

# **НАРЕДБА № 10**

**от 7.12.2004 г.**

## **за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с електрокари и мотокари**

(Издадена от министъра на труда и социалната политика, обн., ДВ, бр. 112 от 23.12.2004  
г., в сила от 24.06.2005 г.)

### *Раздел I*

#### **Общи положения**

**Чл. 1.** (1) С тази наредба се определят изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при работа с електрокари и мотокари (кари) с общо предназначение.

(2) Наредбата се прилага на всички работни места съгласно чл. 2 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд, където се експлоатират електрокари и мотокари с общо предназначение.

**Чл. 2.** При организиране и осъществяване на работа, свързана с електрокари и мотокари, освен разпоредбите на тази наредба се изпълняват и изискванията на:

1. 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., бр. 48 от 2000 г. и бр. 52 от 2001 г.; изм. и доп., бр. 43 от 2003 г. и бр. 88 от 2004 г.), както и изискванията на другите нормативни актове по безопасност и здраве при работа;

2. Наредба № 2 от 1987 г. за противопожарните строително-технически норми (обн., ДВ, бр. 58 от 1987 г.; изм. и доп., бр. 33 от 1994 г.), Наредба № 3 от 1997 г. за пожарната безопасност на обектите в експлоатация (обн., ДВ, бр. 54 от 1997 г.; попр., бр. 60 от 1997 г.), както и изискванията на другите нормативни актове за пожарна и аварийна безопасност.

**Чл. 3.** Работодателят предприема всички необходими мерки за осигуряване на здравословните и безопасни условия на труд при работа с електрокари и мотокари.

**Чл. 4.** Изискванията на тази наредба могат да бъдат доразвивани с ръководства или кодекси за добра практика, приети съвместно от браншовите или отрасловите структури на организациите на работодателите и на работещите.

### *Раздел II*

#### **Общи изисквания**

**Чл. 5.** Работните места, където се извършва работа с електрокари и мотокари, се проектират, изграждат, съоръжават, пускат в експлоатация, експлоатират, контролират, поддържат и извеждат от експлоатация така, че работещите да извършват възложената им работа, без да се застрашават тяхната безопасност и здраве или безопасността и здравето на други лица.

**Чл. 6.** (1) Електрокарите и мотокарите се избират, подготвят, пускат в експлоатация, преустроиват, обслужват, поддържат и извеждат от експлоатация така, че да се осигури безопасността и здравето на работещите.

(2) Когато е необходимо, електрокарите и мотокарите се осигуряват допълнително с подходящи защитни приспособления и системи за предпазване.

**Чл. 7.** При осигуряването на безопасността и здравето на работещите в зависимост от вида работа се изпълняват и:

1. специфичните изисквания при експлоатация на електрокари и мотокари, посочени в приложение № 1;

2. специфичните изисквания при поддържане и ремонт на електрокари и мотокари, посочени в приложение № 2.

**Чл. 8.** (1) Работодателят предоставя на работещите:

## ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

---

1. информация за всички възможни опасности, за мерките, които са предприети за отстраняване, намаляване и контролиране на рисковете и по всички въпроси, свързани с безопасността и здравето при работа;

2. инструкции и/или правила и указания, които трябва да се изпълняват за осигуряване на безопасността и здравето на всички, които могат да бъдат застрашени.

(2) Информацията, инструкциите, правилата и указанията се изготвят на разбираем за работещите език.

**Чл. 9.** За управление на кари се допускат само:

1. правоспособни лица, които са придобили правоспособност за работа с кари и притежават свидетелство за работа с кари;

2. оправомощени с писмена заповед на работодателя лица.

**Чл. 10.** При работа с кари, като самоходни машини, предназначени за извършване на специфични дейности, и движещи се или придвижвани по пътищата само по изключение, се спазват и изискванията на Закона за движението по пътищата.

**Чл. 11.** Във всяко предприятие се разработват конкретни правила за движение на карите на територията на предприятието, товаро-разтоварните площадки и складовете.

**Чл. 12.** Работните места се създават така, че да са достъпни без опасност за работещите в обсега на действие на карите, а при аварийни ситуации да позволяват бързо и безопасно напускане.

**Чл. 13.** (1) За електрокарите и мотокарите се осигурява височина от пода до най-ниските части на таваните и подвесните транспортни средства (мостови кранове, конвейери и др.), позволяваща безопасно движение на работещите и на наземния транспорт.

(2) Когато над коридорите за движение съществуват ниско разположени съоръжения и инсталации, които биха могли да пречат на преминаването на карите, тези препятствия трябва да бъдат ясно означени с установените знаци за безопасност на труда и противопожарна охрана.

**Чл. 14.** При работа с електрокари и мотокари се осигурява спазването на изискванията в експлоатационните документи на съответната машина и в технологичните инструкции.

**Чл. 15.** (1) Работните места, пътищата и проходите за движение на карите се поддържат така, че да не се допуска натрупване на материали, суровини и готова продукция.

(2) За производство, при което става бързо натрупване на детайли или готова продукция в работните помещения, се предвижда допълнителна площ за складиране и подреждане, като се осигурят пътища за достъп на кари до нея.

(3) Местата, определени за складиране, се ограждат и означават с установените знаци за безопасност на труда и противопожарна охрана.

**Чл. 16.** Подът на работните помещения и складовете се изработва от твърди, износуустойчиви, негорими и маслоустойчиви материали с възможност за добро почистване, с добро сцепление и с подходящ наклон за оттичане.

**Чл. 17.** Пътищата, подът и подовата настилка на помещенията се оразмеряват за максималните натоварвания на ос на карите.

**Чл. 18.** Мотокарите могат да се използват на работни места само когато са предприети мерки за осигуряване на нормите и изискванията за чистотата на въздуха на работното място.

**Чл. 19.** В ремонтните помещения и лабораторните изпитвателни станции за мотокари се осигурява отвеждането на отработените газове от аспууха на всеки мотокар извън помещението.

**Чл. 20.** В гаражите и снабдителните пунктове за горива и масла се осигурява водонепропусклива, устойчива срещу влиянието на агресивни течности и вещества и

## **НАРЕДБА № 10 ОТ 7.12.2004 Г. ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ РАБОТА С ЕЛЕКТРОКАРИ И МОТОКАРИ**

непозволяваща проникването на опасни вещества, пари и газове в помещенията канализация.

**Чл. 21.** Изборът на електрокари и мотокари и степента им на обезопасеност се съобразяват с класа на пожарна или взривна опасност на съответното предприятие, работно помещение или работно място.

**Чл. 22.** Не се допуска обслужване и ремонт на частите на електрокара, намиращи се под напрежение.

**Чл. 23.** (1) За канавките и ямите, по които преминават кари, се използват площи и покрития с необходимата здравина, недеформируеми, с висок коефициент на сцепление и които не образуват трудно преодолими прагове.

(2) Платформите и рампите се конструират и изграждат с подходяща конструкция и здравина, за да издържат натоварените кари.

**Чл. 24.** Преходните мостове се осигуряват със специално съоръжение, позволяващо сигурното им закрепване, за да се избегне всяко своеволно изместяване. Повърхността им е с голям коефициент на сцепление.

**Чл. 25.** Максималната товароносимост на кара се отбелязва върху него трайно и четливо.

**Чл. 26.** Опасните за движение места и зони се ограждат или очертават и се означават с установените знаци за безопасност на труда и противопожарна охрана.

**Чл. 27.** Рампите за товарене се изграждат със здрави конструкции и се поддържат изправни, чисти и без товари, пречещи на движението на кара.

**Чл. 28.** При складирането на сировини, материали и изделия се осигурява тяхната стабилност и устойчивост и безопасното им манипулиране.

**Чл. 29.** Стелажите и рафтовете в складовите помещения се конструират и разполагат така, че да осигуряват безопасно съхранение, раздаване и приемане.

**Чл. 30.** Стелажите в складовите помещения се поддържат винаги изправни, чисти, изчислени за съответния товар и товароносимостта им е ясно означена.

**Чл. 31.** Карите манипулират с изправни палети за съответния вид товар.

**Чл. 32.** Не се допуска работа с електрокари и мотокари, които имат неизправно устройство за предотвратяване на пускане в действие от неупълномощени лица.

**Чл. 33.** Когато праяката видимост на водача е недостатъчна да осигури безопасност, се инсталират допълнителни устройства за подобряване на видимостта.

**Чл. 34.** На места с недостатъчна осветеност се използват електрокари и мотокари, снабдени с осветление, подходящо за извършваната работа, с оглед безопасността на работещите.

**Чл. 35.** В случаите, когато електрокарът или мотокарът се движи в работна зона извън определените пътни маршрути, се установяват организационни правила за безопасност.

**Чл. 36.** (1) За предотвратяване на достъпа на пешеходци в работната зона на кара се предприемат съответните организационни мерки.

(2) Когато е необходимо присъствието на работещи в работната зона на кара, се предприемат необходимите мерки за тяхната безопасност.

**Чл. 37.** Когато се налага повдигане на карите за натоварването им и транспортирането им, те се захващат само на указаните от производителя места за окачване.

### **ДОПЪЛНИТЕЛНА РАЗПОРЕДБА**

**§ 1.** По смисъла на тази наредба:

1. „електрокар” е самоходна машина за безрелсов транспорт, предназначена за повдигане, стириране или транспортиране на товари, задвижвана от електродвигател, захранван от тягова акумулаторна батерия или друг източник на електрическа енергия;

## **ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

---

2. „мотокар” е самоходна машина за безрелсов транспорт, предназначена за повдигане, стифиране или транспортиране на товари, задвижвана от двигател с вътрешно горене (бензинов, дизелов, газов или друг).

### **ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

**§ 2.** Тази наредба се издава на основание чл. 276, ал. 1 от Кодекса на труда.

**§ 3.** Наредбата влиза в сила шест месеца след обнародването ѝ в „Държавен вестник”.

**Специфични изисквания при експлоатация на електрокари и мотокари**

**1.** На всеки електрокар и мотокар се поставя табела с контрастен цвят с регистрационен номер.

**2.** По време на работа водачът е длъжен да носи свидетелството си за правоспособност.

**3.** Преди започване на работа водачът задължително получава подробни указания за маршрута, за вида и особеностите на товарите, които ще транспортира и манипулира, и за характеристиките на работната среда.

**4.** Преди започване на работа се проверява техническото състояние на кара.

**5.** Не се допуска експлоатация на неизправен кар или работа след появя на повреда или необичайни шумове.

**6.** При преминаване на кара в близост до машини, тръбопроводи, пещи, котли и други съоръжения се спазва безопасно разстояние до тях.

**7.** Транспортират се и се манипулират само товари с тегло, по-малко или равно на номиналната товароподемност и товароносимостта на кара и на сменяемите работни съоръжения.

**8.** Не се допуска увеличаване на товароподемността на кара-високоповдигач чрез прибавяне на допълнителна противотежест или по друг начин, освен ако такава възможност не е предвидена в инструкцията за експлоатация от производителя.

**9.** Транспортират се само правилно поставени, добре подредени или палетизирани товари.

**10.** Не се допуска транспортиране и манипулиране на товари, които биха могли да повредят сменните съоръжения или каросерията (платформата) на кара.

**11.** Не се допуска движение или работа с кара-високоповдигачи на открito при неблагоприятни атмосферни условия - гъста мъгла, буря, поледица и др.

**12.** Не се допуска превоз на хора върху кара, виличните рогове, сменните съоръжения и ремаркетата, ако те не са предвидени за тази цел от производителя.

**13.** При работа с кара-високоповдигачи се ограничават рисковете за работещите, произтичащи от преобръщане на карите, чрез една или повече от следните мерки:

13.1. ограждащо предпазно устройство за водача;

13.2. устройство, предотвратяващо преобръщане;

13.3. устройство, което осигурява да остане достатъчно пространство за работещите между земята и съответните части на кара в случай на преобръщане;

13.4. устройство, задържащо работещите към седалката, така че да бъдат предпазени от премазване в случай на преобръщане;

13.5. друго устройство с еквивалентно въздействие.

**14.** Движението на карите с товар и без товар се извършва с безопасна скорост.

**15.** Движението с високоповдигнат товар се извършва само в мястото на повдигането или свалянето на товара.

**16.** Не се допуска използване на кара-високоповдигачи без защитен покрив, когато такъв е предвиден в конструкцията на кара.

**17.** При използване едновременно на два кара за повдигане и пренасяне на товар допълнително се вземат специални мерки за безопасна работа.

**18.** При повдигане на максимална височина товарът може да бъде наклонен напред само в случаите, когато товарът се намира над мястото на разтоварване.

**19.** Виличните кара-високоповдигачи, използвани за подемно-транспортни работи на предмети с малки размери, се оборудват с вертикална защитна преграда, монтирана пред водача между мачтата и пулта за управление.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

---

Височината, ширината и устойчивостта на защитната преграда трябва да бъдат достатъчни, за да не позволяват товарът или част от него да падне върху водача при наклон назад.

**20.** Защитни прегради се поставят и за предпазване на работещия от движението на подвиличната плоча или от подаване на части от тялото му извън габаритните размери на кара.

**21.** Не се допуска стоеще под вилицата или сменното работно съоръжение.

**22.** Поемането на товара от виличния високоповдигач се извършва с възможно най-отдалечени един от друг и симетрично разположени вилични рогове.

**23.** Преди тръгването на кара-високоповдигач с товар или без товар върху виличните рогове повдигателната уредба се поставя в транспортно положение - мачтата наклонена назад и виличните рогове на транспортна височина 300 mm над пътя.

**24.** При превозване на извънгабаритен товар се осигурява височина и широчина на проходите, достатъчни за свободно преминаване и движение при недобра видимост, като придвижването се извършва бавно на преден ход с помощта на човек, който показва пътя на водача.

**25.** При превоз на обемисти товари, нарушащи видимостта на преден ход, превозът се извършва на заден ход или, по изключение, движението се извършва бавно на преден ход с помощта на човек, който да показва пътя на водача.

**26.** При превозване на дългомерен товар на него се поставят през деня сигнални флагчета, а през нощта фенери, сигнализиращи за по-големите габаритни размери. Товарът се фиксира в устойчиво положение и не опира до пътя.

**27.** При превозване на дългомерен товар с кар-високоповдигач, когато по пътя има препятствия и се налага повдигане на товара, движението се извършва с безопасна скорост и мачтата е в крайно задно положение. След преминаване на препятствието товарът се спуска отново на транспортната височина.

**28.** При движение с товар, окачен на сменяемо приспособление, се взимат мерки товарът да не се люлее и/или завърта.

**29.** Извънгабаритни товари с малка опорна площ се транспортират след предварително закрепване върху кара.

**30.** Преминаване на кара през праг или от едно пътно покритие на друго се извършва с безопасна скорост.

**31.** Преминаването на кара през летящи прозрачни врати се извършва след подаването на звуков сигнал и осигурена безопасност на движението.

**32.** Не се допуска преминаване на кара през летящи прозрачни врати с извънгабаритен и нестабилен товар.

**33.** В асансьори или в места с малки размери ръчноводимите кара влизат с товара напред.

**34.** При движението на кар-високоповдигач с товар по наклон товарът се ориентира към горната част на наклона.

**35.** При движение се следи карът да е на безопасно разстояние от ръбовете на мостове, кейове, ями, рампи, изкопи и др.

**36.** Повдигане или спускане на товар посредством кар-високоповдигач се извършва, когато:

36.1. под товара е осигурен необходимият просвет за вилиците или за други сменяеми приспособления;

36.2. ръчната спирачка е затегната;

36.3. роговете на вилицата са разположени симетрично спрямо вертикалната количка на кара;

36.4. товарът е правилно разположен, съобразно означената на табелката диаграма на натоварването му;

36.5. товарът е балансиран и осигурен срещу разместяване;

## **НАРЕДБА № 10 ОТ 7.12.2004 Г. ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ РАБОТА С ЕЛЕКТРОКАРИ И МОТОКАРИ**

36.6. в близост до товара или под него не стоят хора.

**37.** Не се допуска слизане на водача от кара-високоповдигач при вдигнат товар.

**38.** При стириране на палети с кар-високоповдигач се съблюдават следните основни правила:

38.1. доближаването или отдалечаването до стелажа (стифа) се извършва с безопасна скорост с наклонена назад на 3 - 5 ° мачта;

38.2. повдигането на вертикалната количка с товар се извършва при спрян и застопорен със спирачките кар, като се следи товарът да се издигне малко над височината за полагане, след което мачтата се привежда във вертикално положение;

38.3. докато товарът дойде над мястото за поставяне, придвижването на кара се извършва бавно;

38.4. товарът се освобождава от вилицата чрез спускането ѝ до мястото на полагане и чрез наклон на мачтата напред, при което се следи за правилното поставяне на товара;

38.5. изтеглянето на кара, докато вилиците или друго сменяемо приспособление се измъкнат изпод товара, се извършва бавно;

38.6. карът тръгва при спусната вертикална количка на транспортна височина и наклон на мачтата назад.

**39.** За поемането на товар от стелажа (стифа) операциите по точка 38 се извършват в обратен ред, като се следи вилицата или друго сменяемо приспособление да влизат свободно под товара.

**40.** При стириране на пакети посредством кар-високоповдигач се спазват следните изисквания:

40.1. преди да се постави пакетът на стифа или на пода, мястото, на което ще се постави товарът, се оглежда;

40.2. следи се за правилното поставяне на пакетите - да не бъдат завъртени или разместени;

40.3. вилицата или друго сменяемо приспособление се изтеглят само след като бъде постигната устойчивост на поставения пакет;

40.4. оперирането с товара над и до стифа е плавно, без удари, на бавни режими на работа;

40.5. пакетът се повдига и изважда извън габаритните размери на стифа, след като работещият се убеди, че товарът е правилно захванат;

40.6. не се снема от стифа пакет, затегнат между другите, докато не се освободи от всички страни;

40.7. при отдалечаване от стифа сменяемите съоръжения напълно са се освободили от товара.

**41.** В палети, бокс-палети и контейнери товарите се подреждат при спазване на изискванията за безопасност при товаро-разтоварни работи.

**42.** Не се допуска повдигане на затрупани и с неуказано тегло товари.

**43.** При обработване на опасни вещества се спазват инструкциите за експлоатация на производителя.

**44.** Празни или пълни бутилки със състен газ се превозват само когато са поставени върху специални подложки и закрепени по сигурен начин.

Разтоварването им се извършва винаги от двама души, като не се допуска падане и удряне.

**45.** Нагорещени детайли се пренасят върху платформени кари и ремаркета в метални сандъци.

**46.** При преустановяване на работата с кар-високоповдигач вилицата му или сменяемото приспособление се поставят в долно крайно положение.

**47.** Не се допуска работа на мотокари в затворени помещения, без да са снабдени с катализатори.

**48.** Мотокарът се зарежда с гориво при загасен двигател.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

---

**49.** Преди пускане на двигателя на мотокара снетите при зареждането капачки на резервоарите се поставят обратно на местата им и се почиства от разлято гориво.

**50.** Когато карът е влекач или се използва като влекач, той се движи плавно, без остри завои и се спира внимателно, за да се избегне бълскането на ремаркетата едно в друго или връхлитането върху теглещия ги кар. При теглене се използват теглици с твърдо присъединяване.

**51.** При маневриране с кара-влекач за съставяне на автовлак се следи прикачването и се тръгва след сигнал, подаден от работещия, прикачващ автовлака.

**52.** При работа с кар-самосвал се следи за правилното застопоряване, респективно освобождаване на ключалките на капациите и на коша и да няма хора под коша при разтоварване.

**53.** Не се допуска движение на кара-самосвал с вдигнат кош.

**54.** При работа с кари-високоповдигачи със сменяеми съоръжения се спазват следните изисквания:

54.1. не се превишава допустимата товароподемност, означена върху диаграмата за натоварване на сменяемото съоръжение за конкретния високоповдигач, към който се присъединява;

54.2. предприемат се мерки за сигурно захващане на неустойчиви товари и товари, за които има опасност да бъдат изпуснати от съоръжението;

54.3. следят се излизящите извън габаритните размери на високоповдигача части на сменяемото съоръжение; тези части се означават съгласно установените изисквания за безопасност;

54.4. следят се движещите се части на сменяемото съоръжение и те се означават съгласно установените изисквания за безопасност;

54.5. отчита се влиянието на факторите: инерционни сили при завъртане, последвано от рязко спиране, при странично изнасяне, при изтласкане; разположението на центъра на тежестта на товара; силите на вята при съоръжения със значително обветрена площ (кламери с челюсти за кутии) и др.;

54.6. когато към кар-високоповдигач не е монтирано сменяемо съоръжение, необходимо е да се откачат тръбопроводите на присъединителната уредба от подвиличната плоча за избягване на излишните движения на тръбопроводите.

**55.** Преди започване на работа се проверява завинтуването на капачките в акумулаторната батерия и затварянето на капака над нея.

**56.** Вентилационните отвори на пробките на акумулаторните батерии се почистват ежедневно, за да се предотврати натрупване на газ в акумулаторните клетки.

**57.** Горната част на елементите на акумулаторните батерии се поддържа винаги суха, а изводите и кабелните обувки - чисти и сигурно затегнати.

**58.** Акумулаторната батерия се предпазва от къси съединения, като не се допуска да се поставят метални предмети върху съединителните лостове и полюсните накрайници или да се навлажняват батериите с електролит, което причинява непрекъснато разреждане.

**59.** Не се допуска отваряне на капака над акумулаторната батерия, ако наблизо има открит огън.

**60.** Не се допуска използване на акумулаторна батерия, по която има пукнатини и теч на електролит.

**61.** Не се допуска използване на открит пламък за проверка на нивото на електролита в батерията или на нивото на горивото в резервоара.

**62.** При работа с мотокари, използващи газово гориво, се осигурява безопасна експлоатация, като газовата уредба се поддържа в съответствие с нормативните изисквания и с изискванията, посочени в техническата документация.

**63.** Работа с мотокар с газова уредба се спира независимо при:

63.1. повишаване на налягането или температурата в газовата уредба над допустимите стойности, посочени в техническата документация;

## **НАРЕДБА № 10 ОТ 7.12.2004 Г. ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ РАБОТА С ЕЛЕКТРОКАРИ И МОТОКАРИ**

63.2. откриване в елементите под налягане и съединенията на деформации, дефекти или пропуски на газ;

63.3. недопустимо изместване или повреда на укрепващите елементи на газовата уредба;

63.4. наличие на неизправно предпазно устройство на газовата уредба;

63.5. неизправност на спирателната или регулиращата арматура на газовата уредба;

63.6. случаи, посочени в инструкцията за експлоатация на газовата уредба.

**64.** При откриване на пропуски на газ в газовата уредба:

64.1. се спира двигателят на мотокара;

64.2. се проветряват загазените помещения;

64.3. се взимат мерки да не се извършват дейности, свързани с искрообразуване или ползване на открит пламък.

**65.** Не се допуска елементите на газовата уредба да се нагряват до температура, по-висока от 50 °C.

**66.** Не се допуска работа на кари с пневматични гуми, които имат пукнатини или износен протектор.

**67.** Не се допуска работа на кари с плътни гуми, когато са разслоени, отчупени, отлепени от джантата или износени над допустимото.

**68.** След работа карът се почиства и се паркира на определеното за това място, като в сменния дневник се записват забелязаните неизправности.

**69.** Преди напускане на кара:

69.1. повдигателната уредба се прибира, поставя се във вертикално положение и се спуска вертикалната количка до долно крайно положение;

69.2. всички командни органи и лостове се поставят в нулево положение и се затяга ръчната спирачка;

69.3. се вземат мерки срещу самопридвижване, когато карът е на наклон.

**70.** Не се допуска спиране на кара на железопътни прелези, железопътни линии, подкранови пътища или на неспазено габаритно разстояние от тях.

**Специфични изисквания при поддържане и ремонт на електрокари и мотокари**

**1.** Гаражът (гаражната площадка) се оразмерява въз основа на броя, габаритните размери и параметрите на завоя на карите и възможността за самостоятелно паркиране и излизане на всеки отделен кар.

**2.** Минималните допустими разстояния между страничните бордове на карите и стените, колоните или неподвижното оборудване в гаража и на вътрешногаражните проходи се съобразяват с широчината на най-широкия кар и условието за движение с безопасна скорост на минимално разстояние.

**3.** Размерите на работните постове в сервизните и ремонтните работилници се определят от габаритните размери на най-големите кари, за които са предназначени.

**4.** За всеки електрокар и мотокар се води документация, в която се вписват данните за кара: заводски номер, година на производство, дата на пускане в експлоатация, планови технически прегледи, обслужване, забелязани дефекти, планови и извънпланови ремонти, смяна на части и агрегати, поставяне на допълнителни приспособления и др.

**5.** Карите се поддържат в съответствие с техническата документация на производителя.

**6.** Преди започване на ремонтни работи по електрокара се изолира електроподаването.

**7.** При ремонт на карите ходовите им колела се застопоряват с клинове.

**8.** Преди едностренно повдигане на кар за смяна на колело той се осигурява срещу самопридвижване чрез включване на скорост, натягане на ръчната спирачка и с клинови подпори, поставени пред и зад колелата на другата страна.

**9.** При сваляне и поставяне на колело не се допуска да се извършват работи под повдигнатия на крик кар.

**10.** При напомпване на гуми на сборни джанти на кари се използват ограждащи приспособления, които предпазват от удар при отскочил обръч от джантите.

**11.** При напомпване на гумите на кара се проследява налягането в тях да не превишава допустимото.

**12.** Ремонтните канали, незасти от кари, се покриват със здрави капаци.

**13.** Подът на каналите се поддържа чист и сух.

**14.** Осигурява се лесно и безопасно слизане в ремонтните канали.

**15.** При извършване на ремонтни работи на кар-самосвал с повдигнат кош кошът се осигурява с приспособления срещу падане - стойки, обхващащи целия кош.

**16.** Не се допуска подпиране на коша с единични лостове и подпори.

**17.** При ремонт и обслужване на кара-високоповдигачи товарната количка се поставя на пода или се застопорява със специално приспособление.

**18.** Не се допуска отваряне на пробки от хидравличната система, когато се намират под налягане.

**19.** При ремонт на хидравличната система на повдигателната уредба на кара задължително се извършва обезвъздушаване на системата след приключване на ремонта.

**20.** Електрически и газови заварки или спойки по резервоарите за гориво се извършват само след пропарване, подсушаване и проверка за отсъствие на пожароопасни и взрывоопасни концентрации или по друг начин, изключващ опасността от запалвания и експлозии.

**21.** Акумулаторните батерии се закрепват към кара правилно и сигурно, за да се предотврати изместването и изпадането им.

**22.** В пункттовете за снабдяване на мотокарите с гориво и масла се спазват следните изисквания:

## **НАРЕДБА № 10 ОТ 7.12.2004 Г. ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ РАБОТА С ЕЛЕКТРОКАРИ И МОТОКАРИ**

22.1. мотокарите се зареждат само на предвидените за това площадки;

22.2. до минимум се свежда възможността за възникване на пожар вследствие натрупване на статично електричество през време на зареждане с гориво;

22.3. съдовете, в които се получават горива или масла, са здрави и чисти и се затварят херметически.

**23.** При работа с моторни горива се спазват изискванията за превозване и съхранение на горива.

**24.** Не се допуска елементите на газовата уредба за природен газ на мотокара да се използват за съхранение или транспортиране на друг вид гориво към двигателя на мотокара.

**25.** Преди да започне зареждане на газовата уредба, се изключват двигателят, мобилният телефон на водача на електрокара и на работещите наблизо, както и всички други уреди, които могат да предизвикат искра при работата си.

**26.** При наливане на моторно гориво в резервоара на мотокара от съд или при преливане от един съд в друг на разстояние до 10 m не трябва да има източници на искри или огън.

**27.** Всеки кар се осигурява с пожарогасител.

**28.** Не се допуска засмукване с уста на антифриз или гориво посредством тръбички или маркуч.

**29.** Не се допуска съхраняване на други течности в съдове, в които е имало антифриз или гориво, ако съдовете не са основно почистени и обезвредени.