

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 билеты 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



© 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 ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ КРАНАМИ-МАНИПУЛЯТОРАМИ**

### **БИЛЕТ № 1.**

1. Задачи производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.
2. На какие краны-манипуляторы распространяются Правила?
3. Содержание производственной инструкции для стропальщика.
4. Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.
5. Оказание первой помощи пострадавшему при ушибах.

### **БИЛЕТ № 2.**

1. Опасные производственные объекты.
2. На какие краны-манипуляторы не распространяются Правила?
3. Основные сведения об автомобильных кранах-манипуляторах.
4. Меры безопасности при погрузке (разгрузке) полувагонов и автотранспорта.
5. Содержание инструкции для стропальщика.

### **БИЛЕТ № 3.**

1. Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.
-

2. Какие краны-манипуляторы подлежат регистрации в органах госгортехнадзора?

3. Основные обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ кранами-манипуляторами.

4. Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.

5. Содержание типовой инструкции для оператора (машиниста).

#### **БИЛЕТ № 4.**

1. Порядок назначения лица, ответственного за безопасное производство работ кранами-манипуляторами.

2. Какие краны-манипуляторы не подлежат регистрации в органах госгортехнадзора?

3. Порядок допуска рабочих к обслуживанию кранов-манипуляторов.

4. Меры безопасности при работе кранов-манипуляторов вблизи ЛЭП.

5. Оказание первой помощи пострадавшему от электрического тока.

#### **БИЛЕТ № 5.**

1. Порядок проведения инструктажа оператора и стропальщика перед началом работы крана-манипулятора вблизи линии электропередачи.

2. Порядок пуска кранов-манипуляторов.

3. Кто может быть допущен к работе в качестве стропальщика?

4. Меры безопасности при работе кранов-манипуляторов, установленных вблизи котлованов (канав).

5. Порядок проведения инструктажа на рабочем месте стропальщикам.

#### **БИЛЕТ № 6.**

1. Организация технического надзора за безопасной эксплуатацией кранов-манипуляторов на предприятии.

2. Основные сведения о кранах-манипуляторах.

3. Обязанности стропальщика перед началом работы.
4. Меры безопасности при подъеме груза двумя и более кранами-манипуляторами.
5. Оказание первой помощи пострадавшему от ожога.

#### **БИЛЕТ № 7.**

1. Порядок направления кранов-манипуляторов в другие области и организация их безопасной работы на новом месте.
2. Какими приборами безопасности должны быть оснащены краны-манипуляторы?
3. Организация надзора за кранами-манипуляторами.
4. Периодичность и порядок проверки грузозахватных приспособлений и тары.
5. Грузы, которые запрещено поднимать кранами-манипуляторами.

#### **БИЛЕТ № 8.**

1. Порядок проведения технического освидетельствования кранов-манипуляторов.
2. Область применения грузовых стропов.
3. Содержание проекта производства работ кранами-манипуляторами.
4. Операции, которые запрещено выполнять кранами-манипуляторами.
5. Требования по электробезопасности.

#### **БИЛЕТ № 9.**

1. Содержание должностной (типовой) инструкции для оператора крана-манипулятора.
  2. Основные требования к грузозахватным приспособлениям.
  3. Журналы и другая документация по безопасной работе кранов-манипуляторов.
  4. Меры безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
  5. Обязанности оператора (машиниста) в аварийных ситуациях.
-

**БИЛЕТ № 10.**

1. Технологические карты на погрузочно-разгрузочные работы с применением кранов-манипуляторов.
2. Условия установки кранов-манипуляторов.
3. Какими приборами безопасности оснащаются краны-манипуляторы?
4. Порядок назначения лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами-манипуляторами.
5. Захваты и их применение.

**БИЛЕТ № 11.**

1. Конструктивные особенности траверс и захватов и требования Правил к ним.
2. В каких случаях на производство работ необходимо оформлять наряд-допуск?
3. Меры безопасности при монтаже технологического оборудования и трубопроводов.
4. Оказание первой помощи пострадавшим.
5. Траверсы и их применение.

**БИЛЕТ № 12.**

1. Порядок инструктажа стропальщиков перед началом работы.
2. Нормы браковки канатных стропов.
3. Содержание инструкции для лица, ответственного за безопасное производство работ кранами-манипуляторами.
4. Безопасная установка крана-манипулятора на строительном объекте.
5. Основные обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ кранами-манипуляторами.



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