

**Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации  
Министерство здравоохранения Российской Федерации**

**Приказ**

От \_\_\_\_\_ 2016 г. № \_\_\_\_\_

**Об утверждении перечня  
вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых  
проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на  
работу и периодические медицинские осмотры**

В соответствии со статьей 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 27, ст. 3477), статьей 46 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3459, 3477; № 30, ст. 4038; № 48, ст. 6165), Федерального закона от 28. декабря 2013г. №426 ФЗ «О специальной оценке условий труда», ст. 29 и 34 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2006, № 52, ст. 5498; 2011, № 30, ст. 4563, 4596) п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры (Приложение № 1)

2. Утвердить перечень работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры (Приложение № 2)

3. Признать утратившими силу:

приложение № 1 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. №302н «Перечень вредных и/или опасных производственных факторов, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)» в части «Наименование вредных и (или) опасных производственных факторов» ;

приложение № 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. №302н «Перечень работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников в части «Наименование работ и профессий».

---

Министр  
Топилин М.А.

---

Министр  
Скворцова В.И.

**Перечень  
вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при  
выполнении которых проводятся обязательные предварительные  
медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические  
медицинские осмотры**

**I. Химические факторы<sup>1</sup>**

1.1. Азота неорганические соединения (аммиак, азотная кислота, азота оксиды<sup>О</sup>, азота диоксид<sup>О</sup>, азота трифторид и прочие)

1.2. Альдегиды алифатические (предельные и непредельные) и ароматические (формальдегид<sup>АКРО</sup>, ацетальдегид, акролеин (проп-2-ен-1-аль), бензальдегид, фталевый альдегид и прочие)

1.3. Альдегиды и кетоны галогенопроизводные (хлорбензальдегид (4-хлорбензальдегид), фторацетон, хлорацетофенон и прочие)

1.4. Алюминий и его соединения, в том числе:

1.4.1. Алюминий, его сплавы и неорганические соединения<sup>Ф</sup>, корунд белый

1.4.2. Алюмоплатиновые катализаторы<sup>А</sup>

1.5. Амины, амиды органических кислот, анилиды и прочие производные: NN-диметилформамид<sup>Р</sup>, NN-диметилацетамид<sup>Р</sup>, капролактамы<sup>АР</sup> (гексагидро-2Н-азепин-2-он) и прочие

1.6. Бериллий и его соединения<sup>АКР</sup>

1.7. Бор и его соединения, в том числе:

1.7.1. Тетрабор карбид<sup>Ф</sup>, Бор нитрид<sup>Ф</sup>, тетрабор трисицид<sup>Ф</sup>, борная кислота и прочие

1.7.2. Бороводороды<sup>О</sup>

---

<sup>1</sup> Предварительные и периодические медицинские осмотры проводятся по факту наличия в воздухе на рабочем месте (в рабочей зоне) химических факторов (веществ) вне зависимости от их значений (концентраций), т.е. класса условий труда, определенного по результатам специальной оценки условий труда.

Вещества, отмеченные в Перечне вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры знаком «А», являются аллергенами, знаком «К» - канцерогенами, знаком «Ф» - обладают фиброгенным эффектом, знаком «Р» - опасны для репродуктивного здоровья человека. «О»- обладают остронаправленным действием. При проведении предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, контактирующих с веществами, отмеченными знаками «А», «К», «Р», к обязательному объему обследования дополнительно привлекаются необходимые для проведения осмотра врачи-специалисты, осуществляются дополнительные лабораторные и функциональные исследования и учитываются дополнительные медицинские противопоказания, указанные для соответствующего класса веществ

1.8. Галогены, в том числе:

1.8.1. Хлор<sup>O</sup>, бром<sup>AO</sup>, йод<sup>A</sup>, соединения с водородом, оксиды

1.8.2. Фтор<sup>O</sup> и его соединения: аммоний фторид<sup>P</sup>, барий дифторид<sup>P</sup>, гидрофторид<sup>PO</sup>, калий фторид<sup>P</sup>, литий фторид<sup>P</sup>, натрий фторид<sup>P</sup>, криолит<sup>P</sup>, олово фторид<sup>P</sup>

1.9. Карбонилдихлорид (фосген)<sup>O</sup>

1.10. Гидразин и его производные: фенилгидразин гидрохлорид, борингидразин, диметилгидразин (гептил)<sup>K</sup>

1.11. Дибензодиоксины полихлорированные (ПХДД)<sup>K</sup>, дибензофураны полихлорированные (ДБФ), дифенилы (ДФ)<sup>K</sup>

1.12. Кадмий и его соединения<sup>K</sup>, кадмий ртуть теллур (твердый раствор)<sup>K</sup>, октадеканоат кадмия<sup>K</sup>

1.13. Карбонилы металлов: железо пентакарбонил, кобальт гидридотетракарбонил<sup>A</sup> и прочие

1.14. Кетоны, в том числе:

1.14.1. Кетоны алифатические, ароматические 1-фенилэтанон (ацетофенон), пентан-2-он (метилэтилкетон) и прочие

1.14.2. Пропан-2-он<sup>P</sup> (ацетон)

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

1.16. Бензол-1,3-дикарбоновая<sup>A</sup> (изофталева) и бензол-1,4-дикарбоновая<sup>A</sup> (терефталева) кислоты; кислот органических ангидриды и соли: 1,5-диметил-5-(1-циклогексен-1-ил) барбитурат натрия<sup>P</sup>

1.17. Кобальт<sup>A</sup>, ванадий, молибден, вольфрам<sup>Ф</sup>, тантал<sup>Ф</sup>, ниобий<sup>Ф</sup> и их соединения и прочие

1.18. Кремния органические соединения<sup>A</sup> (силаны): трихлор(хлорметил) силан, фенилтрихлорсилан, трихлорсилан и прочие

1.19. Марганец<sup>P</sup> и его соединения: марганец карбонат гидрат<sup>AP</sup>, марганец нитрат гексагидрат<sup>AP</sup>, марганец сульфат пентагидрат<sup>A</sup>, марганец трикарбонилциклопентадиен<sup>P</sup> и прочие

1.20. Медь, золото, серебро и их соединения, в том числе:

1.20.1. Медь и ее соединения

1.20.2. Золото<sup>A</sup> и его соединения

1.20.3. Серебро<sup>P</sup> и его соединения

1.21. Металлы щелочные, щелочно-земельные, редкоземельные и их соединения, в том числе:

1.21.1. Натрий, калий, рубидий, цезий, цезиевая соль хлорированного бисдикарбонил кобальта и прочие; кальций, магний, стронций, барий, магний

меди<sup>Ф</sup>, магний додекаборид и прочие; лантан, иттрий, скандий, церий и их соединения:

1.21.2. Ванадий, европий, иттрий, оксид фосфат (люминофор Л-43 (ванадат иттрия фосфат)<sup>Р</sup>

1.22. Литий и его соединения

1.23. Мышьяк и его неорганические<sup>КР</sup> и органические соединения

1.24. Никель и его соединения<sup>АК</sup> гептаникель гексасульфид<sup>АК</sup>, никель тетракарбонил<sup>АКР</sup>, никель хром гексагидрофосфат<sup>АК</sup>, никеля соли<sup>АК</sup>

1.25. Озон<sup>О</sup>

1.26. Оксиды органические и перекиси: эпоксиэтан<sup>КР</sup> (этилена оксид), 1,2-эпоксипропан (пропилена оксид), (хлорметил) оксиран<sup>АК</sup> (эпихлоргидрин)

1.27. Олово и его соединения

1.28. Платиновые металлы и их соединения: рутений, родий, палладий<sup>А</sup>, диАммоний дихлорпалладий<sup>А</sup>, осмий, иридий, платина, диАммоний гексахлорплатинат<sup>А</sup>

1.29. Ртуть<sup>Р</sup> и ее соединения: ртуть

1.30. Свинец, в том числе:

1.30.1. Свинец и его неорганические соединения<sup>Р</sup>

1.30.2 Свинца органические соединения: тетраэтилсвинец<sup>О</sup>, 1,4-дигидрооксибензол свинец аддукт и прочие

1.31. Селен, теллур и их соединения

1.32. Сера и ее соединения, в том числе:

1.32.1. Серы оксиды, кислоты

1.32.2. Дигидросульфид (сероводород)<sup>О</sup>, дигидросульфид<sup>О</sup> (сероводород) смесь с углеводородами C<sub>1-5</sub>

1.32.3. Углерод дисульфид<sup>Р</sup> (сероуглерод)

1.32.4 Тиолы (меркаптаны): метантиол (метилмеркаптан), этантиол (этилмеркаптан) и прочие

1.32.5 Тетраметилтиопероксидикарбондиамид<sup>А</sup> (тиурам Д)

1.33. Спирты, в том числе:

1.33.1. Алифатические одно- и многоатомные, ароматические спирты и их производные: этанол, бутан-1-ол, бутан-2-ол, бутанол, пропан-1-ол, пропан-2-ол, 2-(Проп-2-еноксид) этанол, 2-этоксиэтанол<sup>Р</sup>, бензилкарбинол<sup>Р</sup>, этан-1,2-диол (этиленгликоль), пропан-2-диол (пропиленгликоль) и прочие

1.33.2. Метанол

1.34. Сурьма<sup>РА</sup> и ее соединения

1.35. Таллий, индий, галлий и их соединения

1.36. Титан, цирконий, гафний, германий и их соединения

1.37. Углерод оксид<sup>РО</sup>

1.38. Углеводороды ароматические: бензол<sup>КР</sup> и его производные: (толуол<sup>Р</sup> (метилбензол), ксилол<sup>Р</sup> (диметилбензол), стирол (этиленбензол) и прочие)

1.39. Углеводороды ароматические аминок- и нитросоединения и их производные: аминобензол (анилин), м-, п-толуидин, N-метиламинобензол (метил-аланин), аминонитро-бензолы; нитрохлорбензолы, нитро-, аминифенолы, 2-метил-1,3,5-тринитробензол (тринитротолуол), диамино-бензолы<sup>A</sup> (фенилендиамины), 1-амино-3-хлорбензол, 1-амино-4-хлорбензол (хлоранилины), аминодиметилбензол (ксилидин) и прочие

1.40.Изоцианаты:4-метилфенилен-1,3-диизоцианат<sup>AO</sup> (толуилендиизоцианат), 3-метилфенилизоцианат<sup>A</sup> и прочие)

1.41. 1-амино-2-метилбензол<sup>K</sup> (о-толуидин), бензидин<sup>K</sup>, бета-нафтиламин<sup>K</sup>

1.42. Углеводороды ароматические галогенопроизводные: хлорбензол, (хлорметил)бензол<sup>A</sup> (хлортолуол; бензилхлорид), бромбензол<sup>A</sup>, 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<sup>A</sup> и прочие

1.43. Углеводороды ароматические полициклические и их производные (нафталин, нафтолы, бенз(а)пирен<sup>KP</sup>, дибенз(а,h)антрацен<sup>K</sup>, антрацен, бензантрон, бенз(а)антрацен<sup>K</sup>, фенантрен, 4-гидрокси-3-(3оксо-1-фенилбу-2Н-1-бензопиран<sup>P</sup> и прочие)

1.44. Углеводороды гетероциклические: фуран<sup>A</sup>, фуран-2-альдегид<sup>A</sup> (фурфураль), пиридин и его соединения, пиперидины, тетрагидро-1,4-оксазин (морфолин) и прочие

1.45. Углеводороды алифатические предельные, непредельные, циклические, в том числе:

1.45.1. Метан, этан, пропан, парафины, этилен, пропилен, ацетилен, циклогексан

1.45.2. Бута-1,3-диен<sup>KP</sup> (1,3-бутадиен, дивинил)

1.45.3.1,7,7триметилбицикло [2,2,1]гептан-2-он (камфара)

1.46. Углеводородов алифатических галогенопроизводные, в том числе:

1.46.1. Дихлорметан<sup>P</sup> (хлористый метилен), 1,2-дихлорэтан, тетрахлорметан (четырехлористый углерод)<sup>P</sup>, трихлорметан (хлороформ), хлорметан<sup>P</sup> (хлористый метил), бромэтан, трихлорэтан, трихлорэтен, 1 и 2-хлорбута-1,3-диен (хлоропрен)<sup>P</sup>, тетрафторэтен (перфторизобутилен), 2-бром-1,1,1-трифтор-2-хлорэтан (фторотан)<sup>P</sup>, 1,1,-(2,2,2 трихлорэтилиден) бис (4хлорбензол)<sup>P</sup> (ДДТ) и пр.

1.46.2. Хлорэтен<sup>KP</sup> (винилхлорид, хлорвинил)

1.47. Углеводородов алифатических аминок- и нитросоединения и их производные (метиламин, этиленимин<sup>A</sup>, 1,6-диаминогексан (гексаметилендиамин)<sup>A</sup>, циклогексиламин и прочие

1.48. Гидроксибензол<sup>P</sup> (фенол) и его производные

1.49. Фосфор и его соединения, в том числе:

1.49.1. Фосфор и его неорганические соединения (белый, красный фосфор, фосфен, фосфиды металлов, галогениды фосфора и прочие)

1.49.2. Органические соединения фосфора - трикрезилфосфат<sup>P</sup> и прочие

1.50. Хиноны и их производные (нафтохиноны, бензохиноны, гидрохиноны<sup>A</sup>, антрахинон(антрацен-9,10-дион) и прочие)

1.51. Хром (VI) триоксид<sup>KP</sup>, диХромтриоксид<sup>A</sup>, хром трихлорид гексагидрат<sup>A</sup>, хромовая кислота<sup>AK</sup> и ее соли соединения хрома и сплавы

1.52. Цианистые соединения, в том числе:

1.52.1. Цианистоводородная кислота<sup>O</sup>, ее соли, галоген- и другие производные (цианистый калий<sup>O</sup>, хлорциан<sup>O</sup>, цианамид и прочие); нитрилы органических кислот: ацетонитрил, бензонитрил и прочие

1.52.2. Акрилонитрил<sup>PA</sup> (проп-2-енонитрил)

1.53. Цинк и его соединения<sup>A</sup>

1.54. Эфиры сложные кислот органических, в том числе:

1.54.1. Эфиры сложные уксусной кислоты (этилацетат, бутилацетат, 2-метоксиэтилацетат<sup>P</sup>, 2-этоксиэтилацетат<sup>P</sup> и прочие)

1.54.2. Эфиры сложные акриловой кислоты (метилакрилат (метилпроп-2-еноат), бутилакрилат(бутилпроп-2-еноат), метилметакрилат и прочие)

1.54.3. Эфиры сложные фталевой и терефталевой кислот: дибутилбензол-1,2-дикарбонат (дибутилфталат), диметилбензол-1,2-дикарбонат (диметилтерефталат) и прочие

1.55. Красители и пигменты органические (азокрасители, бензидиновые<sup>K</sup>, фталоцианиновые, хлортиазиноновые, антрахиноновые, триарилметановые, тиоиндигонидные, полиэфирные и прочие)

1.56. Пестициды, в том числе:

1.56.1. Хлорорганические<sup>A</sup> (метоксихлор, гепта-хлор, хлоридан, дихлор, гексахлорбензол, гексахлорциклогексан (линдан), дикофол и прочие)

1.56.2. Фосфорорганические (метафос, метилэтил-тиофос, меркаптофос, карбофос, М-81, рогор, дифлос, хлорофос, глифосфат, гордона, валексон, диазинон, диметоат, малатион, паратионметил, хлорфенвинфос и прочие)

1.56.3. Ртутьорганические (этилмеркурхлорид диметилртуть и прочие)

1.56.4. Производные кислот карбаминовых: (каторана-вадекс, дихлоральмочевина, метурин, фенуроп, севин<sup>A</sup>, манеб<sup>A</sup>, дикрезил, ялан, эптам, карбатион<sup>A</sup>, цинеб<sup>A</sup>, карбофуран, карбосульфат, пиримикарб, тирам, манкоцеб, поликарбацин, десмедифам, фенмедифам и прочие)

1.56.5. Производные кислот алифатических хлорированных (хлоруксусной, трихлоруксусной и прочие)

1.56.6. Производные кислоты хлорбензойной

1.56.7. Производные кислоты хлороксиуксусной: 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4Д), аминная соль 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4ДА), 4-хлор-2-метилфеноксиуксусная кислота (МСРА)

1.56.8. Кислоты хлорфеноксимасляной производные

1.56.9. Кислот карбоновых анилиды галоидозамещенные

1.56.10. Производные мочевины и гуанедина

1.56.11. Производные симмтразинов: атразин, прометрин, тербутрин и прочие

1.56.12. 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)

1.56.13. Хлорацетоанилиды (ацето-хлор, алахлор, метазахлор, метолахлор)

1.56.14. Пиретроиды (бифентрин, перметрин, фенвалерат, лямбдацигалотрин, цигалотрин, дельтаметрин и прочие)

1.56.15. Производные сульфанил-мочевины (хлорсульфурон, римсульфурон, хлорсульфоксим, метсульфуронметил, трибунуронметил, тифенсульфурон-метил и прочие)

1.56.16. Азолы (бромуконазол, ципраконазол, пропиконазол, ритриконазол, триадименол, прохлораз, имозалил и прочие)

1.57. Синтетические моющие средства (сульфанол, алкиламидамы и прочие)<sup>A</sup>

1.58. Синтетические полимерные материалы: смолы, лаки, клеи, пластмассы, пресспорошки, волокна, в том числе:

1.58.1. Амипопласты<sup>A</sup>, мочевино-формальдегидные (карбомидные) смолы, карбопласты

1.58.2. Полиакрилаты: полиметакрилаты (оргстекло, плексиглаз), полиакрилонитрил, полиакриламид и прочие (производство)

1.58.3. Полиамиды<sup>A</sup> (капрон, нейлон и прочие)

1.58.4. Поливинилхлорид<sup>AK</sup> (ПВХ, винилпласты, перхлорвиниловая смола), в том числе:

1.58.4.1. Производство

1.58.4.2. Применение

1.58.4.3. Полимер (1метилэтенил) бензола с этенилбензолом<sup>P</sup>

1.58.5. Полиолефины (полиэтилены, полипропилены<sup>A</sup> (горячая обработка)

1.58.6. Полисилоксаны (производство)

1.58.7. Полистиролы (производство)

1.58.8. Полиуретаны<sup>A</sup> (пенополиуретан и прочие) (производство)

1.58.9. Полиэфиры (лавсан и прочие) (производство)

1.58.10. Угле- и органопластики, углеродные волокнистые материалы

1.58.11. Фенопласты<sup>A</sup> (фенольная смола, бакелитовый лак и прочие) (производство)

1.58.12. Фторопласты (политетрафторэтилен, тефлон и прочие) (производство и термическая обработка)

1.58.13. Фурановые полимеры<sup>A</sup>

1.58.14. Эпоксидные полимеры<sup>А</sup> (эпоксидные смолы, компаунды, клеи и прочие) (Производство и применение)

1.59. Технические смеси углеводородов: нефти, бензины<sup>Р</sup>, коксы, керосины, уайт-спирит<sup>Р</sup>, мазуты, битумы, асфальты, каменноугольные и нефтяные смолы<sup>К</sup>, пеки<sup>К</sup>, возгоны каменноугольных смол и пеков<sup>К</sup>, масла минеральные<sup>К</sup> (не полностью очищенные минеральные масла, сланцевые смолы<sup>АК</sup> и масла<sup>АК</sup>), скипидар<sup>А</sup>.

1.60. Бисхлорметиловый и хлорметиловый (технические) эфиры: хлорметоксиметан<sup>К</sup>

1.61. Газы шинного производства<sup>К</sup>, вулканизационные<sup>К</sup>

1.62. Агрехимикаты, в том числе:

1.62.1. Фосфорные удобрения (аммофос, нитрофоска и прочие)

1.62.2. Азотные удобрения (нитрат аммония - аммиачная селитра, нитриты натрия, калия и прочие)

1.62.3. Гербициды

1.62.4. Инсектициды

1.63. Фармакологические средства, в том числе:

1.63.1. Антибиотики<sup>А</sup> (производство и применение)

1.63.2. Противоопухолевые препараты<sup>АК</sup>

1.63.2.1. Производство

1.63.2.2. Применение

1.63.3. Сульфаниламиды<sup>А</sup> (производство и применение)

1.63.4. Гормоны<sup>К</sup>, в том числе:

1.63.4.1. Производство

1.63.4.2. Применение

1.63.5. Витамины<sup>А</sup> (производство, применение)

1.63.6. Наркотики, психотропные препараты (производство)

1.63.7. Фармакологические средства, не вошедшие в пункты 1.63.1 – 1.63.6 (производство)

## II. Биологические факторы<sup>2</sup>

2.1. Грибы продуценты<sup>А</sup>, белково-витаминные концентраты (БВК), кормовые дрожжи<sup>А</sup>, комбикорма<sup>А</sup>

---

<sup>2</sup> Предварительные и периодические медицинские осмотры проводятся по факту наличия на рабочем месте (в рабочей зоне) биологических факторов вне зависимости от класса условий труда, определенного по результатам специальной оценки условий труда, а также наличия на рабочем месте биологических факторов вне зависимости от их значений, определенных в зависимости от превышения значений фактической концентрации микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны над значениями предельно допустимой концентрации данных веществ, установленными соответствующими гигиеническими нормативами.

2.2. Ферментные препараты<sup>А</sup>, биостимуляторы.

2.3. Аллергены для диагностики и лечения<sup>А</sup>, компоненты и препараты крови, иммунобиологические препараты<sup>А</sup>

2.4. Инфицированный материал и материал, зараженный или подозрительный на заражение микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности (опасности) или гельминтами

2.5. Материалы, зараженные или подозрительные на заражение, в том числе:

2.5.1. Микроорганизмами 1 - 2 групп патогенности (опасности)

2.5.2. Вирусами гепатитов В<sup>К</sup> и С<sup>К</sup>, СПИДа

2.6. Биологические токсины (яды животных, рыб, растений)

2.7. Пыль животного и растительного происхождения<sup>АФ</sup> (с примесью диоксида кремния<sup>АФ</sup>, зерновая<sup>АФ</sup>, лубяная<sup>АФ</sup>, хлопчатобумажная<sup>АФ</sup>, хлопковая<sup>АФ</sup>, льняная<sup>АФ</sup>, шерстяная<sup>АФ</sup>, пуховая<sup>АФ</sup>, натурального шелка хлопковая мука (по белку)<sup>А</sup>, мучная<sup>АФ</sup>, древесная твердых пород деревьев<sup>АФК</sup>, торфа, хмеля, конопли, кенафа, джута, табака<sup>А</sup> и др.), в т.ч. с бактериальным загрязнением

### **III. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПДФ) и пыли<sup>3</sup>**

3.1. Аэрозоли преимущественно фиброгенного<sup>Ф</sup> и смешанного типа действия, включая:

3.1.1. Кремний диоксид кристаллический (α-кварц, α-кristобалит, α-тридимит)<sup>ФКА</sup>

3.1.2. Кремнийсодержащие аэрозоли: - с содержанием кристаллического диоксида кремния<sup>К</sup> - с содержанием аморфного диоксида кремния в виде аэрозоля дезинтеграции и конденсации - кремний карбид, кремний нитрид, волокнистый карбид кремния<sup>ФА</sup>

3.1.3. Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты, в том числе:

3.1.3.1. Асбесты природные (хризотил, тремолит), смешанные асбестопородные пыли, асбестоцемент, асбестобакелит, асбесто-резина<sup>ФК</sup>

3.1.3.2. 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<sup>ФА</sup>

3.1.3.3. Цемент, ферромагнетит, аэрозоли железорудных и полиметаллических концентратов, металлургических агломератов<sup>ФА</sup>

---

<sup>3</sup> Предварительные и периодические медицинские осмотры проводятся по факту наличия в воздухе на рабочем месте (в рабочей зоне) аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПДФ) и пыли вне зависимости от их концентраций, т.е. класса условий труда, определенного по результатам специальной оценки условий труда.

3.1.3.4. Тальк, талькопородные пыли, цеолиты

3.1.4. 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 т.ч. образовавшиеся в процессе сухой шлифовки (чугун в смеси с электрокорундом до 30%), получения металлических порошков<sup>ФА</sup>

3.1.5. Аэрозоли абразивные и абразивсодержащие (электрокорундов, карбида бора, альбора, карбида кремния), в т.ч. с примесью связующих (фенолформальдегидные смолы<sup>А</sup>, эпоксидные смолы<sup>А</sup>)<sup>Ф</sup>

3.1.6. Углерода пыли, в том числе:

3.1.6.1. Антрацит и другие ископаемые угли и углеродные пыли<sup>Ф</sup>

3.1.6.2. Алмазы природные, искусственные, металлизированные<sup>Ф</sup>

3.1.6.3. Коксы - каменноугольный, пековый, нефтяной, сланцевый<sup>ФК</sup>

3.1.6.4. Сажи черные промышленные<sup>ФК</sup>

3.1.7. Руды полиметаллические и содержащие цветные и редкие металлы<sup>А</sup>

3.1.8. Сварочные аэрозоли, в том числе содержащие марганец<sup>А</sup> (20% и более), никель<sup>АК</sup>, хром<sup>АК</sup>, соединения фтора, бериллий<sup>РКА</sup>, свинец и прочие, в т.ч. в сочетании с газовыми компонентами (озон, оксид азота и углерода)<sup>ФКА</sup>, а также содержащие марганец<sup>РА</sup> (менее 20 %), оксиды железа, алюминий, магний, титан, медь, цинк, молибден, ванадий, вольфрам и прочие, в т.ч. в сочетании с газовыми компонентами (озон, оксиды азота, углерода)<sup>ФКА</sup>

3.1.9. Шлаки (шлак угольный молотый), строительные материалы на его основе: шлакоблоки, шлакозит; шлак, образующийся при выплавке низколегированных сталей (неволокнистая пыль).

3.1.10. Огнеупорные материалы (шамотнографитовые огнеупоры), мулитовые (неволокнистые) огнеупоры.

#### **IV. Физические факторы<sup>4</sup>**

4.1. Ионизирующие излучения<sup>К</sup>, радиоактивные вещества<sup>К</sup> и другие источники ионизирующих излучений

4.2. Неионизирующие излучения, в том числе:

4.2.1. Электромагнитное излучение оптического диапазона (излучение от лазеров III и IV классов опасности)

4.2.2. Электромагнитное поле технологического оборудования

*Примечание. За исключением рабочих мест, на которых работники исключительно заняты на персональных электронно-вычислительных машинах (персональных компьютерах) и*

---

<sup>4</sup> Предварительные и периодические медицинские осмотры проводятся по факту наличия на рабочем месте (в рабочей зоне) физических факторов вне зависимости от их значений (уровней), т.е. класса условий труда, определенного по результатам специальной оценки условий труда.

(или) эксплуатируют аппараты копировально-множительной техники настольного типа, единичные стационарные копировально-множительные аппараты, используемые периодически для нужд самой организации, иную офисную организационную технику), включая:

4.2.2.1. Электромагнитное поле радиочастотного диапазона (10 кГц - 300 ГГц)

4.2.2.2. Электрическое и магнитное поле промышленной частоты (50 Гц)

4.2.2.3. Электростатическое поле, постоянное магнитное поле

4.2.2.4. Измененное геомагнитное поле (экранированные помещения, заглубленные сооружения)

4.3. Ультрафиолетовое излучение (при наличии производственных источников ультрафиолетового излучения диапазонов А, В и С)<sup>К</sup>

4.4. Вибрация:

4.4.1. Локальная вибрация

4.4.2. Общая вибрация (транспортная, транспортно-технологическая, технологическая)

4.5. Шум

4.6. Ультразвук контактный, воздушный

4.7. Инфразвук

4.8. Температура воздуха пониженная в производственных помещениях и на открытой территории

4.9. Температура воздуха повышенная в производственных помещениях и на открытой территории

4.10. Тепловое излучение

4.11. Освещенность рабочей поверхности (искусственное освещение)

## 5. Факторы трудового процесса<sup>5</sup>

5.1. Тяжесть трудового процесса

5.2. Напряженность трудового процесса

5.2.1. Работы, связанные с постоянной нагрузкой на голосовой аппарат

*Примечание. Не вошедшие в перечень химические вещества, обладающие аллергенным, канцерогенным и репротоксикантным действием на организм человека, следует принимать в соответствии с действующими нормативными актами:*

- Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда»;

- СанПиН 1.2.2353-08; СанПиН 1.2.2834-11 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;

- ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

---

<sup>5</sup> Предварительные и периодические медицинские осмотры проводятся по факту отнесения условий труда по факторам трудового процесса (тяжесть и напряженность труда) к вредным и (или) опасным условиям труда по результатам специальной оценки условий труда.

Приложение № 2  
к приказу Минздрава России  
и Минтруда России  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г. №

Перечень  
работ, при выполнении которых проводятся обязательные  
предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и  
периодические медицинские осмотры<sup>6</sup>

1. Работы на высоте<sup>7</sup>:
2. Работа лифтера на лифтах скоростных (от 2,0 до 4,0 м/с) и высокоскоростных (свыше 4,0 м/с)
3. Работы, связанные с техническим обслуживанием электроустановок напряжением 36 В и выше, проведением в них оперативных переключений, организацией и выполнением строительных, монтажных, наладочных, ремонтных работ, испытанием и измерением<sup>8</sup>
4. Работы по валке, сплаву, транспортировке, первичной обработке, охране и восстановлению лесов
5. Работы в особых географических регионах с удалением более 50 км от мест проведения работ от медицинских учреждений, оказывающих специализированную медицинскую помощь, включая:
  - 5.1. Работы в нефтяной и газовой промышленности, выполняемые в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях<sup>9</sup>, в районах с низкой плотностью населения<sup>10</sup>, а также при морском бурении
  - 5.2. Работы на гидрометеорологических станциях, сооружениях связи, расположенных в районах с низкой плотностью населения
  - 5.3. Геологоразведочные, строительные и другие работы в районах с низкой плотностью населения (в том числе вахтово-экспедиционным методом)
  - 5.4. Работы, выполняемые по трудовым договорам в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях (в отношении проведения предварительных медицинских осмотров для работников, приезжающих на работу в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности из других районов)

---

<sup>6</sup> Предварительные и периодические медицинские осмотры проводятся по факту выполнения работ вне зависимости от класса условий труда по результатам проведения специальной оценки условий труда.

<sup>7</sup> Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрировано в Минюсте России 05 сентября 2014 года, регистрационный номер № 33990)

<sup>8</sup> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрировано в Минюсте России 12 декабря 2013 года, регистрационный номер №3059)

<sup>9</sup> Постановление Совета Министров СССР от 10 ноября 1967 г. № 1029.

<sup>10</sup> Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 мая 2004 г. № 707-р.

6. Работы, непосредственно связанные с обслуживанием оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля (МПа):

а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии);

б) воды при температуре более 115 градусов Цельсия (°С);

в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа

7. Работы, непосредственно связанные с применением легковоспламеняющихся и взрывчатых материалов, работы во взрыво- и пожароопасных производствах

8. Работы, выполняемые газоспасательной службой, добровольными газоспасательными дружинами, военизированными частями и отрядами по предупреждению и ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов, военизированными горными и горноспасательными службами министерств и ведомств, пожарной охраной

9. Работы, выполняемые непосредственно на механическом оборудовании, имеющем открытые движущиеся (вращающиеся) элементы конструкции, предусмотренные конструкцией оборудования (токарные, фрезерные и другие станки, штамповочные прессы и др.)

10. Подземные работы

11. Работы, выполняемые непосредственно с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующих и средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующих с полной лицевой частью» (в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»)

12. Управление наземными транспортными средствами:

12.1. категории «А», «В», «ВЕ», трактора и другие самоходные машины, мини-трактора, мотоблоки, автопогрузчики, электрокары, регулировщики и т.п., автомобили всех категорий с ручным управлением для инвалидов, мотоколяски для инвалидов

12.2. Категории «С», «С1», «СЕ», «D1», «D1E», трамвай, троллейбус

13. Работы в области использования атомной энергии, выполнение которых требует получение работником разрешения

14. Водолазные работы:

14.1 Водолазные работы на глубинах от 60 м (в аварийных случаях до 80 м с применением аппаратов для дыхания воздухом)

14.2 Водолазные работы на глубинах более 60 м, выполняемых методом кратковременных погружений

14.3 Водолазные работы на глубинах более 60 м, выполняемых методом длительного пребывания в условиях повышенного давления газовой среды

15. Работы по оказанию медицинской помощи пострадавшему водолазу, выполняемые внутри барокамеры при проведении лечебной рекомпрессии

16. Кессонные работы, работы в барокамерах и других устройствах в условиях повышенного атмосферного давления (за исключением водолазных работ)

17. Работы в военизированной охране, службах спецсвязи, аппарате инкассации, банковских структурах, других ведомствах и службах, которым разрешено ношение оружия и его применения.