименование тем	Количество часов		Форма контроля
		Аттестация		
		первичная	периодическая	
1.	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях	1	1	
2.	Идентификация подъемных сооружений	1	0,5	
3.	Устройство подъемных сооружений. Классификация	4	2	
4.	Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений	2	1	
5.	Канаты, грузозахватные приспособления и тара	2	1	
6.	Общие требования для подъемных сооружений	2	1	
7.	Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений	1	1	
8.	Эксплуатация подъемных сооружений.	4	2	
9.	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, и экспертиза их промышленной безопасности	1	0,5	
	Самоподготовка с применением контрольно-обучающего курса «Олимпокс»	4	4	
	Экзамен	2	2	тест
	Всего	24	16	

7. ПРОГРАММА

предаттестационной подготовки руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь», осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения

1. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях.
2. Идентификация подъемных сооружений.
3. Устройство подъемных сооружений. Классификация. Электрооборудование подъемных сооружений. Гидро- и пневмооборудование подъемных сооружений.
4. Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений.
5. Канаты, грузозахватные приспособления и тара.
6. Общие требования для подъемных сооружений. Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов (ОПО), на которых используются подъемные сооружения. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений.
7. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений. Выбор оборудования. Требования к выбору материалов и качеству сварки при ремонте, реконструкции или модернизации ПС. Контроль качества. Требования к итоговой документации.
8. Эксплуатация подъемных сооружений. Установка подъемных сооружений и производство работ. Пуск подъемных сооружений в работу и постановка на учет. Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений в составе ОПО. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, планам производства работ и технологическим картам с применением подъемных сооружений. Организация безопасного производства работ. Техническое освидетельствование подъемных сооружений. Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары. Требования к процессу подъема и транспортировки людей. Система сигнализации при выполнении работ. Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация подъемных сооружений должна быть запрещена. Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих подъемные сооружения. Утилизация подъемных сооружений.
9. Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности.

8. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация настоящей Программы предполагает наличие учебного класса учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь», компьютерного класса для тестирования обучающихся по программе «Олимпокс».

Оборудование учебного класса, рабочих мест:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютер с соответствующим программным обеспечением;

- мультимедийный проектор;
- экран (монитор, электронная доска);
- шкаф с литературой для преподавателя;
- комплект нормативно-технической литературы;
- комплект учебно-методической литературы.

Оборудование компьютерного класса, рабочих мест:

- компьютеры с соответствующим программным обеспечением;
- комплект нормативно-технической литературы.
- обучающе-контролирующая система «Олимпокс».

8.2. Информационное обеспечение обучения:

Список

нормативных правовых актов и нормативных технических документов, изучаемых в рамках учебной программы

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 г. № 461
2. Типовая инструкция для инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии (РД 10-30-93), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 26.07.1993 № 27 (действующая редакция)
3. Типовая инструкция для инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин (РД 10-40-93), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 26.11.1993 № 42 (действующая редакция)
4. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами (РД 10-34-93), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 18.10.93 № 37 (действующая редакция)
5. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками (РД 10-274-99), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 19.03.99 № 20 (действующая редакция)
6. Типовая инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за содержание кранов-трубоукладчиков в исправном состоянии (РД 10-275-99), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 19.03.99 № 22 (действующая редакция).

Периодические издания:

1. Ежемесячный производственно-технический журнал «Безопасность труда в промышленности»

Интернет - ресурсы:

1. РАГС - Российский архив государственных стандартов, а также строительных норм и правил (СНиП) и образцов юридических документов <http://www.rags.ru>
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>, свободный.
3. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный.

8.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с программой предаттестационной подготовки руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь», осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения и расписанием учебных занятий.

Основными видами учебных занятий являются: лекции, дискуссии, семинары, самостоятельная работа.

Учебные группы комплектуются из руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь», осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

Освоение данного курса осуществляется на учебной базе учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь». Обучение проводится с использованием технических средств обучения – обучающе-контролирующей системы «Олимпокс».

Обязательной формой аттестации является экзамен. Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех тем программы. Экзамен проводится по окончании освоения программы аттестационной комиссией АО «Газпром газораспределение Тверь». Экзамен проводится с проверкой теоретических знаний обучающихся в режиме тестирования – с использованием программы «Олимпокс». Результаты проверки знаний оформляются протоколом.

Обучающие, успешно прошедшие тестирование, направляются на аттестацию с применением средств Единого портала тестирования в аттестационную комиссию АО «Газпром газораспределение Тверь».

8.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации инженерно-педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе: наличие высшего профессионального образования соответствующего профиля, опыт работы на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения, аттестация в области промышленной безопасности.

8.5. Система оценки результатов освоения программы

Осуществление текущего контроля успеваемости выполняется преподавателем в процессе обучения. Текущий контроль знаний осуществляется по всем темам программы, предусмотренным учебным планом, форма контроля может быть в виде тестирования, устного ответа. Итоговая аттестация проходит в виде экзамена, который включает в себя проверку теоретических знаний в режиме тестирования – с использованием программы «Олимпокс».

Результаты экзамена оформляются протоколом.

Учебно-методический центр обеспечивает индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах на бумажных и (или) электронных носителях

Перечень вопросов для подготовки к аттестации в Приложении.

Критерии оценки

<i>Количество правильных ответов</i>	<i>Результат</i>
19-20	сдано
18 и меньше	не сдано

**Перечень вопросов для подготовки к аттестации
Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются
подъемные сооружения**

1. На какие опасные производственные объекты (далее - ОПО) не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения?
2. В каком документе отражаются результаты работы комиссии, принимающей решение о возможности пуска подъемного сооружения (ПС) в работу?
3. На какой высоте должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве над уровнем нижней посадочной площадки (земли) при статических испытаниях строительного подъемника?
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"?
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?
6. Каким документом должна быть подтверждена готовность рельсового пути к эксплуатации, в том числе после ремонта (реконструкции)?
7. В какой документ должны заноситься результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары?
8. При каком условии требуется прекращать работу подъемного сооружения (ПС), установленного на открытом воздухе?
9. Каким условиям должно соответствовать расположение ветвей многоветвевых стропов при испытаниях?
10. На основании какого документа должна выполняться утилизация (ликвидация) подъемного сооружения (ПС)?
11. Считается ли отрыв одной из опор подъемника (вышки) признаком потери устойчивости при проведении статических испытаний?
12. Какие 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?
13. На какую 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?
14. С какой периодичностью проводится плановая проверка состояния рельсового пути под руководством инженерно-технического работника, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС?
15. Какой документ устанавливает общие требования к утилизации (ликвидации) подъемного сооружения (ПС)?
16. Кем дается разрешение на пуск подъемного сооружения (ПС) в работу после окончания ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора?
17. Какие работы проводятся при полном техническом освидетельствовании подъемного сооружения?
18. Каких специалистов сторонних организаций имеет право привлекать организация, эксплуатирующая опасный производственный объект с применением подъемных сооружений (ПС)?
19. Каким 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?

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

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

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

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?

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?

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

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

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

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

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

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

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

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

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?

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

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

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

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

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?

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

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?

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

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?

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

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

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)?

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

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

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

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

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

51. При каком условии допускается разворот поднятого груза руками?

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

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?

54. Какие требования предъявляются к безопасной эксплуатации подъемного сооружения (ПС)?

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

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

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

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

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

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

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?

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

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

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

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

66. Кто назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу подъемного сооружения (ПС), отработавшего срок службы, при смене 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?

68. В какой момент выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему подъемные сооружения?

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)?

70. Какие 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?

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

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?

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

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

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

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

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

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

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

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

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?

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

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

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

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

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

87. Какие требования, предъявляемые к стальным канатам, устанавливаемые на ПС, при замене ранее установленных?

88. Какие требования к стальным цепям, устанавливаемым на ПС?

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

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

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

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

93. Кем осуществляется ежесменный осмотр рельсового пути 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?

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

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?

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

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

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

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

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?

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

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

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

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

106. Каким устройством запрещается оснащать краны, в зоне работы которых

находятся производственные или другие помещения?

107. В каких случаях цепной строп подлежит браковке?

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

109. При каких 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?

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

111. Какие требования к проверке ограничителя предельного верхнего положения грузозахватного органа?

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

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

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

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

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

117. Какие требования к статическим испытаниям кранов должны соблюдаться?

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

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

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

121. Какое требование при перемещении груза подъемным сооружением (ПС) запрещается?

122. На каком расстоянии должен находиться стропальщик сбоку от кантуемого груза?

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

124. Какие работы допускаются с применением подъемного сооружения (ПС)?

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?

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

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

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?

130. Какое количество высотных засечек положения одного из поясов главной балки

делается при проведении статического испытания мостового крана?

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

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

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

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

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

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

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

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?

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?

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

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

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

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

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

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?

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

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?

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

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

150. Какие требования к проведению неразрушающего контроля сварных соединений при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных сооружений?

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

152. В каком случае 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?

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

154. Какие дефекты и повреждения при браковке шпал (или полушпал) наземного кранового пути?

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?

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

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

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?

159. Каким образом допускается разворот длинномерных грузов?

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

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

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

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

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

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?

166. Какие рабочие для управления ПС и их обслуживания не 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)?

168. Что должно быть предусмотрено в проекте организации строительства с применением ПС?

169. Что должно подтверждаться результатом технического освидетельствования ПС?

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?

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

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

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

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

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

176. С какой периодичностью в процессе эксплуатации следует осматривать съемные грузозахватные приспособления ПС, используемые реже, чем один раз в 10 дней?
177. Какие требования к проверке состояния пакетирующих стропов?
178. Каким образом должна производиться разгрузка тары на весу в случае применения башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу?
179. Какие требования к установке вибраторов на разгружаемой на весу таре башенных кранов указаны верно?
180. Какие работы проводятся при плановых проверках люльки (кабины)?
181. В каком случае эксплуатирующая организация имеет право допустить ПС в работу?
182. От чего зависит объем, состав и характер работ по экспертизе промышленной безопасности ПС?
183. Какие требования к проверке ограничителя нижнего предельного положения грузозахватного органа?
184. Что является условием для браковки каната ПС, подвергавшегося поверхностному изнашиванию или коррозии?
185. При наличии каких дефектов тормозных шкивов эти элементы ПС не должны быть отбракованы?
186. При наличии каких дефектов тормозных накладок эти элементы ПС не должны быть отбракованы?
187. Чему равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в горизонтальной плоскости, где L - пролет крана?
188. Каким образом проводятся грузовые испытания люльки (кабины)?
189. Кто должен проводить ежесменный осмотр люльки (кабины)?
190. Какие устройства допускается использовать для подъема и перемещения люльки (кабины) при транспортировке людей?
191. Какие требования к статическим испытаниям подъемников (вышек) (кроме строительных) должны выполняться?
192. На обеспечение безопасности каких опасных производственных объектов (ОПО) распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (ПС)?
193. На обеспечение безопасности каких опасных производственных объектов (ОПО) не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения?
194. Какие нарушения являются причиной остановки эксплуатации подъемного сооружения?
195. В каких случаях должна поддерживаться радио- или телефонная связь между машинистом подъемника (оператором) и персоналом в люлке при работе подъемника?
196. Каким способом должна поддерживаться связь между машинистом подъемника (оператором) и персоналом в люлке при подъеме люльки на высоту более 22 м?
197. В какой документ должны заноситься результаты плановых проверок люльки (кабины)?
198. В какой документ должны заноситься результаты грузовых испытаний люльки (кабины)?
199. Какие требования предъявляются к массе груза, которым выполняются грузовые испытания люльки (кабины) для транспортировки кранами людей?
200. Как часто должны проводиться грузовые испытания люльки (кабины)?
201. Какие действия необходимо предпринять при выявлении дефектов и повреждений, отклонений от проектной документации люльки (кабины) для транспортировки людей во время грузовых испытаний?
202. Как часто должна проводиться плановая проверка состояния люльки (кабины) для транспортировки людей?
203. Какой должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люлке (кабине) при ее транспортировке краном?

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

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

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

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

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

209. Каким 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?

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

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)?

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

213. Кем выдается разрешение на дальнейшую эксплуатацию подъемных сооружений (ПС) после проведения периодического планового технического освидетельствования?

214. Какой массой груза проводятся динамические испытания подъемных сооружений?

215. Какой нагрузкой должны проводиться статические испытания грузопассажирских и фасадных строительных подъемников?

216. Кем должно проводиться техническое освидетельствование подъемного сооружения (ПС)?

217. Каким документом подтверждается соответствие подъемного сооружения требованиям технических регламентов?

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?

219. При каком условии допускается использовать тару для транспортировки людей?

220. Кто определяет время действия наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линий электропередачи?

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?

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

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

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

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

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

