

**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 13

**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МАШИН**

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 13

**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МАШИН**

Сборник документов

3-е издание, исправленное и дополненное

Москва
ЗАО НТЦ ПБ
2010

ББК 38.6-44н
П81

Ответственные составители-разработчики:
В.С. Котельников, Е.П. Корзников, Н.А. Шишков

П81 **Промышленная безопасность при эксплуатации грузоподъемных машин: Сборник документов. Серия 10. Выпуск 13 / Колл.авт. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2010. — 102 с.**

ISBN 978-5-9687-0214-2.

В Сборник включены Типовая инструкция по охране труда для государственных инспекторов, осуществляющих надзор за эксплуатацией грузоподъемных машин (РД 02-419-01), утвержденная приказом Госгортехнадзора России от 23.08.01 № 113; типовые программы и билсты для подготовки и аттестации руководителей и специалистов — членов аттестационных комиссий; инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин; лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами-манипуляторами; слесарей по техническому обслуживанию и ремонту грузоподъемных машин, разработанные НО МФ «ПТОУ-Фонд» и согласованные с Госгортехнадзором России.

ББК 38.6-44н

ISBN 978-5-9687-0214-2



9 785968 702142

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

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Типовая инструкция по охране труда для государственных инспекторов, осуществляющих надзор за эксплуатацией грузоподъемных машин (РД 02-419-01)	5
Типовая программа по изучению Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для руководителей и специалистов организаций — членов аттестационных комиссий.....	12
Экзаменационные билеты для аттестации руководителей и специалистов организаций — членов аттестационных комиссий на знание Правил (ПБ 10-382-00)	20
Типовая программа для подготовки и аттестации инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин.....	27
Экзаменационные билеты для аттестации инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин	37
Типовая программа для подготовки лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами-манипуляторами.....	44
Экзаменационные билеты для аттестации лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами-манипуляторами.....	52
Типовая программа для обучения слесарей по техническому обслуживанию и ремонту грузоподъемных машин	56
Экзаменационные билеты для аттестации слесарей по техническому обслуживанию и ремонту грузоподъемных машин	94

Согласованы
Госгортехнадзором России
15.03.01 г.

Утверждены
НО МФ «ПТОУ-Фонд»
28.02.01 г.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ
ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ
ОРГАНИЗАЦИЙ – ЧЛЕНОВ АТТЕСТАЦИОННЫХ КОМИССИЙ
НА ЗНАНИЕ ПРАВИЛ (ПБ 10-382-00)**

БИЛЕТ № 1.

1. Опасный производственный объект.
2. Грузоподъемные краны и приспособления, на которые распространяются Правила.
3. Требования Правил к реконструкции кранов.
4. Порядок оформления и выдачи наряда-допуска на производство работ кранами.
5. Общие требования промышленной безопасности.

БИЛЕТ № 2.

1. Сертификация технических устройств.
2. Требования Правил к грузозахватным органам.
3. Приборы и устройства безопасности, устанавливаемые на мостовых и козловых кранах.
4. Организация ремонтных работ с оформлением наряда-допуска.
5. Понятие об аварии крана.

БИЛЕТ № 3.

1. Порядок получения разрешения на изготовление и ремонт кранов и их узлов.

2. Приборы и устройства безопасности, устанавливаемые на стреловых и башенных кранах.
3. Цель технического освидетельствования грузоподъемных машин.
4. Меры безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ кранами.
5. Содержание руководства по эксплуатации мостового крана.

БИЛЕТ № 4.

1. Организация производственного контроля на опасном производственном объекте.
2. Ограничитель грузоподъемности, его назначение и правила применения.
3. Порядок оформления результатов технического освидетельствования.
4. Меры безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ.
5. Содержание руководства по эксплуатации стрелового крана.

БИЛЕТ № 5.

1. Порядок получения разрешения на проектирование кранов.
2. Требования Правил к механизмам и аппаратам управления кранов.
3. Порядок пуска кранов в работу после ремонта.
4. Требования Правил к обслуживающему персоналу кранов.
5. Содержание руководства по эксплуатации башенного крана.

БИЛЕТ № 6.

1. Регистрация опасных производственных объектов.
2. Требования Правил к кабинам управления.
3. Требования Правил к установке стреловых кранов.
4. Основные требования Правил к стройплощадке.
5. Содержание типовой инструкции для инженерно-технического работника по надзору за кранами.

БИЛЕТ № 7.

1. Порядок получения разрешения на применение кранов, поступивших из-за рубежа.

2. Требования Правил к съемным грузозахватным приспособлениям и таре.

3. Механизмы грузоподъемных машин, которые подлежат ограничению.

4. Порядок получения разрешения на эксплуатацию стреловых кранов, направляемых на работу в другие области.

5. Содержание типовой инструкции для инженерно-технического работника, ответственного за исправное состояние кранов.

БИЛЕТ № 8.

1. Порядок технического расследования причин аварий кранов.

2. Требования Правил к канатам и способы крепления канатов.

3. Требования Правил к лестницам, галереям, ремонтным и посадочным площадкам.

4. Документы, которые должны быть представлены при регистрации (перерегистрации) грузоподъемных машин, подвергнутых реконструкции.

5. Содержание типовой инструкции для лица, ответственного за безопасное производство работ кранами.

БИЛЕТ № 9.

1. Порядок расследования причин несчастных случаев, произошедших при работе крана.

2. Требования Правил к установке кранов и основные установочные габариты грузоподъемных машин, передвигающихся по наземным путям.

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

4. Порядок производства работ по подъему и перемещению грузов кранами.

5. Содержание типовой инструкции для крановщика мостового крана.

БИЛЕТ № 10.

1. Порядок получения разрешения на изготовление кранов.
2. Содержание проекта производства строительно-монтажных работ кранами.
3. Браковка канатов.
4. Типовая инструкция для инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.
5. Содержание типовой инструкции для крановщика стрелового крана.

БИЛЕТ № 11.

1. Функции работников производственного контроля.
2. Требования Правил к крановому пути.
3. Объем работ при техническом освидетельствовании грузоподъемных машин и съемных грузозахватных приспособлений.
4. Порядок работы двух и более кранов на одном крановом пути.
5. Содержание типовой инструкции для крановщика башенного крана.

БИЛЕТ № 12.

1. Организация надзора и обслуживания кранов.
2. Грузоподъемные краны, подлежащие и не подлежащие регистрации в органах госгортехнадзора.
3. Организация работ стреловыми кранами вблизи линии электропередачи.
4. Основные требования Правил к ремонту кранов.
5. Содержание типовой инструкции для стропальщика.

БИЛЕТ № 13.

1. Порядок регистрации башенных кранов.
2. Порядок допуска крановщиков к обслуживанию кранов.
3. Назначение регистратора параметров работы крана.
4. Обязанности инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.

5. Содержание типовой инструкции для наладчика приборов безопасности.

БИЛЕТ № 14.

1. Порядок получения разрешения на изготовление узлов и механизмов кранов.

2. Порядок выдачи разрешения на пуск в работу грузоподъемных машин, подлежащих и не подлежащих регистрации в органах госгортехнадзора.

3. Приборы и устройства безопасности, устанавливаемые на стреловых и башенных кранах.

4. Основные требования Правил к установке стреловых кранов на участке работ.

5. Содержание типовой инструкции для оператора мостового крана с радиоуправлением.

БИЛЕТ № 15.

1. Требования к проектированию грузозахватных приспособлений.

2. Сроки и виды технического освидетельствования кранов.

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

4. Предусмотренные Правилами случаи, когда не допускается эксплуатация кранов.

5. Содержание типовой инструкции для электромонтера.

БИЛЕТ № 16.

1. Порядок оформления разрешения на эксплуатацию кранов.

2. Объем работ при техническом освидетельствовании кранов.

3. Типовая инструкция для инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин.

4. Порядок допуска стропальщиков к обслуживанию кранов.

5. Ремонт кранов с применением сварки.

БИЛЕТ № 17.

1. Производственный контроль за соблюдением промышленной безопасности.

2. Порядок периодического осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары.
3. Основные причины аварий и несчастных случаев при эксплуатации грузоподъемных кранов.
4. Меры безопасности при погрузке (разгрузке) полувагонов.
5. Реконструкция кранов.

БИЛЕТ № 18.

1. Организация надзора и обслуживания грузоподъемных машин, съемных грузозахватных приспособлений и тары.
2. Требования Правил к кабельным кранам и проведение их технического освидетельствования.
3. Краны, на которых должна быть установлена координатная защита.
4. Порядок назначения крановщиков.
5. Основные требования к крановому пути башенного крана.

БИЛЕТ № 19.

1. Сертификационные испытания кранов.
2. Порядок назначения инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин и его обязанности.
3. Порядок вывода кранов в ремонт.
4. Производство строительно-монтажных работ кранами.
5. Основные требования к крановому пути мостового крана.

БИЛЕТ № 20.

1. Приемочные испытания кранов.
2. Неисправности, при которых не допускается эксплуатация кранов.
3. Основные установочные габариты мостового крана.
4. Порядок приведения кранов, ранее изготовленных, в соответствие требованиям Правил.
5. Меры по предупреждению аварий кранов из-за угона их ветром.

БИЛЕТ № 21.

1. Порядок проектирования кранов.
2. Основные обязанности руководителя по обеспечению безопасности при производстве работ кранами.
3. Документы, на основании которых производится регистрация мостовых кранов.
4. Меры безопасности при погрузке (разгрузке) полувагонов.
5. Порядок пуска крана в работу после ремонта.

БИЛЕТ № 22.

1. Порядок получения разрешения на реконструкцию кранов.
2. Меры безопасности при работе магнитных и грейферных кранов.
3. Краны, которые должны быть оборудованы противоугонными устройствами.
4. Порядок аттестации персонала, обслуживающего краны.
5. Содержание паспорта мостового крана.

БИЛЕТ № 23.

1. Порядок получения разрешения на изготовление грузозахватных приспособлений.
2. Требования Правил к персоналу, допускаемому к управлению кранов и их обслуживанию.
3. Организация работы стреловыми кранами вблизи линии электропередачи и при установке их на краю откоса или канавы.
4. Меры безопасности при подъеме и перемещении грузов кранами.
5. Содержание паспорта башенного крана.

БИЛЕТ № 24.

1. Порядок получения разрешения на пуск в работу стрелового крана.
2. Обязанности владельца крана по обеспечению его безопасности эксплуатации.
3. Порядок ремонта кранов.
4. Техническое расследование причин аварий кранов.
5. Содержание паспорта стрелового крана.

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 30.11.2010. Формат 60×84 1/16.
Гарнитура Times. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Объем 6,375 печ. л.
Заказ № 586.
Тираж 40 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