

Министерство труда и социальной
защиты Российской Федерации
(Минтруд России)

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
(Минздрав России)

П Р И К А З

« ___ » _____ 2020 г.

№ _____ / _____

Москва

Об утверждении перечней 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), подпунктом 5.2.56 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3526), и подпунктом 5.2.101 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3528) п р и к а з ы в а е м:

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 согласно приложению № 1.

2. Утвердить Перечень работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры согласно приложению № 2.

3. Признать утратившим силу приказ Минздравсоцразвития России от Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении Перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» в части наименования перечней 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 части Перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)).

4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2021 года.

Министр труда и социальной
защиты Российской Федерации

_____ А.О. Котяков

Министр здравоохранения
Российской Федерации

_____ М.А. Мурашко

**Перечень
вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых
проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при
поступлении на работу и периодические медицинские осмотры¹**

1. Химические факторы

1.1. Азота неорганические соединения (аммиак, азотная кислота, азота оксиды^О, азота диоксид^О, азота трифторид и прочие)

1.2. Азотсодержащие органические соединения (амины, амиды, анилиды, гидразин и его производные, изоцианаты (4-метилфенилен-1,3-диизоцианат^{АО} (толуиленидиизоцианат), 3-метилфенилизоцианат^А и прочие), нитросоединения и прочие производные: NN-диметилацетамид^Р, NN-диметилформамид^Р, капролактамы^{АР} (гексагидро-2Н-азепин-2-он) и прочие

1.3. Альдегиды алифатические (предельные и непредельные) и ароматические (формальдегид^{АКРО}, ацетальдегид, проп-2-ен-1-аль (акролеин), бензальдегид, бензол-1,2-дикарбальдегид (фталевый альдегид) и прочие)

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

1.5. Алюминий и его соединения, в том числе:

1.5.1. Алюминий, его сплавы и неорганические соединения^Ф, корунд белый^Ф

1.5.2. Алюмоплатиновые катализаторы^А

1.6. Бериллий и его соединения^{АКР}

1.7. Бор и его соединения, в том числе:

1.7.1. Борная кислота, Бор нитрид^Ф, ТетраБор карбид^Ф, тетраБор трисицид^Ф, и прочие

1.7.2. Бороводороды^О

1.8. Галогены, в том числе:

¹ При воздействии на работника вредных и (или) опасных факторов трудового процесса (тяжесть и напряженность труда) и производственной среды (химических, биологических, физических), источниками которых является производственные процессы, производственное, в т.ч. технологическое оборудование, обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры проводятся при превышении предельно допустимых концентраций (ПДК) и предельно допустимых уровней (ПДУ) факторов на рабочем месте, начиная с подкласса условий труда 3.1 и выше.

Исключение составляют химические вещества-аллергены, химические вещества, опасные для репродуктивного здоровья человека, химические вещества, обладающие остронаправленным действием, канцерогены любой природы, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия и химические вещества, на которые не разработаны предельно допустимые концентрации (ПДК), при наличии которых на рабочем месте периодические медицинские осмотры следует проводить вне зависимости от класса условий труда.

Условные обозначения: «А» - химические вещества, способные вызывать аллергические заболевания, «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, «Р» - вещества, опасные для репродуктивного здоровья человека, «К» - канцерогенные вещества, биологические и физические факторы, «О» - вещества, обладающие остронаправленным действием.

1.8.1. Хлор^О:1.8.1.1. Хлора неорганические соединения (гидрохлорид^О, кислоты, оксиды)1.8.1.2. Хлорсодержащие органические соединения (карбонилдихлорид^О)1.8.2. Бром^{А^О}:1.8.2.1. Брома неорганические соединения (бром^{А^О})

1.8.2.2. Бромсодержащие органические соединения (бромбензол, бромгексан, бромметан и прочие)

1.8.3. Йод^А:1.8.3.1. Йода неорганические соединения (йод^А, оксиды, кислоты и прочие)

1.8.3.2. Йодсодержащие органические соединения (йодбензол, йодметилбензол и прочие)

1.8.4. Фтор^О:1.8.1.1. Фтора неорганические соединения (фтор^О, гидрофторид^{Р^О}, аммоний фторид^Р, соединения металлов с фтором: барий дифторид^Р, калий фторид^Р, литий фторид^Р, натрий фторид^Р, криолит^Р, олово фторид^Р и прочие)

1.8.1.2. Фторорганические соединения и фторхлорорганические соединения (дихлорфторметан, дихлорфторметилбензол, фторхлорэтан и прочие)

1.9. Карбонилдихлорид (фосген)^О1.10. Гидразин и его производные: фенилгидразин гидрохлорид, борингидразин, диметилгидразин (гептил)^К1.11. Дибензодиоксины полихлорированные (ПХДД), дибензофураны полихлорированные (ДФФ), 2,3,4,7,8-пентахлордибензофуран, бифенилы полибромированные и полихлорированные^К, 2,3,7,8-тетрахлордибензо-парадиоксин^К, 3,3',4,4',5-пентахлорбифенил (ПХБ-126)^К, диметилкарбамоилхлорид^К1.12. Кадмий и его соединения^К, кадмий ртуть теллур (твердый раствор)^К, октадеканоат кадмия^К1.13. Карбонилы металлов: железо пентакарбонил, кобальт гидридотетракарбонил^А 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^Р (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; в том числе:

1.15.1. Бензол-1,3-дикарбоновая^А (изофталевая) и бензол-1,4-дикарбоновая^А (терефталевая) кислоты; кислот органических ангидриды и соли: 1,5-диметил-5-(1-циклогексен-1-ил) барбитурат натрия^Р1.16. Кремния органические соединения^А (силаны): трихлор(хлорметил)силан, фенилтрихлорсилан, трихлорсилан и прочие

1.17. Марганец^P и его соединения: марганец карбонат гидрат^{AP}, марганец нитрат гексагидрат^{AP}, марганец сульфат пентагидрат^A, марганец трикарбонилциклопентадиен^P и прочие

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

1.18.1. Медь и ее соединения

1.18.2. Золото^A и его соединения

1.18.3. Серебро^P и его соединения

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

1.19.1. Натрий, калий, литий, рубидий, цезий, цезиевая соль хлорированного бисдикарбонил кобальта и прочие; кальций, магний, стронций, барий, магний меди^Ф, магний додекаборид и прочие; лантан, иттрий, скандий, церий и их соединения

1.19.2. Кобальт^A, молибден, вольфрам^Ф, тантал^Ф, ниобий^Ф и их соединения и прочие

1.19.3. Ванадий, европий, иттрий, оксид фосфат (люминофор Л-43 (ванадат иттрия фосфат)^P

1.20. Ртуть^P и ее соединения: ртуть^P; металлоорганические соединения (ртутьнеорганические соединения и прочие); органические соединения ртути.

1.21. Мышьяк и его неорганические^{KP} и органические соединения

1.22. Никель и его соединения^{AK}, гептаникель гексасульфид^{AK}, никель тетракарбонил^{AKO}, никель хром гексагидрофосфат^{AK}, никеля соли^{AK}

1.23. Озон^O

1.24. Оксиды органические и перекиси: углерода оксид^{PO}, эпоксиэтан^{KP} (этилена оксид), 1,2-эпоксипропан^K (пропилена оксид), (хлорметил) оксиран^{AK} (эпихлоргидрин)

1.25. Олово и его соединения

1.26. Платиновые металлы и их соединения: рутений, родий, палладий^A, диАммоний дихлорпалладий^A, осмий, иридий, платина, диАммоний гексахлорплатинат^A

1.27. Свинец, в том числе:

1.27.1. Свинец и его неорганические соединения^{PK}

1.27.2. Свинца органические соединения: тетраэтилсвинец^O, 1,4-дигидрооксибензол свинец аддукт и прочие

1.28. Селен, теллур и их соединения

1.29. Сера^Ф и ее соединения, в том числе:

1.29.1. Серы оксиды, кислоты

1.29.2. Дигидросульфид (сероводород)^O, дигидросульфид^O (сероводород) смесь с углеводородами C₁₋₅

1.29.3. Углерод дисульфид^P (сероуглерод)

1.29.4. Серусодержащие органические соединения: тиолы (меркаптаны), тиоамиды: метантиол (метилмеркаптан), этантиол (этилмеркаптан) и прочие

1.29.5. Тетраметилтиопероксидикарбондиамид^A (тиурам Д)

1.30. Спирты, в том числе:

1.30.1. 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^P, бензилкарбинол^P, этан-1,2-диол (этиленгликоль), пропан-2-диол (пропиленгликоль) и прочие

1.30.2. Метанол

1.31. Сурьма^P и ее соединения

1.32. Таллий, индий, галлий и их соединения

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

1.34. Углеводородов алифатических галогенопроизводные, в том числе:

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

1.34.2. Хлорэтен^{KP} (винилхлорид)

1.35. Углеводороды гетероциклические: фуран^A, фуран-2-альдегид^A (фурфураль), пиридин и его соединения, пиперидины, тетрагидро-1,4-оксазин (морфолин) и прочие

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

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

1.36.2. Бута-1,3-диен^{KP} (1,3-бутадиен, дивинил)

1.36.3. 1,7,7-триметилбицикло [2,2,1]гептан-2-он (камфара)

1.37. Углеводороды ароматические:

1.37.1. Бензол^{KP} и его производные: (толуол^P (метилбензол), ксилол^P (диметилбензол), стирол (этиленбензол) и прочие), гидроксibenзол^P (фенол) и его производные, крезол в том числе:

1.37.1.1. Амино- и нитросоединения ароматических углеводородов и их производные: аминобензол (анилин), м-, п-толуидин, N-метиламинобензол (метилаланин), аминонитро-бензолы; нитрохлорбензолы, нитро-, аминофенолы, 2-метил-1,3,5-тринитробензол (тринитротолуол), диамино-бензолы^A (фенилен-диамины), 1-амино-3-хлорбензол, 1-амино-4-хлорбензол (хлоранилины), аминодиметилбензол (ксилидин) и прочие

1.37.1.2. Галогенопроизводные ароматические углеводороды: хлорбензол, (хлорметил) бензол^A (хлортолуол; бензилхлорид), бромбензол^A, 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^A и прочие

1.37.2. Полициклические ароматические углеводороды и их производные (нафталин, нафтолы, бенз(а)пирен^{KP}, дибенз(а,һ)антрацен^K, антрацен, бензантрон, бенз(а)антрацен^K, фенантрен, 4-гидрокси-3-(3-оксо-1-фенилбу-2Н-1-бензопиран^P и прочие).

1.38. Углеводородов алифатических amino- и нитросоединения и их производные (метиламин, этиленимин^A, 1,6-диаминогексан (гексаметилендиамин)^A, циклогексиламин и прочие

1.39. Углерода оксид

1.40. Гидроксibenзол^P (фенол) и его производные, крезол

1.41. Фосфор и его соединения, в том числе:

1.41.1. Фосфорсодержащие неорганические соединения (белый, желтый, красный фосфор, фосфин^O, фосфориллорид^O, фосфиды металлов, галогениды фосфора и прочие), фосфор пентаоксид

1.41.2. Фосфорсодержащие органические соединения - трикрезилфосфат^P, и прочие

1.42. Хиноны и их производные (нафтохиноны, бензохиноны, гидрохиноны^A, антрахинон (антрацен-9,10-дион) и прочие)

1.43. Хром (VI) триоксид^{KP}, диХромтриоксид^A, хром трихлорид гексагидрат^A, хромовая кислота^{AK} и ее соли соединения хрома и сплавы

1.44. Цианистые соединения, в том числе:

1.44.1. Цианистоводородная кислота^O, ее соли, галоген- и другие производные (цианистый калий^O, хлорциан^O, цианамид и прочие); нитрилы органических кислот: ацетонитрил, бензонитрил и прочие

1.44.2. Акрилонитрил^{PA} (проп-2-енонитрил)

1.45. Цинк и его соединения^A

1.46. Эфиры сложные кислот органических, в том числе:

1.46.1. Эфиры сложные уксусной кислоты (этилацетат, бутилацетат, 2-метоксиэтилацетат^P, 2-этоксиэтилацетат^P и прочие)

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

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

1.47. Красители и пигменты органические (азокрасители, бензидиновые^K, фталоцианиновые, хлортиазиноновые, антрахиноновые, триарилметановые, тиоиндигоидные, полиэфирные и прочие)

1.48. Пестициды, инсектициды, гербициды в том числе:

1.48.1. Хлорорганические^A (метоксихлор, гепта-хлор, хлоридан, дихлор, гексахлорбензол, гексахлорциклогексан (линдан), дикофол, 1,1,-(2,2,2 трихлорэтилиден) бис (4хлорбензол)^P (ДДТ) и прочие)

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

1.48.3. Ртутьорганические (этилмеркурхлорид диметилртуть и прочие)

1.48.4. Производные кислот карбаминовых: (каторана-вадекс, дихлоральмочевина, метурин, фенуроф, севин^A, манеб^A, дикрезил, ялан, эптам, карбатион^A, цинеб^A, карбофуран, карбосульфат, пиримикарб, тирам, манкоцеб, поликарбацин, десмедифам, фенмедифам и прочие)

- 1.48.5. Производные кислот алифатических хлорированных (хлоруксусной, трихлоруксусной и прочие)
- 1.48.6. Производные кислоты хлорбензойной
- 1.48.7. Производные кислоты хлорфеноксиуксусной: 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4Д), аминная соль 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4ДА), 4-хлор-2-метилфеноксиуксусная кислота (МСРА)
- 1.48.8. Кислоты хлорфеноксимасяной производные
- 1.48.9. Кислот карбоновых анилиды галоидозамещенные
- 1.48.10. Производные мочевины и гуанидина
- 1.48.11. Производные сим-тразинов: атразин, прометрин, тербутрин и прочие
- 1.48.12. 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)
- 1.48.13. Хлорацетоанилиды (ацетохлор, алахлор, метазахлор, метолахлор)
- 1.48.14. Пиретроиды (бифентрин, перметрин, фенвалерат, лямбдацугалотрин, цугалотрин, дельтаметрин и прочие)
- 1.48.15. Производные сульфанил-мочевины (хлорсульфурон, римсульфурон, хлорсульфоксим, метсульфуронметил, трибунуронметил, тифенсульфурон-метил и прочие)
- 1.48.16. Азолы (бромуконазол, ципраконазол, пропиконазол, тритиконазол, триадименол, прохлораз, имозалил и прочие)
- 1.49. Синтетические моющие средства (сульфанол, алкиламидамы и прочие)^А
- 1.50. Синтетические полимерные материалы: смолы, лаки, клеи, пластмассы, пресспорошки, волокна, в том числе:
- 1.50.1. Амипопласты^{АФ}, мочевино-формальдегидные (карбомидные) смолы^К, карбопласты
- 1.50.2. Полиакрилаты: полиметакрилаты (оргстекло, плексиглаз), полиакрилонитрил, полиакриламид и прочие
- 1.50.3. Полиамиды^А (капрон, нейлон и прочие)
- 1.50.4. Поливинилхлорид^А (ПВХ, винилпласты, перхлорвиниловая смола), производство и применение
- 1.50.5. Полимер (1метилэтенил) бензола с этенилбензолом^Р
- 1.50.6. Полиолефины (полиэтилены, полипропиленыА (горячая обработка)
- 1.50.7. Полисилоксаны (производство)
- 1.50.8. Полистиролы (производство)
- 1.50.9. Полиуретаны^А (пенополиуретан и прочие) (производство)
- 1.50.10. Полиэферы (лавсан и прочие) (производство)
- 1.50.11. Угле- и органопластики
- 1.50.12. Углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон и углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон
- 1.50.13. Фенопласты^{АФ} (фенольная смола, бакелитовый лак и прочие) (производство)

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

1.50.15. Фуран^A, фуран-2-альдегид^A, 2,5-фурандион^A

1.50.16. Эпоксидные полимеры^A (эпоксидные смолы, компаунды, клеи и прочие) (Производство и применение)

1.51. Технические смеси углеводородов: нефти, бензины^P, коксы, керосины, уайт-спирит^P, мазуты, битумы, асфальты, каменноугольные и нефтяные смолы^K, пеки^K, возгоны каменноугольных смол и пеков^K, масла минеральные^K, (кроме высокоочищенных белых медицинских, пищевых, косметических и белых технических масел), сланцевые смолы^{AK} и масла^{AK}, скипидар^A, бисхлорметиловый и хлорметиловый (технические) эфиры: хлорметоксиметан^K, газы шинного производства^K, вулканизационные^K

1.52. Агрохимикаты, в том числе:

1.52.1. Фосфорные удобрения (аммофос, нитрофоска и прочие)

1.52.2. Азотные удобрения (нитрат аммония аммиачная селитра, нитраты натрия, калия и прочие)

1.52.3. Гербициды

1.52.4. Инсектициды

1.53. Фармакологические средства, в том числе:

1.53.1. Антибиотики^A (производство и применение)

1.53.2. Противоопухолевые препараты^{AK} (производство и применение)

1.53.3. Сульфаниламиды^A (производство и применение)

1.53.4. Гормоны (производство и применение)

1.53.5. Витамины^A (производство, применение)

1.53.6. Наркотики, психотропные препараты (производство)

1.53.7. Фармакологические средства, не вошедшие в пункты 1.52.1 – 1.52.6 (производство)

2. Биологические факторы

2.1. Грибы продуценты^A, белково-витаминные концентраты (БВК), кормовые дрожжи^A, комбикорма^A

2.2. Ферментные препараты^A, биостимуляторы

2.3. Аллергены для диагностики и лечения^A, компоненты и препараты крови, иммунобиологические препараты^A

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^K и С^K, иммунодефицита человека 1-го типа (СПИД)^K

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

2.7. Пыль животного и растительного происхождения^{АФ} (с примесью диоксида кремния^{АФ}, зерновая^{АФ}, лубяная^{АФ}, хлопчатобумажная^{АФ}, хлопковая^{АФ}, льняная^{АФ}, шерстяная^{АФ}, пуховая^{АФ}, натурального шелка, хлопковая мука (по белку)^А, мучная^{АФ}, древесная твердых пород деревьев^{КФА}, кожевенная^К, торфа, хмеля, конопли, кенафа, джута, табака^А и др.), в том числе с бактериальным загрязнением

3. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) и пыли

3.1. Аэрозоли преимущественно фиброгенного^Ф и смешанного типа действия, включая:

3.1.1. Аэрозоли абразивные и абразивсодержащие (электрокорундов, карбида бора, альбора, карбида кремния), в т.ч. с примесью связующих (фенолформальдегидные смолы^А, эпоксидные смолы^А)^Ф

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 т.ч. образовавшиеся в процессе сухой шлифовки (чугун в смеси с электрокорундом до 30%), получения металлических порошков^{ФА}

3.1.3. Кремний диоксид кристаллический α -кварц^К, α -кристобалит^К, α -тридимит^{ФА}

3.1.4. Кремнийсодержащие аэрозоли: - с содержанием кристаллического диоксида кремния^К - с содержанием аморфного диоксида кремния в виде аэрозоля дезинтеграции и конденсации - кремний карбид, кремний нитрид, волокнистый карбид кремния^{ФА}

3.1.5. Огнеупорные материалы (шамотнографитовые огнеупоры), муллитовые (неволокнистые) огнеупоры, магнезиально-силикатные (форстеритовые) огнеупоры, муллито-кремнеземистые, не содержащие и содержащие до 5% Cr³⁺

3.1.6. Руды полиметаллические и содержащие цветные и редкие металлы^А

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 (ванадия, свинца, магния, меди, молибдена, марганца^Р, цинка^А, хрома (VI)^К, хрома (III)^А, бериллия^{РКА}, никеля^К, хром трифторида^А), газы, обладающие остронаправленным действием на организм (азота оксид, азота диоксид, озон, углерода оксид, гидрофторид)^О

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

3.1.8.1. Асбесты природные (хризотил, тремолит)^К, смешанные асбестопородные пыли^К, асбестоцемент^К, асбестобакелит^К, асбесто-резина^{ФК}

3.1.8.2. Глина, в т.ч. высокоглинистая огнеупорная, цемент, оливин, апатит, шамот коалиновый^{ФА}

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^{ФА}

3.1.9. Углерода пыли, в том числе:

3.1.9.1. Алмазы природные, искусственные, металлизированные^Ф

3.1.9.2. Антрацит и другие ископаемые угли и углепородные пыли^Ф

3.1.9.3. Коксы - каменноугольный, пековый, нефтяной, сланцевый^{ФК}

3.1.9.4. Сажи черные промышленные^{ФК}

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

3.2. Пыли железорудных и полиметаллических концентратов, металлургических агломератов^{ФА}

4. Физические факторы

4.1. Ионизирующие излучения^К (рентгеновкое, γ -, β -, α - излучение, нейтронное)

4.2. Неионизирующие излучения, в том числе:

4.2.1. Электромагнитное излучение оптического диапазона (ультрафиолетовое излучение^К, лазерное излучение от лазеров III и IV классов опасности)

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

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

4.2.4. Постоянное электрическое и магнитное поле

4.2.5. Гипогеомагнитное поле (экранированные помещения, заглубленные сооружения)

4.3. Вибрация:

4.3.1. Локальная вибрация

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

4.4. Шум

4.5. Ультразвук воздушный

4.6. Инфразвук

4.7. Параметры охлаждающего микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха)

4.8. Параметры нагревающего микроклимата (температура, индекс тепловой нагрузки среды, влажность)

4.9. Тепловое излучение

4.10. Инфракрасное излучение

4.11. Освещенность рабочей поверхности

4.12. Повышенное и пониженное давление окружающих водной, воздушной и газовой сред.

5. Факторы трудового процесса

5.1. Тяжесть трудового процесса

5.2. Напряженность трудового процесса (в том числе на рабочих местах диспетчеров; работников конвейерного производства; работников, занятых управлением транспортными средствами):

5.2.1. Работы с постоянной нагрузкой на зрительный анализатор (более 50% рабочего времени, в т.ч. работа с оптическими приборами)

5.2.2. Работы, связанные с постоянной нагрузкой на голосовой аппарат

**Перечень
работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные
медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические
медицинские осмотры**

1. Работы на высоте²:

1.1. Работы на высоте с применением средств подмащивания (например, леса, подмости, вышки, люльки, лестницы, и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитным ограждением высотой 1,1 м и более;

1.2. Работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м;

1.3. Работы по профессии машинист крана (крановщик).

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 50 В и выше, проведением в них оперативных переключений, организацией и выполнением строительных, монтажных, наладочных, ремонтных работ, испытанием и измерением³.

4. Работы по валке, сплаву, транспортировке, первичной обработке, охране и восстановлению лесов.

5. Работы в особых географических регионах со значительным удалением мест проведения работ от медицинских учреждений, оказывающих специализированную медицинскую помощь, включая: учетом транспортной доступности, не превышающей 60 минут от медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в экстренной форме, до места проведения работ⁴, включая:

² Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119)

³ Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) (утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 768 в редакции решений Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 884, решений Коллегии Евразийской экономической комиссии от 4 декабря 2012 г. № 247, от 25 декабря 2012 г. № 292, от 25 октября 2016 г. № 120; опубликован в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Комиссии Таможенного союза <http://www.tsouz.ru/>, 2 сентября 2011 г.).

⁴ Приказ Минздрава России от 27 февраля 2016 г. № 132н «О требованиях к размещению медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения исходя из

5.1. Работы в нефтяной и газовой промышленности, выполняемые в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях⁵, в районах с низкой плотностью населения, 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 работы в районах с низкой плотностью населения;

5.4. Работы, не указанные в подпунктах 5.1, 5.2., 5.3, выполняемые по срочным 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 местностей);

5.5. Работы, выполняемые вахтовым методом в необжитых, отдаленных районах и районах с особыми природными условиями (в отношении проведения предварительных медицинских осмотров для работников, выполняющих работу вахтовым методом в указанных районах).

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 °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 частью⁶.

потребностей населения. С учетом транспортной доступности, а также климатических и географических особенностей субъектов Российской Федерации указанные параметры обосновано корректируются.

⁵ Постановление Совета Министров СССР от 10 ноября 1967 г. № 1029.

⁶ Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011) (утвержден решением комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 878) с изменениями, внесенными решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13 ноября 2012 г. № 221, от 6 марта

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. Водолазные работы:

13.1. Водолазные работы на глубинах до 60 м (в аварийных случаях до 80 м с применением воздуха для дыхания);

13.2. Водолазные работы на глубинах более 60 м, выполняемых методом кратковременных погружений;

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

14. Работы по оказанию медицинской помощи внутри барокамеры при проведении лечебной рекомпрессии или гипербарической оксигенации.

15. Кессонные работы, работы в барокамерах и других устройствах в условиях повышенного давления воздушной и газовой среды (за исключением пунктов 13 и 14).

16. Работы в ведомственной охране, подразделениях транспортной безопасности, а также другие работы, при выполнении которых разрешено ношение оружия и его применение.

17. Работы, выполняемые работниками метрополитена, деятельность которых не связана непосредственно с обеспечением безопасности движения электропоездов и безопасности перевозки пассажиров⁷.

2018 г. № 37, опубликован в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Комиссии Таможенного союза <http://www.tsouz.ru/>, 15 декабря 2011 г.).

⁷ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 850н и Министерства здравоохранения Российской Федерации № 1022н от 29 декабря 2016 г. «Об утверждении перечня работ, выполняемых работниками метрополитена, непосредственно связанными с обеспечением безопасности движения электропоездов и безопасности перевозки пассажиров, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры» (зарегистрировано Минюстом России 27 января 2017 г., регистрационный № 45460).