

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 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ  
ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ  
ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МАШИН**

**БИЛЕТ № 1.**

1. Опасные производственные объекты.
2. Грузоподъемные машины, на которые распространяются правила безопасности.
3. Основные сведения о грузоподъемных кранах.
4. Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ с применением грузоподъемных машин.
5. Содержание паспорта автомобильного крана.

**БИЛЕТ № 2.**

1. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
2. Основные сведения о грузоподъемных кранах-манипуляторах.
3. Содержание типовых и производственных инструкций для крановщиков (операторов, машинистов).
4. Меры безопасности при погрузке (разгрузке) полувагонов с применением грузоподъемных машин.
5. Оказание первой помощи пострадавшему от электрического тока.

**БИЛЕТ № 3.**

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

2. Основные сведения о кранах-трубоукладчиках.

3. Обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ кранами.

4. Меры безопасности при погрузке (разгрузке) металлических листов в полувагоны (из полувагонов).

5. Содержание паспорта мостового крана.

**БИЛЕТ № 4.**

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

2. Основные сведения о подъемниках (вышках).

3. Порядок обучения и допуска рабочих к обслуживанию грузоподъемных машин (кранов, подъемников и др.).

4. Обеспечение безопасности при работе грузоподъемных машин (кранов, подъемников и др.) вблизи линии электропередачи.

5. Ответственность за нарушение требований безопасности.

**БИЛЕТ № 5.**

1. Основные обязанности инженерно-технического работника по надзору за грузоподъемными машинами.

2. Документы, которые необходимо представить в органы госгортехнадзора при регистрации кранов и других грузоподъемных машин.

3. Основные сведения о приборах и устройствах безопасности кранов.

4. Требования безопасности при работе двумя и более кранами.

5. Опасные производственные объекты.

**БИЛЕТ № 6.**

1. Основные обязанности инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии.

---

2. Порядок пуска грузоподъемных машин в работу.
3. Содержание проекта производства работ кранами.
4. Обеспечение безопасности при работе кранов, оборудованных грейфером или магнитной шайбой.
5. Основные положения промышленной безопасности.

**БИЛЕТ № 7.**

1. Содержание должностной инструкции для лица, ответственного за безопасное производство работ кранами (подъемниками и др.).
2. Порядок направления грузоподъемных машин в другие области и организации их работы на новом месте.
3. Приборы и устройства безопасности подъемников (вышек).
4. Назначение и содержание проекта производства работ и технологических карт.
5. Меры по предупреждению угона крана ветром.

**БИЛЕТ № 8.**

1. Организация технического надзора за грузоподъемными машинами.
2. Требования правил безопасности к грузозахватным приспособлениям.
3. Порядок ведения журналов при эксплуатации грузоподъемных машин.
4. Меры безопасности при установке и работе подъемников (вышек).
5. Требования к крановым путям мостовых кранов.

**БИЛЕТ № 9.**

1. Содержание типовых и производственных инструкций для крановщиков (операторов, машинистов).
2. Порядок аттестации крановщиков и стропальщиков и периодичность их переаттестации.
3. Порядок расследования аварий и несчастных случаев.
4. Меры безопасности при монтаже технологического оборудования.
5. Требования к крановым путям башенных кранов.

**БИЛЕТ № 10.**

1. Порядок назначения инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин и его основные обязанности.

2. Проверка исправности ограничителя грузоподъемности.

3. Порядок экспертного обследования грузоподъемных машин.

4. Выполнение работ с применением грузоподъемных машин в стесненных условиях.

5. Содержание паспорта башенного крана.

**БИЛЕТ № 11.**

1. Организация надзора за грузоподъемными машинами на предприятии.

2. Приборы и устройства безопасности грузоподъемных кранов-манипуляторов.

3. Браковка стальных канатов.

4. Меры безопасности при монтаже технологического оборудования.

5. Организация производственного контроля за грузоподъемными машинами.

**БИЛЕТ № 12.**

1. Содержание руководства по эксплуатации автомобильного подъемника.

2. Требования к установке мостовых кранов и основные установочные габариты.

3. Краны, на которых должны быть установлены ограничители грузоподъемности и регистраторы параметров.

4. Организация безопасного производства работ кранов-трубоукладчиков.

5. Содержание паспорта подъемника (вышки).

**БИЛЕТ № 13.**

1. Содержание руководства по эксплуатации крана-трубоукладчика.

---



2. Требования правил безопасности к электрооборудованию кранов.

3. Случаи, в которых проводится внеочередное полное техническое освидетельствование грузоподъемной машины.

4. Порядок проверки работы ограничителя грузоподъемности автомобильного крана.

5. Ремонт кранов-трубоукладчиков.

#### **БИЛЕТ № 14.**

1. Содержание руководства по эксплуатации башенного крана.

2. Порядок регистрации грузоподъемных машин, не имеющих паспортов.

3. Основные неисправности ограничителей грузоподъемности кранов.

4. Порядок пуска в работу грузоподъемных машин после ремонта.

5. Назначение регистратора параметров грузоподъемных кранов.

#### **БИЛЕТ № 15.**

1. Документация, необходимая для проведения обследования грузоподъемной машины, отработавшей нормативный срок службы.

2. Краны, на которых должны быть установлены указатели грузоподъемности.

3. Меры безопасности при складировании грузов.

4. Первая помощь пострадавшим при эксплуатации грузоподъемных машин.

5. Содержание паспорта крана-манипулятора.

#### **БИЛЕТ № 16.**

1. Обязанности инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин.

2. Приборы и устройства безопасности кранов-трубоукладчиков.

3. Порядок и сроки проведения полного технического освидетельствования грузоподъемных машин.

4. Оформление результатов осмотра съёмных грузозахватных приспособлений и тары.

5. Содержание паспорта стропов.

#### **БИЛЕТ № 17.**

1. Основные функции специалистов производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

2. Численность и структура службы надзора.

3. Грузоподъемные машины, которые инженерно-технические работники по надзору за их безопасной эксплуатацией не должны допускать к работе.

4. Порядок выдачи разрешения на работу зарегистрированного в органах госгортехнадзора грузоподъемного крана после его монтажа.

5. Содержание паспорта крана-трубоукладчика.

#### **БИЛЕТ № 18.**

1. Порядок назначения лица, ответственного за безопасное производство работ кранами, и его функции.

2. Грузоподъемные машины, которые подлежат снятию с регистрации в органах госгортехнадзора.

3. Порядок проведения ремонта грузоподъемной машины.

4. Меры безопасности при подъеме и перемещении грузов.

5. Содержание паспорта подъемника (вышки).

#### **БИЛЕТ № 19.**

1. Содержание типовой и производственной инструкций для стропальщиков.

2. Порядок выдачи наряда-допуска на работу грузоподъемных кранов вблизи линии электропередачи.

3. Нормы браковки грузозахватных приспособлений.

4. Порядок и периодичность испытаний ограничителя грузоподъемности крана.

5. Меры по оказанию первой помощи пострадавшему при ранении.

---

**БИЛЕТ № 20.**

1. Порядок назначения инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин и его функции.

2. Температура окружающего воздуха, при которой работа грузоподъемной машины должна быть прекращена.

3. Неисправности и нормы браковки канатов.

4. Оформление результатов технического освидетельствования грузоподъемной машины.

5. Меры безопасности при ремонте кранов.

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