



УТВЪРЖДАВАМЕ  
РЕКТОР.....  
/проф. Красимир Петков, дн/

## ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОГНЕВИ РАБОТИ С ГОРЕЛКИ И ДРУГИ ИЗПОЛЗВАЩИ ГОРИМИ И ЛЕСНО ЗАПАЛИТЕЛНИ ТЕЧНОСТИ КАКТО И ПРИ ЕЛЕКТРОЗАВРОЧНИ РАБОТИ

Инструкцията е разработена в съответствие с Глава пета Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите..

1. Постоянни места за извършване на огневи работи на територията на обекта няма.  
2. При подготовка на временните места за извършване на огневи работи, да се вземат следните противопожарни мерки:

- да се издаде акт за извършване на огневи работи на временно място, по образец съгласно приложение № 8.

- Актът се регистрира в дневник (приложение № 9).

- В акта се определят ръководителят на огневите работи и лицата за изпълнение на дейностите за всеки отделен случай. Валидността на акта е до три дни при условие че характерът на работата и взетите противопожарни мерки не се изменят. При промяна на условията се издава нов акт.

- местата се оборудват с пожаротехнически средства съгласно приложение № 2 към чл. 3, ал. 2 от Наредба № 1з-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

- Огневите работи започват след проверка от ръководителя на огневите работи за изпълнение на мероприятията за осигуряване на ПБ, което се удостоверява в акта за извършване на огневи работи..

- При опасност от образуване на взривоопасна концентрация от газове/пари издаващият акта изисква определяне на взривната опасност, която се удостоверява с Протокол по образец. Протоколът е валиден до 2 часа от вземане на пробата, след което се прави нова такава.

4. При извършване на огневи работи от външни строително-монтажни организации, изпълнителите и ръководителите задължително се инструктират и запознават със съдържанието на настоящата инструкция срещу подпис. Инструктажът се извършва от издаващия акта.

5. Временните и постоянните места, където се извършват огневи работи, се почистват предварително от горими материали, суха растителност и други растителни остатъци в радиус не по-малък от дадения в приложение № 11. При извършване на абразивно рязане или шлайфане на метали разстоянията се увеличават 1,5 пъти.

6. Когато горимите материали и конструкции не може да бъдат отстранени, те се защитават от топлината и искрите с щитове или завеси от продукти с клас по реакция на огън най-малко

A2 с височина най-малко 1,8 m.

7. Когато огневите работи се извършват на височина над кота прилежащ терен, горимите материали и конструкции във вертикална посока, които не може да бъдат отстранени, се защитават от топлината и искрите с щитове или завеси от негорим материал. Щитовете и завесите служат като препятствие срещу попадането на искрите върху горимите материали, включително и в отворите в междуетажни конструкции.

8. По време на работа изпълнителите на огневи работи:

- не допускат падане на искри, разтопен метал и остатъци от електроди върху горими конструкции и материали;
- следят за изправността на уредите и съоръженията, с които се извършват огневите работи;
- преустановяват незабавно огневите работи при промяна в условията, при които е издаден актът за извършване на огневи работи; повторно започване на работата се допуска след осигуряване на условията за безопасност;
- изключват незабавно уредите и съоръженията, с които се извършват огневите работи, при възникване на запалване или пожар;
- съобщават незабавно на телефон 112 или 160 при възникване на запалване или пожар и предприемат гасителни действия с наличните пожаротехнически средства, когато това не поставя в опасност живота и здравето им.

9. След приключване на работа работещите, извършващи огневи работи, уведомяват отговорника по ПБ.

10. След приключване на работа ръководителят и изпълнителят на огневите работи проверяват работните места за осигуряване на ПБ, като обръщат внимание на района около и под мястото на огневите работи. Резултатите от проверката се регистрират в акта.

11. Временните места, на които се извършват огневи работи, се наблюдават в продължение на не по-малко от 3 часа след приключването им.

12. За извършване на огневи работи се допускат само правоспособни лица, съгласно Наредба №7 от 2002г за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност за заваряване.

13. Стационарните и преносимите ацетиленови генератори, използвани при извършването на огневи работи, да се разполагат на разстояние не по-малко от 10 m до:

1. местата на огневите работи;
2. открит огън и силно нагreti предмети;
3. зони, съоръжения и устройства с употреба на ЛЗТ и ГТ;
4. резервоари и групови бутилкови инсталации за ГТ;
5. местата за вземане на въздух за компресори и за вентилационните инсталации;
6. невзривозащитени вентилатори на общообменните вентилационни инсталации.

14. При съхраняване, превозване или използване на бутилки с горими газове и кислород същите да се защитават от действието на източници на топлина с оглед недопускане нагряването им над максималната стойност на температурата, определена в инструкцията за експлоатация на производителя.

15. Бутилките с кислород и други газове да се поставят на разстояние не по-малко от 1 m от отоплителни радиатори и на разстояние 5 m от мястото на огневите работи, печки и други източници на огън или топлина. Между работещите бутилки за кислород и ацетиленовите генератори да се осигурява разстояние най-малко 5 m.

16. При извършване на огневи работи с използването на ЛЗТ да се осигурява разстояние най-малко 5 m между бутилките с кислород и съдовете с ЛЗТ.

17. При манипулации (подреджане, местене, транспорт и др.) на празни бутилки за кислород и горими газове да се спазват същите мерки за пожарна безопасност както за пълни бутилки.

18. Преносимата или подвижната електрозаваръчна уредба се присъединява към

стационарната електрическа мрежа чрез комутационни защитни апарати с щепселни или разглобяеми контактни връзки, изключващи възможността за искрене и нагриване.

19. Електрическите проводници, които свързват заваръчния апарат със стационарната електрическа мрежа, се защитават срещу действието на висока температура и срещу механични въздействия.

20. Работните площадки за извършване на електрозаваръчни дейности на височина над пода на помещението (терена) да се изработват от негорими конструкции и покрития.

### **19. ЗАБРАНЯВА СЕ ИЗВЪРШВАНЕТО НА ОГНЕВИ РАБОТИ В СЛЕДНИТЕ СЛУЧАИ:**

- Преди да се изпълнени всички мероприятия в акта
- с технически неизправни съоръжения за заваръчни и други огневи работи.
- когато в процеса на работа е възможно образуване на взривоопасни концентрации на пари газове или горими прахове.
- когато работните дрехи и ръкавици използвани от работещите се са изцапани с масло, бензи, мазнини, газ и други горими вещества.
- Ако в помещенията където ще се извършват огневите работи има леснозапалими предмети и материали
- Ако изпълнителите нямат документи с необходимата квалификация
- при опасност от съприкосновение на електрически проводници под напрежение до бутилки със сгъстени, втечнени или разтворими газове.
- на апарати и съоръжения напълнени с горими токсични вещества или ако в тях се намират под налягане течности или газове
- Ако не са осигурени уреди и средства за пожарогасене и не са взети необходимите и достатъчни противопожарни мерки.
- ако не е осигурено разстояние най-малко 5 m между горелката (горивното устройство) и работните бутилки (съдове);
- работа с горелки и резачи с неуплътнени съединения
- преминаването на захранващите проводни за горими газове:
  - през битови, помощни, общественообслужващи, административни и складови помещения,
  - през електроразпределителни и трансформаторни помещения;
  - през вентилационни камери и отвори;
  - на разстояние, по-малко от 1 m, от повърхности с температура, над 150°C.

20. При извършване на огневи работи в почивни и празнични дни, освен посочените изисквания, да се осигури дежурство на техническо лице и предварително да се уведоми РС ПБЗН.

21. След приключване на огневите работи временното място на което те са били извършени подлежи на контрол от ръководителя на на огневите работи за горящи и тлеещи останки поне 3 часа.

22. Контролът по спазване на настоящата инструкция възлагам на издаващия акта за огневи работи.

**АКТ**  
за извършване на огнени работи на временни места

1. Място на работата: .....  
(цех, помещение, съоръжение и т.н.)
  2. Характер на работата: .....  
(електрозаварка, газозаварка, полярна работа и т.н.)
  3. Определям ръководител на огневите работи: .....  
(име, презиме, фамилия) (длъжност)
  4. Определям изпълнител на огневата работа:  
.....  
.....  
(име, презиме, фамилия) (търговец, учреждение, организация, адрес)
  5. С бригада от: А) .....  
Б) .....  
В) .....
  6. Актът е валиден от ..... ч. на ..... 20... г. до ..... ч. на ..... 20... г.
  7. Мероприятия, които следва да се извършат, за осигуряване на безопасното извършване на огневите работи:
    - а) преди работа:
      - 1) .....
      - 2) .....
      - 3) .....  
(попълва се от ръководителя на огневите работи)
    - б) по време на работа:
      - 1) .....
      - 2) .....
      - 3) .....  
(попълва се от ръководителя на огневите работи)
    - в) след работа:
      - 1) .....
      - 2) .....
      - 3) .....  
(попълва се от ръководителя на огневите работи)
    - г) допълнителни противопожарни мероприятия:
      - 1) .....
      - 2) .....
      - 3) .....
      - 4) .....  
(попълва се от издателя акта)
  8. Лицето, определено да наблюдава огнените работи:  
.....  
(име, фамилия) (подпис)  
Актът е издаден на ..... 20... г. в ..... ч. във връзка с чл. 68, ал. 1.  
Издава акта: .....  
(име, презиме и фамилия) (подпис)
  9. Извършена проверка за спазване на изискванията за ПБ преди започване на огневите работи: ..... 20.... г. в ..... ч.  
(име, презиме и фамилия на (подпис) ръководителя на огневите работи)  
Извършена проверка за осигуряване на ПБ след приключване на огневите работи: ..... 20.... г. в ..... ч.  
Изпълнител на огневите работи:  
.....  
(име, фамилия) (подпис)  
Ръководител на огневите работи:  
.....  
(име, фамилия) (подпис)
- Този акт се съставя в два еднообразни екземпляра – по един за ръководителя на огневите работи и за собственика (ръководителя) на обекта.

**ДНЕВНИК**  
**за регистриране на огневи работи в .....**  
**(наименование на обекта)**

Акт №, дата, година	Място на огневите работи (цех, апарат, вместимост, инсталация и др.)	Дата и час на огневите работи (от ..... ч. до ..... ч. на ... 20... г.)	Издаден акт за извършване на огневи работи (длъжност, име, фамилия)	Ръководител на огневите работи (длъжност, име, фамилия, подпис)	Регистрирал акта (име, фамилия, подпис, длъжностно лице, извършващо дейността по ПБ)