

Приложение к Порядку проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работах, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры

**Периодичность и объем медицинских осмотров, в соответствии с Перечнем вредных и(или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры**

№ п/п	Наименование вредных и (или) опасных производственных факторов <sup>1,2</sup>	Периодичность осмотров	Участие врачей-специалистов <sup>3</sup>	Лабораторные и функциональные исследования <sup>3</sup>
1	2	3	4	5

<b>1. Химические факторы</b>				
1.1	Азота неорганические соединения (аммиак, азотная кислота, азота оксиды <sup>О</sup> , азота диоксид <sup>О</sup> , азота трифторид и прочие)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Биомикроскопия глаза Исследование уровня ретикулоцитов, метгемоглобина в крови
1.2	Азотсодержащие органические соединения (амины, амиды, анилиды, гидразин и его производные, изоцианаты (4-метилфенилен-1,3-диизоцианат <sup>АО</sup> (толуилендиизоцианат), 3-метилфенилизоцианат <sup>А</sup> и прочие), нитросоединения и прочие производные: NN-диметилацетамид <sup>Р</sup> , NN-диметилформаид <sup>Р</sup> , капролактама <sup>АР</sup> (гексагидро-2Н-азепин-2-он) и прочие	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Биомикроскопия глаза
1.3	Альдегиды алифатические (предельные и непредельные) и ароматические (формальдегид <sup>АКРО</sup> , ацетальдегид, проп-2-ен-1-аль (акролеин), бензальдегид, бензол-1,2-дикарбальдегид (фталевый альдегид) и прочие)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Биомикроскопия глаза
1.4	Альдегиды и кетоны галогенопроизводные (хлорбензальдегид (4-хлорбензальдегид), фторацетон, хлорацетофенон и прочие)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог	Спирометрия Пульсоксиметрия
1.5	Алюминий и его соединения, в том числе:	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.5.1	Алюминий, его сплавы и неорганические соединения <sup>Ф</sup> , корунд белый <sup>Ф</sup>			
1.5.2	Алюмоплатиновые катализаторы <sup>А</sup>			
1.6	Бериллий и его соединения <sup>АКР</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Исследование уровня ретикулоцитов в крови Визометрия, Биомикроскопия глаза
1.7	Бор и его соединения, в том числе:	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.7.1	Борная кислота, Бор нитрид <sup>Ф</sup> , Тетрабор карбид <sup>Ф</sup> , тетрабор трисилицид <sup>Ф</sup> , и прочие			

1.7.2	Бороводороды <sup>О</sup>	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.8	Галогены, в том числе:			
1.8.1	Хлор <sup>О</sup> :	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.8.1.1	Хлора неорганические соединения (гидрохлорид <sup>О</sup> , кислоты, оксиды)			
1.8.1.2	Хлорсодержащие органические соединения (карбонилдихлорид <sup>О</sup> )			
1.8.2	Бром <sup>АО</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.8.2.1	Брома неорганические соединения (бром <sup>АО</sup> )			
1.8.2.2	Бромсодержащие органические соединения (бромбензол, бромгексан, бромметан и прочие)			
1.8.3	Йод <sup>А</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.8.3.1	Йода неорганические соединения (йод <sup>А</sup> , оксиды, кислоты и прочие)			
1.8.3.2	Йодсодержащие органические соединения (йодбензол, йодметилбензол и прочие)			
1.8.4	Фтор <sup>О</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза Рентгенография длинных трубчатых костей (фтор и его соединения) 1 раз в 2 года
1.8.4.1	Фтора неорганические соединения (фтор <sup>О</sup> , гидрофторид <sup>РО</sup> , аммоний фторид <sup>Р</sup> , соединения металлов с фтором: барий дифторид <sup>Р</sup> , калий фторид <sup>Р</sup> , литий фторид <sup>Р</sup> , натрий фторид <sup>Р</sup> , криолит <sup>Р</sup> , олово фторид <sup>Р</sup> и прочие)			
1.8.4.2	Фторорганические соединения и фторхлорорганические соединения (дихлорфторметан, дихлорфторметилбензол, фторхлорэтан и прочие)			
1.9	Карбонилдихлорид (фосген) <sup>О</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.10	Гидразин и его производные: фенилгидразин гидрохлорид, борингидразин, диметилгидразин (гептил) <sup>К</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза Исследование уровня ретикулоцитов, метгемоглобина в крови
1.11	Дибензодиоксины полихлорированные (ПХДД), дибензофураны полихлорированные (ДБФ), 2,3,4,7,8-пентахлордibenзофуран, бифенилы полибромированные и полихлорированные <sup>К</sup> , 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-пара-диоксин <sup>К</sup> , 3,3',4,4',5-пентахлорбифенил (ПХБ-126) <sup>К</sup> , диметилкарбамоилхлорид <sup>К</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза Офтальмоскопия глазного дна
1.12	Кадмий и его соединения <sup>К</sup> , кадмий ртуть теллур (твердый раствор) <sup>К</sup> , октадеканоат кадмия <sup>К</sup>	1 раз в год	Врач-хирург	Спирометрия Пульсоксиметрия
1.13	Карбонилы металлов: железо	1	Врач-	Спирометрия

	пентакарбонил, кобальт гидридотетракарбонил <sup>А</sup> и прочие	раз в год	дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.14	Кетоны, в том числе:	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог	Спирометрия Пульсоксиметрия Исследование уровня ретикулоцитов, тромбоцитов в крови
1.14.1	Кетоны алифатические, ароматические 1-фенилэтанон (ацетофенон), пентан-2-он (метилэтилкетон) и прочие	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Исследование уровня ретикулоцитов, тромбоцитов в крови Визометрия Биомикроскопия глаза
1.14.2	Пропан-2-он <sup>Р</sup> (ацетон)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
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	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Исследование уровня ретикулоцитов, тромбоцитов в крови Визометрия Биомикроскопия глаза
1.15.1	Бензол-1,3-дикарбоновая <sup>А</sup> (изофталевая) и бензол-1,4-дикарбоновая <sup>А</sup> (терефталевая) кислоты; кислот органических ангидриды и соли: 1,5-диметил-5-(1-циклогексен-1-ил) барбитурат натрия <sup>Р</sup>			
1.16	Кремния органические соединения <sup>А</sup> (силаны): трихлор(хлорметил) силан, фенилтрихлорсилан, трихлорсилан и прочие	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.17	Марганец <sup>Р</sup> и его соединения: марганец карбонат гидрат <sup>АР</sup> , марганец нитрат гексагидрат <sup>АР</sup> , марганец сульфат пентагидрат <sup>А</sup> , марганец трикарбонилциклопентадиен <sup>Р</sup> и прочие	1 раз в 2 года	Врач-оториноларинголог	Спирометрия Пульсоксиметрия Исследование уровня ретикулоцитов в крови
1.18	Медь, золото, серебро и их соединения, в том числе:			
1.18.1	Медь и ее соединения	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог	Спирометрия Пульсоксиметрия
1.18.2	Золото <sup>А</sup> и его соединения	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог	Спирометрия Пульсоксиметрия
1.18.3	Серебро <sup>Р</sup> и его соединения	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог	
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, магнит меди <sup>Ф</sup> , магний додекаборид и прочие; лантан, иттрий, скандий, церий и их соединения	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.19.2	Кобальт <sup>А</sup> , молибден, вольфрам <sup>Ф</sup> , тантал <sup>Ф</sup> , ниобий <sup>Ф</sup> и их соединения и прочие	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.19.3	Ванадий, европий, иттрий, оксид фосфат (люминофор Л-43 (ванадат иттрия фосфат) <sup>Р</sup>	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.20	Ртуть <sup>Р</sup> и ее соединения: ртуть <sup>Р</sup> ; металлоорганические соединения (ртуть неорганические соединения и прочие)	1 раз в год	Врач-стоматолог	Исследование уровня ретикулоцитов в крови
1.21	Мышьяк и его неорганические <sup>КР</sup> и органические соединения	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог	Спирометрия Исследование уровня ретикулоцитов, метгемоглобина в крови
1.22	Никель и его соединения <sup>АК</sup> гептаникель гексасульфид <sup>АК</sup> , никель тетракарбонил <sup>АКО</sup> , никель хром гексагидрофосфат <sup>АК</sup> , никеля соли <sup>АК</sup>	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог	Спирометрия
1.23	Озон <sup>О</sup>	1 раз в 2 года	Врач-оториноларинголог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.24	Оксиды органические и перекиси: углерода оксид <sup>РО</sup> , эпоксиэтан <sup>КР</sup> (этилена оксид), 1,2-эпоксипропан <sup>К</sup> (пропилена оксид), (хлорметил) оксиран <sup>АК</sup> (эпихлоргидрин)	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.25	Олово и его соединения	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог	Спирометрия
1.26	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 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог	
1.27	Свинец, в том числе:			
1.27.1	Свинец и его неорганические соединения <sup>РК</sup>	1 раз в год	Врач-офтальмолог	Визометрия Биомикроскопия глаза Исследование уровня ретикулоцитов, тромбоцитов в крови Исследование уровня дельта аминоклевулиновой кислоты или копропорфирина в моче
1.27.2	Свинца органические соединения: тетраэтилсвинец <sup>О</sup> , 1,4-дигидроксибензол свинец аддукт и прочие	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Визометрия Биомикроскопия глаза Исследование уровня ретикулоцитов,

				тромбоцитов в крови Исследование уровня дельта аминолевулиновой кислоты или копропорфирина в моче
1.28	Селен, теллур и их соединения	1 раз в год	Врач- оториноларинголог	Спирометрия Пульсоксиметрия
1.29	Сера <sup>Ф</sup> и ее соединения, в том числе	1 раз в год	Врач- оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Биомикроскопия глаза
1.29.1	Серы оксиды, кислоты	1 раз в год	Врач- оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Биомикроскопия глаза
1.29.2	Дигидросульфид (сероводород) <sup>О</sup> , дигидросульфид <sup>О</sup> (сероводород) смесь с углеводородами C <sub>1-5</sub>	1 раз в год	Врач- оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Биомикроскопия глаза
1.29.3	Углерод дисульфид <sup>Р</sup> (сероуглерод)	1 раз в год	Врач- оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Биомикроскопия глаза
1.29.4	Серусодержащие органические соединения: тиолы (меркаптаны), тиоамиды: метантиол (метилмеркаптан), этантиол (этилмеркаптан) и прочие	1 раз в год	Врач- оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Биомикроскопия глаза
1.29.5	Тетраметилтиопероксидикарбондиамид <sup>А</sup> (тиурам Д)	1 раз в год	Врач- оториноларинголог Врач-офтальмолог Врач- дерматовенеролог	Спирометрия Пульсоксиметрия Биомикроскопия глаза
1.30	Спирты, в том числе:	1 раз в год	Врач-офтальмолог	Визометрия Биомикроскопия глаза Исследование уровня ретикулоцитов в крови
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 <sup>Р</sup> , бензилкарбинол <sup>Р</sup> , этан- 1,2-диол (этиленгликоль), пропан-2- диол (пропиленгликоль) и прочие			
1.30.2	Метанол			
1.31	Сурьма <sup>Р</sup> и ее соединения	1 раз в 2 года	Врач- дерматовенеролог Врач- оториноларинголог Врач-офтальмолог	Визометрия Биомикроскопия глаза
1.32	Таллий, индий, галлий и их соединения	1 раз в 2 года	Врач- дерматовенеролог Врач-офтальмолог	
1.33	Титан, цирконий, гафний, германий и их соединения	1 раз в год	Врач- оториноларинголог	Спирометрия Пульсоксиметрия
1.34	Углеводородов алифатических галогенопроизводные, в том числе:	1 раз	Врач- оториноларинголог	Спирометрия Пульсоксиметрия

1.34.1	Дихлорметан <sup>P</sup> (хлористый метилен), 1,2-дихлорэтан, тетрачлорметан (четырёххлористый 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 трихлорэтилен) бис (4хлорбензол) <sup>P</sup> (ДДТ) и пр.	в год	Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Исследование уровня ретикулоцитов в крови
1.34.2	Хлорэтен <sup>KP</sup> (винилхлорид)			
1.35	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 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия
1.36	Углеводороды алифатические предельные, непредельные, циклические, в том числе:	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.36.1	Метан, этан, пропан, парафины, этилен, пропилен, ацетилен, циклогексан			
1.36.2	Буга-1,3-диен <sup>KP</sup> (1,3-бутадиен, дивинил)			
1.36.3	1,7,7триметилбицикло [2,2,1]гептан-2-он (камфара)			
1.37	Углеводороды ароматические:			
1.37.1	Бензол <sup>KP</sup> и его производные: (толуол <sup>P</sup> (метилбензол), ксилол <sup>P</sup> (диметилбензол), стирол (этиленбензол) и прочие), гидроксibenзол <sup>P</sup> (фенол) и его производные, крезол в том числе:	1 раз в год	Врач-офтальмолог	Визометрия Биомикроскопия глаза Исследование уровня ретикулоцитов, метгемоглобина в крови
1.37.1.1	Амино- и нитросоединения ароматических углеводородов и их производные: аминобензол (анилин), м-, п-толуидин, N-метиламинобензол (метил-аланин), аминитро-бензолы; нитрохлорбензолы, нитро-, аминифенолы, 2-метил-1,3,5-тринитробензол (тринитротолуол), диамино-бензолы <sup>A</sup> (фенилен-диамины), 1-амино-3-хлорбензол, 1-амино-4-хлорбензол (хлоранилины), аминодиметилбензол (ксилидин) и прочие	1 раз в год	Врач-офтальмолог	Определение уровня метгемоглобина в крови Ультразвуковое обследование органов малого таза Визометрия Биомикроскопия глаза
1.37.1.2	Галогенопроизводные ароматические углеводороды: 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-дихлорметил-1,2,3,5,5-гексахлорциклопент-1-ен <sup>A</sup> и прочие	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия
1.37.2	Полициклические ароматические углеводороды 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-(Зоксо-1-фенилбу-2Н-1-бензопиран <sup>P</sup> и прочие)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия

1.38	Углеводородов алифатических amino- и нитросоединения и их производные (метиламин, этиленимин <sup>А</sup> , 1,6-диаминогексан (гексаметилендиамин) <sup>А</sup> , циклогексиламин и прочие	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Определение уровня метгемоглобина в крови Биомикроскопия глаза Ультразвуковое обследование органов малого таза Визометрия Биомикроскопия глаза
1.39	Углерода оксид	1 раз 2 года		Исследование уровня ретикулоцитов, карбоксигемоглобина в крови
1.40	Фосфор и его соединения, в том числе:	1 раз в 2 года	Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог Врач-дерматовенеролог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.40.1	Фосфорсодержащие неорганические соединения (белый, желтый, красный фосфор, фосфин <sup>О</sup> , фосфориллорид <sup>О</sup> , фосфиды металлов, галогениды фосфора и прочие)			
1.40.2	Фосфорсодержащие органические соединения - трикрезилфосфат <sup>Р</sup> и прочие			
1.41	Хиноны и их производные (нафтохиноны, бензохиноны, гидрохиноны <sup>А</sup> , антрахинон (антрацен-9,10-дион) и прочие)	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия
1.42	Хром (VI) триоксид <sup>КР</sup> , диХромтриоксид <sup>А</sup> , хром трихлорид гексагидрат <sup>А</sup> , хромовая кислота <sup>АК</sup> и ее соли соединения хрома и сплавы	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия
1.43	Цианистые соединения, в том числе:	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.43.1	Цианистоводородная кислота <sup>О</sup> , ее соли, галоген- и производные (цианистый калий <sup>О</sup> , хлорциан <sup>О</sup> , цианамид и прочие); нитрилы органических кислот: ацетонитрил, бензонитрил и прочие			
1.43.2	Акрилонитрил <sup>РА</sup> (проп-2-енонитрил)			
1.44	Цинк и его соединения <sup>А</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.45	Эфиры сложные кислот органических, в том числе:	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.45.1	Эфиры сложные уксусной кислоты (этилацетат, бутилацетат, 2-метоксиэтилацетат <sup>Р</sup> , 2-этоксидэтилацетат <sup>Р</sup> и прочие)			
1.45.2	Эфиры сложные акриловой кислоты (метилакрилат (метилпроп-2-еноат), бутилакрилат(бутилпроп-2-еноат), метилметакрилат и прочие)			
1.45.3	Эфиры сложные фталевой и терефталевой кислот: дибутилбензол-1,2-дикарбонат (дибутилфталат), диметилбензол-1,2-дикарбонат (диметилтерефталат) и прочие			
1.46	Красители и пигменты органические	1	Врач-	Спирометрия

	(азокрасители, бензидиновые <sup>К</sup> , фталоцианиновые, хлортиазиноновые, антрахиноновые, триарилметановые, тиоин-дигидные, полиэфирные и прочие)	раз в 2 года	дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.47	Пестициды, в том числе:	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Пульсоксиметрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.47.1	Хлорорганические <sup>А</sup> (метоксихлор, гепта-хлор, хлоридан, дихлор, гексахлорбензол, гексахлорциклогексан (линдан), дикофол и прочие)			
1.47.2	Фосфорорганические (метафос, метилэтил-тиофос, меркаптофос, карбофос, М-81, рогор, дифлос, хлорофос, глифосфат, гордона, валексон, диазинон, диметоат, малатион, паратионметил, хлорфенвинфос и прочие)			
1.47.3	Ртутьорганические (этилмеркурхлорид диметилртути и прочие)			
1.47.4	Производные кислот карбаминных: (каторана-вадекс, дихлоральмочевина, метурин, фенуроп, севин <sup>А</sup> , манеб <sup>А</sup> , дикрезил, ялан, эптам, карбатион <sup>А</sup> , цинеб <sup>А</sup> , карбофуран, карбосульфат, пиримикарб, тиам, манкоцеб, поликарбацин, десмедифам, фенмедифам и прочие)			
1.47.5	Производные кислот алифатических хлорированных (хлоруксусной, трихлоруксусной и прочие)			
1.47.6	Производные кислоты хлорбензойной			
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)			
1.47.8	Кислоты хлорфеноксимасляной производные			
1.47.9	Кислот карбоновых анилиды галоидозамещенные			
1.47.10	Производные мочевины и гуанидина			
1.47.11	Производные симмтразинов: атразин, прометрин, тербутрин и прочие			
1.47.12	Гетероциклические соединения различных групп: зоокумарин(4-гидрокси-3-(3-оксо-1-фенилбу-2Н-1-бензопиран-2-онил), 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)			
1.47.13	Хлорацетоанилиды (ацетохлор, алахлор, метазахлор, метолахлор)			
1.47.14	Пиретроиды (бифентрин, перметрин, фенвалерат, лямбда-цигалотрин, цыгалотрин, дельтаметрин и прочие)			

1.47.15	Производные сульфанил-мочевины (хлорсульфурон, римсульфурон, хлорсульфоксим, метсульфуронметил, трибунонметил, тифенсульфурон-метил и прочие)			
1.47.16	Азолы (бромуконазол, ципраконазол, пропиконазол, тритиконазол, триадименол, прохлораз, имозалил и прочие)			
1.48	Синтетические моющие средства (сульфанол, алкиламида и прочие) <sup>А</sup>	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.49	Синтетические полимерные материалы: смолы, лаки, клеи, пластмассы, пресспорошки, волокна, в том числе:	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.49.1	Аминопласты <sup>АФ</sup> , мочевино-формальдегидные (карбомидные) смолы <sup>К</sup> , карбопласты			
1.49.2	Полиакрилаты: полиметакрилаты (оргстекло, плексиглаз), полиакрилонитрил, полиакриламид и прочие			
1.49.3	Полиамиды <sup>А</sup> (капрон, нейлон и прочие)			
1.49.4	Поливинилхлорид <sup>А</sup> (ПВХ, винилпласты, перхлорвиниловая смола), производство и применение			
1.49.5	Полимер (1метилэтенил) бензола с этенилбензолом <sup>Р</sup>			
1.49.6	Полиолефины (полиэтилены, полипропилены <sup>А</sup> (горячая обработка)			
1.49.7	Полисилоксаны (производство)			
1.49.8	Полистиролы (производство)			
1.49.9	Полиуретаны <sup>А</sup> (пенополиуретан и прочие) (производство)			
1.49.10	Полиэферы (лавсан и прочие) (производство)			
1.49.11	Угле- и органопластики			
1.49.12	Углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон и углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон			
1.49.13	Фенопласты <sup>АФ</sup> (фенольная смола, бакелитовый лак и прочие) (производство)			
1.49.14	Фторопласты (политетрафторэтилен, тефлон и прочие) (производство и термическая обработка)			
1.49.15	Фуран <sup>А</sup> , фуран-2-альдегид <sup>А</sup> , 2,5-фурандион <sup>А</sup>			
1.49.16	Эпоксидные полимеры <sup>А</sup> (эпоксидные смолы, компаунды, клеи и прочие) (Производство и применение)			
1.50	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> ,	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза

	пеки <sup>К</sup> , возгоны каменноугольных смол и пеков <sup>К</sup> , масла минеральные <sup>К</sup> , (кроме высокоочищенных белых медицинских, пищевых, косметических и белых технических масел), сланцевые смолы <sup>АК</sup> и масла <sup>АК</sup> , скипидар <sup>А</sup> , бисхлорметиловый и хлорметиловый (технические) эфиры: хлорметоксиметан <sup>К</sup> , газы шинного производства <sup>К</sup> , вулканизационные <sup>К</sup>		Врач-офтальмолог	
1.51	Агрохимикаты, в том числе			
1.51.1	Фосфорные удобрения (аммофос, нитрофоска и прочие)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия
1.51.2	Азотные удобрения (нитрат аммония - аммиачная селитра, нитраты натрия, калия и прочие)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия
1.51.3	Гербициды	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.51.4	Инсектициды	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.52	Фармакологические средства, в том числе:			
1.52.1	Антибиотики <sup>А</sup> (производство и применение)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.52.2	Противоопухолевые препараты <sup>АК</sup> (производство и применение)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.52.3	Сульфаниламиды <sup>А</sup> (производство и применение)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.52.4	Гормоны (производство и применение)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.52.5	Витамины <sup>А</sup> (производство, применение)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
1.52.6	Наркотики, психотропные препараты (производство)	1 раз в год	Врач-офтальмолог	Периметрия
1.52.7	Фармакологические средства, не	1	Врач-	Спирометрия

	вошедшие в подпункты 1.52.1 – 1.52.6 (производство)	раз в год	дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Визометрия Биомикроскопия глаза
--	---	-----------	--	------------------------------------

<b>2. Биологические факторы</b>				
2.1	Грибы продуценты <sup>А</sup> , белково-витаминные концентраты (БВК), кормовые дрожжи <sup>А</sup> , комбикорма <sup>А</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
2.2	Ферментные препараты <sup>А</sup> , биостимуляторы	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза
2.3	Аллергены для диагностики и лечения <sup>А</sup> , компоненты и препараты крови, иммунобиологические препараты <sup>А</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Визометрия Биомикроскопия глаза, Для работы с препаратами крови определение в крови HBsAg, a-HBCOR, IgM, A-HCV-IgG, ВИЧ
2.4	Инфицированный материал и материал, зараженный или подозрительный на заражение микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности (опасности) или гельминтами	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог Врач-инфекционист	
2.5	Материалы, зараженные или подозрительные на заражение, в том числе:			
2.5.1	Микроорганизмами 1 - 2 групп патогенности (опасности)	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог Врач-инфекционист	Реакция агглютинации Хеддельсона крови при контакте с возбудителями бруцеллеза
2.5.2	Вирусами гепатитов В <sup>К</sup> и С <sup>К</sup> , иммунодефицита человека 1-го типа (СПИД) <sup>К</sup>	1 раз в год	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог Врач-инфекционист	Анализ крови на HBs-Ag, анти-HBc-Ig (суммарные), анти-HCV-Ig (суммарные), определение уровня щелочной фосфатазы, билирубина, аспаратаминотрансферазы (АСТ), аланинаминотрансферазы (АЛТ). ВИЧ Ультразвуковое исследование органов брюшной полости
2.6	Биологические токсины (яды животных, рыб, растений)	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия
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> ,	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия

	натурального шелка хлопковая мука (по белку) <sup>А</sup> , мучная <sup>АФ</sup> , древесная твердых пород деревьев <sup>КФА</sup> , кожевенная <sup>К</sup> , торфа, хмеля, конопли, кенафа, джута, табака <sup>А</sup> и др.), в том числе с бактериальным загрязнением			
--	---	--	--	--

<b>3. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) и пыли</b>				
3.1	Аэрозоли преимущественно фиброгенного <sup>Ф</sup> 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 <sup>А</sup> , эпоксидные смолы <sup>А</sup> ) <sup>Ф</sup>	1 раз в 2 года	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия
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 <sup>ФА</sup>	1 раз в 2 года	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия
3.1.3	Кремний диоксид кристаллический α-кварц <sup>К</sup> , α-кristобалит <sup>К</sup> , α-тридимит <sup>ФА</sup>	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия
3.1.4	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>	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия
3.1.5	Огнеупорные материалы (шамотнографитовые огнеупоры), муллитовые (неволокнистые) огнеупоры, магнезиально-силикатные (форстеритовые) огнеупоры,	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия

	муллиты-кремнеземистые, не содержащие и содержащие до 5% Cr <sup>3+</sup>			
3.1.6	Руды полиметаллические и содержащие цветные и редкие металлы <sup>А</sup>	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия
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 <sup>Р</sup> , цинка <sup>А</sup> , хрома (VI) <sup>К</sup> , хрома (III) <sup>А</sup> , бериллия <sup>РКА</sup> , никеля <sup>К</sup> , хром трифторида <sup>А</sup> ), газы, обладающие остронаправленным действием на организм (азота оксид, азота диоксид, озон, углерода оксид, гидрофторид) <sup>О</sup>	1 раз в 2 года	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия Рентгенография длинных трубчатых костей (фтор и его соединения)
3.1.8	Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты, в том числе:			
3.1.8.1	Асбесты природные (хризотил, тремолит) <sup>К</sup> , смешанные асбестопородные пыли <sup>К</sup> , асбестоцемент <sup>К</sup> , асбестобакелит <sup>К</sup> , асбесто-резина <sup>ФК</sup>	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия
3.1.8.2	Глина, в т.ч. высокоглинистая огнеупорная, цемент, оливин, апатит, шамот коалиновый <sup>ФА</sup>	1 раз в 2 года	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия
3.1.8.3	Тальк, талькопородные пыли, цеолиты, бокситы, нефелиновые сиениты, дистенсиллиманиты, слюды (флагопит, мусковит), дуниты, известняки, бариты, инфузурная земля, туфы, пемзы, перлит, искусственные минеральные волокна (стекловолокно, стекловата, вата минеральная и шлаковая), пыль стекла и стеклянных строительных материалов <sup>ФА</sup>	1 раз в 2 года	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия
3.1.9	Углерода пыли, в том числе:			
3.1.9.1	Алмазы природные,	1 раз в 2	Врач-	Спирометрия

	искусственные, металлизированные <sup>Ф</sup>	года	оториноларинголог Врач-дерматовенеролог	
3.1.9.2	Антрацит и ископаемые угли и углеродные пыли <sup>Ф</sup>	1 раз в 2 года	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия
3.1.9.3	Коксы - каменноугольный, пековый, нефтяной, сланцевый <sup>ФК</sup>	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия
3.1.9.4	Сажи черные промышленные <sup>ФК</sup>	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия
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	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Спирометрия
3.2	Пыли железорудных и полиметаллических концентратов, металлургических агломератов <sup>ФА</sup>	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия

<b>4. Физические факторы</b>				
4.1	Ионизирующие излучения <sup>К</sup> (рентгеновое, $\gamma$ -, $\beta$ -, $\alpha$ -излучение, нейтронное)	1 раз в год	Врач-офтальмолог Врач-дерматовенеролог	Исследование уровня ретикулоцитов, тромбоцитов в крови Психофизиологическое исследование Рефрактометрия (или скиаскопия) Биомикроскопия глаза Визометрия Офтальмоскопия глазного дна Маммография или УЗИ молочных желез УЗИ органов брюшной полости и щитовидной железы
4.2	Неионизирующие излучения, в том числе:	1 раз в 2 года	Врач-дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Биомикроскопия глаза Визометрия
4.2.1	Электромагнитное излучение оптического диапазона (ультрафиолетовое излучение <sup>К</sup> , 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	1 раз в 2 года	Врач-хирург Врач-офтальмолог Врач- оториноларинголог Врач- дерматовенеролог	Паллестезиметрия Рефрактометрия (или скиаскопия) Исследование функции вестибулярного аппарата Биомикроскопия глаза Визометрия
4.3.2	Общая вибрация (транспортная, транспортно- технологическая, технологическая)	1 раз в 2 года	Врач-хирург Врач-офтальмолог Врач- оториноларинголог Врач- дерматовенеролог	Паллестезиметрия Рефрактометрия (или скиаскопия) Исследование функции вестибулярного аппарата
4.4	Шум	1 раз в год	Врач- оториноларинголог	Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи)
4.5	Ультразвук воздушный	1 раз в год	Врач- оториноларинголог	Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи)
4.6	Инфразвук	1 раз в год	Врач- оториноларинголог	Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи)
4.7	Параметры охлаждающего микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха)	1 раз в 2 года	Врач-хирург Врач-офтальмолог	Биомикроскопия глаза Визометрия
4.8	Параметры нагревающего микроклимата (температура, индекс тепловой нагрузки среды, влажность)	1 раз в 2 года	Врач-офтальмолог	Биомикроскопия глаза Визометрия
4.9	Тепловое излучение	1 раз в 2 года	Врач- дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Биомикроскопия глаза Визометрия
4.10	Инфракрасное излучение	1 раз в 2 года	Врач- дерматовенеролог Врач-офтальмолог	Биомикроскопия глаза Визометрия
4.11	Освещенность рабочей поверхности	1 раз в 2 года	Врач-офтальмолог	Биомикроскопия глаза Визометрия
4.11	Повышенное и пониженное давление водной, воздушной и газовой сред	1 раз в 2 года	Врач- дерматовенеролог Врач-хирург Врач-офтальмолог Врач- оториноларинголог	Биомикроскопия глаза Визометрия

<b>5. Факторы трудового процесса</b>				
5.1	Тяжесть трудового процесса	1 раз в 2 года	Врач-хирург Врач-офтальмолог	Рефрактометрия (или скиаскопия) Биомикроскопия глаза Визометрия
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)	1 раз в 2 года	Врач-офтальмолог	Определение бинокулярного зрения Исследование аккомодации Рефрактометрия Исследование цветоощущения Биомикроскопия глаза Визометрия
5.2.2	Работы, связанные с постоянной нагрузкой на голосовой аппарат	1 раз в год	Врач-оториноларинголог	Непрямая ларингоскопия

**Периодичность и объем медицинских осмотров, в соответствии с Перечнем работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры**

№ п/п	Наименование работ	Периодичность осмотров	Участие врачей-специалистов <sup>3</sup>	Лабораторные и функциональные исследования <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
6.1	Работы на высоте:	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог Врач-хирург	Исследование вестибулярного аппарата Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи) Периметрия Биомикроскопия глаза Визометрия
6.1.1	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			
6.1.2	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			
6.1.3	Работы по профессии машинист крана (крановщик)			
6.2	Работа лифтера на лифтах скоростных (от 2,0 до 4,0 м/с) и высокоскоростных (свыше 4,0 м/с)	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог Врач-хирург	Исследование вестибулярного аппарата Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи) Периметрия Биомикроскопия глаза Визометрия
6.3	Работы, связанные с техническим обслуживанием электроустановок напряжением 36 В и выше, проведением в них	1 раз в 2 года	Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Исследование вестибулярного аппарата Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи)

	оперативных переключений, организацией и выполнением строительных, монтажных, наладочных, ремонтных работ, испытанием и измерением			Периметрия Биомикроскопия глаза Визометрия
6.4	Работы по валке, сплаву, транспортировке, первичной обработке, охране и восстановлению лесов	1 раз в 2 года	Врач-хирург Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Исследование вестибулярного аппарата Измерение внутриглазного давления Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи) Периметрия Биомикроскопия глаза Визометрия
6.5	Работы в особых географических регионах со значительным удалением мест проведения работ от медицинских учреждений, оказывающих специализированную медицинскую помощь, с учетом транспортной доступности, не превышающей 60 минут от медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в экстренной форме, до места проведения работ, включая:	1 раз в 2 года	Врач-стоматолог Врач-хирург Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог	Спирометрия Биомикроскопия глаза Визометрия УЗИ органов брюшной полости
6.5.1	Работы в нефтяной и газовой промышленности, выполняемые в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, в районах с низкой плотностью населения, а также при морском бурении			
6.5.2	Работы на гидрометеорологических станциях, сооружениях связи, расположенных в районах с низкой плотностью населения			
6.5.3	Геологоразведочные, строительные и работы в районах с низкой плотностью населения			
6.5.4	Работы, не указанные в подпунктах 6.5.1, 6.5.2, 6.5.3, 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)			

6.5.5	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)			
6.6	Работы, непосредственно связанные с обслуживанием оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскала (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	1 раз в 2 года	Врач-стоматолог Врач-офтальмолог Врач-оториноларинголог	Спирометрия Периметрия Визометрия Тонометрия Исследование вестибулярного аппарата Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи)
6.7	Работы, непосредственно связанные с применением легковоспламеняющихся и взрывчатых материалов, работы во взрыво- и пожароопасных производствах	1 раз в 2 года	Врач-стоматолог Врач-офтальмолог Врач-оториноларинголог	Спирометрия Исследование вестибулярного аппарата Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи) Визометрия Тонометрия Периметрия Биомикроскопия
6.8	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	1 раз в год	Врач-стоматолог Врач-офтальмолог Врач-оториноларинголог Врач-хирург	Исследование вестибулярного аппарата Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи) Спирометрия Визометрия Тонометрия Периметрия Биомикроскопия
6.9	Работы, выполняемые непосредственно на механическом оборудовании, имеющем открытые движущиеся (вращающиеся) элементы конструкции, предусмотренные конструкцией оборудования (токарные, фрезерные и станки, штамповочные прессы и др.)	1 раз в 2 года	Врач-офтальмолог Врач-оториноларинголог	Периметрия Исследование вестибулярного аппарата Тональная пороговая аудиометрия Акуметрия (определения параметров шепотной речи) Визометрия
6.10	Подземные работы	1 раз в	Врач-офтальмолог	Исследование вестибулярного

		2 года	Врач-оториноларинголог	аппарата Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи) Визометрия Тонометрия Периметрия Спирометрия
6.11	Работы, выполняемые непосредственно с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующих и средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующих с полной лицевой частью	1 раз в 2 года	Врач-стоматолог Врач-офтальмолог Врач-оториноларинголог	Периметрия Визометрия Тонометрия Биомикроскопия Исследование вестибулярного аппарата Спирометрия
6.12	Управление наземными транспортными средствами <sup>4</sup> :			
6.12.1	Категории «А», «В», «ВЕ», трактора и самоходные машины, мини-трактора, мотоблоки, автопогрузчики, электрокары, регулировщики и т.п., автомобили всех категорий с ручным управлением для инвалидов, мотоколяски для инвалидов	1 раз в 2 года	Врач-офтальмолог Врач-оториноларинголог	Периметрия Визометрия Тонометрия Биомикроскопия Исследование цветоощущения по полихроматическим таблицам Исследование вестибулярного анализатора Тональная пороговая аудиометрия, Акуметрия (определения параметров шепотной речи)
6.12.2	Категории «С», «С1», «СЕ», «D1», «D1Е», трамвай, троллейбус		Врач-офтальмолог Врач-оториноларинголог	Периметрия Визометрия Тонометрия Биомикроскопия Исследование цветоощущения по полихроматическим таблицам Исследование вестибулярного анализатора Тональная пороговая аудиометрия Акуметрия (определения параметров шепотной речи) Электроэнцефалография
6.13	Водолазные работы:			
6.13.1	Водолазные работы на глубинах до 60 метров (в аварийных случаях до 80 метров с применением для дыхания воздуха)	1 раз в год	Врач по водолазной медицине, Врач-оториноларинголог, Врач-офтальмолог, Врач-невролог, Врач-хирург, Врач-дерматовенеролог, Врач-стоматолог, Врач-уролог	Определение группы крови и резус-фактора Исследование уровня аспаргат-трансаминазы и аланин-трансаминазы, креатинина, мочевины в крови Анализ крови на сифилис Исследование крови на ВИЧ, вирусные гепатиты В и С, Исследование уровня холестерина в крови (до достижения возраста 40 лет) Офтальмоскопия Спирометрия Рентгенография околоносовых пазух носа (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям)

				<p>Эхокардиография (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям)</p> <p>Велоэргометрия (до достижения возраста 40 лет один раз в два года, далее - ежегодно)</p> <p>Эзофагогастродуоденоскопия (1 раз в 3 года)</p> <p>Ультразвуковые исследования печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, селезенки, почек (один раз в 3 года);</p> <p>Ультразвуковые исследования предстательной железы (по достижении возраста 40 лет - один раз в 3 года)</p> <p>Эхокардиография (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям)</p> <p>Ортостатическая проба (при предварительном медицинском осмотре)</p> <p>Вестибулометрия (при предварительном медицинском осмотре)</p> <p>Исследование барофункции уха и околоносовых пазух носа (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям)<sup>5</sup></p> <p>Определение (исследование) устойчивости организма к декомпрессионному газообразованию (по показаниям)</p> <p>Определение (исследование) устойчивости организма к наркотическому действию азота (при предварительном медицинском осмотре для работников, работающих на глубинах более 40 м)<sup>5</sup></p> <p>Определение (исследование) устойчивости организма к токсическому действию кислорода (при предварительном медицинском осмотре для работников, выполняющих водолазные работы на глубинах более 40 метров или с применением для дыхания искусственных дыхательных газовых смесей)<sup>5</sup>.</p>
6.13.2	Водолазные работы на глубинах более 60 метров, выполняемые методом кратковременных погружений	1 раз в год	<p>Врач по водолазной медицине,</p> <p>Врач-оториноларинголог,</p> <p>Врач-офтальмолог,</p> <p>Врач-невролог,</p> <p>Врач-хирург,</p> <p>Врач-дерматовенеролог,</p> <p>Врач-стоматолог,</p> <p>Врач-уролог</p>	<p>Исследования, указанные в подпункте 6.13.1.</p> <p>Дополнительно:</p> <p>Исследование уровня фибриногена, протромбинового индекса, триглицеридов, мочевой кислоты, общего белка, калия, натрия, железа, щелочной фосфатазы в крови</p> <p>Биомикроскопия глаза</p> <p>Спирометрия</p> <p>Велоэргометрия</p> <p>Эхокардиография</p> <p>Электроэнцефалография</p> <p>Ультразвуковая доплерография</p>

				транскраниальная артерий методом мониторингования Рентгенография шейно-дорсального и пояснично-крестцового отдела позвоночника (1 раз в 5 лет) Ортопантомография (1 раз в 3 года) Определение (исследование) устойчивости организма к декомпрессионному газообразованию (по показаниям).
6.13.3	Водолазные работы на глубинах более 60 метров, выполняемые методом длительного пребывания в условиях повышенного давления газовой среды	1 раз в год	Врач по водолазной медицине, Врач-оториноларинголог, Врач-офтальмолог, Врач-невролог, Врач-хирург, Врач-дерматовенеролог, Врач-стоматолог, Врач-уролог	Исследования, указанные в подпункте 6.13.2. Дополнительно: Эзофагогастродуоденоскопия Ортопантомография Ректороманоскопия (1 раз в 5 лет).
6.14	Работы по оказанию медицинской помощи внутри барокамеры при проведении лечебной рекомпресии или гипербарической оксигенации	1 раз в год	Врач по водолазной медицине, Врач-оториноларинголог, Врач-офтальмолог, Врач-невролог, Врач-хирург, Врач-дерматовенеролог, Врач-стоматолог, Врач-уролог	Определение группы крови и резус-фактора Определение в крови HBsAg, a-HBCOR, иммуноглобулин M, A-HCV, иммуноглобулин G, ВИЧ (при согласии работника) при предварительном медицинском осмотре, в дальнейшем по медицинским показаниям. Исследование уровня аспартат-трансаминазы и аланин-трансаминазы, креатинина, мочевины в крови Офтальмоскопия Биомикроскопия глаза Рентгенография околоносовых пазух носа (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям) Исследование барофункции уха и околоносовых пазух носа (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям) Исследование барофункции уха и околоносовых пазух носа (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям) Определение (исследование) устойчивости организма к токсическому действию кислорода (при предварительном медицинском осмотре). Определение (исследование) устойчивости организма к декомпрессионному газообразованию (по показаниям) Определение (исследование) устойчивости организма к наркотическому действию азота (при предварительном медицинском осмотре)
6.15.	Кессонные работы, работы в	1 раз в	Врач по водолазной	Определение группы крови и резус-

	барокамерах и других устройствах в условиях повышенного давления воздушной и газовой среды (за исключением подпунктов 6.13 и 6.14)	год	медицине, Врач-оториноларинголог, Врач-офтальмолог, Врач-невролог, Врач-хирург, Врач-дерматовенеролог, Врач-стоматолог, Врач-уролог	фактора Исследование уровня аспаргат-трансаминазы и аланин-трансаминазы, креатинина, мочевины в крови Анализ крови на сифилис Исследование крови на ВИЧ, вирусные гепатиты В и С, Офтальмоскопия Спирометрия Рентгенография околоносовых пазух носа (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям) Эхокардиография (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям) Велоэргометрия (до достижения возраста 40 лет один раз в два года, далее - ежегодно) Ультразвуковые исследования печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, селезенки, почек (один раз в 3 года); Ультразвуковые исследования предстательной железы (по достижении возраста 40 лет - один раз в 3 года) Эхокардиография (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям) Ортостатическая проба (при предварительном медицинском осмотре) Исследование барофункции уха и околоносовых пазух носа (при предварительном медицинском осмотре и по показаниям) <sup>5</sup> Определение (исследование) устойчивости организма к декомпрессионному газообразованию (по показаниям)
6.16	Работы в ведомственной охране, подразделениях транспортной безопасности, а также другие работы, при выполнении которых разрешено ношение оружия и его применение	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-офтальмолог Врач-хирург	Острота зрения Поля зрения Исследование вестибулярного анализатора Тональная пороговая аудиометрия Акуметрия (определение параметров шепотной речи)

<sup>1</sup> Вещества, отмеченные в дополнительных противопоказаниях знаком «А» - являются аллергенами, знаком «К» - канцерогенами, знаком «Ф» - обладают фиброгенным эффектом, знаком «Р» - опасны для репродуктивного здоровья человека, знаком «О» - обладают остронаправленным действием.

При проведении предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, контактирующих с веществами, отмеченных знаками «А», «К», «Ф», «Р» к обязательному объему обследования дополнительно привлекаются необходимые для проведения осмотра врачи-специалисты: «А», «К» - врач-дерматовенеролог, врач-оториноларинголог; «Р» - врач-хирург; «К», «Ф» - обязательно проводится цифровая рентгенография лёгких в двух проекциях.

---

<sup>2</sup> В Перечне вредных факторов перечислены факторы, которые по уровню своего воздействия отнесены к вредным и (или) опасным классам, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

<sup>3</sup> При проведении предварительных и периодических осмотров в обязательном порядке проводятся обследования согласно пунктам 11, 30 Приложения № 1 к настоящему приказу.

<sup>4</sup> Медицинские противопоказания установлены Постановлением Правительства РФ от 29 декабря 2014 г. N 1604 «О перечнях медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством»

<sup>5</sup> При наличии документов, подтверждающих проведение указанных исследований ранее, данные исследования проводятся только по показаниям.