

Приложение 3 към чл. 2, ал. 2

Списък на Лекарите-специалисти, участващи при провеждането на **предварителните** (при постъпване на работа) и **периодичните медицински прегледи**, и на необходимите изследвания на работещите с вредности

Етиологичен фактор	Лекари-специалисти, участващи в медицинските прегледи		Лабораторни изследвания	
	задължително	по показания	задължително	по показания
1	2	3	4	5
1. Олово и неорганичните му съединения	терапевт, невролог, стоматолог акушер-гинеколог	офтальмолог	ДАЛК, олово в кръв	Нв, свободни. еритроцитни порфирина, базофилно пунктирани еритроцити, ретикулоцити, ДАЛК, дехидраза, глутатион, олово в урина, копро-порфирина, коеф. на недоокисление в урина, ЕКГ

<p>2. Тетраетилолово, етилова течност, етилизиран бензин</p>	<p>невролог-терапевт, стоматолог</p>	<p>психиатър</p>	<p>ДАЛК в урина, олово в кръв</p>	<p>Нв, свободни еритроцитни порфирина, базофилно пунктирани, еритроцити, ретикулоцити, ДАЛК, дехидраза, глутатион, олово в урина, копро-порфирина, коеф. на недоокисленне в урина; ЕКГ</p>
<p>3. Живак (органични и неорганични съединения)</p>	<p>невролог, терапевт, стоматолог, акушер-гинеколог, офталмолог</p>		<p>урина – отн. тегло, албумин, живак в урина</p>	<p>Нв, протеинограма с общ белтък, глутатион, (бли сулфхидрилни групи в серум), хлориди в серум или в урина, урея в серум, Аф и ГОТ в урина, коеф. на недоокисление в урина, остатъчен азот в урина, алкално-киселинни параметри (стандартен бикарбонат и излишък от основи)</p>

4. Манган и неговите съединения	невролог, терапевт	рентгенолог, акушер-гинеколог	Нв, манган в урина, флуорография на белите дробове	левкоцити с диференциално броене, манган в серум, ХЕА, АФ, рО ₂ , НБО ₂ , 17 кетостероиди, метионин и цистеин в серум, ретикулоцити, ЕМГ и ЕЕГ
5. Хром, хромова киселина, съединения и сплави	оториноларинголог	терапевт, дерматолог, офтальмолог, стоматолог	урина – отн. тегло, албумин	Нв, левкоцити, ДКК, СУЕ, урина – пълно изследване, ХЕА, рентгенография на белите дробове
6. Арсен и съединенията му	терапевт, оториноларинголог, дерматолог, стоматолог	невролог, акушер-гинеколог, офтальмолог	Нв, еритроцити, арсен в урина	глутатион, уробилин в урина, билирубин в кръв, СГОТ, СГПТ
7. Селен, телур и съединенията му	терапевт	офтальмолог, дерматолог, оториноларинголог, невролог, акушер-гинеколог	глутатион или сулфхидрилни групи в серум, Нв, левкоцити	селен и телур в кръв, белтък и белтъчни фракции, уробилин в урина, билирубин в кръв, СГОТ, СГПТ рентгенография на белите дробове

8. Фосфор и съединенията му	терапевт, стоматолог	невролог, офтальмолог, оторноларинголог ,	Нв, уробилиноген, калций в урина	еритроцити, глутатион, холестерин, СГОТ. СППТ, рентгенография на костите
9. Суперфосфати и преципитати, нитрофосфорни торове	терапевт	оторноларинголог , стоматолог, офтальмолог	флуорография, калций в серум	рентгенография на дългите кости, рентгенография на белите дробове
10. Мъчнотопими редки метали: ванадий, волфрам, кобалт, молибден, титан и цирконий	терапевт	оторноларинголог , невролог, офтальмолог, дерматолог	Нв, урина – общо изследване	еритроцити, левкоцити, ДКК; урина – седимент, изследване на съответния метал .в кръв или урина; рН на носен секрет, рентгенография на белите дробове
11. Кадмий и съединенията му	терапевт, стоматолог	оторноларинголог , акушер- гинеколог	кадмий в кръв, урина, – белтък (количествено), захар	кадмий в урина; Нв, еритроцити, глутатион АФ, КФ, ЛАП и лизозим в урина; калций и фосфор в урина
12. Берилий и съединенията му			Нв, левкоцити, рентгенография на гърдния кош, дишане – ФЕО ₁ , -ВК	РУЕ, алергологични проби

13. Редки земни елементи	терапевт	фтизиатър	флуорография, дишане – ФЕО ₁ ВК	рентгенография на белите дробове, газов анализ на кръвта
14. Талий и съединенията му	терапевт, невролог, дерматолог	психиатър, акушер-гинеколог, офталмолог		СУЕ, ДКК, СГОТ СГПТ, урина – белтък, седимент
15. Никел и съединенията му	терапевт, дерматолог	оториноларинголог	Нв, левкоцити, флуорография (в прахови произв.), дишане – ФЕО ₁ ВК	СУЕ, ретгенография на белите дробове и на околоносните кухини, рН на носен секрет
16. Никелов карбонил	терапевт	невролог, оториноларинголог, дерматолог	Нв, левкоцити	СУЕ, ретгенография на гръдния кош и на околоносните кухини, рН на носен секрет
17. Магнезий	терапевт	невролог	Нв, левкоцити, магнезий в серум	СУЕ, магнезий в урина
18. Флуор и съединенията му	терапевт, оториноларинголог, стоматолог	рентгенолог	Нв, калций в урина	левкоцити, ДКК, АФ, калций в серум, уробилин и флуор в урина, рН на носен секрет, алкално-киселинно състояние, рентгенография на белите дробове и костите

19. Хлор и съединенията му	терапевт, стоматолог	офталмолог, оториноларинголог	Нв, лескоцити	СУЕ, ретгенография на белия дроб; дишане – ФЕО ₁ ВК, спирография, алкално-киселинно равновесие
20. Производство и системна употреба на сярна, серниста, солна и азотна киселина и на техните анхидрити	терапевт, оториноларинголог, стоматолог	офталмолог, дерматолог	амоняк, титрационна киселинност, вит. С в урииа, флуорография и алкално-киселинно състояние на кръвта	Нв, еритроцити* сулф Нв, мент Нв, рН и захар в урина, дишане – ФЕО ₁ ВК
21. Перхидрол	оториноларинголог, дерматолог, терапевт		Нв, урина – общо	еритроцити, левкоцити, ДКК, рН на носен секрет

22. Серовъглерод	терапевт, невролог, офтальмолог, акушер-гинеколог	психиатър, оториноларинголог	йодазиден тест, белтък и захар в урина, тиурея, холестерин	бета- липопротеини, HEMK, 3- глицериди, церулоплазмин, мед, цинк, магнезий в серум, MAO в серум, серотонин, андреналин, норадреналин, 5- ХИОК и сулфати в урина, натоварване с
23. Сероводород	офтальмолог, невролог, терапевт		сулфНв	левкоцити, сулфати и урина
24. Циановодородна киселина и съединенията ѝ	терапевт	невролог, офтальмолог	тиоцинитите в урина	Нв, левкоцити, ДКК, глутатион, кръвна захар, сулфхидрилни групи в серума; урина – общо изследване и сулфати
25. Нефт и нефтепродукти, газове от нефтепреработка	терапевт, невролог	офтальмолог, оториноларинголог	Нв, СОНв, холестерин	еритроцити, глутатион, уробилиноген в урина, трансаминази, ГТП

26. Наситени и ненаситени мастни въглеводороди	терапевт, невролог	кардиолог, дерматолог, акушер-гинеколог.	Нв, СОНв, вегетологични. проби	еритроцити, СГОТ, СППТ, ГГТП, АФ, ЛАП, фибриноген; ЕКГ, осцилография
27. Халогенни производни на мастните въглеводороди	терапевт, невролог	дерматолог, офтальмолог	Нв, левкоцити, 3-хлороцетна киселина и 3-хлоретанол в урина (при 3-хлоретилен)	тромбоцити, СГОТ, СППТ, АФ, ОКТ, ЛДХ, холестерин
28. Амидо- и нитропроизводни на мастните въглеводороди (диетиламин, етиламин и др)	терапевт	дерматолог, невролог	Нв, левкоцити, уробилиноген в урина	СУЕ

29. Формалдехид, фенол, формалдехидни смоли	терапевт, оториноларинголог, стоматолог	невролог, офталмолог, дерматолог	формалдехид в кръв или урина; урина – отн. тегло, белтък, титрационна киселкност, фенол	алкално-киселинно състояние на кръвта, урина – СГОТ, СГПТ, ХЕА, креатинин, глутатион, сулфхндрилни групи; урина – мравчена и глюкоренова к-на, фосфати: рентгенография на белите дробове; епикутанно тестване (при постъпв. на работа)
30. Хексоген	терапевт, оториноларинголог, офталмолог	невролог, дерматолог	-	левкоцити, ДКК, алкално-киселинно състояние
31. Фурфурол, 2-метилфуран (силван)	терапевт	невролог, офталмолог	Нв, левкоцити	СУЕ
32. Хидразин .и съединенията му	терапевт, невролог	дерматолог	Нв, метНв, левкоцити	ДКК, ретикулоцити, флок. проби, СГОТ, СГПТ

33. Ароматни въглеводороди (бензол, толуол, ксилол и техни хомолози)	терапевт, невролог	стоматолог офтальмолог, акушер-гинеколог	Нв, еритро., левкоцити, ДКК, тромбоцити, фенол и хипурова к-на в урина	безофилно пункт., еритр., ретикулоцити, глутатион, ХЕА, общи масти, холестерин, НЕМК, фосфолициди, време на кървене и съсирване, глюкуронова к-на и сулфати в урина
34. Халогенни производни на ароматните въглеводороди (нафталини, дифенили, хлорбензол и др.)	терапевт, дерматолог, невролог	-	Нв, сулфНв мет Нв	левкоцити, ДКК, флок. проби, СГОТ, СППТ, ЛАП
35. Амидо- нитро- нитрозопроизводни на ароматните въглеводороди (ТНТ, ДНТ, ДНФ, анилин, толуидин, нитробензол и др.)	терапевт, офтальмолог	оториноларинголог , дерматолог, гастроентеролог, акушер-гинеколог	Нв, метНв, телца на Хайнц, парааминофенол в урина	левкоцити, ДКК, глутатион, ХЕА, СГОТ, СППТ, АФ, ОКТ; уробилиноген в урина
36. Бензидин, диазидин, алфа-нафтиламин	терапевт	невролог, дерматолог, гастроентеролог, акушер-гинеколог	Нв, левкоцити	СУЕ, цистоскопия

37. Никотин и никотинова киселина	невролог, терапевт, оториноларинголог	дерматолог, офтальмолог, акушеро-гинеколог	Нв, урболиноген в урина	левкоцити, ДКК, ХЕА, никотин в кръв или урина
38. Урсол и урсолови багрила	терапевт, дерматолог	оториноларинголог, алерголог	Ео – абсолютен брой; Дишане – ФЕО ₁ вк	Нв, левкоцити, ДКК, алергологични проби; рентгенография на белите дробове
39. Каменовъглени смоли, катран, шистови смоли, антрацен и креозотово масло	дерматолог	терапевт, невролог, офтальмолог, уролог	На, Ео – абсолютен брой	левкоцити, ДКК
40. Епоксидни смоли, лепила	дерматолог, терапевт	невролог, оториноларинголог	Нв, левкоцити, СГОТ, СГПТ	СУЕ, Ео – абсолютен брой, ДКК, ГТП, алергологични проби, спирометрия
41. Силикоорганични съединения (алкиларил-хлорсилани и етоксисилани)	терапевт, оториноларинголог	невролог, офтальмолог	флуорография, левкоцити	Нв, рентгенография на белите дробове
42. Синтетичен каучук и всички видове от изходните му продукти	терапевт, оториноларинголог	невролог, дерматолог	Нв, левкоцити; урина: уробилиноген, бадемена и фенилглиоксалова к-на	билирубин, глутатион, ХЕА, МАО, сулфати в урина, олфактометрия

43. Каптакс, тиурам, неозам, други органични ускорители и средства, подоб.ряващи физико-химичните свойства на каучука	терапевт невролог	дерматолог 1	холестерин, тимолова проба; урина – тиоурея	билирубин в кръв флок. проби, СГОТ, СГПТ, фосфолипиди, Нв, левкоцити, сулф Нв, урина – диетил- дитиокарбамати, ' натоварване с аминопирини
44. Синтетични влакна, смоли и пластмаси:	терапевт	невролог, оториноларинголог ,	Нв, еритро., левкоцити, СУЕ;	дишане – ФЕО ₁ ВК, ДКК
а) полиакрилнитрилни влакна – булана		акушер-гинеколог	урина – общо изследване; флуорография	
б) полиамидцим влакна – видлон	терапевт	невролог, оториноларинголог , акушер- гинеколог	Ео– абс. брой, уробилиноген в урина, вегетологични проби	еритр., левкоцити, ДКК; Нв, СУЕ, протеинограма, СГОТ, СГПТ; урина – фенол и глюкуронова к-на
в) производни на полиуретан –дунапрен	терапевт	невролог, оториноларинголог , акушер-гинеко- лог	Ео – абс. брой, флуорография	Нв, еритро., левкоцити, ДКК. РУ Е, рентгенография на белите дробове; дишане – ФЕО ₁ , ВК

г) полиестерни влакна – ямболен	терапевт	невролог, оториноларинголог , акушер- гинеколог	урина – общо изследване, уробилиноген, билирубин	Нв, ерит., левк., ДКК, СГОТ, СГПТ, билирубин, урея, формалдехид в урина
д) иоливинилхлоридна смола ',	терапевт, невролог	рентгенолог, гастроентеролог	левкоцити, тромбоцити, ГТПП; урина – общо изследване; капиляроскопия и студова проба	Нв, ерит., време на кървене и съсирване, кръвна захар, СГОТ, СГПТ; натоварване с аминопирин; рентгенография на пръстите и китките на ръцете,
е) полиетилен и полипропилен	терапевт	невролог	левкоцити, СУЕ, урина – уробилиноген и билирубин	еКг Ео – абе. брой, СГОТ СГПТ, флуорография г
ж) полистирол и стъклопласти	терапевт	оториноларинголог ; дерматолог	Ео – абе. , брой, СУЕ; урина – бадемова и фенилглиоксалова киселина	флуорография, дишане – ФЕО ₁ , ВК

з) карбамид-формалдехидна смола и пластмаси	терапевт, дерматолог	алерголог, оториноларинголог	Ео – абсл. брой, формалдехид и кръв, СУЕ; урина – титрационна киселинност	алкално-киселинно състояние на кръвта, флуорография; дишане – ФЕО, ВК РУЕ, рентгенография на белите дробове
45. Метилметакрилати (органично стъкло, акропласти)	терапевт	Дерматолог, оториноларинголог, офталмолог, невролог	Нв, левкоцити, флуорография	
46. Пестициди:				
а) фосфорорганични	терапевт, невролог	офтальмолог, дерматолог, стоматолог	ХЕА	билирубин в кръв, СГОТ, СГПТ, АФ, ОКТ, ГГТП, бромсулфалеинова проба
б) хлорорганични	терапевт, невролог	офтальмолог, дерматолог, стоматолог, оториноларингл.	ГГТП, СГПТ, АФ, ХЕА, бета – липопротеини	протеинограма, ЛДХ, глутатион (или сулфхидрилна група), бромсулфалеинова проба
в) дитиокарбамати	терапевт, невролог, дерматолог	офтальмолог, стоматолог, ендокринолог	йодазиден тест	ГГТП, серотонин, МАО, кортизол, урина – 5 – ХИОК, тиоурея; йод-131 стимул.

47. Кварц и съдържащи кварц руди: бели сажди, кизелгур, азбест и други силикати. Различни видове прах: въглища, барит, калий, амонит, мин. филц, вълна, стъклена вата, лен, коноп и др.	терапевт .	оториноларинголог , дерматолог, офталмолог, фтизиатър	флуорография на белите дробове, дишане – ФЕО, ВК, СУЕ	Нв, левкоцити, рентгенография на белите дробове, рН на носен секрет, алергологични проби
48. Работа в спасителните служби на мини, в химични и металургични заводи	терапевт, невролог, хирург, офталмолог	оториноларинголог , дерматолог	Нв, СУЕ, флуорография, дишане – ФЕО, ВК	профилирани изследвания в зависимост от производството
49. Антибиотици, хормонални препарати, аминазин, племенни гъби и ензимни препарати				
а) аминазин, синестрол, хормонални препарати	терапевт, дерматолог	невролог, акушер-гинеколог	Ео – абс. брой	Нв, левкоцити, ДКК, СУЕ, алергологични проби
б) антибиотици и техните концентрати, плесенни гъби, ензимни препарати	терапевт, дерматолог	алерголог	Нв, левкоцити Ео – абс. брой	тромбоцити, ДКК, СУЕ, алергологични проби

50. Бубено производство	терапевт, офтальмолог	оториноларинголог, дерматолог	Нв, Ео – абс. брой, флуорография на белите дробове	левкоцити, ДКК, СУЕ, дишане – ФЕС>1, ВК; изследване на зрителна острота
51. Производствени местни и общи вибрации	невролог терапевт, оториноларинголог, ортопед	акушер-гинеколог, ревматолог	капиляроскопия, студова проба, вибросетивност	Нв, левкоцити, СУЕ, СГОТ, протеинограма; урина – 5 – ХИОК, 17 кетостероиди; аудиометрия, осцилографня, рентгенография на крайниците и на шийните прешлени, адреналинова – и ревулзвна проба, реография,
52. Работа при интензивен производствен шум	оториноларинголог, невролог	терапевт, акушер-гинеколог	аудиометрия,	ЕКГ
53. Работа с източници на електромагнитни вълни – радиочестотни	терапевт, невролог, офтальмолог	акушер-гинеколог	Нв, еритр., тромбоцити, протеинограма	офтальмоскопия, биомикроскопия, ЕКГ, осцилография, електролити в серум

54. Работа с радиоактивни вещества, източници па йонизиращи лъчения	терапевт, невролог, дерматолог, хирург, офталмолог	оториноларинголог, акушер-гинеколог	Нв, еритроцити, тромбоцити; урина – белтък, уробилиноген	еритроцити, ДКК, ретикулоцити, време на кървене и съсирване, морфология на кръвните клетки, ЕКГ, осцилиография, капиляроскопия
55. Работа, в производството и приложението на оптични квантови генератори – лазери	терапевт, невролог, офталмолог		Нв, левкоцити, офталмоскопия	тромбоцити, еритроцити, биомикроскопия, ЕКГ
56. Работа с ултразвук	терапевт, невролог	оториноларинголог, офталмолог	Нв, левкоцити, тромбоцити	вегетологични проби, протеинограма, йонограма
57. Работа, свързана с повишено атмосферно налягане (в кесони и барокамери и водолазна работа)	терапевт, оториноларинголог, невролог, офталмолог	ортопед, рентгенолог	Нв	левкоцити, СУЕ, рентгенография на белите дробове и големите стави, осцилография
58. Дейности, изискващи значително зрително напрежение	офталмолог	невролог	определяне на зрителна острота и рефракция	степен на хетерофория

59. Работа със системно продължително напрежение на гласовия апарат	оториноларинголог		индиректна ларингоскопия	стробоскопия
60. Системна работа при висока температура и интензивно топлинно излъчване	терапевт, офталмолог	невролог, дерматолог, оториноларинголог, стоматолог	Нв, урина – титрационна киселинност, ацетон	хематокрит, еритроцити, левкоцити, ДКК, алкално-киселинно равновесие на кръвта, електролити в серум, холестерин; урина – уробилиноген; ЕКГ
61. Целогодишна работа при минусови температури за повече от половин работен ден	интернист/невролог	офталмолог, съдов хирург	капиляроскопия, студова проба, осцилография	реография на край* . ниците ' .
62. Работа по изсичането и свличането на дървения материал, транспортирането и обработването му	терапевт, хирург (ортопед)	невролог, оториноларинголог	капиляроскопия, студова проба (при работа с моторни резачки), вибросетивност	както при работа в контакт с вибрация
63. Работа в морския нефтодобив	терапевт, хирург	оториноларинголог, офталмолог	Нв, СУЕ	левкоцити, тромбоцити

64. Работа на височина и с издигане на височина (върхолази) и при обслужване на подежни съоръжения	терапевт, невроролог, оториноларинголог офтальмолог	хирург (ортопед)	Нв, изследване на вестибуларния апарат	левкоцити, СУЕ; ЕКГ
65. Работа по обслужването на действащи електрод технически устройства под високо напрежение и на височина	терапевт, оториноларинголог	невролог, офтальмолог	изследване на вестибуларния апарат: спонтанен и позиционен нистагъм с провокация: сензибилиз. Ромберг, статокинетични проби: Ромберг, Унтербергер, Бабински- Вайл и др. Нв, левкоцити, СУЕ	аудиометрия, калорична проба, ЕКГ, осцилография

<p>66. Работи, свързани с непосредствено обслужване на вътрецеховото движение на подвижни железопътни композиции (локомотивно-кондукторски и композиционни бригади, диспечери, стрелочници, кантонери, техн. контрольори)</p>	<p>терапевт, оториноларинголог, офталмолог</p>	<p>невролог</p>	<p>изследване на зрителна острота, аудиометрия</p>	<p>ртоневрологично изследване (съобразно с наличните вредности в работната среда)</p>
<p>67. Дейности, свързани с ускорения, скорости, тласъци и оптокинетични въздействия</p>	<p>оториноларинголог, невролог</p>	<p>офталмолог</p>	<p>изследване на зрителна острота, на вестибуларния апарат, аудиометрия</p>	<p>електролити в серум</p>
<p>68. Работа в контакт с патогенна микрофлора и инфекциозни материали</p>	<p>терапевт</p>	<p>дерматолог, алерголог, пулмолог</p>	<p>левкоцити, ДКК, СУЕ, флуорография</p>	<p>серологично изследване съобразно с вида на обслужваните животни и наличността на зоонози</p>

69. Работа, свързана с усилено и системно натоварване на мускулите, лигаментите, сухожилията и фасциите, на костите и ставите	хирург (ортопед), невролог	терапевт, рентгенолъг	динамометрия	рентгенография на крайниците и гръбначния стълб; СУЕ; АСТ, Валер-Рооз, вегетологични проби ^
70. Апаратчици, обслужващи съдове под налягане	терапевт, офталмолог, оториноларинголог	невролог	аудиометрия	левкоцити; рентгенография на белите дробове
71. Работа по тютюневи насаждения	терапевт	невролог, оториноларинголог, акушер-гинеколог	Нв, левкоцити, СУЕ	рентгенография на белите дробове
72. Свързочни работници:				
а) телеграфисти на апарати от всички системи, машинописки-кописки на телеграми, радиотелеграфисти	оториноларинголог, невролог, офталмолог	терапевт, ортопед	Нв, левкоцити, СУЕ: изследване на зрителна острота	аудиометрия, осциография, рентгенография на ръцете
б) радиооператори, телефонисти от всички названия, пътуващи работници с пощенски вагони и придружаващи пощата	офталмолог, невролог, оториноларинголог	терапевт, ортопед	Нв, левкоцити, СУЕ	рентгенография на ръцете, осцилография, аудиометрия
в) сортировачи	офталмолог	невролог, ортопед	Нв, левкоцити, СУЕ	рентгенография на ръцете

г) пощальони по доставка на кореспонденция, на печатни издания, телеграми и колети	терапевт	офтальмолог, ортопед	Нв, левкоцити, РУЕ	
73. Работа в районите на Крайния север	терапевт, хирург, офтальмолог, оториноларинголог, невролог, стоматолог, дерматолог – акушер-гинеколог		Нв, левкоцити, СУЕ, ЕКГ, флуорография или рентгенография на белите дробове; проби на Манту, Васерман, чревни паразити и бактерии	
74. Работа, свързана с използване на строително-монтажен пистолет	терапевт, невролог, хирург (ортопед)	офтальмолог, оториноларинголог	СУЕ, капиляроскопия, студова проба	аудиометрия, изследване на зрителна острота и очни дъна
75. Полеви, геолого-проучвателни, топографо-геодезични и други работи в отдалечени, малко населени, труднодостъпни, заблатени и планински райони	хирург, терапевт, оториноларинголог, невролог, офтальмолог, акушер-гинеколог	стоматолог	Нв, еритроцити, левкоцити, СУЕ, ЕКГ, флуорография или рентгенография на белите дробове	

76. Работа по механичното оборудване: стругове, pistolети, фрези и други машини, както и на шамповъчни преси	невролог, терапевт		Нв, левкоцити, СУЕ	рентгенографня на ставите
--	--------------------	--	--------------------	---------------------------