INSTITUTE OF CATALYSIS
BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES
1113 Sofia, Bulgaria
Tel/fax: (+359 2) 9712967
E-mail: icatalys@ic.bas.bg

ИНСТИТУТ ПО КАТАЛИЗ
БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
1113 София
Тел/факс: (02) 9712967
Ел. поща: icatalys@ic.bas.bg

УТВЪРДИЛ:

ДИРЕКТОР: /п/
/проф. дн С. Раковски/

П Р А В И Л Н И К

ЗА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. За предпазване от злополуки и аварии при работа, служителите са задължени строго да спазват правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

2. Забранява се работа на лица в лабораториите, които не са инструктирани за здравословни и безопасни условия на труд и не знаят правилата за работа с използваните в лабораториите вещества, уреди, методи и апарати и не са обучени за вземане на мерки при злополука и авария.

3. В лабораторията се работи само с лични предпазни средства и специално работно облекло, които трябва да се поддържат в добър вид и чистота.

4. При всички работи, задължително се работи със защитни маски или очила.

5. При всички работи, при които е възможно възпламеняване, изпръскване на течност, експлозия и пр. да се използват предпазни шлемове и щитове.

6. При работа с нови вещества е необходимо те да се изследват за възможност от взривяване, запалване, изпръскване, обгазяване и други опасности като предварително се вземат всички мерки за предпазване от трудов травматизъм.

7. При работа с опасни вещества – отрови, леснозапалими, експлозиви и други подобни, в помещението трябва непрекъснато да се намират най-малко двама души. Забранена е работата с такива вещества след работно време.

II. ОТРОВНИ И СИЛНО ДЕЙСТВАЩИ ВЕЩЕСТВА

8. Съдовете с химикали и реактиви се съхраняват по съвместимост на рафтове или в шкафове като се подреждат и обозначават и периодично се проверява външния им вид и състояние в което се намират. При откриване на промени да се вземат необходимите мерки за възтановяване на изходното състояние.

9. Съдовете при съхранение и ползване се обезопасяват от повреждане, разливане, падане и счупване. Органичните разтворители, веществата отделящи отровни пари, натрий, фосфор и други лесно запалими вещества се съхраняват само в железни шкафове и в количества съгласно изискванията на противопожарната охрана.

10. Забранява се разливане на течности от голями съдове.

11. Забранява са отпипетирването на всякакви химически вещества с уста.

12. За предпазване от отравяния с живак да се знаят и спазват международните изисквания за работа със силно отровни вещества.

13. При разливане на живак веднага да се уведоми ръководителя на лабораторията и да се пристъпи към обезвреждането му, след което да се повикат компетентните органи от ХЕИ за измерване на параметрите на работната среда.

14. С отровни вещества да се работи само в камините със предпазно онлекло.

15. В лабораториите, кабинетите и работилниците се забранява храненето, пушенето, пиенето на алкохол и употребата на опойващи вещества.

16. Всички служители трябва да знаят и да могат да оказват първа помощ при отравяне, изгаряне, задушаване, химическо поражение и нараняване.

III. ЛЕСНОЗАПАЛИМИ ВЕЩЕСТВА

17. Лесно запалими вещества (ЛЗВ) се държат на таково растояние от топлинни източници, че да не се предизвика запалването им.

18. В лабораторията се съхранява само необходимите за ежедневна работа количества ЛЗВ, които в края на работния ден се връщат в местата за съхранение.

IV. СЪДОВЕ ПОД ВАКУУМ И НАЛЯГАНЕ

19. Съдовете, работещи под вакуум предварително преди работа да бъдат огледани за дефекти и ако се открият да се заменят със здрави.

20. Всеки съд работещ под повишено налягане да бъде маркиран с вида на флуида и максимилното налягане.

21. Стриктно да се спазват правилата за работа с бутилки със сгъстени или втечнени газове.

22. Забранява се прехвърлянето на газове.

23. Бутилки с горими и негорими газове се съхраняват разделно. Бутилките се укрепени във вертикално положение здраво и неподвижно с възможност за бързо спиране на газа в линията с високо налягане.

V. КИСЕЛИНИ И ОСНОВИ

24. Всички съдове съдържащи киселини или основи да имат етикети, на които да бъде означено ваществото, концентрацията му и други необходими данни.

25. Стъкла и други съдове с киселини и основи трябва да се вземат внимателно и пренасят като се поддържа дъното.

26. Да се спазват правилата за работа с киселини и основи.

27. Измиването на използваните лабораторни съдовете с остатъци от киселини и основи да става веднага след приключване на работата, от този който е работил с тях.

VI. РАДИОАКТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ

28. Преди започване на работа с радиоактивни източници (РИ) всеки сътрудник е длъжен да се запознае с настоящата инструкция и да получи указания от отговорника по радиационна безопасност (РБ).

29. Всеки работещ с подписа си е длъжен да декларира, че е запознат с инструкцията по РБ, и че е получил указания, които е длъжен да спазва.

30. При работа с РИ трябва да се спазват операциите, изключващи всякаква възможност за външно преоблъчване.

31. РИ не бива да се пипат с ръце, да се хващат само с пинсети, клещи и др. манипулационни инструменти, обезпечаващи необходимото разстояние между ръката и РИ.

32. Разстоянието между работещия и РИ трябва да бъде възможно най-голямо, а времето за облъчване най-малко.

33. В помещение с РИ не се допускат външни лица.

34. В помещение се допуска работа само със закрит тип РИ.

35. Необходимите за работа РИ се раздават от отговорника по РБ.

36. РИ се съхраняват в контейнери и се заключват в метален шкаф. Ключът се съхранява от отговорника по РБ.

37. Движението на РИ се отразява в журнали, за тях се води съответната отчетност предвидена в Наредба 035.

38. Преди напускане на помещението работещите с РИ трябва да измиват основно ръцете си с четка и сапун независимо дали се ползват ръкавици.

VII. ЕЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТ

39. Забранява се използването на неотговарящи на правилника за електро безопасност електрически уреди, нагреватели, контролни лампи и др.

40. Повредени електрически прибори и апарати веднага да се изключат и се извадят от употреба. Забранява се поправянето на елконтакти, елключове и елинсталация от неоторизирани лица.

41. Всички работещи да бъдат обучени за даване на първа помощ при електрически удар.

VIII. ОБЕЗОПАСЯВАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯТА

42. В механична, стъклодувна и електронна работилница работят само професионално подготвени кадри, които трябва да спазват правилата за безопасни и здравословни условия на труд при работа с машините и съоръженията, които се използват в тях.

43. В механична, стъклодувна и електронна работилница да се използват само изправни и обезопасени машини и съоръжения.

44. Не се допуска работа с неизправни машини, съоръжения и инструменти.

45. Не се допускат на работа лица, които нямат необходимата квалификация, правоспособност и по здравословни причини.

46. При извършване на дейности от работниците на работилниците в лабораториире, те задължително трябва да знаят и спазват правилата за безопасни и здравословни условия на труд в тях.

47. Работниците в механична, стъклодувна и електронна работилница задължително, по време на работа, ползват предпазни средства и облекла.

48. На територията на ИК и прилежащите му територии, всички служители, командировани и гости задължително спазват правилата за безопасни и здравословни условия на труд и противопожарна безопасност.

Правилникът влиза в сила от м. Януари 2011 г.