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 33

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕМНИКОВ (ВЫШЕК)

Сборник документов

2013

gost.e-ecolog.ru

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 33

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕМНИКОВ (ВЫШЕК)

Сборник документов

2-е издание, исправленное

Москва
ЗАО НТЦ ПБ
2013

ББК 38.6-44н
П78

П78 **Промышленная безопасность при эксплуатации подъемников (вышек): Сборник документов. Серия 10. Выпуск 33.** — 2-е изд., испр. — М.: Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2013. — 202 с.

ISBN 978-5-9687-0541-9.

Сборник подготовлен коллективом в составе: В.С. Котельников, В.Г. Жуков, Ю.И. Гудков, Н.А. Шишков. Он содержит документы разного уровня обязательности по вопросам, связанным с безопасной эксплуатацией подъемников (вышек).

В настоящем издании сборника приведена новая редакция Положения по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (РД 10-528–03). Из него исключены устаревшие Рекомендации по подготовке и аттестации специалистов и экспертов, осуществляющих экспертизу промышленной безопасности подъемных сооружений, одобренные отраслевой комиссией по подъемным сооружениям (16.04.2003, протокол № 7), и Информационное письмо Управления по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями Госгортехнадзора России от 22.10.2003 № 12-01/943, приведенные в 1-м издании сборника.

Документы сборника применяются в части, не противоречащей действующим законодательным и иным нормативным правовым актам.

ББК 38.6-44н

ISBN 978-5-9687-0541-9



© Оформление. Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 5
Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) 7
Типовая инструкция для специалистов, ответственных за содержание подъемников (вышек) в исправном состоянии (ТИ 36-22-19–03) 94
Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками (ТИ 36-22-20–03) 108
Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) (ТИ 36-22-21–03) 116
Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) (ТИ 36-22-22–03) 133
Программа для подготовки и аттестации специалистов, ответственных за содержание подъемников (вышек) в исправном состоянии 140
Экзаменационные билеты для подготовки и аттестации специалистов, ответственных за содержание подъемников (вышек) в исправном состоянии 146
Программа для подготовки и аттестации лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, на курсах целевого назначения 153
Экзаменационные билеты для аттестации лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками 159
Учебные планы и программы для обучения машинистов автомобильных подъемников (вышек) на курсах целевого назначения 165

© Оформление ЗАО НТЦ ПБ, 2013

Экзаменационные билеты для аттестации машинистов автомобильных подъемников (вышек) 179
Программа для подготовки и аттестации рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке), на курсах целевого назначения 184
Экзаменационные билеты для аттестации рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) 188
Положение по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения 192

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий Сборник подготовлен по просьбе организаций, занимающихся проектированием, изготовлением, ремонтом, диагностикой и эксплуатацией подъемников (вышек), а также подготовкой специалистов, ремонтного и обслуживающего подъемники (вышки) персонала.

Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611–03)* разработаны на основе Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-256–98), утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 24.11.1998 № 67. При составлении Правил были учтены предложения предприятий и специализированных организаций, органов госгортехнадзора, а также замечания и рекомендации Минюста России.

Правила разработаны в соответствии с Положением о Федеральном горном и промышленном надзоре России, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2001 № 841; Общими правилами промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов (ПБ 03-517–02); Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России (РД 03-444–02), и другими нормативными документами. Правила утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 87, зарегистрированным Минюстом России 18.06.2003, регистрационный № 4717.

В связи с вводом в действие Правил пересмотрены и подготовлены новые нормативные документы по безопасной эксплуатации подъемников (вышек) и подготовке специалистов и обслуживающего персонала.

* Далее — Правила.

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2013

Головной организацией по краностроению «ВКТИмонтажстроймеханизация» разработаны и утверждены 05.11.2003 следующие типовые инструкции: Типовая инструкция для специалистов, ответственных за содержание подъемников (вышек) в исправном состоянии (ТИ 36-22-19–03); Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками (ТИ 36-22-20–03); Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) (ТИ 36-22-21–03); Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) (ТИ 36-22-22–03). Указанные типовые инструкции согласованы с Управлением по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями Госгортехнадзора России.

Управлением кадров и социальной политики Минэнерго России утверждены программы и экзаменационные билеты для обучения, подготовки и аттестации рабочих и специалистов, связанных с обслуживанием подъемников (вышек), согласованные с Управлением по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями Госгортехнадзора России.

В настоящий Сборник включены: Положение по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (РД 10-528–03); Рекомендации по подготовке и аттестации специалистов и экспертов, осуществляющих экспертизу промышленной безопасности подъемных сооружений, одобренные отраслевой комиссией по подъемным сооружениям Системы экспертизы промышленной безопасности (протокол от 16.04.2003 № 16).

Изложенные в настоящем Сборнике Правила и другие нормативные документы необходимы руководителям и специалистам организаций, занимающихся проектированием, изготовлением, экспертизой, ремонтом и эксплуатацией подъемников (вышек), а также преподавателям учебных центров по подготовке специалистов и обслуживающего персонала. Соблюдение ими требований нормативных документов позволит обеспечить безопасность при эксплуатации подъемников (вышек) в организациях.

Согласована
письмом Управления по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями Госгортехнадзора России от 05.11.2003 № 12-07/990

Утверждена
«ВКТИмонтажстроймеханизация»
05.11.2003

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПОДЪЕМНИКАМИ

ТИ 36-22-20–03

Согласно Правилам организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263 (Собрание законодательства Российской Федерации. 1999. № 11. Ст. 1305), каждая эксплуатирующая организация разрабатывает Положение о производственном контроле с учетом профиля производственного объекта. Положение о производственном контроле утверждает руководитель эксплуатирующей организации при обязательном согласовании с территориальными органами Госгортехнадзора России*.

Ответственность за организацию и осуществление производственного контроля несут руководитель эксплуатирующей организации и лица, на которых возложены такие обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Во исполнение Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611–03)**, утвержденных постанов-

* Далее — органы госгортехнадзора. [Указами Президента Российской Федерации от 09.03.2004 № 314 и от 20.05.2004 № 649 Федеральный горный и промышленный надзор России (Госгортехнадзор России) преобразован в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). (*Примеч. изд.*)]

** Далее — Правила.

лением Госгортехнадзора России от 11.06.03 № 87, разработана настоящая Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками.

Настоящая инструкция является типовой, на основании которой владельцы подъемников (вышек)* и эксплуатирующие организации обязаны разработать и утвердить должностную инструкцию для лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками.

Должностная инструкция должна содержать основные указания настоящей Типовой инструкции, дополнительные требования, вытекающие из местных условий эксплуатации подъемников (вышек), и указания о взаимоподчиненности должностных лиц, связанных с эксплуатацией подъемников (вышек).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В соответствии с Правилами ответственность за безопасное производство работ подъемниками руководители предприятий и индивидуальные предприниматели — владельцы подъемников, а также индивидуальные предприниматели, эксплуатирующие подъемники, должны возлагать на лиц из числа мастеров, прорабов, начальников участков, а также на бригадиров. На складах материалов в качестве лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, по согласованию с органами госгортехнадзора могут быть назначены заведующие складами.

1.2. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, назначается после проверки знаний им соответствующих разделов Правил, производственных инструкций для машинистов, рабочих люльки, стропальщиков (при необходимости) комиссией с участием инспектора госгортехнадзора, выдачи ему соответствующего удостоверения и должностной инструкции.

Периодическая проверка знаний ответственного лица проводится один раз в три года комиссией с участием инспектора госгортехнадзора.

* Далее — подъемники.

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2013

1.3. Ответственность за обеспечение безопасного производства работ подъемниками на каждом участке работ в течение каждой смены должна быть возложена только на одного работника. Фамилии этих лиц должны быть указаны на табличке, вывешенной на видном месте на постоянном участке работ. Копия приказа о назначении ответственных лиц должна находиться на участке производства работ.

1.4. На время отпуска, командировки, болезни и в других случаях отсутствия ответственного лица исполнение его обязанностей должно быть возложено приказом на другого работника в порядке, установленном Правилами.

1.5. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, должно знать:

1) соответствующие разделы Правил;

2) требования электробезопасности при организации и ведении ремонта подъемников;

3) должностную инструкцию для лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками;

4) производственные инструкции для машинистов, рабочих люльки, стропальщиков (при необходимости);

5) инструкцию по осмотру стропов;

6) требования к проектам производства строительно-монтажных работ и технологическим картам работ с применением подъемников;

7) способы строповки и зацепки грузов;

8) требования к съемным грузозахватным приспособлениям, порядок их выбора и применения;

9) нормы браковки грузозахватных приспособлений, стальных канатов и цепей;

10) порядок организации и производства ремонтных и других работ с применением подъемников;

11) порядок складирования грузов;

12) требования к установке подъемников на участке работ;

13) требования к устройству подъемников (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе и др.);

14) требования к организации и обеспечению безопасного производства работ подъемниками вблизи линии электропередачи;

15) знаковую сигнализацию, применяемую при работе подъемника;

16) организацию технического надзора и безопасного обслуживания подъемников на предприятии;

17) информационные письма и указания органов госгортехнадзора, содержащие меры по предупреждению аварий и несчастных случаев при производстве работ подъемниками;

18) порядок оформления и выдачи нарядов-допусков в случаях, предусмотренных Правилами.

2. ОБЯЗАННОСТИ

2.1. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, обязано:

1) предоставить обслуживающему персоналу (машинистам, рабочим люльки, стропальщикам) время, необходимое для приема и сдачи смены;

2) обеспечить рабочих люльки, стропальщиков индивидуальными защитными средствами и отличительными знаками;

3) организовать ведение работ подъемниками в соответствии с Правилами, проектами производства работ и технологическими картами;

4) инструктировать машинистов, рабочих люлек и стропальщиков по безопасному выполнению предстоящей работы;

5) не допускать к обслуживанию подъемников необученный и неаттестованный персонал, определять число рабочих люлек, стропальщиков, а также необходимость назначения сигнальщиков при работе подъемниками;

6) не допускать к использованию немаркированные, неисправные или не соответствующие характеру и массе грузов съемные

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2013

грузозахватные приспособления, удалять с места работы бракованные приспособления;

7) указывать машинистам и стропальщикам место, порядок и габариты складирования грузов;

8) непосредственно руководить работами вблизи линии электропередачи, а также в других случаях, предусмотренных проектами производства работ или технологическими картами;

9) не допускать производства работ без наряда-допуска в случаях, предусмотренных Правилами;

10) следить за выполнением машинистами, рабочими люлек и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ и технологических карт;

11) не допускать установки подъемников на площадках с уклоном, превышающим паспортную величину для данного подъемника, на свеженасыпанном неутрамбованном грунте, а также вблизи откосов котлованов или траншей на расстояниях, меньше установленных Правилами;

12) не допускать работу подъемника при отсутствии в вахтенном журнале записи о его исправности;

13) выполнять предписания инспектора госгортехнадзора и инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников.

2.2. При работе подъемника вблизи линии электропередачи лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, должно:

1) определить место установки подъемника для выполнения работ и разрешить машинисту установить подъемник в безопасном месте;

2) организовать работу в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском;

3) обеспечить выполнение мероприятий по безопасному ведению работ, указанных в наряде-допуске;

4) проинформировать рабочих люльки, машиниста и стропальщиков (под роспись в наряде-допуске) о мерах безопасности при работе подъемника вблизи линии электропередачи;

5) при каждой перестановке подъемника проверить правильность его установки, выполнение мероприятий, изложенных в наряде-допуске, и выдать разрешение машинисту на работу подъемника с записью в вахтенном журнале;

6) постоянно (не отлучаясь с места ведения работ) контролировать соблюдение машинистом, рабочими люлек и стропальщиками мер безопасности.

2.3. При инструктаже рабочих люлек, машинистов и стропальщиков лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, должно обратить особое внимание на:

1) недопустимость нахождения машиниста в кабине при установке подъемника на опоры, а также при подъеме опор;

2) соблюдение мер по предупреждению падения людей из люльки;

3) порядок пользования рабочими люльки аварийным спуском в экстренных случаях;

4) недопустимость сбрасывания из люльки, находящейся на высоте, инструментов и грузов;

5) необходимость строгого соблюдения способов строповки, зацепки грузов и правильного применения грузозахватных приспособлений;

6) недопустимость одновременного подъема и перемещения в люльке людей и груза грузовой лебедкой подъемника;

7) недопустимость подъема груза, засыпанного землей или примерзшего к земле, заложенного другими грузами, укрепленного болтами или залитого бетоном;

8) правильность установки подъемника (требования к площадкам, габаритам и т.п.);

9) недопустимость перегруза подъемника;

10) необходимость строгого соблюдения требований безопасности при производстве работ подъемниками вблизи линии электропередачи, запрещение установки подъемника для работы под проводами действующей линии электропередачи;

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2013

11) необходимость строгого соблюдения требований проектов производства работ и технологических карт;

12) опасность нахождения между перемещаемой люлькой с рабочими или грузом на крюке и сооружениями, стенами, колоннами, оборудованием и т.п.;

13) необходимость остановки работы подъемника в аварийных ситуациях;

14) меры безопасности при опускании люльки и выхода из нее людей.

2.4. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, обязано прекратить работу подъемника при:

1) выявлении в техническом состоянии подъемника опасных дефектов, неисправностей (повреждение и разрушение металлоконструкций, неисправность тормозов, приборов безопасности, повреждение канатов и т.п.);

2) отсутствии обученных и аттестованных машинистов, рабочих люльки, стропальщиков (при необходимости);

3) отсутствии необходимых грузозахватных приспособлений;

4) температуре воздуха ниже допустимой, указанной в паспорте подъемника;

5) недостаточной освещенности места производства работ подъемником;

6) появлении других причин, влияющих на безопасность ведения работ.

2.5. При возникновении аварий или несчастного случая при работе подъемника лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, должно сообщить о происшествии руководителю предприятия и обеспечить сохранность обстановки на месте аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

3. ПРАВА

3.1. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, имеет право:

1) отстранить от выполнения работы с применением подъемников персонал (машинистов, рабочих люльки, стропальщиков), нарушающих производственные инструкции;

2) поставить вопрос перед руководством предприятия (владельцем) о наказании машинистов, рабочих люльки и стропальщиков, нарушающих производственные инструкции.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за:

1) допущенные им нарушения Правил и должностной инструкции независимо от того, привело это к аварии или несчастному случаю или нет;

2) нарушение производственных инструкций подчиненным ему персоналом;

3) выдачу им указаний или распоряжений, принуждающих подчиненных ему рабочих нарушать правила безопасности и производственные инструкции;

4) непринятие им мер по устранению нарушений правил безопасности и производственных инструкций.

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2013

По вопросам приобретения
нормативно-технической документации
обращаться по тел./факсу
(495) 620-47-53 (многоканальный)
E-mail: gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 24.06.2013. Формат 60×84 1/16.
Гарнитура Times. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Объем 12,625 печ. л.
Заказ № 551.
Тираж 80 экз.

Подготовка оригинал-макета и печать
Закрытое акционерное общество
«Научно-технический центр исследований
проблем промышленной безопасности»
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 14

gost.e-ecolog.ru