

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЯ НАДЗОР НА ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ - извадка

В сила от 18.10.2010 г.

Приета с ПМС № 199 от 10.09.2010 г.

Обн. ДВ. бр.73 от 17 септември 2010г., изм. и доп. ДВ. бр.103 от 28 декември 2012г., изм. ДВ. бр.24 от 12 март 2013г., изм. и доп. ДВ. бр.88 от 24 октомври 2014г., изм. ДВ. бр.60 от 20 юли 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 февруари 2021г.

Глава първа. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 2. (1) Наредбата се прилага за следните повдигателни съоръжения:

1. товароподемни кранове;
2. товароподемни електрически колички, движещи се по надземни релсови пътища, които не са монтирани на товароподемни кранове;
3. електрически телфери, които не са монтирани на товароподемни кранове;
4. багери, предназначени за работа с кука, грайфер или електромагнит;
5. (изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) сменяеми товарозахващащи приспособления;
6. окачени кошове за повдигане на хора;
7. подвижни работни площадки;
8. строителни и други подемници за повдигане на хора или на хора и товари, които попадат в обхвата на Наредбата за съществения изисквания и оценяване съответствието на машините, приета с Постановление № 140 на Министерския съвет от 2008 г. (обн., ДВ, бр. 61 от 2008 г.; попр., бр. 71 от 2008 г.; изм. и доп., бр. 48 от 2010 г.), независимо от датата на производството им и нормативния акт, определящ устройството им, който е бил в сила към датата на тяхното производство.

(2) Наредбата се прилага и за релсовите пътища към съоръженията по ал. 1, т. 1 - 3 и 7.

Глава трета. БЕЗОПАСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПОВДИГАТЕЛНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ

Раздел II. Експлоатация на повдигателните съоръжения

Чл. 54. (1) Ползвателят е длъжен да допуска експлоатацията на повдигателни

съоръжения само когато съответствието им със съществените изисквания е удостоверено с декларация за съответствие и маркировка за съответствие съгласно приложимите за съоръженията наредби по чл. 7 от ЗТИП.

(2) Ползвателят и лицата, които управляват повдигателните съоръжения, трябва да спазват изискванията на инструкцията за експлоатация.

Чл. 55. Ползвателят на повдигателни съоръжения е длъжен:

1. да определи едно или повече лица, които да отговарят за безопасната експлоатация на съоръженията и да го представляват пред органите за технически надзор; това изискване не се прилага за съоръженията, намиращи се в жилищни сгради;

2. (изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) да възлага управлението на повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1, 4 и 7 само на лица, притежаващи съответната степен на правоспособност съгласно Наредба № 1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки (обн., ДВ, бр. 28 от 2002 г.; изм. и доп., бр. 39 от 2006 г.), или на обучени съгласно т. 3 лица;

3. (изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) да установи ред и да осигури обучението на лицата, които управляват повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1, 2, 3 и 7, за управлението на които не се изисква правоспособност съгласно Наредба № 1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки; редът и обучението трябва да се документират;

4. да предостави срещу подпис на отговорните лица по т. 1 и на ръководния и обслужващия персонал инструкцията за работа по чл. 46, ал. 1, т. 2 от ЗТИП;

5. да осигури поставянето в кабината на повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 8 указания за ползване;

6. да осигури поддържането, ремонтирането и преустройването на повдигателните съоръжения да се извършва само от лица, които са вписани в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП като лица, осъществяващи тези дейности;

7. да сключи **писмен договор** за поддържането на повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1, 4, 6 - 8 с лице, вписано в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП, и да не допуска експлоатацията им, когато няма сключен такъв договор; това не се прилага, ако ползвателят сам е вписан в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП като лице, което поддържа такива повдигателни съоръжения;

8. да не допуска поддържането, ремонтирането и преустройването на повдигателни съоръжения от лица, които не са вписани в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП като лица, осъществяващи тези дейности;

9. да не допуска извършването на ремонт на повдигателни съоръжения без документацията по чл. 39, ал. 1 или ако тя не е заверена съгласно чл. 99;

10. да не допуска монтирането на повдигателни съоръжения без инвестиционен проект или ако проектът не е заверен съгласно чл. 98;

11. да не допуска разполагането на стрелови кранове без проект по чл. 5, ал. 1 или при неспазване на проекта;

12. да не допуска разполагането или монтирането на повдигателни съоръжения в нарушение на изискванията на глава втора;

13. да не допуска до работа с повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1, 4

и 7 персонал, който не притежава съответната степен на правоспособност съгласно Наредба № 1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки или не е обучен съгласно т. 3;

14. да не допуска до работа с повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 5 и 6 лица, които не са преминали инструктаж по чл. 58, ал. 1;

15. да не допуска експлоатацията на повдигателни съоръжения, които не са регистрирани пред органите за технически надзор или не им е извършен технически преглед по чл. 108, ал. 1, т. 1 - 7;

16. да не допуска експлоатацията на повдигателни съоръжения, когато в акта за първоначален технически преглед или в ревизионен акт е вписано заключение, че съоръжението не е годно за безопасна експлоатация.

Чл. 56. (1) Отговорните лица за безопасната експлоатация на повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 6 са длъжни:

1. да не допускат до работа с повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 и 4 персонал, който не притежава съответната степен на правоспособност съгласно Наредба № 1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки или не е обучен съгласно чл. 55, т. 3;

2. да не допускат работата на повдигателните съоръжения, ако при проверката по т. 5 са установили, че:

а) лицата, окачващи товарите към повдигателните съоръжения, не са преминали инструктаж по чл. 58, ал. 1;

б) съоръженията се поддържат от лице, което не е вписано в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП, или не е сключен писмен договор за поддържане на повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1, 4 и 6 от лице, вписано в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП;

в) съоръжението не е регистрирано от орган за технически надзор или не му е извършен първоначален технически преглед;

г) не е извършен периодичен технически преглед на съоръжението в сроковете по чл. 108, ал. 1, т. 2 или 3;

д) стрелови кран е разположен без проект по чл. 5, ал. 1 или проектът не е спазен при разполагането му;

е) на съоръжението е извършен ремонт без документация по чл. 39, ал. 1 или документацията не е била заверена съгласно чл. 99;

ж) съоръжението е монтирано без инвестиционен проект или проектът не е бил заверен съгласно чл. 98;

з) (изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) е изтекъл срокът за извършване на периодичен технически преглед на сменяемите товарозахващащи приспособления на съоръжението, с изключение на сапаните;

и) (изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) повдигателното съоръжение или неговото сменяемо товарозахващащо приспособление не е регистрирано пред орган за технически надзор или когато в акта за първоначален преглед или в ревизионен акт е вписано заключение, че съоръжението не е годно за безопасна експлоатация, с изключение на сапаните;

3. да извършват и документират инструктажа и проверката на знанията по чл. 58, ал. 1;

4. да изпълняват инструкцията за работа по чл. 46, ал. 1, т. 2 от ЗТИП и да контролират персонала за нейното изпълнение;

5. да извършват и документират най-малко веднъж на 3 месеца проверка за безопасната експлоатация на повдигателните съоръжения, която включва:

а) външен преглед на повдигателните съоръжения;

б) наличието на персонал с необходимата правоспособност и/или квалификация;

в) съответствието на създадената организация за безопасна експлоатация, поддържане и ремонт на повдигателните съоръжения с изискванията на наредбата;

г) наличието и правилното водене на документацията, която съгласно наредбата трябва да се води и съхранява в предприятието;

д) регистрирани ли са повдигателните съоръжения и извършени ли са им техническите прегледи.

(2) Отговорните лица за безопасната експлоатация на подвижните работни площадки са длъжни:

1. да не допускат до работа със съоръженията персонал, който не притежава съответната правоспособност съгласно Наредба № 1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки или не е обучен съгласно чл. 55, т. 3;

2. да не допускат работата на подвижните работни площадки, ако при проверката по т. 5 са установили, че:

а) подвижните работни площадки се поддържат от лице, което не е вписано в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП, или не е сключен писмен договор за поддържането им от лице, вписано в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП;

б) не е извършен периодичен технически преглед на подвижната работна площадка в сроковете по чл. 108, ал. 1, т. 2 или 3;

в) на подвижната работна площадка е извършен ремонт без документация по чл. 39, ал. 1 или документацията не е била заверена съгласно чл. 99;

г) подвижната работна площадка не е регистрирана пред орган за технически надзор или не ѝ е извършен първоначален технически преглед, или когато в акта за първоначален преглед или в ревизионен акт е вписано заключение, че площадката не е годна за безопасна експлоатация;

3. да извършват и документират инструктажа и проверката на знанията по чл. 58, ал. 1;

4. да изпълняват инструкцията за работа по чл. 46, ал. 1, т. 2 от ЗТИП и да контролират персонала за нейното изпълнение;

5. да извършват и документират най-малко веднъж на 3 месеца проверка за безопасната експлоатация на подвижните работни площадки, която включва:

а) външен преглед на подвижните работни площадки;

б) наличието на персонал с необходимата правоспособност и/или квалификация;

в) съответствието на създадената организация за безопасна експлоатация,

поддържане и ремонт на подвижните работни площадки с изискванията на наредбата;

г) наличието и правилното водене на документацията, която съгласно наредбата трябва да се води и съхранява в предприятието;

д) регистрирани ли са подвижните работни площадки и извършени ли са им техническите прегледи.

(3) Отговорните лица за безопасната експлоатация на повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 8 са длъжни да не допускат експлоатацията на повдигателните съоръжения:

1. при констатиране на следните неизправности:

а) движение на кабината при отворена врата;

б) счупено или липсващо стъкло на шахтената врата;

в) повреди на ограждането на кабината или шахтата;

г) липса на осветление в кабината;

2. когато на съоръжението не е извършен периодичен технически преглед в сроковете по чл. 108, ал. 1, т. 2 или 3;

3. когато съоръжението не е регистрирано пред орган за технически надзор или в акта за първоначален преглед, или в ревизионен акт е вписано заключение, че съоръжението не е годно за безопасна експлоатация;

4. (нова - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) когато съоръжението се поддържа от лице, което не е вписано в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП, или не е сключен писмен договор за поддържането му от лице, вписано в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП.

Чл. 57. Лицата, които управляват повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 2 и 3 или товароподемни кранове и подвижни работни площадки, за управлението на които не се изисква правоспособност съгласно Наредба № 1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки, трябва да са обучени съгласно чл. 55, т. 3.

Чл. 58. (1) (Изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) Ползвателят е длъжен да осигури провеждане и документиране на първоначален и ежегоден инструктаж и проверка на знанията на лицата, които окачват товарите или сменяемите товарозахващащи приспособления, наричани по-нататък "прикачвачи", и на лицата, които управляват повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4 и 7, за:

1. правилното окачване на товарите;

2. спазването на габаритите при подреждане на товарите;

3. спазването на изискванията на наредбата, инструкцията за експлоатация и инструкцията за работа по чл. 46, ал. 1, т. 2 от ЗТИП;

4. правилното разполагане на стреловите самоходни кранове.

(2) Ползвателят на повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4 не трябва да допуска лица, които не са инструктирани и знанията им не са проверени съгласно ал. 1, да окачват товари на куките на съоръженията.

Чл. 59. (1) Инструкцията за работа с повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4 трябва да има съдържание съгласно чл. 46, ал. 1, т. 2 от ЗТИП, като определя реда:

1. (изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) за привързване и

окачване на товарите и използваните за целта сменяеми товарозахващащи приспособления, и

2. начините за придвижване, завъртане и складиране на товарите;

3. за подаване на сигнали между прикачвачите и лицата, които управляват повдигателни съоръжения;

4. за безопасно спускане на машиниста на крана от кабината при принудително спиране на крана извън пределите на входната площадка - за мостови и придвижващи се конзолни кранове, които нямат пътеки по дължината на релсовите си пътища;

5. за предаване на управлението на радиоуправляем кран от един команден блок на друг.

(2) Лицата, които управляват повдигателните съоръжения, и прикачвачите са длъжни да извършват товаро-разтоварните работи, като спазват изискванията на инструкцията по ал. 1.

Чл. 60. (1) (Доп. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) Ползвателите на повдигателните съоръжения трябва да поставят върху тях или в работната им зона табелки, на които ясно и трайно са означени **товароподемността и регистрационният номер на съоръжението с височина на шрифта, не по-малка от 0,15 m**. Това изискване не се прилага за сапаните.

(2) На радиоуправляемите кранове трябва да се поставят добре видими табели с **текст "радиоуправляем кран" с височина на шрифта, не по-малка от 0,15 m**.

Чл. 61. (1) (Изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) Отговорните лица по чл. 56, ал. 1 трябва да извършват проверка на изправността на сменяемите товарозахващащи приспособления всеки месец и да записват резултатите от тези проверки в дневник.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) Лицата, които управляват повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4, и прикачвачите са длъжни преди започване на работа да извършват проверка на изправността на сменяемите товарозахващащи приспособления.

(3) (Изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) Не се допуска използването на неизправни и несъответстващи на теглата и характера на товарите сменяеми товарозахващащи приспособления.

Чл. 62. (1) Ползвателите на повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4 трябва да предоставят срещу подпис на прикачвачите и на лицата, които управляват повдигателните съоръжения, графични схеми за начините на привързване на товарите.

(2) Прикачвачите и лицата, които управляват повдигателни съоръжения, трябва да извършват товаро-разтоварните работи в съответствие с графичните схеми по ал. 1.

Чл. 63. (Изм. и доп. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) Лицата, които управляват повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4 и 7, са длъжни преди започване на работа да извършват оглед и функционални проверки на повдигателните съоръжения и да записват резултатите от огледите и проверките в сменен дневник на повдигателното съоръжение.

Чл. 64. (1) Сигнализацията между прикачвачите и лицата, които управляват повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 и 4, се осъществява чрез сигнали съгласно приложение № 8 към чл. 11, ал. 3 от Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3 от

2009 г.) или чрез двустранна телефонна или радиовръзка.

(2) Не се допуска повдигането на товари, когато няма пряка видимост между лицето, което управлява повдигателното съоръжение, и товара, ако не е осигурена двустранна телефонна или радиовръзка между прикачвача и лицето, което управлява съоръжението.

Чл. 65. Не се допуска повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4, пуснати на пазара в Република България преди 23 април 2003 г., чиито механизми за повдигане имат триещи или сцепни съединители, да се използват за повдигане на разтопен метал, експлозивни, токсични и силно токсични вещества и съдове, намиращи се под налягане.

Чл. 66. Преместването на товари над покриви на сгради, в които се намират хора, трябва да се извършва под ръководството на лицето по чл. 56, ал. 1.

Чл. 67. (1) (Изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) Повдигането и преместването на товари с повече от един кран се извършва съгласно писмена инструкция на ползвателя на крана и под ръководството на лицето по чл. 56, ал. 1.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) Писмената инструкция по ал. 1 трябва да съдържа схемите за привързване и преместване на товара, вида на сменяемите товарозахващащи приспособления и товарозахващащите органи, последователността на изпълнение на отделните операции, положението на товароподемните въжета, изискванията към състоянието на релсовия път и други изисквания за безопасност.

(3) При повдигане на товари с повече от един кран натоварването на всеки от крановете не трябва да превишава неговата товароподемност съгласно товарната му характеристика.

Чл. 68. (1) Лицата, които управляват мостови и придвижващи се конзолни кранове, по време на работа трябва да заключват входовете за пътеките по дължината на релсовите пътища.

(2) Присъствието на лица на релсовите пътища и на пътеките по дължината им за обслужване на крановете по ал. 1 се допуска само с писмено разрешение на лицето по чл. 56, ал. 1.

Чл. 69. Лицата, управляващи повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4, и прикачвачите са длъжни да използват сапани с товароподемност, съответстваща на теглото на товара, и с ъгъл между клоновете им, не по-голям от 90°. Допуска се използването на сапани с по-голям ъгъл между клоновете им, когато това е маркирано върху тях.

Чл. 70. Прикачвачите са длъжни да не теглят или дърпат товара по време на повдигането или преместването му.

Чл. 71. (Изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) Ползвателят, лицата, управляващи повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4, и прикачвачите са длъжни да използват само сменяеми товарозахващащи приспособления, върху които трайно е маркирана товароподемността им.

Чл. 72. Машинистите на радиоуправляем кран, чието управление се осъществява от повече от един команден блок, трябва да използват разговорна уредба, когато между тях липсва визуална връзка.

Чл. 73. Спускането и вдигането на товари през отвор в покрива на сграда със

стрелови кранове, монтирани на автомобили или на самоходни или несамоходни шасита, може да се извършва само когато отворът е ограден с ограда с височина, не по-малка от 1 m.

Чл. 74. Не се допуска преминаване на хора по пътя на придвижване на повдигателно съоръжение по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4.

Чл. 75. Ползвателят на повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4 и лицата, които ги управляват, не трябва да допускат:

1. лица, които не участват в товаро-разтоварните работи, да присъстват в местата, предназначени за повдигане, преместване и поставяне на товарите, и в обхвата на повдигателните съоръжения;

2. присъствието на хора, включително на прикачвачите, в близост до товари, които се повдигат или спускат близо до стени, колони, складирани материали, вагони, машини и др.;

3. присъствието на хора под повдигнат товар; прикачвачът може да се намира около товара, ако той е на височина, не по-голяма от 1 m;

4. повдигане и спускане на товари върху платформи на превозни средства в присъствието на хора върху платформата; прикачвачи могат да се намират върху платформите, когато товаро-разтоварните работи се извършват посредством кран с кука, от кабината на който има добра видимост на пода на платформата и има възможност прикачвачът да се отдалечи на безопасно разстояние от повдигнатия товар;

5. присъствието на хора в зоните на действие на магнитни и грайферни кранове по време на тяхната работа;

6. по време на работа разстоянието между която и да е част на повдигателното съоръжение или товара му и въздушни електропроводни линии, които са под напрежение, да бъде по-малко от определеното в чл. 523, ал. 1 от Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ДВ, бр. 34 от 2004 г.);

7. при придвижване на повдигателно съоръжение в разпределителни уредби или в близост до въздушни електропроводни линии разстоянието между която и да е негова част и части под напрежение да бъде по-малко от определеното в чл. 514, ал. 2 от Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;

8. използването на повдигателните съоръжения при условия и по начин, различни от определените в инструкцията за експлоатация;

9. разполагането на повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 и 4 до земни откоси и изкопи на по-малко от посоченото в чл. 9, ал. 1 и 2 разстояние;

10. при прекъсване на работа товарът да се оставя в повдигнато положение;

11. качването на хора на повдигателното съоръжение по време на движението му;

12. товаренето и разтоварването на товарни автомобили, когато в кабините им има хора;

13. работа на повдигателните съоръжения с неработещи или неизправни предпазни устройства, контролни уреди, спирачки или звуков сигнал;

14. работа при силни валежи или недостатъчна осветеност на работната площадка;

15. боядисването на стоманени вериги и куки;
16. складирането на товари в неустойчиво положение;
17. буксирането на един кран с друг;
18. разполагането или работата на повдигателното съоръжение при условия или по начин, различни от предвидените в проекта по чл. 5, ал. 1;

19. разтоварването, товаренето и складирането на товари на места, различни от определените в проекта по чл. 5, ал. 1;

20. (изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) наличие на неизправни сменяеми товароухващащи приспособления и/или такива без маркировка по чл. 184, ал. 1 от Наредбата за съществения изисквания и оценяване съответствието на машините в местата, в които са разположени повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4.

Чл. 76. (1) Повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4 могат да се използват за повдигане на хора само:

1. ако са предназначени за това посредством монтирано на тях сменяемо съоръжение за повдигане на хора, или

2. чрез окачени кошове по чл. 2, ал. 1, т. 6, устройството на които отговаря на БДС EN 14502-1 "Кранове. Съоръжения за вдигане на хора. Част 1: Окачени кошове".

(2) В случаите по ал. 1, т. 2 могат да се използват само повдигателни съоръжения с номинална товароподемност, по-голяма от 1000 kg, като ползвателят трябва да осигури и следните минимално необходими мерки за безопасността на хората:

1. окаченият кош трябва да отговаря на изискванията на чл. 205г, ал. 1 от Наредба № 7 от 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (обн., ДВ, бр. 88 от 1999 г.; изм. и доп., бр. 78 от 2000 г., бр. 52 от 2001 г., бр. 43 от 2003 г., бр. 37 и 88 от 2004 г. и бр. 40 от 2008 г.);

2. да извърши оценка на риска, да документира извършването ѝ и да предприеме всички мерки за намаляване на рисковете, произтичащи от оценката;

3. общото тегло на коша, хората и товарите в него да не превишава 50 на сто от максималната товароподемност на повдигателното съоръжение по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4, а за стрелови кранове - 50 на сто от максималната им товароподемност при най-голям обем на стрелата;

4. скоростта на вдигане на коша да не превишава 0,5 m/s, а скоростта на хоризонталното движение - 1,0 m/s;

5. да има осигурена двустранна връзка между краниста и хората в коша;

6. да има устройство за измерване скоростта на вятъра;

7. да не извършва повдигане на хора с кош при скорост на вятъра, превишаваща 7 m/s;

8. да не допуска лицето, управляващо повдигателното съоръжение по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4, да напуска мястото, от което се управлява съоръжението, докато в коша има хора;

9. минималното разстояние между пода на коша и куката на повдигателното съоръжение не трябва да бъде по-малко от 3 m;

10. огражденията на коша трябва да могат да се демонтират само с инструмент;

11. когато от коша се извършва заваряване, трябва да се осигури защита, която да предпазва тоководещите части на апарата за заваряване от контакт с металните части на коша;

12. стрелови, местими, радиални и придвижващи се кранове не трябва да се придвижват, докато в окачения на тях кош има хора;

13. (изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) лицето по чл. 55, т. 1 и лицето, което управлява повдигателното съоръжение по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4, трябва да извършват преди вдигане на коша проверка на техническата изправност на коша, на повдигателното съоръжение, на което той е окачен, и на въжетата и устройствата, с които е закачен на куката на повдигателното съоръжение. Проверката се документира.

(3) Ползвателят на повдигателни съоръжения, лицето по чл. 55, т. 1 и лицата, които ги управляват, не трябва да допускат използването им за повдигане на хора, ако не са изпълнени изискванията на ал. 1 и 2.

Чл. 77. Лицата, които управляват повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4, са длъжни:

1. да изключват главния прекъсвач на електрическото захранване при необходимост от преглеждане, ремонтване и регулиране на механизмите и електрообзавеждането на повдигателното съоръжение и при излизане на хора на площадките на крановете мостови тип;

2. да повдигат предварително товара на височина не по-голяма от 0,2 - 0,3 m за проверка на правилното му привързване и окачване и на сигурното действие на спирачката и да поставят преместения товар на места и по начин, които не позволяват падането, обръщането или приплъзването му;

3. да преместват товарите на височина, не по-малка от 0,5 m над височината на предметите, намиращи се по пътя на преместването;

4. да изключват електрическото захранване на крановете и да заключват кабините им след приключване на работа, а крановете, които имат релсозахватни устройства, да закотвят към релсите на площадките за домукване;

5. да съхраняват на недостъпно място командните блокове на радиоуправляемите кранове след приключване на работата с тях;

6. да не повдигат товари, намиращи се в неустойчиво положение или окачени на единия рог на двурога кука;

7. да не влачат товара и да не придвижват посредством куката вагони и други платформи без използване на направляващи ролки, които да осигуряват вертикално положение на товарните въжета;

8. да не освобождават чрез крана притиснати от товари сапани, въжета или вериги;

9. да не допускат прикачвачите да теглят или дърпат товара по време на повдигането или преместването му; за направляване на дългомерни или обемисти товари прикачвачите да използват прътове с куки или въжета;

10. да не използват крайните прекъсвачи като работни органи за автоматично спиране на механизмите на повдигателното съоръжение;

11. да не включват механизмите на повдигателното съоръжение, когато върху него или на релсовия път има хора; допуска се изключение за лицата, които извършват прегледи и ремонти, като включването на механизмите се извършва само по сигнал на

тези лица;

12. да не завъртат стрелата на движещ се кран;

13. да не повдигат товари, засипани със земя, затрупани с други товари, закрепени с болтове или залети с бетон;

14. да спазват изискванията в инструкцията за експлоатация за положението на стрелата по време на придвижване на стрелови кран със или без товар.

Чл. 78. Ползвателят и лицата, управляващи подвижни работни площадки, не трябва да допускат:

1. площадката да работи:

а) с неизправни защитни елементи, контролни уреди или спирачки без изнесени стабилизатори и без да е нивелирана;

б) при наличие на пукнатини и деформации в металната конструкция на подвижната работна площадка;

в) при наличие на неизправности на телескопичния или подемния механизъм;

г) при неизправност на хидроразпределителя или предпазния клапан и при нарушени уплътнения на хидроцилиндъра;

д) при неизправност на загражденията на платформата или когато те не са поставени;

е) при наличие на неиззолирани или с нарушена изолация тоководещи части на електрооборудването;

ж) без спуснати опори, когато има опори;

з) при температура на околния въздух, по-ниска или по-висока от посочената в инструкцията за експлоатация;

и) при недостатъчна видимост, силни валежи или при скорост на вятъра, надвишаваща скоростта, посочена в инструкцията за експлоатация;

к) (нова - ДВ, бр. 88 от 2014 г.) без автоматична система, предотвратяваща движението на шасито, когато площадката е извън транспортно положение;

л) (нова - ДВ, бр. 88 от 2014 г.) без автоматична система за алармиране и последващо недопускане работата на площадката, ако шасито е с отклонение от хоризонта над предвиденото от производителя, а ако производителят не го е предвидил - с отклонение над 10 на сто;

м) (нова - ДВ, бр. 88 от 2014 г.) без индикация в кабината за транспортното състояние на стабилизаторите и площадката;

н) (нова - ДВ, бр. 88 от 2014 г.) без система за недопускане управлението от неоторизирани лица (заклучване на табло, шалтери с ключ и др.);

о) (нова - ДВ, бр. 88 от 2014 г.) без автоматична система, осигуряваща недопускането на работата на площадката, без да е стабилизирана;

п) (нова - ДВ, бр. 88 от 2014 г.) без автоматична система, осигуряваща недопускане на вдигане на стабилизаторите, когато платформата е в работно положение;

2. по време на работа разстоянието между която и да е част на площадката и въздушни електропроводни линии, които са под напрежение, да бъде по-малко от определеното в чл. 523, ал. 1 на Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;

3. разполагането на подвижни работни площадки стрелови тип, монтирани на автомобили или на самоходни или несамоходни шасита, до земни откоси и изкопи на по-малко от посоченото в чл. 9, ал. 1 и 2 разстояние;

4. придвижването на подвижни работни площадки стрелови тип, монтирани на автомобили или на самоходни или несамоходни шасита, когато на платформата им има хора;

5. превишаване на номиналната товароподемност на подвижната работна площадка;

6. да се влиза и излиза на площадката през прозоречни и други отвори на сградата.

Чл. 79. Лицата, които управляват подвижните работни площадки, са длъжни:

1. да не оставят без наблюдение работната площадка, когато в нея има хора;

2. (изм. - ДВ, бр. 10 от 2021 г., в сила от 05.02.2021 г.) преди да предприемат каквото и да е движение на подвижната работна площадка, да се убедят, че в зоната на работа няма хора, а работещите на платформата използват необходимите лични предпазни средства;

3. да предприемат мерки за евакуация на хората от платформата при внезапно изключване на електропривода или хидропривода на площадката;

4. да подават звуков сигнал преди започването на всяко движение на платформата на работната площадка;

5. да не допускат в тяхно присъствие площадката да се управлява от лица, които не притежават необходимата правоспособност;

6. да не повдигат бутилки с втечнени, сгъстени или разтворени под налягане газове, ако те не са укрепени по подходящ начин към платформата.

Чл. 80. (1) Ползвателите и лицата, които поддържат повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 8, са длъжни да не допускат експлоатацията на повдигателните съоръжения:

1. когато съоръженията престанат да съответстват на нормативните изисквания за устройство или безопасна експлоатация или на инструкцията за експлоатация;

2. при някоя от следните неизправности:

а) движение на кабината при отворена шахтена врата;

б) отворена или незаклучена шахтена врата и кабина, намираща се извън зоната на спирката;

в) повреда на ограждането на кабината или шахтата;

г) силен шум, вибрации или неравномерно движение на кабината;

д) неправилно функциониране или неизправност на защитните елементи;

е) шум в редуктора, сигнализиращ за неизправност на червячната двойка;

ж) износени над допустимата норма въжета или канали на триещата шайба;

з) липса на осветление в кабината;

и) наличие на вода в шахтената яма;

к) отклонение от точността на спиране на кабината;

л) други неизправности, посочени в инструкцията за експлоатация;

3. ако не са регистрирани пред органите за технически надзор;

4. когато на повдигателните съоръжения не е извършен технически преглед съгласно чл. 108, ал. 1, т. 2 или 3;

5. когато в акта за първоначален технически преглед или в ревизионен акт е вписано заключение, че съоръжението не е годно за безопасна експлоатация;

6. ако повдигателното съоръжение няма нанесена маркировка за съответствие със съществения изисквания на приложимите наредби по чл. 7 от ЗТИП, когато такава се изисква.

(2) (Изм. и доп. - ДВ, бр. 88 от 2014 г.) В случаите по ал. 1 лицата, които поддържат съоръженията, със съдействието на ползвателя трябва да прекратят незабавно достъпа до повдигателното съоръжение, да сигнализируют и обезопасят опасните зони и да уведомят незабавно органа за технически надзор по чл. 97, т. 2 и/или съответния регионален отдел на ГД "ИДТН".

(3) Ползвателят на повдигателно съоръжение по чл. 2, ал. 1, т. 8 и лицето, което поддържа съоръжението, са длъжни да заключват машинното помещение.

Чл. 81. (1) Лицата, които поддържат повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 8, са длъжни:

1. да инструктират срещу подпис ползвателите или техен представител за условията за безопасна експлоатация на повдигателните съоръжения;

2. да извършват най-малко веднъж на един месец функционални проверки за изправността и действието на повдигателното съоръжение и защитните му елементи, които се документират в дневника по чл. 53, ал. 2;

3. да осигурят 24-часово непрекъснато аварийно обслужване на повдигателното съоръжение, което включва освобождаване на пътниците при аварийно спиране на кабината и оказване на помощ при аварии и злополуки;

4. при извършване на функционални проверки, поддръжка, ремонт или преустройство на повдигателните съоръжения да поставят на всяка шахтена врата табела с надпис "Повдигателното съоръжение е в ремонт - ползването му е забранено!"

(2) Аварийното обслужване по ал. 1, т. 3 трябва да се извършва в срок до един час от получаването на сигнал за авария или злополука.

(3) Лицата, които поддържат повдигателни съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. 8, трябва да поставят в кабината или платформата здраво закрепена табела, която съдържа:

1. указания за ползване на повдигателното съоръжение и за поведението на ползващите го при аварии и злополуки;

2. забрана за самостоятелно ползване на повдигателното съоръжение от деца до 7-годишна възраст;

3. номера на телефона, на който да се съобщава за забелязани неизправности или аварии или за необходимост от освобождаване на пътници.

Чл. 82. (1) Повърхностите на повдигателните съоръжения, както и площадките и стълбите, използвани за тяхното обслужване, трябва да се защитят срещу корозия по подходящ начин през целия период на експлоатацията им.

(2) Антикорозионните покрития на повдигателните съоръжения трябва да имат следните физико-механични характеристики:

1. механична якост, която да осигури запазване на покритието по време на монтажа и експлоатацията на съоръжението;

2. пластичност, която да осигури поемането на деформациите при

въздействието на ниски или високи температури при монтажа и експлоатацията на съоръжението;

3. добра адхезия към метала;
4. устойчивост на биологично въздействие;
5. влагоустойчивост.

Чл. 83. Физическите и юридическите лица, които извършват изкопни работи в близост до монтирани или разположени повдигателни съоръжения, са длъжни да спазват разстоянията между повдигателното съоръжение и изкопите, посочени в приложение № 1.

Чл. 84. Ползвателят, лицата, които управляват повдигателните съоръжения, и лицата, които поддържат повдигателните съоръжения, са длъжни да не допускат експлоатацията на повдигателни съоръжения, чиито елементи, възли или части подлежат на бракуване, както и с отклонения на релсовия път, по-големи от определените в проекта по чл. 27, ал. 1 и/или в приложения № 2 и 3.