|  |  |
| --- | --- |
| **ВОПФ****по приказу 302н** | **ВОПФ****по приказу 29н** |
| Шифр | Наименование | Периодичность | Шифр | Наименование | Периодичность |
| **1. Химические факторы** |
| 1.1.1. | Аллергены, "А" | 1 раз в год |  |  |  |
| 1.1.2. | Канцерогены, "К" | 1 раз в год |  |  |  |
| 1.1.3. | Химические вещества, оказывающие вредное воздействие на репродуктивную функцию, "Р" | 1 раз в год |  |  |  |
| 1.1.4. | Аэрозоли преимущественно фиброгенного и смешанного типа действия, включая: |  | 3.1 | Аэрозоли преимущественно фиброгенного и смешанного типа действия, включая: |  |
| 1.1.4.1. | Кремний диоксид кристаллический (а-кварц, а-кристобалит, а-тридимит) | 1 раз в 2 года | 3.1.3 | Кремний диоксид кристаллический а-кварц, а-кристобалит, а-тридимит | 1 раз в 2 года |
| 1.1.4.2. | Кремнийсодержащие аэрозоли: - с содержанием кристаллического диоксида кремния  - с содержанием аморфного диоксида кремния в виде аэрозоля дезинтеграции и конденсации - кремний карбид, кремний нитрид, волокнистый карбид кремния | 1 раз в 2 года | 3.1.4 | Кремнийсодержащие аэрозоли: - с содержанием кристаллического диоксида кремния - с содержанием аморфного диоксида кремния в виде аэрозоля дезинтеграции и конденсации - кремний карбид, кремний нитрид, волокнистый карбид кремния | 1 раз в 2 года |
| 1.1.4.3. | Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты, в том числе: |  | 3.1.2 | Аэрозоли металлов (железо, алюминий, титан, вольфрам) и их сплавов (кремниемедистый, диАлюминий триоксид в смеси со сплавом никеля до 15%, феррохром: сплав хрома 65% с железом, диАлюминий триоксид с примесью кремний диоксида до 15% и диЖелезо триоксида до 10%), в том числе образовавшиеся в процессе сухой шлифовки (чугун в смеси с электрокорундом до 30%), получения металлических порошков | 1 раз в 2 года |
| 3.1.8 | Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты, в том числе: |  |
| 1.1.4.3.1. | Асбесты природные (хризотил, тремолит), смешанные асбестопородные пыли, асбестоцемент, асбестобакелит, асбесторезина | 1 раз в 2 года | 3.1.8.1 | Асбесты природные (хризотил, тремолит), смешанные асбестопородные пыли, асбестоцемент, асбестобакелит, асбесто-резина | 1 раз в год |
| 1.1.4.3.2. | Глина, шамот, бокситы, нефелиновые сиениты, дистенсиллиманиты, оливин, апатиты, слюды, дуниты, известняки, бариты, инфузорная земля, туфы, пемзы перлит, форстерит; стекловолокно, стеклянная и минеральная вата, пыль стекла и стеклянных строительных материалов | 1 раз в 2 года | 3.1.8.2 | Глина, в т.ч. высокоглинистая огнеупорная, цемент, оливин, апатит, шамот коалиновый | 1 раз в год |
| 3.1.8.3 | Тальк, талькопородные пыли, цеолиты, бокситы, нефелиновые сиениты, дистенсиллиманиты, слюды (флагопит, мусковит), дуниты, известняки, бариты, инфузорная земля, туфы, пемзы, перлит, искусственные минеральные волокна (стекловолокно, стекловата, вата минеральная и шлаковая), пыль стекла и стеклянных строительных материалов | 1 раз в 2 года |
| 3.1.5 | Огнеупорные материалы (шамотнографитовые огнеупоры), муллитовые (неволокнистые) огнеупоры, магнезиально-силикатные (форстеритовые) огнеупоры, муллито-кремнеземистые, не содержащие и содержащие до 5% Cr | 1 раз в год |
| 1.1.4.3.3. | Цемент, ферромагнезит, аэрозоли железорудных и полиметаллических концентратов, металлургических агломератов | 1 раз в 2 года | 3.2 | Пыли железорудных и полиметаллических концентратов, металлургических агломератов | 1 раз в год |
| 1.1.4.4. | Аэрозоли металлов (железо, алюминий) и их сплавов, образовавшиеся в процессе сухой шлифовки, получения металлических порошков | 1 раз в 2 года |  |  |  |
| 1.1.4.5. | Аэрозоли абразивные и абразивсодержащие (электрокорундов, карбида бора, альбора, карбида кремния), в т.ч. с примесью связующих | 1 раз в 2 года | 3.1.1. | Аэрозоли абразивные и абразивсодержащие (электрокорундов, карбида бора, альбора, карбида кремния), в том числе с примесью связующих (фенолформальдегидные смолы, эпоксидные смолы) | 1 раз в 2 года |
| 1.1.4.6. | Углерода пыли, в том числе: | 1 раз в 2 года | 3.1.9 | Углерода пыли, в том числе: |  |
| 1.1.4.6.1. | Антрацит и другие ископаемые угли и углеродные пыли | 1 раз в 2 года | 3.1.9.2 | Антрацит и другие ископаемые угли и углеродные пыли | 1 раз в 2 года |
| 1.1.4.6.2. | Алмазы природные, искусственные, металлизированные | 1 раз в 2 года | 3.1.9.1 | Алмазы природные, искусственные, металлизированные | 1 раз в 2 года |
| 1.1.4.6.3. | Коксы - каменноугольный, пековый, нефтяной, сланцевый | 1 раз в 2 года | 3.1.9.3 | Коксы - каменноугольный, пековый, нефтяной, сланцевый | 1 раз в год |
| 1.1.4.6.4. | Сажи черные промышленные | 1 раз в 2 года | 3.1.9.4 | Сажи черные промышленные | 1 раз в год |
|  |  |  | 3.1.10 | Шлаки (шлак угольный молотый, строительные материалы на его основе: шлакоблоки, шлакозит; шлак, образующийся при выплавке низколегированных сталей (неволокнистая пыль) | 1 раз в год |
| 1.1.4.7. | Руды полиметаллические и содержащие цветные и редкие металлы | 1 раз в 2 года | 3.1.6 | Руды полиметаллические и содержащие цветные и редкие металлы | 1 раз в год |
| 1.1.4.8. | Сварочные аэрозоли, в том числе: |  | 3.1.7 | Сварочные аэрозоли, представляющие сложную смесь АПФД (кремний диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации, дижелезо триоксид, титан диоксид, вольфрам, алюминий и его соединения) и химических веществ разной природы: аэрозоли металлов (в том числе марганца, цинка, хрома (VI), хрома (III) , бериллия, никеля, хром трифторида), газы, обладающие остронаправленным действием на организм | 1 раз в 2 года |
| 1.1.4.8.1. | содержащие марганец (20% и более), никель, хром, соединения фтора, бериллий, свинец и прочие, в т.ч. в сочетании с газовыми компонентами (озон, оксид азота и углерода)  | 1 раз в 2 года |
| 1.1.4.8.2. | содержащие менее 20% марганца, а также оксиды железа, алюминий, магний, титан, медь, цинк, молибден, ванадий, вольфрам и прочие, в т.ч. в сочетании с газовыми компонентами (озон, оксиды азота, углерода) | 1 раз в 2 года |
| 1.2 Вещества и соединения, объединенные химической структурой |
| 1.2.1. | Азота неорганические соединения (аммиак, азотная кислота и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.1 | Азота неорганические соединения (в том числе азота оксиды, азота диоксид) | 1 раз в год |
| 1.2.2. | Альдегиды алифатические (предельные и непредельные) и ароматические (формальдегид, ацетальдегид, акролеин, бензальдегид, фталевый альдегид и прочие) | 1 раз в год | 1.3 | Альдегиды алифатические (предельные и непредельные) и ароматические (формальдегид, ацетальдегид, проп-2-ен-1-аль (акролеин), бензальдегид, бензол-1,2-дикарбальдегид (фталевый альдегид) | 1 раз в год |
| 1.2.3. | Альдегидов и кетонов галогенопроизводные (хлорбензальдегид, фторацетон, хлорацетофенон и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.4 | Альдегиды и кетоны галогенопроизводные (хлорбензальдегид (4-хлорбензальдегид), фторацетон, хлорацетофенон) | 1 раз в год |
| 1.2.4. | Алюминий и его соединения, в том числе: |  | 1.5 | Алюминий и его соединения, в том числе: | 1 раз в год |
| 1.2.4.1. | Алюминий, его сплавы и неорганические соединения, корунд белый | 1 раз в 2 года |
| 1.2.4.2. | Алюмоплатиновые катализаторы | 1 раз в 2 года | 1.5.1 | Алюмоплатиновые катализаторы |
| 1.2.5. | Амины, амиды органических кислот, анилиды и прочие производные: NN-диметилформамид, NN-диметилацетамид, капролактам и прочие | 1 раз в 2 года | 1.2 | Азотсодержащие органические соединения (в том числе амины, амиды, анилиды, гидразин и его производные, нитросоединения и прочие производные:NN-диметилацетамид, NN-диметилформамид, капролактам (гексагидро-2H-азепин-2-он) | 1 раз в год |
| 1.2.6. | Бериллий и его соединения | 1 раз в 2 года | 1.6 | Бериллий и его соединения | 1 раз в год |
| 1.2.7. | Бор и его соединения, в том числе: |  | 1.7 | Бор и его соединения, в том числе: | 1 раз в 2 года |
| 1.2.7.1. | тетраБоркарбид, борнитрид, тетраБор трисилицидид, борная кислота и прочие | 1 раз в 2 года | 1.7.1 | Борная кислота, бор нитрид, бор трифторид, тетраБор карбид, тетраБор трисилицид | 1 раз в 2 года |
| 1.2.7.2. | Бороводороды | 1 раз в 2 года | 1.7.2 | Бороводороды | 1 раз в 2 года |
| 1.2.8. | Галогены, в том числе: | 1 раз в 2 года | 1.8 | Галогены, в том числе: | 1 раз в год |
| 1.2.8.1. | хлор, бром, йод, соединения с водородом, оксиды | 1.8.1 | Хлор: |
| 1.8.1.1 | Хлора неорганические соединения (гидрохлорид, кислоты, оксиды) |
| 1.8.1.2 | Хлорсодержащие органические соединения |
| 1.8.2 | Бром | 1 раз в год |
| 1.8.2.1 | Брома неорганические соединения (бром) |  |
| 1.8.2.2 | Бромсодержащие органические соединения (в том числе бромбензол, бромгексан, бромметан) | 1.8.2.2 |
| 1.8.3 | Йод | 1 раз |
| 1.8.3.1 | Йода неорганические соединения (йод, оксиды, кислоты и прочие) |
| 1.8.3.2 | Йодсодержащие органические соединения (в том числе йодбензол, йодметилбензол) |
| 1.2.8.2. | фтор и его соединения: аммоний фторид, барий дифторид, гидрофторид, калий фторид, литий фторид, натрий фторид, криолит, олово фторид | 1 раз в 2 года | 1.8.4 | Фтор | 1 раз |
| 1.8.4.1 | Фтора неорганические соединения (в том числе фтор, гидрофторид, аммоний фторид, соединения металлов с фтором: барий дифторид, калий фторид, литий фторид, натрий фторид, криолит, олово фторид) |
| 1.8.4.2 | Фторорганические соединения и фторхлорорганические соединения (в том числе дихлорфторметан, дихлорфторметилбензол, фторхлорэтан) |
| 1.2.9. | Карбонилдихлорид (фосген) | 1 раз в 2 года | 1.9 | Карбонилдихлорид (фосген) | 1 раз в год |
| 1.2.10. | Гидразин и его производные: фенилгидразин гидрохлорид, борингидразин, диметилгидразин (гептил) | 1 раз в 2 года | 1.10 | Гидразин и его производные: фенилгидразин гидрохлорид, борингидразин, диметилгидразин (гептил) | 1 раз в год |
| 1.2.11. | Дибензодиоксины полихлорированные (ПХДД), дибензофураны полихлорированные (ДБФ), дифенилы (ДФ) | 1 раз в 2 года | 1.11 | Дибензодиоксины полихлорированные (ПХДД), дибензофураны полихлорированные, 2,3,4,7,8-пентахлордибензофуран, бифенилы полибромированные и полихлорированные, 2,3,7,8-тетрахлордибензо-пара-диоксин, 3,3’4,4’,5-пентахлорбифенил (ПХБ-126), диметилкарбамоилхлорид | 1 раз в год |
| 1.2.12. | Кадмий и его соединения, кадмий ртуть теллур (твердый раствор), октадеканоат кадмия | 1 раз в 2 года | 1.12 | Кадмий и его соединения, кадмий ртуть теллур (твердый раствор), октадеканоат кадмия | 1 раз в год |
| 1.2.13. | Карбонилы металлов:железо пентакарбонил, кобальт гидротетракарбонил и прочие | 1 разв 2 года | 1.13 | Карбонилы металлов, в том числе железо пентакарбонил, кобальт гидридотетракарбонил | 1 раз в год |
| 1.2.14. | Кетоны, в том числе: |  | 1.14 | Кетоны, в том числе: | 1 раз в год |
| 1.2.14.1. | Кетоны алифатические, ароматические 1-фенилэтанон (ацетофенон), пентан-2-он (метилэтилкетон) и прочие | 1 раз в 2 года | 1.14.1 | Кетоны алифатические, ароматические 1-фенилэтанон (ацетофенон), пентан-2-он (метилэтилкетон) | 1 раз в год |
| 1.2.14.2. | пропан-2-он (ацетон) | 1 раз в год | 1.14.2 | Пропан-2-он (ацетон) | 1 раз в год |
| 1.2.15. | Кислоты органические:метановая (муравьиная), этановая (уксусная), бутановая (масляная), пропионовая, 1-метилбутановая (изовалериановая), этадионовая кислота дигидрат (щавелевая), 4-метилпентановая (изокапроновая), проп-2-еновая (акриловая), бензойная и прочие;синтетические жирные кислоты | 1 раз в 2 года | 1.15 | Кислоты органические: метановая (муравьиная), этановая (уксусная), бутановая (масляная), пропионовая, 1-метилбутановая (изовалериановая), этадионовая кислота дигидрат (щавелевая), 4-метилпентановая (изокапроновая), проп-2-еновая (акриловая), бензойная и прочие; синтетические жирные кислоты; в том числе: | 1 раз в год |
| 1.2.16. | Бензол-1,3-дикарбоновая (изофталевая) и бензол-1,4-дикарбоновая (терефталевая) кислоты;кислот органических ангидриды и соли:1,5-диметил-5-(1-циклогексен-1-ил) барбитурат натрия | 1 раз в 2 года | 1.15.1 | Бензол-1,3-дикарбоновая (изофталевая) и бензол-1,4-дикарбоновая (терефталевая) кислоты | 1.15.1 |
| 1.2.17. | Кобальт, ванадий, молибден, вольфрам, тантал, ниобий и их соединения и прочие | 1 раз в 2 года | 1.19.2 | Кобальт, молибден, вольфрам, тантал, ниобий и их соединения | 1 раз в год |
| 1.2.18. | Кремния органические соединения (силаны): трихлор (хлорметил) силан, фенилтрихлорсилан, трихлорсилан и прочие | 1 раз в 2 года | 1.16 | Кремния органические соединения (силаны), в том числе трихлор(хлорметил) силан, фенилтрихлорсилан, трихлорсилан | 1 раз в 2 года |
| 1.2.19. | Марганец и его соединения: марганец карбонат гидрат, марганец нитрат гексагидрат, марганец сульфат пентагидрат, марганец трикарбонилциклопентадиен и прочие | 1 раз в 2 года | 1.17 | Марганец и его соединения, в том числе марганец карбонат гидрат, марганец нитрат гексагидрат, марганец сульфат пентагидрат, марганец трикарбонилциклопентадиен | 1 раз в 2 года |
| 1.2.20. | Медь, золото, серебро и их соединения, в том числе: |  | 1.18 | Медь, золото, серебро и их соединения, в том числе: |  |
| 1.2.20.1. | Медь и ее соединения | 1 раз в 2 года | 1.18.1 | Медь и ее соединения | 1 раз в год |
| 1.2.20.2. | Золото и его соединения |  | 1.18.2 | Золото и его соединения | 1 раз в 2 года |
| 1.2.20.3. | Серебро и его соединения | 1 раз в 2 года | 1.18.3 | Серебро и его соединения | 1 раз в 2 года |
| 1.2.21. | Металлы щелочные, щелочно-земельные, редкоземельные и их соединения, в том числе: |  | 1.19 | Металлы щелочные, щелочноземельные, редкоземельные и их соединения, в том числе: |  |
| 1.2.21.1. | натрий, калий, рубидий, цезий, цезиевая соль хлорированного бисдикарбонилкобальта и прочие;кальций, магний, стронций, барий, магнид меди, магний додекаборид и прочие;лантан, иттрий, скандий, церий и их соединения: | 1 раз в 2 года | 1.19.1 | Натрий, калий, литий, рубидий, цезий, цезиевая соль хлорированного бисдикарбонил кобальта и прочие; кальций, магний, стронций, барий, магнид меди, магний додекаборид; лантан, иттрий, скандий, церий и их соединения | 1 раз в 2 года |
| 1.2.22. | Литий и его соединения | 1 раз в 2 года |
| 1.2.22. | Литий и его соединения | 1 раз в 2 года |
| 1.2.21.2. | ванадий, европий, иттрий, оксид фосфат (люминофор Л-43) | 1 раз в 2 года | 1.19.3 | Ванадий, европий, иттрий, оксид фосфат (люминофор Л-43 (ванадат иттрия фосфат) | 1 раз в 2 года |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.2.23. | Мышьяк и его неорганические и органические соединения | 1 раз в 2 года | 1.21 | Мышьяк и его неорганические и органические соединения | 1 раз в 2 года |
| 1.2.24. | Никель и его соединениягептаникельгексасульфид, никель тетракарбонил, никель хром гексагидрофосфат, никеля соли | 1 раз в 2 года | 1.22 | Никель и его соединения, гептаникель гексасульфид, никель тетракарбонил, никель хром гексагидрофосфат, никеля соли | 1 раз в 2 года |
| 1.2.25. | Озон | 1 раз в 2 года | 1.23 | Озон | 1 раз в 2 года |
| 1.2.26. | Оксиды органические и перекиси: эпоксиэтан (этилена оксид), 1,2-эпоксипропан (пропилена окись), (хлорметил) оксиран (эпихлоргидрин) | 1 раз в 2 года | 1.24 | Оксиды органические и перекиси: эпоксиэтан (этилена оксид), 1,2-эпоксипропан (пропилена оксид), (хлорметил) оксиран (эпихлоргидрин) | 1 раз в 2 года |
| 1.2.27. | Олово и его соединения | 1 раз в 2 года | 1.25 | Олово и его соединения | 1 раз в 2 года |
| 1.2.28. | Платиновые металлы и их соединения: рутений, родий, палладий, диАммоний дихлорпалладий, осмий, иридий, платина, диАммоний гексахлорплатинат | 1 раз в 2 года | 1.26 | Платиновые металлы и их соединения: рутений, родий, палладий, диАммоний дихлорпалладий, осмий, иридий, платина, диАммоний гексахлорплатинат | 1 раз в год |
| 1.2.29. | Ртуть и ее соединения:ртуть | 1 раз в 2 года | 1.20 | Ртуть и ее соединения: ртуть; металлоорганические соединения (ртуть неорганические соединения и прочие); органические соединения ртути | 1 раз в год |
| 1.2.30. | Свинец, в том числе: |  | 1.27 | Свинец, в том числе: | 1 раз |
| 1.2.30.1. | свинец и его неорганические соединения | 1 раз в 2 года | 1.27.1 | Свинец и его неорганические соединения |  |
| 1.2.30.2. | свинца органические соединения: тетраэтилсвинец, 1,4-дигидрооксибензол свинец аддукт и прочие | 1 раз в 2 года | 1.27.2 | Свинца органические соединения: тетраэтилсвинец, 1,4-дигидрооксибензол свинец аддукт |  |
| 1.2.31. | Селен, теллур и их соединения | 1 раз в 2 года | 1.28 | Селен, теллур и их соединения | 1 раз в год |
| 1.2.32. | Сера и ее соединения, в том числе: |  | 1.29 | Серы соединения, в том числе: | 1 раз в год |
|  |  |  | 3.3 | Сера | 1 раз в год |
| 1.2.32.1. | серы оксиды, кислоты | 1 раз в 2 года | 1.29.1 | Серы оксиды, кислоты | 1 раз в год |
| 1.2.32.2. | дигидросульфид (сероводород)дигидросульфид (сероводород) смесь с углеводородами С | 1 раз в 2 года | 1.29.2 | Дигидросульфид (сероводород) , дигидросульфид (сероводород) смесь с углеводородами C | 1 раз в год |
| 1.2.32.3. | углерод дисульфид (сероуглерод) | 1 раз в 2 года | 1.29.3 | Углерод дисульфид (сероуглерод) | 1 раз в год |
| 1.2.32.4. | тиолы (меркаптаны): метантиол (метилмеркаптан), этантиол (этилмеркаптан) и прочие | 1 раз в 2 года | 1.29.4 | Серусодержащие органические соединения: тиолы (меркаптаны), тиоамиды: метантиол (метилмеркаптан), этантиол (этилмеркаптан) | 1 раз в год |
| 1.2.32.5. | триметилтиопероксиди-карбондиамид (тиурам Д) | 1 раз в 2 года | 1.29.5 | Тетраметилтиопероксидикарбондиамид (тиурам Д) | 1 раз в год |
| 1.2.33. | Спирты, в том числе: |  | 1.30 | Спирты, в том числе: | 1 раз |
| 1.2.33.1. | алифатические одно- и многоатомные, ароматические и их производные: этанол, бутан-1-ол, бутан-2-ол, бутанол, пропан-1-ол, пропан-2-ол, 2-(Проп-2-енокси) этанол, 2-этоксиэтанол, бензилкарбинол, этан-1,2-диол (этиленгликоль), пропан-2-диол (пропиленгликоль) и прочие | 1 раз в 2 года | 1.30.1 | Алифатические одно- и многоатомные, ароматические спирты и их производные: этанол, бутан-1-ол, бутан-2-ол, бутанол, метанол, пропан-1-ол, пропан-2-ол, 2-(Проп-2-енокси) этанол, 2-этоксиэтанол, бензилкарбинол, этан-1,2-диол (этиленгликоль), пропан-2-диол (пропиленгликоль) |  |
| 1.2.33.2. | метанол | 1 раз в год |
| 1.2.34. | Сурьма и ее соединения | 1 раз в 2 года | 1.31 | Сурьма и ее соединения | 1 раз в 2 года |
| 1.2.35. | Таллий, индий, галлий и их соединения | 1 раз в 2 года | 1.32 | Таллий, индий, галлий и их соединения | 1 раз в 2 года |
| 1.2.36. | Титан, цирконий, гафний, германий и их соединения | 1 раз в 2 года | 1.33 | Титан, цирконий, гафний, германий и их соединения | 1 раз в год |
| 1.2.37. | Углерод оксид | 1 раз в 2 года | 1.39 | Углерода оксид | 1 раз в 2 года |
| 1.2.38. | Углеводороды ароматические: бензол и его производные: (толуол, ксилол, стирол и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.37 | Углеводороды ароматические: |  |
| 1.37.1 | Бензол и его производные: (толуол( )(метилбензол), ксилол( )(диметилбензол), стирол (этенилбензол) и прочие), гидроксибензол (фенол) и его производные, крезол в том числе: | 1 раз в год |
| 1.2.39. | Углеводородов ароматических амино- и нитросоединения и их производные: аминобензол (анилин), м-, п-толуидин, N-метиламинобензол (метилаланин), аминонитробензолы; нитрохлорбензолы, нитро-,аминофенолы, 2-метил-1,3,5-тринитробензол (тринитротолуол), диаминобензолы (фенилендиамины), 1-амино-3-хлорбензолол, 1-амино-4-хлорбензол (хлоранилины), аминодиметилбензол (ксилидин) и прочие | 1 раз в 2 года | 1.37.1.1 | Амино- и нитросоединения ароматических углеводородов и их производные: аминобензол (анилин), м-, п-толуидин, N-метиламинобензол (метил-аланин), аминонитро-бензолы; нитрохлорбензолы, нитро-, аминофенолы, 2-метил-1,3,5-тринитробензол (тринитротолуол), диамино-бензолы (фенилен-диамины), 1-амино-3-хлорбензолол, 1-амино-4-хлорбензол (хлоранилины), аминодиметилбензол (ксилидин) и другие | 1 раз в год |
| 1.2.40. | Изоцианаты: 4-метилфенилен-1, 3-диизоцианат (толуилендиизоцианат), 3-метилфенилизоцианат и прочие) | 1 раз в 2 года |  |  |  |
| 1.2.41. | 1-амино-2-метибензол (о-толуидин), бензидин,-нафтиламин | 1 раз в 2 года |  |  |  |
| 1.2.42. | Углеводородов ароматических галогенопроизводные: хлорбензол, (хлорметил) бензол (хлортолуол; бензилхлорид), бромбензол, трихлорбензол, трифторметилбензол, 1-гидрокси-2-хлорбензол, 1-гидрокси-4-хлорбензол, 1-гидрокси-2,4,6 трихлорбензол (хлорфенолы), 4-дихлорметилен-1,2,3,5,5-гексахлорциклопент-1-ен и прочие | 1 раз в 2 года | 1.37.1.2 | Галогенопроизводные ароматические углеводороды: хлорбензол, (хлорметил)бензол (хлортолуол; бензилхлорид), бромбензол, трихлорбензол, трифтор-метилбензол, 1-гидрокси-2-хлорбензол, 1-гидрокси-4-хлорбензол, 1-гидрокси-2,4,6 трихлорбензол (хлорфенолы), 4-ди-хлорметилен-1,2,3,5,5-гексахлорциклопент-1-ен и другие | 1 раз в год |
| 1.2.43. | Углеводороды ароматические полициклические и их производные (нафталин, нафтолы, бенз(а)пирен, дибенз(a,h)антрацен, антрацен, бензантрон, бенз(а)антрацен, фенантрен, 4-гидрокси-3-(3оксо-1-фенилбу-2Н-1-бензопиран и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.37.2 | Полициклические ароматические углеводороды и их производные (нафталин, нафтолы, бенз(а)пирен, дибенз(a, h)антрацен, антрацен, бензантрон, бенз(а)антрацен, фенантрен, 4-гидрокси-3-(3оксо-1-фенилбу-2Н-1-бензопиран) | 1 раз в год |
| 1.2.44. | Углеводороды гетероциклические: фуран, фуран-2-альдегид (фурфураль), пиридин и его соединения, пиперидины, тетрагидро-1,4-оксазин (морфолин) и прочие | 1 раз в 2 года | 1.35 | Углеводороды гетероциклические: фуран, фуран-2-альдегид (фурфураль), пиридин и его соединения, пиперидины, тетрагидро-1,4-оксазин (морфолин) и другие | 1 раз в год |
| 1.2.45. | Углеводороды алифатические предельные, непредельные, циклические, в том числе: |  | 1.36 | Углеводороды алифатические предельные, непредельные, циклические, в том числе: | 1 раз в год |
| 1.2.45.1. | метан, этан, пропан, парафины, этилен, пропилен, ацетилен, циклогексан | 1 раз в 2 года | 1.36.1 | Метан, этан, пропан, парафины, этилен, пропилен, ацетилен, циклогексан |
| 1.2.45.2. | бута-1,3-диен (1,3-бутадиен, дивинил) | 1 раз в 2 года | 1.36.2 | Бута-1,3-диен (1,3-бутадиен, дивинил) |
| 1.2.45.3. | скипидар, 1,7,7триметилбицикло[2,2,1]гептан-2-он (камфара) | 1 раз в 2 года | 1.36.3 | 1,7,7триметилбицикло [2,2,1]гептан-2-он (камфара) |
| 1.2.46. | Углеводородов алифатических галогенопроизводные, в том числе: |  | 1.34 | Углеводородов алифатических галогенопроизводные, в том числе: | 1 раз в год |
| 1.2.46.1. | дихлорметан (хлористый метилен), 1,2-дихлорэтан, тетрахлорметан (четыреххлористый углерод), трихлорметан (хлороформ), хлорметан (хлористый метил), бромэтан, трихлорэтан, трихлорэтен, 1 и 2-хлорбута-1,3-диен(хлоропрен), тетрафторэтен (перфторизобутилен), 2-бром-1,1,1-трифтор-2 хлорэтан (фторотан), 1,1,-(2,2,2 трихлорэтилден) бис (4хлорбензол) (ДДТ) и пр. | 1 раз в 2 года | 1.34.1 | Дихлорметан (хлористый метилен), 1,2-дихлорэтан, тетрахлорметан (четыреххлористый углерод), трихлорметан (хлороформ), хлорметан( )(хлористый метил), бромэтан, трихлорэтан, трихлорэтен, 1 и 2-хлорбута-1,3-диен (хлоропрен), тетрафторэтен (перфторизобутилен), 2-бром-1,1,1 -трифтор-2 хлорэтан (фторотан) и другие |
| 1.2.46.2. | хлорэтен (винилхлорид, хлорвинил) | 1 раз в 2 года | 1.34.2 | Хлорэтен (винилхлорид) |
| 1.2.47. | Углеводородов алифатических амино- и нитросоединения и их производные (метиламин, этиленимин, 1,6-диаминогексан (гексаметилендиамин), циклогексиламин и прочие | 1 раз в 2 года | 1.38 | Углеводородов алифатических амино- и нитросоединения и их производные (в том числе метиламин, этиленимин, 1,6-диаминогексан (гексаметилендиамин), циклогексиламин) | 1 раз в год |
| 1.2.48. | Гидроксибензол (фенол) и его производные | 1 раз в 2 года |  |  |  |
| 1.2.49. | Фосфор и его соединения, в том числе: | 1 раз в 2 года | 1.40 | Фосфор и его соединения, в том числе: | 1 раз в 2 года |
| 1.2.49.1. | фосфор и его неорганические соединения (белый, красный фосфор, фосфен, фосфиды металлов, галогениды фосфора и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.40.1 | Фосфорсодержащие неорганические соединения (в том числе фосфин, фосфориллорид, фосфиды металлов, галогениды фосфора, фосфор пентаоксид) |
| 1.2.49.2. | органические соединения фосфора -трикрезилфосфат и прочие | 1 раз в 2 года | 1.40.2 | Фосфорсодержащие органические соединения - трикрезилфосфат и другие |
| 1.2.50. | Хиноны и их производные (нафтохиноны, бензохиноны, гидрохиноны, антрахинон и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.41 | Хиноны и их производные (в том числе нафтохиноны, бензохиноны, гидрохиноны, антрахинон (антрацен-9,10-дион) | 1 раз в 2 года |
| 1.2.51. | Хром (VI) триоксид, диХромтриоксид, хром трихлорид гексагидрат, хромовая кислота и ее солисоединения хрома и сплавы | 1 раз в 2 года | 1.42 | Хром (VI) триоксид, диХромтриоксид, хром трихлорид гексагидрат, хромовая кислота и ее соли, соединения хрома и сплавы | 1 раз в 2 года |
| 1.2.52 | Цианистые соединения, в том числе: |  | 1.43 | Цианистые соединения, в том числе: | 1 раз в год |
| 1.2.52.1 | цианистоводородная кислота, ее соли, галоген- и другие производные (цианистый калий, хлорциан, цианамид и прочие);нитрилы органических кислот: ацетонитрил, бензонитрил и прочие | 1 раз в 2 года | 1.43.1 | Цианистоводородная кислота, ее соли, галоген- и другие производные (цианистый калий, хлорциан, цианамид и прочие - гидроцианида соли, бензилцианид); нитрилы органических кислот: ацетонитрил, бензонитрил и другие |
| 1.2.52.2. | акрилонитрил | 1 раз в 2 года | 1.43.2 | Акрилонитрил (проп-2-енонитрил) |
| 1.2.53. | Цинк и его соединения | 1 раз в 2 года | 1.44 | Цинк и его соединения | 1 раз в год |
| 1.2.54. | Эфиры сложные кислот органических, в том числе: | 1 раз в 2 года | 1.45 | Эфиры сложные кислот органических, в том числе: | 1 раз в год |
| 1.2.54.1. | эфиры сложные уксусной кислоты (этилацетат, бутилацетат, 2-метоксиэтилацетат, 2-этоксиэтилацетат и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.45.1 | Эфиры сложные уксусной кислоты (в том числе этилацетат, бутилацетат, 2-метоксиэтилацетат, 2-этоксиэтилацетат) |
| 1.2.54.2. | Эфиры сложные акриловой кислоты (метилакрилат, бутилакрилат, метилметакрилат и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.45.2 | Эфиры сложные акриловой кислоты (в том числе метилакрилат (метилпроп-2-еноат), бутилакрилат(бутилпроп-2-еноат), метилметакрилат) |
| 1.2.54.3. | Эфиры сложные фталевой и терефталевой кислот: дибутилбензол-1,2-дикарбонат (дибутилфталат), диметилбензол-1,2-дикарбонат (диметилтерефталат) и прочие | 1 раз в 2 года | 1.45.3 | Эфиры сложные фталевой и терефталевой кислот: дибутилбензол-1,2-дикарбонат (дибутилфталат), диметилбензол-1,2-дикарбонат (диметилтерефталат) и другие |
| 1.3.: | Сложные химические смеси, композиции, химические вещества определенного назначения, включая |  |  |  |  |
| 1.3.1. | Красители и пигменты органические (азокрасители, бензидиновые, фталоцианиновые, хлортиазиновые, антрахиноновые, триарилметановые, тиоин-дигоидные, полиэфирные и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.46 | Красители и пигменты органические (том числе азокрасители, бензидиновые, фталоцианиновые, хлортиазиновые, антрахиноновые, триарилметановые, тиоин-дигоидные, полиэфирные) | 1раз в 2 года |
| 1.3.2. | Пестициды, в том числе: |  | 1.47 | Пестициды, инсектициды, гербициды, в том числе: | 1 раз в 2 года |
| 1.3.2.1. | хлорорганические (метоксихлор, гепта-хлор, хлоридан, дихлор, гексахлорбензол, гексахлорциклогексан (линдан), дикофол и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.47.1 | Хлорорганические (в том числе метоксихлор, гепта-хлор, хлоридан, дихлор, гексахлорбензол, гексахлорциклогексан (линдан), дикофол, 1,1,-(2,2,2 трихлорэтилиден) бис (4хлорбензол)(ДДТ) |
| 1.3.2.2. | фосфорорганические (метафос, метилэтил-тиофос, меркаптофос, карбофос, М-81, рогор, дифлос, хлорофос, глифосфат, гордона, валексон, диазинон, диметоат, малатион, паратионметил, хлорфенвинфос и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.47.2 | Фосфорорганические (в том числе метафос, метилэтил-тиофос, меркаптофос, карбофос, М-81, рогор, дифлос, хлорофос, глифосфат, гордона, валексон, диазинон, диметоат, малатион, паратионметил, хлорфенвинфос) |
| 1.3.2.3. | ртутьорганические (этилмеркурхлорид диметилртуть и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.47.3 | Ртутьорганические (в том числе этилмеркурхлорид диметилртуть) |
| 1.3.2.4. | производные кислот карбаминовых: (каторана-вадекс, дихлоральмочевина, метурин, фенуроп, севин, манеб, дикрезил, ялан, эптам, карбатион, цинеб, карбофуран, карбосульфан, пиримикарб, тирам, манкоцеб, поликарбацин, десмедифам, фенмедифам и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.47.4 | Производные кислот карбаминовых: (в том числе каторана-вадекс, дихлоральмочевина, метурин, фенуроп, севин, манеб, дикрезил, ялан, эптам, карбатион, цинеб, карбофуран, карбосульфан, пиримикарб, тирам, манкоцеб, поликарбацин, десмедифам, фенмедифам) |
| 1.3.2.5. | производные кислот алифатических хлорированных (хлоруксусной, трихлоруксусной и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.47.5 | Производные кислот алифатических хлорированных (в том числе хлоруксусной, трихлоруксусной) |
| 1.3.2.6. | производные кислоты хлорбензойной | 1 раз в 2 года | 1.47.6 | Производные кислоты хлорбензойной |
| 1.3.2.7. | производные кислоты хлороксиуксусной: 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4Д), аминная соль 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4ДА), 4-хлор-2-метилфенокси-уксусная кислота (МСРА) | 1 раз в 2 года | 1.47.7 | Производные кислоты хлороксиуксусной: 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4Д), аминная соль 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4ДА), 4-хлор-2-метилфеноксиуксусная кислота (МСРА) |
| 1.3.2.8. | кислоты хлорфенокси-масляной производные | 1 раз в 2 года | 1.47.8 | Кислоты хлорфеноксимасляной производные |
| 1.3.2.9. | кислот карбоновых анилиды галоидозамещенные | 1 раз в 2 года | 1.47.9 | Кислот карбоновых анилиды галоидозамещенные |
| 1.3.2.10. | производные мочевины и гуанедина | 1 раз в 2 года | 1.47.10 | Производные мочевины и гуанидина |
| 1.3.2.11. | производные симмтразинов: атразин, прометрин, тербутрин и прочие | 1 раз в 2 года | 1.47.11 | Производные сим-тразинов: атразин, прометрин, тербутрин |
| 1.3.2.12. | гетероциклические соединения различных групп: зоокумарин, ратиндан, морестан, пирамин, тиазон | 1 раз в 2 года | 1.47.12 | Гетероциклические соединения различных групп: зоокумарин(4-гидрокси-3-(3-оксо-1-фенилбу-2Н-1-бензопиран-2-онтил), ратиндан (2-(Дифенилацетил)-1Н-инден-1,3-(2Н)-дион), морестан, пирамин (5-Амино-2-фенил-4-хлорпридазин 3(2Н)-он), тиазон (3,5-Диметил-2Н-1,3,5-тиадиазин-2-тион) |
| 1.3.2.13. | хлорацетоанилиды (ацетохлор, алахлор, метазахлор, метолахлор) | 1 раз в 2 года | 1.47.13 | Хлорацетоанилиды (ацетохлор, алахлор, метазахлор, метолахлор) |
| 1.3.2.14. | пиретроиды (бифентрин, перметрин, фенвалерат, лямбдацыгалотрин, цыгалотрин, дельтаметрин и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.47.14 | Пиретроиды (в том числе бифентрин, перметрин, фенвалерат, лямбдацыгалотрин, цыгалотрин, дельтаметрин) |  |
| 1.3.2.15. | производные сульфанилмочевины (хлорсульфурон, римсульфурон, хлорсульфоксим, метмульфурон-метил, трибунуронметил, ти-фенсульфуронметил и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.47.15 | Производные сульфанил-мочевины (в том числе хлорсульфурон, римсульфурон, хлорсульфоксим, метмульфуронметил, трибунуронметил, тифенсульфурон-метил) |
| 1.3.2.16. | азолы (бромуконазол, ципраконазол, пропиконазол, тритиконазол, триадименол, прохлораз, имозалил и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.47.16 | Азолы (в том числе бромуконазол, ципраконазол, пропиконазол, тритиконазол, триадименол, прохлораз, имозалил) |
| 1.3.3. | Синтетические моющие средства (сульфанол, алкиламиды  и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.48 | Синтетические моющие средства на основе анионных поверхностно активных веществ и их соединения (в том числе сульфанол, алкиламиды) | 1 раз в 2 года |
| 1.3.4. | Синтетические полимерные материалы: смолы, лаки, клеи, пластмассы, пресспорошки, волокна, в том числе: |  | 1.49 | Синтетические полимерные материалы: смолы, лаки, клеи, пластмассы, пресспорошки, волокна, в том числе: | 1 раз в 2 года |
| 1.3.4.1. | амипопласты, мочевино-формальдегидные (карбомидные) смолы, карбопласты | 1 раз в 2 года |  |  |
| 1.3.4.2. | полиакрилаты: полиметакрилаты (оргстекло, плексиглаз), полиакрилонитрил, полиакриламид и прочие (производство) | 1 раз в 2 года | 1.49.1 | Полиакрилаты: полиметакрилаты (оргстекло, плексиглаз), полиакрилонитрил, полиакриламид |
| 1.3.4.3. | полиамиды (капрон, нейлон и прочие) | 1 раз в 2 года |  |  |
| 1.3.4.4. | поливинилхлорид (ПВХ, винилпласты, перхлорвиниловая смола), в том числе: |  | 1.49.2 | Поливинилхлорид (ПВХ, винилпласты, перхлорвиниловая смола), производство и применение |
| 1.3.4.4.1. | в условиях производства | 1 раз в год |
| 1.3.4.4.2. | в условиях применения | 1 раз в 2 года |
| 1.3.4.4.3. | полимер (1метилэтенил) бензола с этенилбензолом | 1 раз в 2 года | 1.49.3 | Полимер (1метилэтенил) бензола с этенилбензолом |
| 1.3.4.5. | полиолефины (полиэтилены, полипропилены (горячая обработка) | 1 раз в 2 года | 1.49.4 | Полиолефины (полиэтилены, полипропилены (горячая обработка) |
| 1.3.4.6. | полисилоксаны (производство) | 1 раз в 2 года | 1.49.5 | Полисилоксаны (производство) |
| 1.3.4.7. | полистиролы (производство) | 1 раз в 2 года | 1.49.6 | Полистиролы (производство) |
| 1.3.4.8. | полиуретаны (пенополиуретан и прочие) (производство) | 1 раз в 2 года | 1.49.7 | Полиуретаны (пенополиуретан) (производство) |
| 1.3.4.9. | полиэфиры (лавсан и прочие; производство) | 1 раз в 2 года | 1.49.8 | Полиэфиры (лавсан) (производство) |
| 1.3.4.10. | угле- и органопластики, углеродные волокнистые материалы | 1 раз в 2 года | 1.49.10 | Углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон и углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон |
| 1.3.4.11. | фенопласты (фенольная смола, бакелитовый лак и прочие; производство) | 1 раз в 2 года | 1.49.11 | Фенопласты (фенольная смола, бакелитовый лак) (производство) |
| 1.3.4.12. | фторопласты (политетрафторэтилен, тефлон и прочие; производство и термическая обработка) | 1 раз в 2 года | 1.49.12 | Фторопласты (политетрафторэтилен, тефлон) (производство и термическая обработка) |
| 1.3.4.13. | фурановые полимеры | 1 раз в 2 года | 1.49.13 | Фуран, фуран-2-альдегид, 2,5-фурандион |
| 1.3.4.14. | эпоксидные полимеры (эпоксидные смолы, компаунды, клеи и прочие)Производство и применение | 1 раз в 2 года | 1.49.14 | Эпоксидные полимеры (эпоксидные смолы, компаунды, клеи) (производство и применение) |
| 1.3.5. | Смеси углеводородов:нефти, бензины, керосины, уайт-спирит, мазуты, битумы, асфальты, каменноугольные и нефтяные смолы, пеки, возгоны каменноугольных смол и пеков, масла минеральные (не полностью очищенные минеральные масла, сланцевые смолы и масла) | 1 раз в год | 1.50 | Технические смеси углеводородов: нефти, бензины, коксы, керосины, уайт-спирит, мазуты, битумы, асфальты, каменноугольные и нефтяные смолы, пеки, возгоны каменноугольных смол и пеков, масла минеральные, (кроме высокоочищенных белых медицинских, пищевых, косметических и белых технических масел), сланцевые смолы и масла, скипидар, бисхлорметиловый и хлорметиловый (технические) эфиры: хлорметоксиметан, газы шинного производства, вулканизационные | 1 раз в 2 года |
| 1.3.6. | Бисхлорметиловый и хлорметиловый (технические) эфиры: хлорметоксиметан | 1 раз в год |
| 1.3.7. | Газы шинного производства, вулканизационные | 1 раз в 2 года |
| 1.3.8. | Агрохимикаты, в том числе: | 1 раз в 2 года | 1.51 | Агрохимикаты, в том числе |  |
| 1.3.8.1. | фосфорные удобрения (аммофос, нитрофоска и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.51.1 | Фосфорные удобрения (аммофос, нитрофоска) | 1 раз в год |
| 1.3.8.2. | азотные удобрения (нитрат аммония - аммиачная селитра, нитриты натрия, калия и прочие) | 1 раз в 2 года | 1.51.2 | Азотные удобрения (нитрат аммония - аммиачная селитра, нитраты натрия, калия) | 1 раз в год |
| 1.3.9. | Вредные производственные факторы фармакологических производств, в том числе: |  | 1.52 | Фармакологические средства, в том числе: |  |
| 1.3.9.1. | антибиотики (производство и применение) | 1 раз в 2 года | 1.52.1 | Антибиотики (производство и применение) | 1 раз в год |
| 1.3.9.2. | противоопухолевые препараты |  | 1.52.2 | Противоопухолевые препараты( )(производство и применение) | 1 раз в год |
| 1.3.9.2.1. | производство | 1 раз в год |
| 1.3.9.2.2. | применение | 1 раз в год |
| 1.3.9.3. | сульфаниламиды (производство и применение) | 1 раз в 2 года | 1.52.3 | Сульфаниламиды (производство и применение) | 1 раз в год |
| 1.3.9.4. | Гормоны, в том числе: |  | 1.52.4 | Гормоны (производство и применение) | 1 раз в год |
| 1.3.9.4.1. | производство | 1 раз в год |
| 1.3.9.4.2. | применение | 1 раз в 2 года |
| 1.3.9.5. | витамины (производство, применение) | 1 раз в 2 года | 1.52.5 | Витамины (производство, применение) | 1 раз в год |
| 1.3.9.6. | наркотики, психотропные препараты (производство) | 1 раз в год | 1.52.6 | Наркотики, психотропные препараты (производство) | 1 раз в год |
| 1.3.9.7. | лекарственные препараты, не вошедшие в п.п.1.3.8.1-1.3.8.6\*\* (производство) | 1 раз в год | 1.52.7 | Фармакологические средства, не вошедшие в подпункты 1.52.1-1.52.6 (производство) | 1 раз в год |
|  |  |  | 1.53 | Ядохимикаты, в том числе: | 1 раз в год |
|  |  |  | 1.53.1 | Гербициды |
|  |  |  | 1.53.2 | Инсектициды |
| **2. Биологические факторы** |
| 2.1. | Грибы продуценты, белково-витаминные концентраты (БВК), кормовые дрожжи, комбикорма | 1 раз в 2 года | 2.1 | Грибы продуценты, белково-витаминные концентраты (БВК), кормовые дрожжи, комбикорма | 1 раз в год |
| 2.2. | Ферментные препараты, биостимуляторы | 1 раз в 2 года | 2.2 | Ферментные препараты, биостимуляторы | 1 раз в год |
| 2.3. | Аллергены для диагностики и лечения, компоненты и препараты крови, иммунобиологические препараты | 1 раз в 2 года | 2.3 | Аллергены для диагностики и лечения, компоненты и препараты крови, иммунобиологические препараты | 1 раз в год |
| 2.4. | Инфицированный материал и материал, зараженный или подозрительный на заражение микроорганизмами 3-4 групп патогенности (опасности) или гельминтами | 1 раз в год | 2.4 | Патогенные биологические агенты (ПБА) - патогенные для человека микроорганизмы - возбудители инфекционных заболеваний (бактерии, вирусы, хламидии, риккетсии, грибы, гельминты, членистоногие), включая генно-инженерно-модифицированные, яды биологического происхождения (токсины), а также любые объекты и материалы (включая полевой, клинический, секционный), подозрительные на содержание перечисленных агентов: |  |
| 2.5. | Материалы, зараженные или подозрительные на заражение, в том числе: |  |
| 2.5.1. | микроорганизмами 1-2 групп патогенности (опасности) | 1 раз в год | 2.4.1 | Возбудители инфекционных заболеваний патогенные микроорганизмы I группы патогенности и возбудители особо опасных инфекций | 1 раз в год |
| 2.5.2. | вирусами гепатитов В и С, СПИДа | 1 раз в год | 2.4.2 | Возбудители инфекционных заболеваний патогенные микроорганизмы II группы патогенности, в т.ч. вирусы гепатитов В и С, вирус иммунодефицита 1-го типа (ВИЧ-1-СПИД) | 1 раз в год |
|  |  |  | 2.4.3 | Возбудители инфекционных заболеваний патогенные микроорганизмы III и IV групп патогенности и возбудители паразитарных заболеваний (гельминты, членистоногие) | 1 раз в год |
| 2.6. | Биологические токсины (яды животных, рыб, растений) | 1 раз в год | 2.4.4 | Биологические токсины (микробного, растительного и животного происхождения) | 1 раз в 2 года |
|  |  |  | 2.4.5 | Условно-патогенные микроорганизмы - возбудители инфекционных заболеваний (в том числе аллергозов) | 1 раз в 2 года |
| 2.7. | Пыль животного и растительного происхождения(с примесью диоксида кремния, зерновая , лубяная, хлопчатобумажная, хлопковая, льняная, шерстяная, пуховая, натурального шелкахлопковая мука (по белку), мучная, древесная твердых пород деревьев, торфа, хмеля, конопли, кенафа, джута, табака и др.), в т.ч. с бактериальным загрязнением | 1 раз в 2 года | 3.4 | Пыль животного и растительного происхождения (с примесью диоксида кремния, зерновая, лубяная, хлопчатобумажная, хлопковая, льняная, шерстяная, пуховая, натурального шелка хлопковая мука (по белку), мучная, древесная твердых пород деревьев, кожевенная, торфа, хмеля, конопли, кенафа, джута, табака) | 1 раз в 2 года |
| **3. Физические факторы** |
| 3.1. | Ионизирующие излучения, радиоактивные вещества и другие источники ионизирующих излучений | 1 раз в год | 4.1 | Ионизирующие излучения, радиоактивные вещества | 1 раз в год |
| 3.2. | Неионизирующиеизлучения, в том числе: |  | 4.2 | Неионизирующие излучения, в том числе: | 1 раз в 2 года |
| 3.2.1. | электромагнитное излучение оптического диапазона (излучение от лазеров III и IV классов опасности) | 1 раз в 2 года | 4.2.1 | Электромагнитное излучение оптического диапазона (ультрафиолетовое излучение, лазерное излучение) |  |
| 3.2.2. | электромагнитное поле, включая: |  |  |  |  |
| 3.2.2.1 | электромагнитное полерадиочастотного диапазона (10 кГц - 300 ГГц) | 1 раз в 2 года | 4.2.2 | Электромагнитное поле радиочастотного диапазона (10 кГц - 300 ГГц) |  |
| 3.2.2.2. | электрическое и магнитное поле промышленной частоты (50 Гц) | 1 раз в 2 года | 4.2.3 | Электрическое и магнитное поле промышленной частоты (50 Гц) |  |
| 3.2.2.3. | электростатическое поле, постоянное магнитное поле | 1 раз в 2 года | 4.2.4 | Постоянное электрическое и магнитное поле |  |
| 3.2.2.4. | электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5Гц-2кГц, 2кГц-400кГц) (при превышении предельно допустимого уровня) | 1 раз в 2 года | 4.2.5 | Электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5 Гц - 2 кГц, 2кГц - 400 кГц) |  |
| 3.2.2.5. | измененное геомагнитное поле (экранированные помещения, заглубленные сооружения) | 1 раз в 2 года |  |  |  |
| 3.3. | Ультрафиолетовое излучение | 1 раз в 2 года |  |  |  |
| 3.4. | Вибрация |  | 4.3 | Вибрация: |  |
| 3.4.1. | Локальная вибрация | 1 раз в 2 года | 4.3.1 | Локальная вибрация | 1 раз в 2 года |
| 3.4.2. | Общая вибрация | 1 раз в 2 года | 4.3.2 | Общая вибрация (транспортная, транспортно-технологическая, технологическая) | 1 раз в 2 года |
| 3.5. | Производственный шум на рабочих местах с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых имеется технологическое оборудование, являющееся источником шума | 1 раз в год | 4.4 | Шум | 1 раз в год |
| 3.6. | Ультразвук контактный, воздушный | 1 раз в 2 года | 4.5 | Ультразвук воздушный, ультразвук контактный | 1 раз в год |
| 3.7. | Инфразвук | 1 раз в 2 года | 4.6 | Инфразвук | 1 раз в год |
| 3.8. | Пониженная температура воздуха в производственных помещениях и на открытой территории (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям) | 1 раз в 2 года | 4.7 | Параметры охлаждающего микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха) | 1 раз в 2 года |
| 3.9. | Повышенная температура воздуха в производственных помещениях и на открытой территории (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям) | 1 раз в 2 года | 4.8 | Параметры нагревающего микроклимата (температура, индекс тепловой нагрузки среды, влажность, тепловое излучение) | 1 раз в 2 года |
| 3.10. | Тепловое излучение | 1 раз в 2 года |
| 3.11. | Повышенное и пониженное давление окружающей газовой и водной среды | 1 раз в год | 4.10 | Пониженное давление воздушной и (или) газовой сред и пониженное парциальное давление кислорода во вдыхаемом воздухе или искусственной дыхательной газовой смеси в случае, если указанное давление необходимо поддерживать в производственных зданиях, помещениях и (или) сооружениях в соответствии с применяемой технологией работ (за исключением работ, указанных в пунктах 19-21 раздела VI) | 1 раз в 2 года |
| 3.12. | Световая среда (искусственное и естественное освещение) (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям) | 1 раз в год | 4.9 | Освещенность рабочей поверхности | 1 раз в 2 года |
| 4.2.\*\* | Пониженная гравитация (невесомость) | 1 раз в год |  |  |  |
| 4.3.\*\* | Повышенная гравитация (перегрузки) | 1 раз в год |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4. Факторы трудового процесса** |
| 4.1. | Физические перегрузки (физическая динамическая нагрузка, масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, стереотипные рабочие движения, статическая нагрузка,рабочая поза, наклоны корпуса, перемещение в пространстве) (при отнесении условий труда по данным факторам по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к подклассу вредности 3.1 и выше) | 1 раз в год | 5.1 | Тяжесть трудового процесса Подъем, перемещение, удержание груза вручную Стереотипные рабочие движенияРабочее положение тела работника (длительное нахождение работника в положении "стоя", "сидя" без перерывов, "лежа", "на коленях", "на корточках", с наклоном или поворотом туловища, с поднятыми выше уровня плеч руками, с неудобным размещением ног, с невозможностью изменения взаимного положения различных частей тела относительно друг друга, длительное перемещение работника в пространстве)Работы, связанные с постоянной ходьбой и работой стоя в течение всего рабочего дня | 1 раз в год |
| 4.4.\*\* | Сенсорные нагрузки, в том числе: |  | 5.2 | Напряженность трудового процесса (сенсорные нагрузки), в том числе: | 1 раз в 2 года |
| 4.4.1. | Размер объекта различения (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям) | 1 раз в год | 5.2.1 | Работы с оптическими приборами (более 50% времени смены) | 1 раз в 2 года |
| 4.4.2. | Размер объекта различения (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям) | 1 раз в 2 года |
| 4.4.3. | Работы с оптическими приборами (микроскопами, лупами и пр.) (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям) | 1 раз в 2 года |
|  |  |  | 5.2.2 | Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю, более 20) | 1 раз в год |

Локализация: [охрана труда](https://блог-инженера.рф/oxrana-truda) на блог-инженера.рф