Приложение № 1

к Санитарному регламенту по надзору

за здоровьем лиц, подверженных воздействию

факторов профессионального риска

**СПИСОК**

 **факторов риска производственной среды и обязательных профилактических медицинских услуг,**

**предоставляемых лицам в зависимости от профессионального воздействия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| П/П |  Факторы риска производственной среды | Профилактические медицинские услуги | Противопоказания |
| Медицинский осмотр при трудоустройстве | Периодический медицинский осмотр | Периодич-ность |
| 1 |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |
|  | **1. ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ** |
| 1.1. | Кислота акриловая, акрилаты (мономеры), метилметаакрилат |  общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе бронхиальная астма (по результатам спирометри) |
| 1.2. | Цианистый водород и соединения цианидов, за исключением цианамида кальция | общий клинический осмотр, невропатолог,эндокринолог, оториноларинголог- ЭКГ- спирометрия- гемограмма- психологическое обследование, по назначению врача-профпатолога | общий клинический осмотр, невролог, эндокринолог, оториноларинголог- тиоционаты в моче (в конце рабочей смены)- ЭКГ- гемограмма- спирометрия | ежегодно | - хронические болезни центральной нервной системы- заболевания или деформации препятствующие ношению маски, - хронические бронхопневмопатии, в том числе бронхиальная астма (по результатам спирометрии)- анемия - болезни сердечно-сосудистой системы - хронический алкоголизм - аносмия - заболевания щитовидной железы |
| 1.3. | Кислоты органические и их производные (ангидриды, лактоны, галогенангидриды, нитрилы и амиды) | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе бронхиальная астма (по результатам спирометрии) |
| 1.4. | Акриламид  | общий клинический осмотр, невропатолог | oбщий клинический осмотр, невропатолог | ежегодно | - хронические болезни центральной и периферической нервной системы  |
| 1.5. | Акрилонитрил и метакрилонитрил  | oбщий клинический осмотр, дерматолог- спирометрия- ЭКГ | oбщий клинический осмотр, дерматолог- тиоционаты в моче (в конце рабочей смены)- общий анализ мочи- спирометрия- ЭКГ | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе бронхиальная астма (по результатам спирометрии)- дерматозы - болезни сердечно-сосудистой системы |
| 1.6. | Метиловый спирт  | oбщий клинический осмотр, офтальмолог, невропатолог- проверка остроты и поля зрения | oбщий клинический осмотр, офтальмолог, невропатолог- метиловый спирт в моче (в конце рабочей смены)- проверка остроты и поля зрения | ежегодно | - заболевания глазного нерва и/или сетчатки глаз- хронические болезни центральной и периферической нервной системы - хронический алкоголизм |
| 1.7. | Спирты (за исключением метилового спирта)  | oбщий клинический осмотр, дерматолог- гемограмма (для метилциклогексанола)- спирометрия | oбщий клинический осмотр, дерматолог- гемограмма (для метилциклогексанола)- определение ацетона в моче (для изопропилового спирта) в конце рабочей смены- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии (при работе c алиловым спиртом), в том числе бронхиальная астма (по результатам спирометрии)- дерматозы - лейкопения (при работе c метилциклогексанолом) |
| 1.8. | Альдегиды  | oбщий клинический осмотр, дерматолог- спирометрия- СРЛ | oбщий клинический осмотр, дерматолог- спирометрия- СРЛ, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, , в том числе бронхиальная астма (по результатам спирометрии)- дерматозы   |
| 1.9. | Амины алифатические  | oбщий клинический осмотр, дерматолог- спирометрия | oбщий клинический осмотр, дерматолог- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе бронхиальная астма (по результатам спирометрии)- дерматозы  |
| 1.10. | Амины ароматические канцерогенные (бензидин, нафтиламин,аурамин, 4-аминодифенил,2-ацетиламинофлуорен, диметиламиноазобензен, аминоазотолуол и др.) | oбщий клинический осмотр, уролог- общий анализ мочи (уробилиноген)- креатинин в крови- гемограмма | oбщий клинический осмотр, уролог- общий анализ мочи (уробилиноген)- определение бензидина в моче (для бензидина)- гемограмма- цитологическое обследование эксфолиативных выделений измочевого пузыря на десятый год работы, и далее - ежегодно | ежегодно | - хроническая нефропатия - анемия  |
| 1.11. | Aммиак  | oбщий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | oбщий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе бронхиальная астма (по результатам спирометрии) |
| 1.12. | Фталевый ангидрид  | oбщий клинический осмотр- спирометрия | oбщий клинический осмотр- спирометрия | ежегодно | - хроническая бронхопневмопатия, в том числе бронхиальная астма (по результатам спирометрии) |
| 1.13. | Мышьяк и его соединения (за исключением мышьяковистого водорода) | oбщий клинический осмотр, невропатолог,- ЭКГ- спирометрия- гемограмма | oбщий клинический осмотр, невропатолог- ЭКГ- спирометрия- гемограмма- мышьяк в моче (в конце рабочей смены), по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хроническая гепатопатия - хроническая нефропатия- хронические болезни центральной и периферической нервной системы - хроническая бронхопневмопатия, в том числе бронхиальная астма(по результатам спирометрии)- aнемия- хроническое заболевание сердца, аритмия, тяжелая форма гипертонической болезни  |
| 1.14. | Барий (растворимые соединения)  | oбщий клинический осмотр- ЭКГ- СРЛ | oбщий клинический осмотр- ЭКГ-СРЛ- спирометрия | ежегодно | - хронические болезни сердца  |
| 1.15. | Бензол | oбщий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия- ГОАТ, ГПT, ГГТ | oбщий клинический осмотр, невропатолог- гемограмма- ГOАТ, ГПT, ГГТ- спирометрия- суммарные фенолы в мочев конце рабочей смены | ежегодно | - беременные женщины и  роженицы,- лица до 18 лет- хронические поражения печени- болезни центральной нервной системы - оперированный желудок. |
| 1.16. | Бензохиноны и продукты окисления гидрохинонов | oбщий клинический осмотр, офтальмолог, дерматолог | oбщий клинический осмотр, офтальмолог, дерматолог | ежегодно | - патология придатков глаза- дерматозы |
| 1.17. | Бериллий и его соединения | oбщий клинический осмотр,- спирометрия- СРЛ | oбщий клинический осмотр- СРЛ, по назначению врача-профпатолога- спирометрия- геммограма- наличие берилия в моче (в конце рабочей смены) | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - гематологические заболевания  |
| 1.18. | Бром | oбщий клинический осмотр- спирометрия(внимание: кожные покровы, дыхательная система) | oбщий клинический осмотр(внимание: кожные покровы, дыхательная система)- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)   |
| 1.19. | Кадмий и его соединения  | общий клинический осмотр- геммограма- общий анализ мочи (белок в моче)- спирометрия | общий клинический осмотр- гемограмма- общий анализ мочи (внимание: белок в моче) в конце рабочей смены- кадмий в моче- спирометрия | ежегодно | - хронические нефропатии- анемии- бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)- эмфизема легких– нарушения кальциевого обмена |
| 1.20. | Кетоны  | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, дерматолог- cпирометрия | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, дерматолог- ацетон в моче (только для ацетона) в конце рабочей смены - метилацетонурия (только для метилетилацетона) в конце рабочей смены- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - хронические болезни центральной и периферической нервной системы (при воздействии метил-n-бутилацетона (2-гексанон), метил-n- пропилацетона (2-пентанон), метилизобутилацетон (4-метил-2-пентанон), этил-n-бутилацетон (3-гептанон), метил-n-амилацетон (2-гептанон)) |
| 1.21. | Xиноны | oбщий клинический осмотр, офтальмолог | oбщий клинический осмотр, офтальмолог | ежегодно | - хронические заболевания придатков глаза |
| 1.22. | Цианамид калция | общий клинический осмотр, дерматолог, (внимание: дыхательная система, хронический алкоголизм) | общий клинический осмотр, дерматолог (внимание: дыхательная система, хронический алкоголизм) | ежегодно | - хронический алкоголизм  |
| 1.23. | Хлор и его соединения за исключением хлорированных углеводородов  | oбщий клинический осмотр- спирометрия | oбщий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - хронические заболевания сердца  |
| 1.24. | Хлорциан(хлорид и цианид) | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия- ЭКГ- СРЛ | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия- ЭКГ- СРЛ, по назначению врача-профпатолога- тиоцианаты в моче (в конце рабочей смены)- гемограмма | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - хронические заболевания центральной нервной системы,- хронические заболевания сердечно-сосудистой системы: заболевания периферических артерий, ишемическая болезнь сердца, патология сердечных клапанов - хронический алкоголизм- хронические гепатопатии  |
| 1.25. | Хлористый винил | общий клинический осмотр - ревматологическое обследование по назначению врача-профпатолога- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- число тромбоцитов- спирометрия | общий клинический осмотр - ревматологическое обследование по назначению врача-профпатолога- спирометрия- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- число тромбоцитов- рентген рук по назначению врача-профпатолога- холодовой прижимной тест- щелочная фосфатаза- общий анализ мочи (уробилиноген) | ежегодно | - хронические гепатопатии - заболевания артерий, - синдром Рейно, болезнь Рейно- склеродермия- диффузные расстройства костей- тромбоцитопении |
| 1.26. | Кобальт(оксиды, соли) | общий клинический осмотр, аллерголог (внимание: дыхательная система)- спирометрия | общий клинический осмотр, аллерголог (внимание: дыхательная система)- кобальт в мочев конце рабочей недели- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе бронхиальная астма (по результатам спирометрии)- аллергические заболевания |
| 1.27. | Крезолы | общий клинический осмотр- гемограмма- общий анализ мочи  (уробилиноген)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- спирометрия | общий клинический осмотр- гемограмма- общий анализ мочи  (уробилиноген)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- спирометрия | ежегодно | - хронический нефропитии- хронические гепатопатии - анемии - гипертоническая болезнь- хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) |
| 1.28. | Хром и его соединения | общий клинический осмотр, ЛОР (внимание: верхние дыхательные пути - изъязвления, перфорация носовой перегородки при воздействии шестивалентного хрома)- гемограмма- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр, ЛОР (внимание; верхние дыхательные пути - изъязвления, перфорация носовой перегородки при воздействии шестивалентного хрома) - спирометрия- СРЛ по назначению врача-профпатолога- хром в моче в конце рабочей недели - цитологическое исследование мокроты – после 10 лет работы, и далее каждые 3 года | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - хронические гепатопатии - анемии  |
| 1.29. | Медь(пыль и аэрозоль) | общий клинический осмотр (внимание: дыхательная система)- спирометрия | - общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.30. | Диборан, декаборан, пентаборан | общий клинический осмотр, невропатолог (внимание: психическое состояние)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- общий анализ мочи  (уробилиноген) | общий клинический осмотр, невропатолог (внимание: психическое состояние)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- спирометрия | ежегодно | - органические заболевания центральной нервной системы- хронические гепатопатии - хронические заболевания сердечно-сосудистой системы  |
| 1.31. | Диазометан, нитрозометил уретан, нитрозометил мочевина | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии). |
| 1.32. | Дифениловые эфиры и производные (метан, етан, эфир декалин, тетралин, дифенилоксид)  | общий клинический осмотр, дерматолог (внимание: дыхательная система)- спирометрия- ЭКГ | общий клинический осмотр, дерматолог (внимание: дыхательная система)- ЭКГ- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)- гипертензия, тяжелая форма.  |
| 1.33. | Диметилформамид, диметилацетамид | общий клинический осмотр- общий анализ мочи (уробилиноген)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ | общий клинический осмотр- общий анализ мочи(уробилиноген)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ и другие гепатологические тесты, по назначению врача-профпатолога- метилформамид в моче (для диметилформамида) в конце рабочей смены - n-метилацетамид в моче (для n-диметилацетамида) в конце рабочей недели  | ежегодно | - хронические гепатопатии  |
| 1.34. | Диметилнитрозамин  | общий клинический осмотр- общий анализ мочи (уробилиноген)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ | общий клинический осмотр - общий анализ мочи (уробилиноген)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ, другие гепатологические тесты, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические гепатопатии  |
| 1.35. | Диметилсулфат | общий клинический осмотр- ГОАТ, ГПТ, ГГТ, другие гепатологические тесты, по назначению врача-профпатолога- креатинин в крови- общий анализ мочи (уробилиноген)- спирометрия | общий клинический осмотр- ГОАТ, ГПТ, ГГТ, другие гепатологические тесты, по назначению врача-профпатолога- креатинин в крови- общий анализ мочи (уробилиноген)- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - хронические гепатопатии- хронические нефропатии |
| 1.36. | Динитрофенол, динитрокрезол, динитробутилфенол | общий клинический осмотр, эндокринолог- спирометрия | общий клинический осмотр, эндокринолог- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)- бронхиальная астма- гипертиреоз |
| 1.37. | Диоксан (диэтилендоксид) | общий клинический осмотр- общий анализ мочи (уробилиноген)- креатинин в крови- спирометрия- ГОАТ, ГПТ, ГГТ, другие гепатологические тесты, по назначению врача-профпатолога | общий клинический осмотр- общий анализ мочи  (уробилиноген)- креатинин в крови- ГОАТ, ГПТ, ГГТ, другие гепатологические тесты, по назначению врача-профпатолога- спирометрия | ежегодно | - хронические заболевания центральной нервной системы- хроническиенефропатии- хронические гепатопатии - бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.38. | Двуокись серы (в том числе серная кислота) | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) |
| 1.39. | Эфиры фосфорной кислоты  | общий клинический осмотр, невропатолог,ЛОР | общий клинический осмотр, ЛОР, невропатолог- определение холинэстеразы в сыворотке или в эритроцитах, в период работы каждые 10 дней или в случаях тяжелых аварийных воздействий | ежегодно | - заболевания периферической и центральной нервной системы - хронические заболевания припятствующие ношению маски и защитного костюма |
| 1.40. | Эфиры и его производные | общий клинический осмотр- гемограмма (для фенил-глицедил-эфира)- спирометрия | общий клинический осмотр- гемограмма (для фенил-глицедил-эфира)- спирометрия | ежегодно | - психические болезни, в том числе выраженные неврозы- анемии (для фенил-глицедил-эфира)- хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) |
| 1.41. | Этиленхлоргидрин, дихлоргидрин, эпихлоргидрин | общий клинический осмотр, невропатолог- общий анализ мочи  (уробилиноген)- спирометрия  | общий клинический осмотр, невропатолог- общий анализ мочи  (уробилиноген)- спирометрия- креатинин в крови | ежегодно | - хронические заболевания центральной нервной системы- психические заболевания- хронические гепатопатии - хронические нефропатии- хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) |
| 1.42. | Этилэнимин, пропиленимин | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - хронические гепатопатии - хронические нефропатии  |
| 1.43. | Этиленоксид | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)- хронические заболевания центральной нервной системы |
| 1.44. | Фенилгидразины | общий клинический осмотр, аллерголог- гемограмма- общий анализ мочи- креатинин в крови | общий клинический осмотр, аллерголог- геммограма, ретикулоциты (при анемиях)- общий анализ мочи- креатинин в крови | ежегодно | - анемия- тромбоцитопения - аллергические заболевания- хронические нефропатии |
| 1.45. | Фенолы и их галогенированные производные | общий клинический осмотр- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- креатинин в крови | общий клинический осмотр- фенолы в моче в конце рабочей смены- определение пентахлорфенола в моче (для пентахлорфенола) | ежегодно |  - хронические бронхопневмопатии - хронические нефропатии- хронические гепатопатии  |
| 1.46. | Фтор и его соединения  | oбщий клинический осмотр- спирометрия | oбщий клинический осмотр- определение фтора в моче в конце рабочей смены- радиография костей, по назначению врача-профпатолога- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) |
| 1.47. | Фторацетат и метилфторацетат натрия | общий клинический осмотр, эндокринолог- ЭКГ | общий клинический осмотр, эндокринолог | ежегодно | - хронические заболевания центральной нервной системы- миокардиопатии- гипопаратириоидит - гипокальцемии  |
| 1.48. | Фосфор и его соединения | общий клинический осмотр, эндокринолог- гемограмма- общий анализ мочи  (уробилиноген)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- ЭКГ | общий клинический осмотр, эндокринолог- гемограмма- рентгенография зубов и челюсти, по назначению врача-профпатолога- общий анализ мочи- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- креатинин в крови- спирометрия | ежегодно | - хронические заболевания верхних дыхательных путей- хронические гепатопатии- хронические нефропатии- выраженный гипертиреоз- язвенные стоматиты - хронические остеопатии- поражения нижней челюсти.  |
| 1.49. | Фосген (оксихлор углерода) | общий клинический осмотр (внимание: дыхательная система)- спирометрия | общий клинический осмотр(внимание: дыхательная система)- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.50. | Гликолы и галогенированные производные | общий клинический осмотр, невропатолог- гемограмма (для метил-и бутилцеллозольва)- общий анализ мочи | общий клинический осмотр, невропатолог- общий анализ мочи- креатинин в крови- гемограмма | ежегодно | - хронические нефропатии- хронические заболевания центральной нервной системы- гемопатии (для метил-и бутилцеллозольва) |
| 1.51. | Гидразин, диметилгидразин | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр- спирометрия- гидразин в моче (для гидразина) в конце рабочей смены | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)- хронические гепатопатии |
| 1.52. | Ароматические и алифатические углеводороды (за исключением хлористого винила и тетрахлоуглеводород) | общий клинический осмотр, невропатолог- креатинин в крови- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- общий анализ мочи (уробилиноген)- ЭКГ | общий клинический осмотр, невропатолог- трихлоруксусной кислоты и трихлорэтанол в моче в конце рабочей смены- трихлоруксусной кислоты в крови в конце рабочей смены (для галотана)- гексахлорбензен в сыворотке в конце рабочей смены (для гексахлорбензена)- хлорфенол в моче в конце рабочей смены (для хлорфенола)- xлористый метилен в крови в конце рабочей смены (для хлористого метилена)- бром в крови е в конце рабочей смены (для бромистого метила)- 2,5 дихлорфенол в моче в конце рабочей смены (для 1,4-бензен оксида)- общий анализ мочи (уробилиноген)- креатинин в крови- ГОАТ, ГПТ, ГГТ | ежегодно | - хронические гепатопатии- хронические нефропатии- хронические заболевания центральной нервной системы- психические заболевания- хронические миокардиопатии- хронический алкоголизм |
| 1.53. | Ароматические углеводороды (кроме бензола): толуол, ксилол, нафталин и др.) | общий клинический осмотр, офтальмолог, невропатолог- гемограмма- спирометрия- ГОАТ, ГПТ, ГГТ (для толуола)- общий экзамен мочи  (для толуола) | общий клинический осмотр, офтальмолог, невропатолог- метилгипуровая кислота или/и ортокрезол в моче (для толуола) в конце рабочей смены- метилгипуровая кислота) в моче (для ксилола в конце рабочей смены- гемограмма- спирометрия- ГОАТ, ГПТ, ГГТ (для толуола) - общий анализ мочи (для толуола) | ежегодно | - хронические гепатопатии - заболевания периферической и центральной нервной системы- катаракты (для нафталина)- беременные и кормящие женщины– лица моложе 18 лет |
| 1.54. | Нефтяные углеводороды, алифатические и алициклические (бензин, уайт-спирит, сольвент-нафта и др. | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия | ежегодно | - заболевания центральной нервной системы- психические заболевания, в том числе выраженные неврозы- хронический алкоголизм |
| 1.55. | Полициклические ароматические углеводороды и другие продукты перегонки угля, сырой нефти и битумных сланцев (антрацен, бензантраценen, 3-4-бензпирен, фенантрен, метилколантрен и др.)  | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр (внимание: кожные покровы, дыхательная система)- спирометрия- СРЛ после 5 лет работы, а затем каждые 3 года- цитологическое исследование мокроты, после 10 лет работы, а затем каждые 2 года | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) |
| 1.56. | Мышьяковистый и сурьменистый водород | общий клинический осмотр, невропатолог- гемограмма- общий анализ мочи- ЭКГ- ГОАТ, ГПТ, ГГТ | общий клинический осмотр, невропатолог- гемограмма и ретикулоциты- общий анализ мочи (уробилиноген)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- креатинин в крови- мышьяк или сурьма в моче в конце рабочей недели | ежегодно | - анемия - хронические нефропатии- хронические заболевания сердца - хронические заболевания периферической нервной системы  |
| 1.57. | Фосфид водорода | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия- ЭКГ | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия- псевдохолинестераза в сыворотке, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - хронические гепатопатии - хронические заболевания центральной нервной системы |
| 1.58. | Селенитовый и телуритовый водород | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр- спирометрия- телурит в моче в конце рабочей смены (для телурита и его соединения) | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)- хронические гепатопатии |
| 1.59. | Сульфид водорода | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр- СРЛ, по назначению врача-профпатолога- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма(по результатам спирометрии) - aносмия |
| 1.60. | Изоцианаты | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр- СРЛ, по назначению врача-профпатолога- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.61. | Марганец | общий клинический осмотр, невропатолог (внимание: центральная и периферическая нервная система, психическое состояние) | общий клинический осмотр, невропатолог (внимание: на эмоциональный статус, нарушения ходьбы и речи, слюнотечение)- магний в моче в коце рабочий смены | ежегодно | - хронические заболевания нервной системы  |
| 1.62. | Меркаптаны | общий клинический осмотр, невропатолог (внимание: центральная и периферическая нервная система, психическое состояние)- спирометрия | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия | ежегодно | - хронические заболевания центральной нервной системы- психические заболевания |
| 1.63. | Металлическая ртуть и ее неорганические и органические соединения  | общий клинический осмотр, невропатолог, эндокринолог (внимание: центральная и периферическая нервная система, психические заболевания, щитовидная железа, полость рта )- креатинин в крови | общий клинический осмотр, невропатолог, эндокринолог(внимание: на эмоциональной статус, изменение писменности) - ртуть в моче (в начале следующей смены) - ртуть в крови в конце рабочей смены- креатинин в крови | ежегодно | * хронические заболевания

нервной системы- психические заболевания, в том числе выраженные неврозы- эндокринные заболевания: гипертириоидит, гипопаратироидит- хронические нефропатии |
| 1.64. | Окись углерода | общий клинический осмотр, невропатолог- ЭКГ- геммограма | общий клинический осмотр, невропатолог- ЭКГ -карбоксигемоглобинемия, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | * хронические заболевания

нервной системы - хронические заболевания сердечно-сосудистой системы- анемия- эпилепсия |
| 1.65. | Никель и его соединения (кроме никеля карбонил) | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр- никель моче в конце рабочей смены- СРЛ по назначению врача-профпатолога - спирометрия- цитологический анализ мокроты у рабочих по очистке никеля после 10 лет работы, а затем каждые 2 года | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.66. | Карбонил никеля и других карбонилы | общий клинический осмотр, невропатолог- геммограма- ЭКГ | общий клинический осмотр, невропатолог- никель в моче в конце рабочей смены- карбоксигемоглобинемия в моче в конце рабочей смены- гемограмма- спирометрия- цитологический анализ мокроты у рабочих по очистке никеля после 10 лет работы, а затем каждые 2 года | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - хронические болезни сердца- анемия* хронические заболевания

нервной системы |
| 1.67. | Никотин | общий клинический осмотр - ЭКГ | общий клинический осмотр | ежегодно | - ишемическая болезнь сердца- эпилепсия- болезнь периферических артерий |
| 1.68. | Нитро и аминодериваты ароматических углеводородов (кроме тринитротолуола и тринитрофенола) | общий клинический осмотр, аллерголог - геммограма- общий анализ, мочи (уробилиноген)- ЭКГ- ГОАТ, ГПТ, ГГТ | общий клинический осмотр, аллерголог- гемограмма моче в конце рабочей смены- метгемоглобинемия в конце рабочей (для нитробензола) - паранитрофенол в моче в конце рабочей смены (для нитробензола) - общий анализ мочи (уробилиноген) - ГОАТ, ГПТ, ГГТ- креатинин в крови | ежегодно | - анемия,- хронические гепатопатии- хронические болезни сердца- хронический алкоголизм- аллергические заболевания- дерматозы |
| 1.69. | Оксид кальция, гидроксид натрия, гидроксид калия | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.70. | Оксиды азота(включая азотную кислоту) | общий клинический осмотр (внимание: глаза, дыхательная система)- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр - СРЛ, по назначению врача-профпатолога - спирометрия  | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.71. | Озон | общий клинический осмотр - спирометрия- ЭКГ | общий клинический осмотр - спирометрия - ЭКГ | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - ишемическая болезнь сердца |
| 1.72. | Пиридина и его гомологи и производные (аминопиридин, хлоропиридин) | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия | общий клинический осмотр, невропатолог- общий анализ мочи (уробилиноген) - ГОАТ, ГПТ, ГГТ, другие гепатологические тесты, по назначению врача-профпатолога- креатинин в крови | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - хронические психические заболевания- хронические нефропатии- хронические гепатопатии  |
| 1.73. | Платина (комплекс растворимых солей) | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр - спирометрия  | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.74. | Свинец и его неорганические соединения | общий клинический осмотр, невропатолог- геммограма- креатинин крови- порфирины в моче- ЭКГ | общий клинический осмотр, невропатолог- дельтааминолевулиновая кислота в моче в конце рабочей смены- эритроцитарный свободный протопорфирин в крови в конце рабочей смены - наличие свинца в крови в конце рабочей смены- гемограмма- креатинин в крови- EMG, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | * хронические заболевания сердечно-сосудистой системы (гипертензия, ишемическая болезнь сердца)- хронические заболевания

нервной системы- психические заболевания- анемия- порфирии- хроническая нефропатия- женщины в фертильном периоде - несовершеннолетние (до 18 лет) |
| 1.75. | Пропиолактон (β -пропиолактон) | общий клинический осмотр - ГОАТ, ГПТ, ГГТ | общий клинический осмотр - ГОАТ, ГПТ, ГГТ | ежегодно | - хронические гепатопатии  |
| 1.76. | Эпоксидные смолы | общий клинический осмотр - спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр - СРЛ, по назначению врача-профпатолога - спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.77. | Селен и его соединения (кроме селены водорода) | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр- спирометрия  | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.78. | Олово(органические соединения) | общий клинический осмотр, невропатолог- СРЛ | общий клинический осмотр, невропатолог- СРЛ, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические заболевания центральной нервной системы  |
| 1.79. | Сурьма и её соединения (кроме водорода сурьмы) | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия | общий клинический осмотр, невропатолог - общий анализ мочи  (уробилиноген) - спирометрия - сурьма в моче в конце рабочей смены - СРЛ, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - полиневриты |
| 1.80. | Стирол | общий клинический осмотр, невропатолог- геммограма | общий клинический осмотр, невропатолог- миндальная кислота в моче в конце рабочей сменыили стирол в крови в конце рабочей смены (для стирола)- гемограмма | ежегодно | - гемопатии- хронические заболевания центральной нервной системы. |
| 1.81. | Сера и ее соединения | общий клинический осмотр, невропатолог- ЭКГ | общий клинический осмотр, невропатолог- кислота 2-тио-тиазолидин 4-карбоновых в моче в конце рабочей смены- йодазиновый тест в конце рабочей смены  - ЭКГ и ЭМГ, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические заболевания нервной системы- психические заболевания (включительно неврозы)- ишемическая болезнь- тяжелые формы артериальной гипертензии- хронический алкоголизм- хронические гепатопатии - нефропатии |
| 1.82. | Таллий и его соединения | общий клинический осмотр, невропатолог | общий клинический осмотр, невропатолог (внимание: выпадение волос, черная окраска корней волос)- спирометрия - таллий в моче | ежегодно | - хронические заболевания нервной системы- хронический алкоголизм- тяжелые формы артериальной гипертензии |
| 1.83. | Теллур и соединения (за исключением гексафтортеллура – смотри фторид) | общий клинический осмотр, невропатолог- спирометрия | общий клинический осмотр, невропатолог- телур моче в конце рабочей смены- спирометрия | ежегодно | - хронические заболевания периферической и центральной нервной системы- бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.84. | Скипидар |  - общий клинический осмотр- общий анализ мочи- спирометрия | - общий клинический осмотр - общий анализ мочи- спирометрия | ежегодно | - хронические нефропатии |
| 1.85. | Четыреххлористый углерод | общий клинический осмотр, невропатолог- общий анализ мочи (уробилиноген)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ- креатинин в крови | общий клинический осмотр, невропатолог- общий анализ мочи (уробилиноген) - ГОАТ, ГПТ, ГГТ- креатинин в крови | ежегодно | - хронические гепатопатии - хронические нефропатии - хронические заболевания центральной нервной системы- психические заболевания- хронические заболевания сердечно-сосудистой системы- хронический алкоголизм |
| 1.86. | Осмий тетраоксид | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр - спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.87. | Трихлорид, пентахлорид и пентасульфид фосфора и др. | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр- спирометрия | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.88. | Триметилен, тринитрамин | общий клинический осмотр, ЛОР, невропатолог | общий клинический осмотр, ЛОР, невропатолог | ежегодно | - хронические заболевания центральной нервной системы- эпилепсия- хронические психические заболевания |
| 1.89. | Тринитротолуол и тринитрофенол | общий клинический осмотр, офтальмолог, аллерголог- геммограма- общий анализ мочи (уробилиноген)- ЭКГ- ГОАТ, ГПТ, ГГТ | общий клинический осмотр, офтальмолог, аллерголог- проверка остроты и поля зрения - спирометрия - гемограмма- общий анализ мочи  (уробилиноген) - ГОАТ, ГПТ, ГГТ- метгемоглобинэмия в конце рабочей смены | ежегодно | - анемия- хронические нефроопатии- хронические гепатопатии- хронические заболевания сердечно-сосудистой системы- расстройства хрусталика- хронический алкоголизм- аллергические заболевания |
| 1.90. | Минеральные масла, смола, сажа | общий клинический осмотр, дерматолог - спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр, дерматолог - спирометрия- СРЛ, через 5 лет после трудоустройства, и далее каждые 3 года | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - дерматозы |
| 1.91. | Ванадий(пентоохид ванадия и другие оксиды) | общий клинический осмотр- спирометрия | общий клинический осмотр - спирометрия- ванадий в моче, в конце рабочей смены | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии)  |
| 1.92. | Винилкарбазол | общий клинический осмотр, невропатолог- геммограма- общий анализ мочи (уробилиноген)- ГОАТ, ГПТ, ГГТ | общий клинический осмотр, невропатолог- гемограмма- общий анализ мочи  (уробилиноген) - ГОАТ, ГПТ, ГГТ, другие гепатологические тесты, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические гепатопатии - хронические нейропсихические заболевания- анемия- лейкопения |
| 1.93. | Варфарин и другие кумарины | общий клинический осмотр, дерматолог - геммограма- время кровотечения, время свертывания, протромбиновое время- общий анализ мочи для определения гематурии | общий клинический осмотр, дерматолог- гемограмма- коагулограмма - общий анализ мочи для определения гематурии  | ежегодно | - геморагический диатез- анемия |
| 1.94. | Цинк и его соединения | общий клинический осмотр (внимание: дыхательная система), дерматолог - спирометрия | общий клинический осмотр (внимание: дыхательная система), дерматолог - спирометрия- СРЛ, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма (по результатам спирометрии) - дерматозы  |
|  | **2. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ** |
| 2.1. | Неионизирующие электромагнитные излучения в полосе частот 0-300 Гц  | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, эндокринолог- проверка остроты и поля зрения- ЭКГ- сахар в крови- гемограмма | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, эндокринолог- проверка остроты и поля зрения- ЭКГ- сахар в крови- гемограмма |  один раз в 2 года и ежегодно при превышении ПДУ  | - хронические болезни центральной нервной системы- психические заболевания, включая выраженные неврозы- гематологические заболевания (лейкемии) - эндокринные заболевания: щитовидной железы, гипофиза, половых желез - катаракта, глаукома, атрофия зрительного нерва- сахарный диабет |
| 2.2. | Повышенное давление окружающей среды | общий клинический осмотр, эндокринолог, невропатолог, офтальмолог, ЛОР- неврологическое обследование- ЭКГ- проверка остроты и поля зрения- аудиограмма- спирометрия | общий клинический осмотр, эндокринолог, невропатолог, офтальмолог, ЛОР- ЭКГ- проверка остроты и поля зрения- аудиограмма- спирометрия | ежегодно | - ожирение: (ИМТ>35кг/м2)- хронический алкоголизм- хронические заболевания ЛОР органов: отиты, синуситы, катаральные явления - хроническая бронхопневмопатия, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии)- хронические заболевания сердечно-сосудистой системы: гипертоническая болезнь тяжелой формы, хроническая ишемическая болезнь сердца, недостаточность клапанов сердца, хронический облитерирующий артериит - воспалительные или дегенеративные остеоартропатии - хронические заболевания центральной или периферической нервной системы- воспаление сетчатки глаза, глаукома- эндокринные нарушения |
| 2.3. | Инфракрасное излучение  | общий клинический осмотр, дерматолог, офтальмолог- проверка остроты и поля зрения | общий клинический осмотр, дерматолог, офтальмолог- проверка остроты и поля зрения | ежегодно |  - кератиты, катаракта, ретинопатия- дерматозы  |
| 2.4. | Лазерное излучение  | общий клинический осмотр, офтальмолог- проверка остроты и поля зрения | общий клинический осмотр, офтальмолог,- проверка остроты и поля зрения |  один раз в 2 года и ежегодно при превышении ПДУ  | - хронический конъюнктивит и кератит- катаракта- глаукома- ретинопатия |
| 2.5. | Ультразвук и инфразвук  | общий клинический осмотр, невропатолог | общий клинический осмотр, невропатолог |  один раз в 2 года и ежегодно при превышении ПДУ  | - хронические болезни центральной нервной системы |
| 2.6. | Ультрафиолетовое излучение  | общий клинический осмотр, дерматолог, офтальмолог(внимание: органы дыхания) | общий клинический осмотр, дерматолог, офтальмолог(внимание: органы дыхания)- проверка остроты и поля зрения | один раз в 2 года и ежегодно при превышении ПДУ  | - конъюнктивиты и хронические кератиты - дерматозы- предраковые поражения кожи  |
| 2.7. | Повышенная температура и интенсивное тепловое излучение  | общий клинический осмотр, дерматолог, эндокринолог, невропатолог - ЭКГ (ЭКГ напряжения, по назначению врача-профпатолога)- сахар в крови - общий анализ мочи | общий клинический осмотр, дерматолог, эндокринолог, невропатолог- ЭКГ- сахар в крови- общий анализ мочи- ионограмма, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - хронические заболевания сердечно-сосудистой системы - недостаточность надпочечников- гипертиреоз- гипотиреоз- хронические дерматозы- ожирение (ИМТ>35кг/м2) - отсутствие или гипоплазия потовых желез (наследственная дисплазия эктодермы)- сахарный диабет, хронический алкоголизм- муковисцидоз - выздоровление после острого заболевания или хирургического вмешательства- нервно-психические расстройства- идиопатическая непереносимость тепла |
| 2.8. | Пониженная температура рабочей среды  | общий клинический осмотр, офтальмолог, дерматолог, ЛОР- ЭКГ- реовазография- общий анализ мочи | общий клинический осмотр, офтальмолог, дерматолог, ЛОР- ЭКГ- реовазография | ежегодно | - хроническая бронхопневмопатия, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии) - отиты, мастоидиты, хронические синуситы- конъюнктивиты, хронические дакриоадениты*-* хронические заболевания сердечно-сосудистой системы: хроническая ишемическая болезнь сердца, тяжелая гипертензия, хронические заболевания сердечных клапанов, облитерирующий хронический артериит- синдром Рейно- холодовые дерматиты - хронические заболевания почек*-* иммуные заболевание- болезни костномышечные системы и суставов  |
| 2.9. | Механическая вибрация(локальная и общая) | общий клинический осмор, невропатолог, хирург, ревматолог- специфические пробы для оценки воздействия вибрации (палестезиометрия холодовая проба, реовазография) | общий клинический осмотр, невропатолог, хирург, ревматолог- рентгенологическое обследование позвоночника при воздействии общей вибрации, по назначению врача-профпатолога- рентгенологическое обследование верхних конечностей при воздействии локальной вибрации, по назначению врача-профпатолога- специфические пробы для оценки воздействия вибрации (палестезиометрия холодовая проба, реовазография) | один раз в 2 года и ежегодно при превышении ПДУ  | артериит,хроническая облитерирующая артериопатия- артрит или артроз суставов подверженных воздействию вибрации- синдром Рейно, болезнь Рейно- полиневриты- миозиты, тендовагинит мышц и сухожилий подверженных воздействию вибрации  |
| 2.10. | Шум   | общий клинический осмотр, - ЛОР, невропатолог- аудиограмма | общий клинический осмотр, ЛОР, невропатолог- аудиограмма | один раз в 2 года (в пределах 80-85dBA) и ежегодно(при превышении 85dBA) | - хронические заболевания среднего и внутреннего уха- психопатии, проявляющиеся неврозы - гипертоническая болезнь (III степени, средней или тяжелой степени), связанная с другими факторами риска |
| 2.11. | Ионизирующие излучения | - общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, ЛОР,дерматолог, эндокринолог- гемограмма, количество ретикулоцитов- цитогенетические тесты, по назначению  врача-профпатолога | 1. для всех категорий персонала, подверженного воздействию ионизирующего излучения:- общий клинический осмотр невропатолог, офтальмолог, ЛОР, дерматолог, эндокринолог- гематологическиое исследование - цитогенетическое исследование после 5 лет воздействия, и далее каждые 5 лет, по назначению врача-профпатолога2. специальные исследования:- для работников в отделениях ядерной медицины, которые работают с радиоактивным йодом, более 5 лет:- исследования функции щитовидной железы, каждые 2 года- для тех, кто работает в области визуализации изображений, контроль офтальмолога, каждые 2 года3. в исключительных ситуациях или случайного воздействия посредством внешнего или внутреннего облучения:- общий клинический осмотр- общее гематологическое исследование - цитогенетические анализы (хромосомные аберрации)- измерения человеческого тела- радиотоксикологические исследования- другие обследования необходимые для уточнения диагноза | ежегодноежегодноежегодно | A. Для всех видов работ с ионизирующим излучением:1. Физиологическое состояние:- возраст до 18 лет- беременность, если работодатель не может обеспечить ионизирующее воздействие на плод менее чем 1 мЗв в течение оставшегося периода беременности - беременность и лактация в случае внутреннего радиоактивного загрязнения2. Текущие заболевания:- психические заболевания - хронические алкоголизм- заболевания, требующие лечения с источниками ионизирующего излучения или рентгенологические исследования и долгосрочное лечение- декомпенсированный сахарный диабет - для тех, кто работает с открытыми источниками ионизирующего излучения, а также для операторов ядерных реакторов- предопухолевые состояния, эволюционирующие виды рака, поражения кожи, приводящие к малигнизации -гематологические поражения3. Личная и профессиональная история:- острая лучевая болезнь, вследствии радиации или другие патологические проявления последствий хронического воздействия ионизирующего излученияB. Для работ с конкретными источниками ионизирующего излучения: - работа с тяжелыми частицами и нейтронами: -катаракта переднего полюса - работа в радиоактивных шахтах:хронические бронхопневмопатии- работа с открытыми источниками ионизирующего излучения: хронические гепатопатии, нефропатии, дерматиты или хронические экземы, пузырчатка, псориаз, ихтиоз, тироидопатии,психические заболевания  - для операторов ядерного реактора:любое условие, которое вызывает внезапную нетрудоспособность, такие как эпилепсия, психические расстройства, сахарный диабет, гипертония, сердечно-сосудистые заболевания или потеря сознания |
|  | **3. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ** |
| 3.1. | Алюминий и оксид алюминия  | общий клинический осмотр, ЛОР- спирометрия-СРЛ | общий клинический осмотр, ЛОР- спирометрия- алюминий в моче в конце рабочей смены- СРЛ через 5 лет после трудоустройства и далее каждые 3 года | ежегодно  | - хронические бронхопневмопатии, в том числе брохиальная астма ( по результатам спирометрии) - хронические заболевания верхних дыхательных путей, припяствующие носовому дыханию |
| 3.2. | Асбест | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр, онколог- СРЛ, через 5 лет после трудоустройства и далее каждые 3 года- спирометрия- цитологическое исследование мокроты, по назначению врача-профпатолога | ежегодно  | - активный туберкулез легких или легочноплевральные последствия, за исключением первичного кальцинированного комплекса- хронические бронхопневмопатии, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрия)- хронические заболевания верхних дыхательных путей препятствующих носовому дыханию- фиброз легких любого вида  |
| 3.3. | Золото и серебро (их соединения)  | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ- специфические аллергические диагностические тесты (при работе с серебром) | один разв 2 года | - хронические бронхопневмопатии, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии)- хронические заболевания верхних дыхательных путей препятствующих носовому дыханию |
| 3.4. | Барий  | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ, по указаниям врача-профпатолога | ежегодно | - хронические бронхопневмопатии, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии) |
| 3.5. | Карбиды металлов (пыль твердых металлов) | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ, каждые 5 лет | ежегодно  | - хронические заболевания верхних дыхательных путей, препятствующие носовому дыханию- хронические бронхопневмопатии, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии) |
| 3.6. | Цемент  | общий клинический осмотр- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр- спирометрия, через 5 дет после трудоустройства и далее, каждые 3 года- СРЛ, через 5 лет после трудоустройства и далее каждые 3 года | ежегодно  |  - хронические заболевания верхних дыхательных путей препятствующих носовому дыханию, или пороки развития ЛОР-органов- хронические бронхопневмопатии (по результатам спирометрии) - бронхиальная астма |
| 3.7. | Кремний диоксид кристаллический  | общий клинический осмотр, ревматолог, эндокринолог- спирометрия- осмотр ЛОР, по назначению врача-профпатолога- СРЛ | общий клинический осмотр, ревматолог, эндокринолог- СРЛ, через 5 лет после трудоустройства и далее каждые 3 года- спирометрия | ежегодно  | - активные формы туберкулеза или плевропульмонарные осложнения, за исключением первичного кальцинированного комплекса- внелегочной туберкулез или любого рода осложнения- фиброз легких любого вида - хронические бронхопневмопатии, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии)- хронические заболевания верхних дыхательных путей препятствующих носовому дыханию, атрофические риниты - большая деформация грудной клетки, повреждения диафрагмы - сердечно-сосудистые заболевания: патология клапанов, миокардиопатии- хронические заболевания, снижающие общую резистентность организма: сахарный диабет, гипертиреозы, коллагенозы (склеродермия, красная волчанка и т.д.) |
| 3.8. | Железо  | общий клинический осмотр, ЛОР - спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр, ЛОР - спирометрия- СРЛ, через 5 лет после трудоустройства и далее каждые 3 года | ежегодно  | - хронические бронхопневмопатии, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии)- хронические заболевания верхних дыхательных путей препятствующих носовому дыханию  |
| 3.9. | Пыль с содержанием свободной кристалической двуокиси кремния (бурый уголь, стекловолокно, искусственные минеральные волокна, карборунд, и т.д.) | общий клинический осмотр, ЛОР- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр, ЛОР- спирометрия- СРЛ, через 5 лет после трудоустройства и далее каждые 3 года | ежегодно  | - хронические бронхопневмопатии, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии)- хронические заболевания верхних дыхательных путей препятствующих носовому дыханию   |
| 3.10. | Органическая пыль растительного и животного происхождения с сенсибилизирующими/или раздражающим действием (пшеничная мука, крупы, табак, хлопок, смесь текстильных волокон, шерсти древесины и т.д.)  | общий клинический осмотр, ЛОР- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр, ЛОР- СРЛ, по назначению врача-профпатолога- спирометрия | ежегодно  | - хронические заболевания верхних дыхательных путей - хронические бронхопневмопатии, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии) |
| 3.11. | Силикаты (за исключением асбеста)*-* простые силикаты: бентонит, каолин, сепиолит, стеатит, цирконий, орто- и метасиликаты натрия - силикаты двойные: топаз, пемза и др. | общий клинический осмотр, ЛОР- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр, ЛОР- спирометрия- СРЛ, через 5 лет после трудоустройства и далее каждые 3 года | ежегодно  | - хронические бронхопневмопатии, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии)- хронические заболевания верхних дыхательных путей препятствующих носовому дыханию  |
| 3.12. | Олово | общий клинический осмотр, ЛОР- спирометрия- СРЛ | общий клинический осмотр, ЛОР- спирометрия- СРЛ, через 5 лет после трудоустройства и далее каждые 3 года | ежегодно  | - хронические бронхопневмопатии, включая бронхиальную астму (по результатам спирометрии)- хронические заболевания верхних дыхательных путей, препятствующие носовому дыханию  |
|  | **4. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ** |
| 4.1. | Биологические агенты: бактерии, вирусы, риккетсии, грибки, паразиты, гельминты  | общий клинический осмотр-специфические серологические исследования и/или исследования для выявления возбудителяпо назначению врача-профпатолога | общий клинический осмотр-специфические серологические исследования и/или исследования для выявления возбудителя,по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - имунные заболевания или иммунодепрессивные состояния |
| 4.2. | Вещества с гормональным действием | общий клинический осмотр, эндокринолог | общий клинический осмотр, эндокринолог | ежегодно при производстве,один раз в 2 года при применении в медицинской практике | - заболевания эндокринной системы |
| 4.3. | Антибиотики, витамины, противоопухолевые препараты, сульфаниламиды, аллергены для диагностики и лечения, препараты крови и имунно-биологические препараты | общий клинический осмотр, аллерголог (внимание: осмотр кожи, органов дыхания)- спирометрия | - общий клинический осмотр, аллерголог (внимание: осмотр кожи, органов дыхания)- спирометрия | ежегодно при производстве,один раз в 2 года при применении в медицинской практике | - острые или хронические заболевания кожи- прогресирующее туберкулезное поражение плевры - аллергические заболевания  |
| 4.4. | Грибы, используемые при изготовлении составных кормов, концентратов, питательных дрожжей и т.д. | - общий клинический осмотр, аллерголог, дерматолог(внимание: дыхательная система)- спирометрия | - общий клинический осмотр, аллерголог, дерматолог (внимание: дыхательная система)- спирометрия - лейкоцитарная формула |  ежегодно | - аллергические заболевания- хронический бронхит, хронические пневмонии - трофические изменения верхних дыхательных путей- кандидоз и другие грибковые инфекции |
| 4.5. | Ферментные препараты, биогенные стимуляторы  | - общий клинический осмотр, ЛОР, аллерголог(внимание: кожные покровы, дыхательная система)- спирометрия | - общий клинический осмотр, ЛОР, аллерголог(внимание: кожные покровы, дыхательная система)- спирометрия - лейкоцитарная формула | ежегодно при производстве,один раз в 2 года при применении в медицинской практике и в национальной экономике | - аллергические заболевания- трофические изменения во всех сегментах верхних дыхательных путей |
|  | **5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ** |
| 5.1. | Высотные работы (деятельность на высоте минимум 1,3 м, измеренной от подошвы ног работника до земли или другой опорной искусственной поверхности, где есть риск падения, включая работу крановщика) | общий клинический осмотр, хирург, психиатр, ЛОР, невропатолог, офтальмолог,вестибулярные пробы, пробы для равновесия, осуществляемые врачом-профпатологом, проверка остроты и поля зрения - ЭКГ- сахар в крови - аудиограмма- психологической экзамен, по назначению врача-профпатолога | общий клинический осмотр, хирург, психиатр, ЛОР, невропатолог, офтальмолог- определение остроты и поля зрения- ЭКГ- сахар в крови - аудиограмма- вестибулярные пробы, пробы для равновесия осуществляемые врачом-профпатологом- психологической экзамен, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - эпилепсия - проявляющиеся психические заболевания - хронические заболевания нервной системы- тяжелая двусторонняя глухота и потеря слуха- расстройства равновесия- дизартрия- нарушения опорно-двигательного аппарата- гипертония, умеренная или тяжелая форма- ишемическая болезнь сердца- сердечная недостаточность- средняя или тяжелая дыхательная дисфункция, независимо от причины - тяжелые формы эндокринных расстройств- ожирение II степени- сахарный диабет декомпенсированный- снижение остроты зрения ниже 0,3 на один глаз и ниже 0,7 на другой глаз без коррекции или ниже 0,7 на оба глаза без достаточной оптической коррекции (разница в оптической коррекции > 3D между глазами)- близорукость выше 3D с астигматизмом, не превышающим 2D - закрытоугольная глаукома, в том числе неоперированная - открытоугольная глаукома (ранее диагностированая)- отслойка сетчатки (в том числе постоперационная)-афакия- сужение периферических поля зрения более чем на 20 градусов, не менее чем в 3 квадрантах на оба глаза- подтвержденная пигментная ретинопатия (при адаптометрии)- нистагм - любое острое расстройство глаз до заживления и переоценки визуальной функции - возраст до 18 лет |
| 5.2. | Работа с электрическими сетями находящихся под высоким, средним и низким напряжением  | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, ЛОР - проверка остроты и поля зрения, хроматического зрения, - вестибулярные пробы, пробы для равновесия - аудиограмма - сахар в крови - психологической экзамен, по назначению врача-профпатолога- ЭКГ | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, отоларинголог- вестибулярные пробы, пробы для равновесия - аудиограмма- сахар в крови - психологической экзамен, по назначению врача-профпатолога - ЭКГ  | ежегодно | **A**. Для высоковольтных электрических сетей: - нарушения опорно-двигательного аппарата, которые мешают схватыванию, поддержанию статики или равновесия - ишемическая болезнь сердца- сердечная недостаточность - гипертензия средней или тяжелой формы- хронические заболевания нервной системы- психические заболевания- глухота, тяжелая двусторонняя тугоухость- дизартрия- нарушение равновесия - эпилепсия- афакия - отслойка сетчатки (в том числе постоперационная)- дисхроматопсия: для работающих с цветными проводами- открытоугольная глаукома (ранее диагностированая) - закрытоугольная глаукома, в том числе неоперированая- сужение периферического визуального поля более чем на 20 градусов не менее чем в 3 квадрантах на оба глаза - близорукость выше 3D с астигматизмом, не превышающим 2D - нистагм - снижение остроты зрения ниже 0,5 на оба глаза без коррекции и ниже 0,7 на оба глаза с оптической эффективной коррекцией (разница в оптической коррекции > 3D между глазами)- пигментная ретинопатия подтверждённая адаптометрией - косоглазие и парез или паралич глазодвигательных мышц- любые острые болезни глаз до их лечения и функциональной переоценки зрения **B.** Для электрических сетей среднего и низкого напряжения:- психические заболевания- дискромотопсия для работ, требующих правильного цветового восприятия - снижение остроты зрения под 0,5 на оба глаза без коррекции- любое острое глазное расстройство до лечения и дополнительной функциональной переоценки зрения |
| 5.3. | Повышенная нагрузка на зрительный анализатор (категория видов деятельности I, II, III; работники которые в процессе деятельности (более 50% рабочей смены) используют оптические приборы, вводят и считывают информацию с экранов видеодисплейных терминалов компьютерной техники), требования к цветоразличению  | общий клинический осмотр, офтальмолог- проверка остроты зрения | общий клинический осмотр, офтальмолог- проверка остроты зрения | один раз в 2 годаи ежегодно при несоответствинормативов | - снижение остроты зрения меньше 0,5 на оба глаза без коррекции или меньше 0,7 на оба глаза с эффективной отической коррекцией (разница в оптической коррекции > 3D между глазами)- закрытоугольная глаукома, в том числе неоперированая- открытоугольная глаукома (ранее диагностированая)- тяжелые дисфункции глазодвигательного баланса - пигментная ретинопатия - любое острое заболевание глаз до его лечения |
| 5.4. | Физические перегрузки (физическая нагрузка, масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, повторяющиеся рабочие движения, рабочая поза, наклоны корпуса), при отнесении условий труда к вредным | общий клинический осмотр- неврологический экзамен по назначению врача-профпатолога | общий клинический осмотр- неврологический экзамен по назначению врача-профпатолога  | ежегодно | - врожденные дефекты опорно-двигательного аппарата, в зависимости от конкретных требований к профессии - воспалительные или дегенеративные заболевания костно-суставной системы,тендовагиниты, миозиты, бурситы - ишемическая болезнь сердца- гипертензия (II и III степени, осложненная)- заболевания опорно-двигательного аппарата с нарушением функций- хронические заболевания периферической нервной системы- облитерирующий эндартериит, болезнь Рейно, периферический ангиоспазм - варикозное расширение вен нижних конечностей, тромбофлебит, геморрой- грыжи, выпадение прямой кишки - аномалии развития половых органов женщины, генитальный пролапс - хронические воспалительные заболевания матки и придатков с частыми обострениями |
| 5.5. | Повышенная нагрузка на голосовой аппарат | общий клинический осмотр,ЛОР- ларингоскопия | общий клинический осмотр, ЛОР- ларингоскопия | ежегодно | - хронический ларингит- узелки голосовых связок |
| 5.6. | Персонал, работающий в условиях изоляции и все виды подземных работ | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, отоларинголог, дерматолог, - ЭКГ- психологический экзамен по назначению врача-профпатолога - психиатрическая экспертиза по назначению врача-профпатолога- сахар в крови - специфические исследования, в зависимости от типа профессионального воздействия | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, отоларинголог, дерматолог - ЭКГ- психологический экзамен по назначению врача-профпатолога - психиатрическая экспертиза по назначению врача-профпатолога - сахар в крови- специфические исследования, в зависимости от типа профессионального воздействия - общий анализ мочи- ЭКГ- исследование вестибулярного аппарата | один раз в 2 года | - хронические заболевания периферической нервной системы – облитерирующий эндартериит, варрикозное расширение вен,тромбофлебит, геморрой с частыми обострениями и кровотечениями - грыжи c тетденцией к ущемлению, выпадение прямой кишки- выраженная потеря слуха различной этиологии (восприятие речи шепотом меньше, чем на 3 м) - нарушения функции вестибулярного аппарата, включая болезнь Меньера - субтрофические диффузные изменения во всех сегментах верхних дыхательных путей- снижение остроты зрения ниже 0,5 на оба глаза без коррекции или ниже 0,7 с эффективной оптической коррекцией (разница в оптической коррекции > 3D между глазами) (для подземных работ без коррекции)- постоянное слезотечение, неподающееся лечению - хронические заболевание кожи с частыми обострениями- язва желудка и двенадцатиперстной кишки- хронические заболевания печени, желчных путей и поджелудочной железы с частыми обострениями - бронхиальная астма, туберкулез легких- аномалии развития женских половых органов, хронические воспалительные заболевания матки и придатков с частыми обострениями |
| 5.7. | Лица, обслуживающие установки под давлением | общий клинический осмотр, офтальмолог, отоларинголог | общий клинический осмотр, офтальмолог, отоларинголог- исследование остроты и поля зрения | один раз в 3 года | - уменьшение остроты зрения ниже 0,5 оба глаза без коррекции или ниже 0,7 с эффективной оптической коррекцией (разница в оптической коррекции > 3D между глазами)- ограничение зрительного поля более чем на 20 градусов- постоянное слезотечение, неподающееся лечению - стойкая одно или двухстороняя потеря слуха различной этиологии (восприятие речи шепотом менее чем на 3 м) |
| 5.8. | Работы, связанные с использованием взрывоопасных и воспламеняющихся материалов | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, отоларинголог- аудиограмма - проверка остроты зрения и поля зрения, психиатрическая экзпертиза по назначению врача профпатолога  | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, отоларинголог- аудиограмма- определение остроты и поля зрения, психиатрическая экспертиза по назначению врача профпатолога  | один раз в 3 года | - органические заболевания центральной нервной системы - хронические заболевания периферической нервной системы- стойкая одно или двухстороняя потеря слуха различной этиологии (восприятие речи шепотом менее чем на 3 м)- постоянное слезотечение, неподающееся лечению - алкоголизм, наркомания, токсикомания |
| 5.9. | Водители, перевозящие пассажиров (более 8 человек) или товары (дальные рейсы) | общий клинический осмотр, ЛОР - психологический экзамен - аудиограмма - ЭКГ- сахар в крови | общий клинический осмотр, ЛОР - психологический экзамен- аудиограмма (после 10-и лет работы, затем один раз в 3 года)- ЭКГ- сахар в крови | один раз в 2 года | - психические расстройства любого рода- гемеролапия - двусторонняя глухота- сахарный диабет декомпенсированный- тяжелые невропатологические расстройства - врожденные и приобретенные пороки развития опорно-двигательного аппарата, в зависимости от конкретной профессии- костно-суставные, воспалительные или дегенеративные заболевания, тендовагинит, миозит, бурсит- ишемическая болезнь сердца - гипертензия (II и III степени, осложненная)- хронические заболевания периферической нервной системы |
| 5.10. | Персонал медицинских учреждений (фтизиопульмонологичесие больницы и отделения, лаборатории, которые проводят исследования на туберкулез) | общий клинический осмотр,фтизиопульмонолог- спирометрия - СРЛ | общий клинический осмотр,фтизиопульмонолог- спирометрия - СРЛ | ежегодно | - туберкулезные поражения легких и плевры |
| 5.11. | Лица, работающие в в ночную смену (с 2200 до 600) не менее 120 часов, в течение 6 месяцев  | общий клинический осмотр- ЭКГ- сахар в крови- психологический экзамен по назначению врача профпатолога  | общий клинический осмотр- ЭКГ- сахар в крови- психологический экзамен по назначению врача профпатолога  | один разв полгода | - декомпенсированный сахарный диабет- эпилепсия- проявляющиеся психозы- ишемическая болезнь сердца- гипертоническая болезнь (3 степени, осложненная)- язва желудка / двенадцатиперстной кишки в стадии обострения- лица в возрасте до 18 лет- беременные |
|  | **6. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТНИКИ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ФАКТОРАМИ РИСКА** |  |  |
| 6.1. | Механизаторы | общий клинический осмотр, ЛОР, невропатолог, офтальмолог- аудиограмма - проверка остроты и поля зрения | общий клинический осмотр, ЛОР, невропатолог, офтальмолог- аудиограмма после 3х лет работы, а затем один раз в 2 года - СРЛ, по указаниямврача-профпатолога- холодовая проба, вибрационная чувствительность вестибулярного аппарата - проверка остроты и поля зрения - рентгенография кистей рук и грудного отдела позвоночника, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - облитерирующий эндартерит, болезнь Рейно - хронические заболевания периферической нервной системы- болезнь Меньера - аномалии положения женских половых органов- хроническое заболевания матки и придатков с частыми обострениями- высокая степень близорукости  - гипоакузия персистирующая хотя бы на одно ухо- отосклероз и другие болезни ушей с неблагоприятным прогнозом- гипертоническая болезнь III степени |
| 6.2. | Работники животноводства (доярки, работники свиноводческих и животноводческих комплексов, убойных пунктов и т.д.) | общий клинический осмотр, невропатолог, дерматолог - спирометрия  | общий клинический осмотр, невропатолог, дерматолог- спирометрия- анализ крови (гемоглобин, лейкоциты, СОЭ)- СРЛ- рентгенография кистей рук, грудных и шейных отделов позвоночника, по назначению врача-профпатолога- исследование сыворотки крови на реакцию агглютинации Хеддельсон, по показаниямврача-профпатолога | ежегодно | - заболевания костей и суставов с функциональными расстройствами - аномалии развития женских половых органов, опущение матки - хронические воспаления матки и придатков с осложнениями- хронические заболевания дыхательной системы, туберкулез-хронические заболевания периферической нервной системы - аллергические заболевания любой этиологии- инфекционные болезни в развитии |
| 6.3. | Работники птицеводства (операторы, работники по сортировки и упаковки яиц, птицебоен и т.д.) | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, дерматолог, отоларинголог- спирометрия | общий клинический осмотр, невропатолог, офтальмолог, дерматолог, отоларинголог - спирометрия- анализ крови (гемоглобин, лейкоциты, СОЭ) - СРЛ- рентгенография кистей рук, грудных и шейных отделов позвоночника - внутрикожная проба на токсоплазмоз, по назначениюврача-профпатолога | ежегодно | - хронические заболевания органов дыхания - заболевания сердечно-сосудистой системы: гипертоническая болезнь III степени- хронические конъюнктивиты, кератиты- инфекционные болезни в развитии- аллергические заболевания при контакте с пылью животного и растительного происхождения |
| 6.4. | Табаководы (выращивание рассады, уход за плантациями табака, уборка и сушка листьев, сортировка и упаковка табака) | общий клинический осмотр, дерматолог, офтальмолог - спирометрия | общий клинический осмотр, невропатолог, дерматолог, офтальмолог- спирометрия- СРЛ | ежегодно | - хронические заболевания органов дыхания - заболевания сердечно сосудистой системы: гипертоническая болезнь III степени- хронические конъюктивиты, кератиты - аллергические заболевания.- хронические заболевания желудка, двенадцатиперстной кишки, печени, желчных протоков и поджелудочной железы. |
| 6.5. | Работники, имееющие контакт с преппаратами для защиты растений и фертилизантами | общий клинический осмотр, невропатолог, дерматолог, офтальмолог- cпирометрия- активность холинэстеразы плазмы крови | общий клинический осмотр, невропатолог, дерматолог, офтальмолог - cпирометрия- активности холинэстеразы плазмы крови при работе с органическими соединениями фосфорной кислоты и производных метилкарбоната, сравнивать с результатами активности холинэстеразы до работы с пестицидами; ртуть в моче при работе с органическими соединениями ртути; метгемоглобин (при работе с соединениями нитрофенола); билирубин, АЛТ- общий анализ мочи | ежегодно | - хронические заболевания периферической нервной системы- хронические заболевания печени и желчных путей -аллергические заболевания, в том числе кожные- диффузные трофические изменения во всех отделах верхних дыхательных путей-неврит слуховых нервов- хронические заболевания придатков глаза (век, котъюктивы, хрусталика, слезных путей) |
| 6.6. | Работники в cадоводстве, овощеводстве, виноградстве | общий клинический осмотр, осмотр невропатолога и/или ревматолога, по назначению врача-профпатолога | общий клинический осмотр, осмотр невропатолога и/или ревиатолога, по назначению врача-профпатолога | ежегодно | - гипертоническая болезнь III степени- заболевания опорно-двигательного аппарата с нарушением функций для профессии- хронические заболевания периферической нервной системы |

- ЭКГ = электрокардиография, - ЭЭГ= электроэнцефалография,

- ЭМГ= электромиография, - ГОАТ = глутаминовая щавелевоуксусная трансаминаза,
- ГПТ = глутаминовая пировиноградная трансаминаза, - ГГТ = гамма глутамил трансфераза,

- СРЛ = стандартнная рентгенография легких , - ПДУ = предельно допустимый уровень

- СОЭ = скорость оседания эритроцитов, - ALT = аланинаминотрансфераза

- ЛОР = оториноларинголог