

Нормативные документы в сфере деятельности
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору



Серия 10

**Документы по безопасности,
надзорной и разрешительной деятельности
в области надзора за подъемными сооружениями**

Выпуск 9

**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Сборник документов

2010

Нормативные документы в сфере деятельности
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору

Серия 10

Документы по безопасности,
надзорной и разрешительной деятельности
в области надзора за подъемными сооружениями

Выпуск 9

**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Сборник документов

3-е издание, исправленное и дополненное

Москва
ЗАО НТЦ ПБ
2010

ББК 38.6-44н
П78

Ответственные составители:
В.С. Котельников, Ю.И. Гудков, Н.А. Шишков

П78 **Промышленная безопасность при эксплуатации подъемных сооружений: Сборник документов. Серия 10. Выпуск 9 /** Колл. авт. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2010. — 212 с.

ISBN 978-5-9687-0130-5.

В Сборник включены Типовая инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии, с изменением № 1, утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 28.12.00 № 70, Учебная программа (билеты) для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, согласованная с Госгортехнадзором России 20.11.00 г., Требования к регистраторам параметров грузоподъемных кранов, утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.02.01 № 7, Методические указания по обследованию предприятий (владельцев), эксплуатирующих подъемные сооружения, утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 25.04.95 № 21, с изменением № 1, утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 17.11.97 № 41, и изменением № 2, утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.04.00 № 19, «Оборудование грузоподъемное. Общие технические требования», согласованные с Госгортехнадзором России 13.07.00 г., разработанные ВКТИмонтажстроймеханизацией, Положение по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений, утвержденное постановлением Госгортехнадзора России от 17.01.01 № 2.

ББК 38.6-44н

ISBN 978-5-9687-0130-5



© Оформление. Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Типовая инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии (РД 10-30-93), с изменением № 1 [РДИ 10-395(30)-00]	4
Учебная программа и учебный план для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии	19
Экзаменационные билеты для аттестации инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии	27
Требования к регистраторам параметров грузоподъемных кранов (РД 10-399-01)	33
Методические указания по обследованию предприятий (владельцев), эксплуатирующих подъемные сооружения (РД 10-89-95), с изменением № 1 [РДИ 10-160(89)-97] и изменением № 2 [РДИ 10-352(89)-00]	44
Оборудование грузоподъемное. Общие технические требования (РД 36-62-00)	61
Положение по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (РД 10-528-03)	207

Согласовано с
Госгортехнадзором России
20.11.00

Утверждено
НПЦСП «Энергия»
13.11.00

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА СОДЕРЖАНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ КРАНОВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ*

БИЛЕТ № 1.

1. Опасные производственные объекты.

2. Грузоподъемные краны, на которые не распространяются
Правила.

3. Порядок назначения инженерно-технического работника,
ответственного за содержание грузоподъемных кранов в исправном
состоянии.

4. Порядок получения разрешения (лицензии) на проведение
обследований кранов, отработавших нормативный срок службы¹.

БИЛЕТ № 2.

1. Порядок осуществления производственного контроля за со-
блюдением требований промышленной безопасности.

2. Грузоподъемные краны, на которые не распространяются
Правила.

3. Обязанности инженерно-технического работника, ответ-
ственного за содержание грузоподъемных кранов в исправном со-
стоянии.

* Носят рекомендательный характер.

¹ В соответствии с Федеральным законом от 08.08.01 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». (Примеч. изд.)

4. Основные параметры и характеристики башенных кранов.

БИЛЕТ № 3.

1. Грузоподъемные краны, которые подлежат регистрации в органах госгортехнадзора.

2. Основные параметры и характеристики автомобильных кранов.

3. Порядок назначения инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин.

4. Порядок обследования мостовых кранов, отработавших нормативный срок службы.

БИЛЕТ № 4.

1. Грузоподъемные краны, которые не подлежат регистрации в органах госгортехнадзора.

2. Содержание паспорта автомобильного крана.

3. Порядок обучения и аттестации крановщиков.

4. Порядок проведения технического освидетельствования новых кранов.

БИЛЕТ № 5.

1. Порядок регистрации стреловых кранов в органах госгортехнадзора.

2. Основные требования Правил к тормозам и противоугонным устройствам.

3. Порядок допуска к самостоятельной работе слесарей, электромонтеров и наладчиков приборов безопасности.

4. Порядок проведения внеочередного технического освидетельствования мостовых кранов.

БИЛЕТ № 6.

1. Документация, необходимая для регистрации мостовых кранов в органах госгортехнадзора.

2. Основные требования Правил к блокам, барабанам и канатам.

3. Порядок допуска к работе в качестве крановщика автомо-

бильного крана и перевода крановщика с башенного крана на мостовой.

4. Порядок проведения полного технического освидетельствования стреловых кранов.

БИЛЕТ № 7.

1. Содержание паспорта башенного крана.
2. Требования Правил к установке грузоподъемных кранов.
3. Должностные обязанности инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии.
4. Порядок реконструкции мостовых кранов.

БИЛЕТ № 8.

1. Содержание руководства по эксплуатации автомобильного крана.
2. Порядок проведения внеочередной проверки знаний крановщика.
3. Неисправности и повреждения металлоконструкций мостовых и козловых кранов.
4. Оформление результатов технических освидетельствований кранов.

БИЛЕТ № 9.

1. Содержание руководства по эксплуатации башенного крана.
2. Организация надзора за грузоподъемными кранами на предприятии.
3. Неисправности башенных кранов.
4. Капитальный ремонт стрелового крана.

БИЛЕТ № 10.

1. Основные разделы руководства по эксплуатации мостового крана.
2. Характерные неисправности и повреждения металлоконструкций автомобильных кранов.

3. Порядок инструктажа персонала, обслуживающего грузоподъемные краны.

4. Основные требования Правил к сборке при ремонте металлоконструкций.

БИЛЕТ № 11.

1. Приборы и устройства безопасности, устанавливаемые на мостовых кранах.

2. Основные неисправности ограничителей грузоподъемности автомобильных кранов.

3. Порядок допуска ремонтного персонала к текущему ремонту кранов.

4. Контроль качества сварных соединений после капитального ремонта.

БИЛЕТ № 12.

1. Приборы и устройства безопасности, устанавливаемые на башенных кранах.

2. Нормы браковки канатов.

3. Обязанности инженерно-технических работников и ремонтного персонала при подготовке и проведении технического освидетельствования кранов.

4. Порядок приемки и пуска в эксплуатацию кранов после их капитального ремонта.

БИЛЕТ № 13.

1. Приборы и устройства безопасности, устанавливаемые на стреловых кранах.

2. Обязанности инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, при подготовке мостовых кранов к ремонту и обследованию.

3. Неисправности ограничителей рабочих движений механизмов козловых кранов.

4. Наличие ремонтной документации у владельца грузоподъемного крана.

БИЛЕТ № 14.

1. Порядок приемки крановых путей после монтажа и ремонта.
2. Организация технического обслуживания грузоподъемных кранов.
3. Меры безопасности при ремонте мостовых кранов.
4. Условия реконструкции стреловых кранов.

БИЛЕТ № 15.

1. Порядок регистрации грузоподъемных кранов, не имеющих паспортов.
2. Основные неисправности крановых путей башенных кранов.
3. Необходимый объем работ при ТО-1 автомобильных кранов КС-3577.
4. Порядок вывода в текущий ремонт мостовых и козловых кранов.

БИЛЕТ № 16.

1. Основные причины аварий башенных кранов.
2. Порядок оформления наряда-допуска.
3. Периодичность проведения технических обслуживаний гусеничных кранов ЕО, ТО-1, ТО-2, СО.
4. Особенности текущего ремонта мостовых и козловых кранов.

БИЛЕТ № 17.

1. Содержание типовой или производственной инструкции для крановщика стрелового (автомобильного) крана.
2. Техническое диагностирование грузоподъемных кранов.
3. Порядок проведения текущего ремонта башенных кранов.
4. Порядок остановки и вывода крана из эксплуатации.

БИЛЕТ № 18.

1. Конструктивные особенности гусеничных кранов и область их применения.
2. Система планово-предупредительного ремонта.
3. Особенности технического обслуживания ограничителя грузоподъемности ОНК-МП-140.
4. Цель технического освидетельствования грузоподъемного крана.

БИЛЕТ № 19.

1. Конструктивные особенности ограничителей грузоподъемности и регистраторов параметров стреловых кранов.
2. Организация надзора за крановыми путями мостовых и козловых кранов.
3. Порядок технического обслуживания устройств и приборов безопасности башенных кранов.
4. Условия приемки мостового крана из текущего ремонта.

БИЛЕТ № 20.

1. Порядок расследования аварии крана, зарегистрированного в органах госгортехнадзора.
 2. Порядок допуска крановщиков к управлению кранов мостового типа.
 3. Ремонтная документация и организация капитального ремонта мостовых кранов.
 4. Обязанности инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, по соблюдению марочной системы.
-

По вопросам приобретения
нормативно-технической документации
обращаться по тел./факсам:
(495) 620-47-53, 984-23-56, 984-23-57, 984-23-58, 984-23-59
E-mail: ornd@safety.ru

Подписано в печать 06.12.2010. Формат 60×84 1/16.
Гарнитура Times. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Объем 13,375 печ. л.
Заказ № 618.
Тираж 60 экз.

Закрытое акционерное общество
«Научно-технический центр исследований
проблем промышленной безопасности»
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 21

Отпечатано в ООО «Полимедиа»
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 18, стр. 1