

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 12 апреля 2011 г. N 302н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЕЙ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ)
ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ И
РАБОТ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ
ПРОВОДЯТСЯ 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 ред. Приказов Минздрава РФ от 15.05.2013 N 296н, от 05.12.2014 N 801н, Минтруда РФ N 62н, Минздрава РФ N 49н от 06.02.2018, Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н, Минтруда РФ N 187н, Минздрава РФ N 268н от 03.04.2020, от 18.05.2020 N 455н)

В соответствии со статьей 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1 (ч. I), ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30 (ч. II), ст. 3616) и пунктом 5.2.100.55 Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898; 2009, N 3, ст. 378), приказываю:

1. Утвердить:

перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), согласно приложению N 1;

перечень работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников, согласно приложению N 2;

Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, согласно приложению N 3.

2. Ввести в действие перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, с 1 января 2012 года.

3. Признать утратившими силу с 1 января 2012 года:

Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 14 марта 1996 г. N 90 "О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии" (по заключению Минюста России документ в государственной регистрации не нуждается, письмо от 30 декабря 1996 г. N 07-02-1376-96);

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 августа 2004 г. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2004 г. N 6015);

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 мая 2005 г. N 338 "О внесении изменений в приложение N 2 к Приказу Минздравсоцразвития России от 16 августа 2004 г. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июня 2005 г. N 6677).

4. Установить, что с 1 января 2012 года на территории Российской Федерации не применяются подпункты 11, 12 (за исключением подпунктов 12.2, 12.11, 12.12), 13 приложения N 2 к Приказу Министерства здравоохранения СССР от 29 сентября 1989 г. N 555 "О совершенствовании системы медицинских осмотров трудящихся и водителей индивидуальных транспортных средств".

Министр

Т.А.ГОЛИКОВА

Приложение N 1

*к Приказу Министерства
здравоохранения и социального*

ПЕРЕЧЕНЬ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ПРИ НАЛИЧИИ КОТОРЫХ ПРОВОДЯТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ (ОБСЛЕДОВАНИЯ)

(в ред. Приказов Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н, от 13.12.2019 N 1032н)

N п/п	Наименование вредных и (или) опасных производственных факторов <1>, <2>	Периодичность осмотров	Участие врачей-специалистов <3>, <4>, <5>	Лабораторные и функциональные исследования <3>, <4>	Дополнительные медицинские противопоказания <6>
1. Химические факторы					
1.1. Химические вещества, обладающие выраженными особенностями действия на организм					
1.1.1.	Аллергены, "А"	1 раз в год	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Офтальмолог *Аллерголог	*Специфическая алергодиагностика Спирометрия с бронходилатационной пробой*	Аллергические заболевания различных органов и систем.
1.1.2.	Канцерогены, "К"	1 раз в год	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Онколог *Уролог	*УЗИ органов-мишеней Рентгенография грудной клетки в двух проекциях	Доброкачественные новообразования любой локализации с тенденцией к перерождению
1.1.3.	Химические вещества, оказывающие вредное воздействие на репродуктивную функцию, "Р"	1 раз в год	Хирург *Уролог	УЗИ органов малого таза	Дисплазия и лейкоплакия шейки матки. Новообразования доброкачественные и злокачественные молочных желез у женщин и мужских половых органов

			*Эндокринолог *Онколог		
1.1.4.	Аэрозоли преимущественно фиброгенного(Ф) и смешанного типа действия, включая:				
1.1.4.1.	Кремний диоксид кристаллический (α-кварц, α-кristобалит, α-тридимит)(ФКА)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *количественное содержание α1антитрипсин	Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Искривления носовой перегородки с нарушением функции носового дыхания. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год. Аллергические заболевания органов дыхания. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 и более раз за календарный год.
1.1.4.2.	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)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *количественное содержание α1антитрипсин	Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Искривления носовой перегородки, препятствующие нормальному дыханию. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год. Аллергические заболевания органов дыхания.

					Хронические рецидивирующие заболевания ко частотой обост 4 и более раз за календарный г
1.1.4.3.	Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты, в том числе:				
1.1.4.3.1.	Асбесты природные (хризотил, тремолит), смешанные асбестопородные пыли, асбестоцемент, асбестобакелит, асбесто резина(ФК)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *специфическая аллергодиагностика	Тотальные дистрофические аллергические заболевания ве дыхательных п Гиперпластиче ларингит. Искривления н перегородки, препятствующ носовому дыха Хронические заболевания бронхолегочно системы с част обострения 2 и раз за календар год. Хронические рецидивирующие заболевания ко частотой обост 4 и более раз за календарный г Аллергические заболевания ор дыхания. Доброкачестве новообразован любой локализ склонные к перерождению
1.1.4.3.2.	Глина, шамот, бокситы, нефелиновые сиениты, дистенсиллиманиты, оливин, апатиты, слюды, дуниты, известняки, бариты, инфузорная земля, туфы, пемзы перлит,	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух	Тотальные дистрофические заболевания ве дыхательных п Искривления н перегородки,

	форстерит; стекловолокно, стеклянная и минеральная вата, пыль стекла и стеклянных строительных материалов(ФА)		*Аллерголог	проекциях 1 раз в 2 года *количественное содержание α1-антитрипсин	препятствующего нососому дыха Хронические заболевания бронхолегочно системы с част обострения 2 и раз за календар год. Аллергические заболевания ор дыхания. Хронические рецидивирующ заболевания ко частотой обост 4 и более раз за календарный г
1.1.4.3.3.	Цемент, ферромагнетит, концентратов, металлургических агломератов(ФА)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Офтальмолог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки проекциях 1 раз в 2 года *количественное содержание α1-антитрипсин	Тотальные дистрофически заболевания Искривления н перегородки, препятствующ нососому дыха Хронические заболевания бронхолегочно системы с част обострения 2 и раз за календар год. Аллергические заболевания л локализации. Хронические рецидивирующ заболевания ко частотой обост 4 и более раз за календарный г
1.1.4.4.	Аэрозоли металлов (железо, алюминий) и их сплавов, образовавшиеся в процессе сухой шлифовки, получения металлических порошков(ФА)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года	Тотальные дистрофически заболевания ве дыхательных п Искривления н перегородки, препятствующ нососому дыха

			*Офтальмолог *Онколог *Аллерголог	*количественное содержание а1-антитрипсин *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год. Аллергические заболевания органов дыхания. Хронические рецидивирующие заболевания кожной системы с частотой обострения 4 и более раз за календарный год.
1.1.4.5.	Аэрозоли абразивные и абразивсодержащие (электрокорундов, карбида бора, альбора, карбида кремния), в т.ч. с примесью связующих(Ф)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года. *специфическая аллергодиагностика	Тотальные дистрофические изменения легочной паренхимы, аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Искривления носовой перегородки, препятствующие нормальному дыханию. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год. Хронические рецидивирующие заболевания кожной системы с частотой обострения 4 и более раз за календарный год.
1.1.4.6.	Углерода пыли, в том числе:				
1.1.4.6.1.	Антрацит и другие ископаемые угли и углеродные пыли(Ф)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Онколог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *количественное содержание	Тотальные дистрофические изменения легочной паренхимы, Искривления носовой перегородки, препятствующие нормальному дыханию. Хронические заболевания

			*Аллерголог	a1-антитрипсин *специфическая аллергодиагностика	бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год. Аллергические заболевания органов дыхания при респираторных аэрозолями, обладающими выраженным аллергенным действием. Доброкачественные новообразования любой локализации, склонные к перерождению. Хронические рецидивирующие заболевания с частотой обострения 4 и более раз за календарный год.
1.1.4.6.2.	Алмазы природные, искусственные, металлизированные(Ф)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *количественное содержание a1-антитрипсин *специфическая аллергодиагностика	Тотальные дистрофические изменения в легких. заболевания верхних дыхательных путей. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год. Аллергические заболевания органов дыхания при респираторных аэрозолями, обладающими выраженным аллергенным действием. Доброкачественные новообразования, склонные к перерождению.

					Хронические рецидивирующие заболевания ко частотой обостре 4 и более раз за календарный г
1.1.4.6.3.	Коксы - каменноугольный, пековый, нефтяной, сланцевый(ФК)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *количественное содержание альфа1-антитрипсин *специфическая аллергодиагностика	Тотальные дистрофические заболевания ве дыхательных п Искривления н перегородки, препятствующ носовому дыха Хронический гиперпластиче ларингит. Хронические заболевания бронхолегочно системы с част обострения 2 и раз за календар год. Аллергические заболевания ор дыхания при р аэрозолями, обладающими аллергическим действием. Доброкачестве новообразован любой локализ склонные к перерождению Хронические рецидивирующие заболевания ко частотой обостре 4 и более раз за календарный г
1.1.4.6.4.	Сажи черные промышленные(ФК)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2	Тотальные дистрофические заболевания ве дыхательных п Искривления н перегородки, препятствующ

			<p>*Онколог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>года</p> <p>*количественное содержание альфа1-антитрипсин</p> <p>*специфическая аллергодиагностика</p>	<p>носовому дыха</p> <p>Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год.</p> <p>Аллергические заболевания органов дыхания при респираторных аллергиях, вызванных аэрозолями, обладающими сильным аллергенным действием.</p> <p>Доброкачественные новообразования любой локализации, склонные к перерождению.</p> <p>Хронические рецидивирующие заболевания кожных покровов с частотой обострения 4 и более раз за календарный год.</p>
1.1.4.7.	Руды полиметаллические и содержащие цветные и редкие металлы(А)	1 раз в 2 года	<p>Оториноларинголог</p> <p>Дерматовенеролог</p> <p>*Офтальмолог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года</p> <p>*биомикроскопия переднего отрезка глаза</p> <p>пульсоксиметрия*</p>	<p>Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей</p> <p>Гиперпластический ларингит.</p> <p>Искривления носовой перегородки, препятствующие нормальному носовому дыханию</p> <p>Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год.</p> <p>Аллергические заболевания различных органов и систем при работе</p>

					аэрозолями, обладающими аллергенным действием. Хронические рецидивирующие заболевания ко частотой обостре 4 раза и более з календарный г
1.1.4.8.	Сварочные аэрозоли, в том числе:				
1.1.4.8.1.	содержащие марганец(А) (20% и более), никель(АК), хром(АК), соединения фтора, бериллий(РКА), свинец и прочие, т.ч. в сочетании с газовыми компонентами (озон, оксид азота и углерода) (ФКА)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Невролог Дерматовенеролог *Офтальмолог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *количественное содержание а1-антитрипсин *биомикроскопия переднего отрезка глаза. При наличии свинца в аэрозоле: АЛК, КП мочи, пульсоксиметрия*	Тотальные дистрофические аллергические заболевания ве дыхательных п Искривления н перегородки, препятствующ носовому дыха Эрозия и язва носовой переги Хронические заболевания бронхолегочной системы с част обострения 2 и раз за календар год. Аллергические заболевания различных орг систем при раб компонентами аэрозоля, обладающими аллергенным действием. Хронические рецидивирующие заболевания ко частотой обостре 4 раза и более з календарный г Выраженные расстройства вегетативной (автономной) н

					системы. Полинейропат
1.1.4.8.2.	содержащие менее 20% марганца(РА), а также оксиды железа, алюминий, магний, титан, медь, цинк, молибден, ванадий, вольфрам и прочие, в т.ч. в сочетании с газовыми компонентами (озон, оксиды азота, углерода)(ФКА)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Невролог Хирург Дерматовенеролог *Офтальмолог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *количественное содержание а1-антитрипсина *биомикроскопия переднего отрезка глаза пульсоксиметрия*	Дисплазия и лейкоплакия шейки матки. Новообразован злокачественн молочных жел женских и муж половых орган Тотальные дистрофически аллергические заболевания ве дыхательных п Искривления н перегородки, препятствующ носовому дыха Хронические заболевания бронхолегочно системы с част обострения 2 и раз за календар год. Аллергические заболевания различных орг систем при раб компонентами аэрозоля, обладающими аллергенным действием. Хронические рецидивирующ заболевания ко частотой обост 4 раза и более з календарный г Выраженные расстройства вегетативной (автономной) н системы. Полинейропат

1.2. Вещества и соединения, объединенные химической структурой

1.2.1.	Азота неорганические соединения	1 раз в 2 года	Оториноларинголог	Спирометрия	Тотальные
--------	---------------------------------	----------------	-------------------	-------------	-----------

	(аммиак, азотная кислота и прочие)		Дерматовенеролог	Ретикулоциты метгемоглобин *базофильная зернистость эритроцитов *билирубин, АСТ, АЛТ *рентгенография грудной клетки в двух проекциях (1 раз в 2 года)	дистрофические изменения верхних дыхательных путей Гиперпластический ларингит. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год. Хронические рецидивирующие заболевания кожных систем с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Метгемоглобинемия Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию
1.2.2.	Альдегиды алифатические (предельные и непредельные) и ароматические (формальдегид(АКР), ацетальдегид, акролеин, бензальдегид, фталевый альдегид и прочие)	1 раз в год	Оториноларинголог Дерматовенеролог Офтальмолог Невролог *Уролог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Ретикулоциты, *Базофильная зернистость эритроцитов *рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год. Тотальные дистрофические изменения верхних дыхательных путей Аллергические заболевания органов дыхания, переднего отрезка глаза и др. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию

1.2.3.	Альдегидов и кетонов галогенопроизводные (хлорбензальдегид, фторацетон, хлорацетофенон и прочие)	1 раз в 2 года	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Невролог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Ретикулоциты</p> <p>*биомикроскопия переднего отрезка глаза</p> <p>*специфическая аллергодиагностика спирометрия</p>	<p>Хронические заболевания ко</p> <p>Тотальные дистрофические изменения верхних дыхательных п</p> <p>Хронические заболевания переднего отрезка глаза.</p> <p>Хронические гепатиты с частыми обострениями 2 и более раз в год.</p> <p>Аллергические заболевания различных органов систем.</p> <p>Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.</p> <p>Искривления носовой перегородки, препятствующие нормальному носовому дыха</p>
1.2.4.	Алюминий и его соединения, в том числе:				
1.2.4.1.	Алюминий, его сплавы и неорганические соединения(Ф), корунд белый	1 раз в 2 года	<p>Оториноларинголог</p> <p>*Дерматовенеролог</p> <p>*Невролог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года</p> <p>*рентгенография длинных трубчатых костей 1 раз в 4 года</p> <p>*ретикулоциты *</p>	<p>Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей</p> <p>Гиперпластический ларингит.</p> <p>Искривления носовой перегородки, препятствующие нормальному носовому дыханию</p> <p>Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 и более раз за календарный год.</p>

			Невролог *Уролог *Офтальмолог *Аллерголог	*биомикроскопия переднего отрезка глаза	Тотальные дистрофические изменения верхних дыхательных путей. Аллергические заболевания верхних дыхательных путей переднего отрезка глаза. Хронические заболевания периферической нервной системы частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
1.2.6.	Бериллий и его соединения(АКР)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог Хирург *Уролог *Офтальмолог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года Ретикулоциты *базофильная зернистость эритроцитов *билирубин *количественное	Аллергические заболевания различных органов систем. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 2 и более раз за календарный год. Тотальные дистрофические изменения верхних дыхательных путей. Гиперпластический ларингит. Хронические рецидивирующие заболевания кожных покровов частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Дисплазия и лейкоплакия шейки матки. Новообразования

				содержание а) антитрипсина	доброкачественные злокачественные молочных желез женских и мужских половых органов
				*биомикроскопия переднего отрезка глаза *УЗИ внутренних органов *пульсоксиметрия	
1.2.7.	Бор и его соединения, в том числе:				
1.2.7.1.	тетраборкарбид(Ф), борнитрид(Ф), тетрабортрисилицидид(Ф), борная кислота и прочие	1 раз в 2 года	Оториноларинголог *Офтальмолог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *биомикроскопия переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика	Тотальные дистрофические аллергические заболевания ве дыхательных п Искривления н перегородки, препятствующ носовому дыха
1.2.7.2.	Бороводороды	1 раз в 2 года	Оториноларинголог *Офтальмолог	Спирометрия	Тотальные дистрофические заболевания ве дыхательных п Искривления н перегородки, препятствующ носовому дыха
1.2.8.	Галогены, в том числе:				
1.2.8.1.	хлор, бром(А), йод(А), соединения с водородом, оксиды	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог	Спирометрия *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Тотальные дистрофические заболевания и аллергические заболевания ве дыхательных п Хронические заболевания бронхолегочно системы с част обострения 2 и раз за календар год.

			Офтальмолог		Хронические рецидивирующие заболевания с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Хронические заболевания переднего отдела глаза. Искривления носовой перегородки, препятствующие нормальному дыханию.
			*Аллерголог		
1.2.8.2.	фтор и его соединения: аммоний фторид(Р), барий дифторид(Р), гидрофторид(Р), калий фторид(Р), литий фторид(Р), натрий фторид(Р), криолит(Р), олово фторид(Р)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог	Спирометрия	Тотальные дистрофические изменения верхних дыхательных путей. Гиперпластический ларингит.
			Дерматовенеролог	Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года	Эрозия слизистой оболочки полости носа. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 раза и более за календарный год.
			Невролог		Хронические заболевания опорно-двигательного аппарата с нарушением костной структуры (остеоартрозы, остеохондроз, остеопороз, остеосклероз, остеохондропатии, остемалация и другие).
			Хирург		Хронические рецидивирующие заболевания с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.
			Офтальмолог		
			*Ортопед (по показаниям)	Рентгенография длинных трубчатых костей 1 раз в 2 года	

			*Стоматолог *Уролог	*остеоденситометрия длинных трубчатых костей *билирубин, АЛТ, АСТ, ЩФ *биомикроскопия переднего отрезка глаза *определение фтора в моче	4 раза и более за календарный год Хронические рецидивирующие заболевания переднего отрезка глаза. Дисплазия и лейкоплакия шейки матки. Новообразования доброкачественные и злокачественные молочных желез женских и мужских половых органов Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию
1.2.9.	Карбонилдихлорид (фосген)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Невролог *Офтальмолог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года Билирубин АСТ АЛТ *ретикулоциты *базофильная зернистость эритроцитов *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями 2 раза и более за календарный год. Тотальные дистрофические изменения верхних дыхательных путей Хронические рецидивирующие заболевания кожных систем с частотой обострения 4 раза и более за календарный год Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию
1.2.10.	Гидразин и его производные: фенилгидразин гидрохлорид, борингидразин, диметилгидразин (гептил)(К)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Невролог	Спирометрия Ретикулоциты	Хронические заболевания гепатобилиарной системы. Снижение

			*Оториноларинголог	Метгемоглобин	гемоглобина м 130 г/л у мужч менее 120 г/л у женщин. Хронические рецидивирующ заболевания ко частотой обост 4 раза и более календарный г Выраженные расстройства вегетативной (автономной) н системы.
			*Онколог	Тельца Гейнца *АЛТ, АСТ *билирубин *время кровотечения *УЗИ органов брюшной полости	
1.2.11.	Дибензодиоксины полихлорированные (ПХДД)(К), дибензофураны полихлорированные (ДФФ), дифенилы (ДФ)(К)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог Невролог *Уролог *Онколог	Спирометрия Ретикулоциты *базофильная зернистость эритроцитов *билирубин *АЛТ, АСТ *УЗИ органов брюшной полости *ЭНМГ *ЭЭГ	Тотальные дистрофически заболевания ве дыхательных п Хронические заболевания гепатобилиарн системы. Хронические рецидивирующ заболевания ко частотой обост 4 раза и более календарный г Выраженные расстройства вегетативной (автономной) н системы. Искривления н перегородки, препятствующ носовому дыха
1.2.12.	Кадмий и его соединения(К), кадмий ртуть теллур (твердый раствор)(К), октадеканоат	1 раз в 2 года	Оториноларинголог	Спирометрия	Тотальные дистрофически заболевания ве

	кадмия(К)		Невролог Хирург *Стоматолог *Уролог *Онколог *Аллерголог	Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *рентгенография длинных трубчатых костей после консультации специалистов *билирубин *АЛТ, АСТ *мочевина, креатинин крови *УЗИ почек и мочевыделительной системы *специфическая аллергодиагностика *пульсоксиметрия	дыхательных п Хронические заболевания по мочевыделительной системы. Аллергические заболевания различных органов систем. Хронические заболевания опорно-двигательного аппарата с поражением суставов с нарушением костной структуры (остеоартрозы, остеохондроз, остеопороз, остеосклероз, остеохондропатии, остеомалации и другие). Искривления носовой перегородки, препятствующие нормальному дыханию
1.2.13.	Карбонилы металлов: железо пентакарбонил, кобальт гидротетракарбонил(А) и прочие	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Офтальмолог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *пульсоксиметрия	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей Хронические заболевания органов дыхания с частыми обострениями 2 раза в более за календарный год. Хронические рецидивирующие

			*Невролог *Аллерголог		заболевания ко частотой обост 4 раза и более з календарный г Кардиомиопат (только для ко Искривления н перегородки, препятствующ носовому дыха
1.2.14.	Кетоны, в том числе:				
1.2.14.1.	Кетоны алифатические, ароматические 1-фенилэтанон (ацетофенон), пентан-2-он (метилэтилкетон) и прочие	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Невролог *Аллерголог	Ретикулоциты Базофильная зернистость эритроцитов *специфическая аллергодиагностика	Тотальные дистрофически аллергические заболевания ве дыхательных п Хронические рецидивирующ заболевания ко частотой обост 4 раза и более з календарный г Выраженные расстройства вегетативной (автономной) н системы. Искривления н перегородки, препятствующ носовому дыха
1.2.14.2.	Пропан-2-он(Р)(ацетон)	1 раз в год	Дерматовенеролог Невролог Хирург Оториноларинголог	Ретикулоциты Базофильная зернистость эритроцитов Время кровотечения	Хронические рецидивирующ заболевания ко частотой обост 4 раза и более з календарный г Снижение гемоглобина м 130 г/л у мужч менее 120 г/л у женщин. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) н системы. Дисплазия и лейкоплакия ш

прочие			<p>Оториноларинголог</p> <p>*Офтальмолог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года</p> <p>*пульсоксиметрия</p>	<p>систем.</p> <p>Хронические рецидивирующие заболевания кожной сыпи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.</p> <p>Хронические заболевания органов дыхания с частотой обострения 2 раза и более за календарный год.</p> <p>Искривления носовой перегородки, препятствующие нормальному носовому дыханию.</p>
--------	--	--	---	--	--

1.2.18.	Кремния органические соединения(А) (силаны): трихлор(хлорметил)силан, фенилтрихлорсилан, трихлорсилан и прочие	1 раз в 2 года	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года</p> <p>*АСТ, АЛТ, билирубин</p>	<p>Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Гиперпластический ларингит.</p> <p>Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 2 раза и более за календарный год.</p> <p>Аллергические заболевания различных органов и систем.</p> <p>Искривления носовой перегородки, препятствующие нормальному дыханию.</p>
1.2.19.	Марганец(Р) и его соединения: марганец карбонат гидрат(АР), марганец нитрат гексагидрат(АР), марганец сульфат пентагидрат(А), марганец	1 раз в 2 года	<p>Невролог</p> <p>Оториноларинголог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Рентгенография грудной клетки в</p>	<p>Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Выраженные расстройства</p>

	трикарбонилциклопентадиен(Р) и прочие		Хирург *Уролог *Дерматовенеролог *Офтальмолог *Онколог *Аллерголог	двух проекциях 1 раз в 2 года *ЭНМГ *ЭЭГ	вегетативной (автономной) нервной системы. Аллергические заболевания различных органов и систем. Дисплазия и лейкоплакия шейки матки. Новообразования доброкачественные и злокачественные молочных желез, женских и мужских половых органов. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.
1.2.20.	Медь, золото, серебро и их соединения, в том числе:				
1.2.20.1.	Медь и ее соединения	1 раз в 2 года	Оториноларинголог *Невролог *Аллерголог *Дерматовенеролог *Окулист	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *АЛТ, АСТ *медь в крови *специфическая аллергодиагностика *пульсоксиметрия *Биомикроскопия переднего отрезка глаза	Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические заболевания гепатобилиарной системы. Хронические рецидивирующие аллергические заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию. Нарушения обмена меди (гепатолентикулярная дегенерация).
1.2.20.2.	Золото(А) и его соединения		Оториноларинголог	Спирометрия	Тотальные дистрофические

			<p>Дерматовенеролог</p> <p>*Невролог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года</p> <p>*АЛТ, АСТ</p>	<p>заболевания верхних дыхательных путей.</p> <p>Хронические заболевания гепатобилиарной системы.</p> <p>Хронические рецидивирующие аллергические заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.</p> <p>Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.</p>
1.2.20.3.	Серебро(Р) и его соединения	1 раз в 2 года	<p>Оториноларинголог</p> <p>*Дерматовенеролог</p> <p>*Невролог</p> <p>*Уролог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>*специфическая аллергодиагностика</p>	<p>Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей.</p> <p>Хронические рецидивирующие аллергические заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.</p> <p>Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.</p>
1.2.21.	Металлы щелочные, щелочноземельные, редкоземельные и их соединения, в том числе:				
1.2.21.1.	натрий, калий, рубидий, цезий, цезиевая соль хлорированного бисдикарбонилкобальта и прочие; кальций, магний, стронций, барий, магний додекаборид и прочие; лантан, иттрий, скандий, церий и их соединения:	1 раз в 2 года	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года</p>	<p>Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей.</p> <p>Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.</p>

			*Невролог	*пульсоксиметрия	Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 2 раза и более за календарный год. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.
1.2.21.2.	ванадий, европий, иттрий, оксид фосфат (люминофор Л-43)(Р)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Уролог *Невролог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *специфическая аллергодиагностика *пульсоксиметрия	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.
1.2.22.	Литий и его соединения	1 раз в 2 года	Невролог Офтальмолог *Оториноларинголог	Офтальмоскопия глазного дна *УЗИ щитовидной железы	Заболевания зрительного нерва и сетчатки. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
1.2.23.	Мышьяк и его неорганические(КР) и органические соединения	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог	Метгемоглобин Тельца Гейнца Ретикулоциты	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей и переднего отрезка глаза. Хронические заболевания бронхолегочной системы. Хронические

			<p>Невролог *Уролог</p> <p>*Онколог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Билирубин АЛТ</p> <p>АСТ биомикроскопия переднего отрезка глаза</p> <p>*УЗИ органов брюшной полости и почек</p> <p>*специфическая аллергодиагностика</p>	<p>рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Полинейропатии. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Новообразования злокачественные и доброкачественные любой локализации (даже в анамнезе). Снижение гемоглобина менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.</p>
1.2.24.	Никель и его соединения(АК) гептаникель гексасульфид(АК), раз никель тетракарбонил(АКР), в 2 никель хром гексагидрофосфат года (АК) никеля соли(АК)	1	<p>Оториноларинголог</p> <p>Дерматовенеролог</p> <p>Стоматолог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года</p>	<p>Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Гиперпластический ларингит.</p> <p>Заболевания, препятствующие работе в противогазе: гипертоническая болезнь любой стадии и степени; ишемическая болезнь, хронические болезни сердца и перикарда, даже при наличии компенсации; болезни органов дыхания любой степени</p>

			<p>*Офтальмолог</p> <p>*Онколог</p> <p>*Уролог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>*биомикроскопия переднего отрезка глаза</p> <p>*УЗИ внутренних органов</p>	<p>выраженности; болезни зубов, полости рта, отсутствие зубов, мешающее захватыванию загубника, наличие съемных протезов, анкилозы и контрактуры нижней челюсти, челюстной артрит; деформация грудной клетки, вызывающая нарушение дыхания; искривление носовой перегородки с нарушением функции носового дыхания; хронический евстахиит.</p> <p>Аллергические заболевания различных органов и систем.</p> <p>Новообразования злокачественные и доброкачественные любой локализации (даже в анамнезе).</p> <p>Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.</p>
1.2.25.	Озон	1 раз в 2 года	<p>Оториноларинголог</p> <p>*Невролог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>*специфическая аллергодиагностика</p>	<p>Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей.</p> <p>Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 2 раза и более за календарный год.</p>

			*Аллерголог		
1.2.26.	Оксиды органические и перекиси: эпоксиэтан(КР) (этилена оксид), 1,2-эпоксипропан (пропилена окись), (хлорметил) оксиран(АК) (эпихлоргидрин)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Невролог Оториноларинголог *Офтальмолог *Уролог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия *билирубин *АЛТ, АСТ *биомикроскопия переднего отрезка глаза *УЗИ внутренних органов	Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.
1.2.27.	Олово и его соединения	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Невролог	Спирометрия	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей и кожи. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.
1.2.28.	Платиновые металлы и их соединения: рутений, родий, палладий(А), диАммоний дихлорпалладий(А), осмий, иридий, платина, диАммоний гексахлорплатинат(А)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог	Спирометрия *рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Искривления носовой перегородки, препятствующие

			*Офтальмолог *Аллерголог	раз в 2 года *биомикроскопия переднего отрезка глаза	носовому дыханию. Заболевания переднего отрезка глаза дистрофического и аллергического характера. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.
1.2.29.	Ртуть(Р) и ее соединения: ртуть	1 раз в 2 года	Невролог Офтальмолог Стоматолог *Уролог	Ртуть в моче *психологическое тестирование *ЭЭГ *биомикроскопия переднего отрезка и хрусталика глаза *тонометрия *периметрия	Хронические заболевания центральной и периферической нервной системы. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Болезни зубов и челюстей (хронический гингивит, стоматит, пародонтит). Катаракта. Глаукома.
1.2.30.	Свинец, в том числе:				
1.2.30.1.	свинец и его неорганические соединения(Р)	1 раз в 2 года	Невролог Отоларинголог *Офтальмолог *Стоматолог *Уролог	Ретикулоциты Базофильная зернистость эритроцитов АЛК или КП в моче *свинец в крови *офтальмоскопия глазного дна *ЭНМГ	Содержание гемоглобина менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Полинейропатии. Хронические заболевания печени. Нейросенсорная тугоухость.

1.2.30.2.	свинца органические соединения: тетраэтилсвинец, 1,4-дигидроксибензол свинец аддукт и прочие	1 раз в 2 года	Невролог *Дерматовенеролог *Офтальмолог *Стоматолог	*ЭЭГ Ретикулоциты Базофильная зернистость эритроцитов *офтальмоскопия глазного дна *ЭНМГ *ЭЭГ	Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Полинейропатии. Содержание гемоглобина менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин. Хронические заболевания центральной и периферической нервной системы. Хронические заболевания печени.
1.2.31.	Селен, теллур и их соединения	1 раз в 2 года	Оториноларинголог *Дерматовенеролог *Невролог *Аллерголог	Спирометрия *специфическая аллергодиагностика	Хроническая обструктивная болезнь легких с частотой обострения 2 раза и более за календарный год. Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.
1.2.32.	Сера и ее соединения, в том числе:				
1.2.32.1.	серы оксиды, кислоты;	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог	Спирометрия *рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой

			Офтальмолог	*биомикроскопия переднего отрезка глаза	обострения 2 раза и более за календарный год. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.
			*Аллерголог	*специфическая аллергодиагностика	Хронические заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей) с частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.
1.2.32.2.	дигидросульфид (сероводород) дигидросульфид (сероводород) смесь с углеводородами C_1-5	1 раз в 2 года	Невролог	Спирометрия	Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 2 раза и более за календарный год.
			Оториноларинголог	*биомикроскопия переднего отрезка глаза	Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей.
			Офтальмолог		Хронические заболевания переднего отрезка глаз (век, конъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей) с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.
			Дерматовенеролог		Хронические рецидивирующие заболевания кожи с

					<p>частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Полинейропатии. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.</p>
1.2.32.3.	углерод дисульфид(Р) (сероуглерод)	1 раз в 2 года	Невролог	*Психологическое тестирование	<p>Заболевания, препятствующие работе в противогазе: гипертоническая болезнь любой стадии и степени; ишемическая болезнь, хронические болезни сердца и перикарда, даже при наличии компенсации; болезни органов дыхания любой степени выраженности; болезни зубов, полости рта, отсутствие зубов, мешающее захватыванию загубника, наличие съемных протезов, анкилозы и контрактуры нижней челюсти, челюстной артрит; деформация грудной клетки, вызывающая нарушение дыхания; искривление носовой перегородки с нарушением функции носового дыхания; хронический евстахиит.</p>

			<p>Офтальмолог Стоматолог</p> <p>*Дерматовенеролог</p> <p>*Оториноларинголог</p> <p>*Уролог</p>	<p>*ЭЭГ *ЭНМГ</p> <p>*биомикроскопия переднего отрезка глаза</p>	<p>Полинейропатии. Невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Хронические заболевания переднего отрезка глаз (век, конъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей) с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.</p>
1.2.32.4.	тиолы (меркаптаны): метантиол (метилмеркаптан), этантиол (этилмеркаптан) и прочие	1 раз в 2 года	<p>Оториноларинголог</p> <p>Невролог</p> <p>*Дерматовенеролог</p> <p>*Офтальмолог</p>	<p>*биомикроскопия переднего отрезка глаз</p>	<p>Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Гиперпластический ларингит. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.</p>
1.2.32.5.	триметилтиопероксидикарбондиамид(А) (тиурам Д)	1 раз в 2 года	<p>Оториноларинголог</p> <p>Дерматовенеролог</p> <p>*Офтальмолог</p>	<p>*билирубин, АЛТ, АСТ</p> <p>*биомикроскопия переднего отрезка глаза</p>	<p>Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей и кожи. Гиперпластический ларингит. Хронические рецидивирующие</p>

			*Невролог *Аллерголог		заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.
1.2.33.	Спирты, в том числе:				
1.2.33.1.	алифатические одно- и многоатомные, ароматические и их производные: этанол, бутан-1-ол, бутан-2-ол, бутанол, пропан-1-ол, пропан-2-ол, 2-(Проп-2-енокси) этанол, 2-этоксиэтанол(Р), бензилкарбинол(Р), этан-1,2-диол (этиленгликоль), пропан-2-диол (пропиленгликоль) и прочие	1 раз в 2 года	Невролог Офтальмолог *Дерматовенеролог *Оториноларинголог	*офтальмоскопия глазного дна *психологическое тестирование *ЭЭГ *ЭНМГ	Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Полинейропатии. Хронические заболевания переднего отрезка глаз (век, конъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей) с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.
1.2.33.2.	метанол	1 раз в год	Невролог Офтальмолог *Дерматовенеролог *Оториноларинголог	Офтальмоскопия глазного дна Поля зрения Острота зрения *Психологическое тестирование *ЭЭГ *ЭНМГ	Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Полинейропатии. Заболевания зрительного нерва и сетчатки.

34.	Сурьма(РА) и ее соединения	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Невролог *Уролог *Аллерголог	Спирометрия	Тотальный дистрофический аллергический заболевания дыхательных путей и кожи. Гиперпластический ларингит. Хронический рецидивный заболевание частотой с 4 раза и более календарными. Искривление перегородки препятствующее носовому
35.	Таллий, индий, галлий и их соединения	1 раз в 2 года	Невролог Дерматовенеролог Оториноларинголог *Аллерголог	Базофильная зернистость эритроцитов Ретикулоциты *рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *билирубин, АСТ, АЛТ *ГГТП *ЭЭГ *ЭНМГ	Полинейропатия. Выраженный расстройств вегетативной (автономной) системы. Тотальный дистрофический аллергический заболевания дыхательных путей. Заболевание гепатобиллярной системы течения, с рецидивами (более 2 раза календарными). Хронический рецидивный заболевание с частотой с 4 раза и более календарными. Искривление перегородки препятствующее носовому

				*специфическая аллергодиагностика	
36.	Титан, цирконий, гафний, германий и их соединения	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Офтальмолог *Дерматовенеролог *Невролог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *биомикроскопия переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика	Тотальный дистрофиче аллергиче заболеван дыхательн переднего глаза. Хроничес заболеван бронхоле системы с обострени более за к год.
37.	Углерод оксид(Р)	1 раз в 2 года	Невролог *Уролог	Карбоксигемоглобин *ретикулоциты	Выраженн расстройс вегетатив (автономн системы. Заболеван периферич нервной с
38.	Углеводороды ароматические: бензол(КР) и его производные: (толуол(Р), ксилол(Р), стирол и прочие)	1 раз в 2 года	Невролог Дерматовенеролог *Оториноларинголог *Офтальмолог *Уролог	Ретикулоциты Эритроциты с *базофильной зернистостью билирубин АЛТ, АСТ *ГГТП *Психологическое тестирование *ЭЭГ,	На работу с производ бензола, ж допускают Содержан гемоглоби 130 г/л у м менее 120 женщин; л менее 4,5 л тромбоцит 180000. Полинейр Выраженн расстройс вегетатив (автономн системы. Доброкач

			*Онколог	*ЭНМГ	новообраз половой с склонные перерожд работе с б Нарушени менструал функции, сопровожд дисфункци маточным кровотече Хроничес рецидивир заболеван частотой с 4 раза и бо календарн Заболеван гепатобил системы т течения, ч рецидивир (более 2 р календарн
39.	Углеводородов ароматических amino- и нитросоединения и их производные: аминобензол (анилин), м-, п-толуидин, N-метиламинобензол (метилаланин), аминитробензолы; нитрохлорбензолы, нитро-, аминофенолы, 2-метил-1,3,5-тринитробензол (тринитротолуол), диаминоА бензолы (фенилендиамины), 1-амино-3-хлорбензол, 1-амино-4-хлорбензол (хлоранилины), аминодиметилбензол (ксилидин) и прочие	1 раз в 2 года	Невролог Офтальмолог Дерматовенеролог	Ретикулоциты Эритроциты с базофильной зернистостью Билирубин	Содержан гемоглоби 130 г/л у м менее 120 женщин. Катаракта с нитропр толуола). Заболеван гепатобил системы т течения, ч рецидивир (более 2 р календарн Полинейр Выраженн расстройс вегетатив (автономн системы. Невротиче связанные стрессом и
				*АЛТ, АСТ, ГГТП *биомикроскопия сред глаза	

					соматоформное расстройство. Хроническое рецидивирующее заболевание с частотой обострений 4 раза и более в календарный
40.	Изоцианаты: 4-метилфенилен 1,3-диизоцианат(А) (толуилендиизоцианат), 3-метилфенилизотиоцианат(А) и прочие)	1 раз в 2 года	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>*Невролог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года</p> <p>Биомикроскопия сред глаза</p> <p>*эритроциты с базофильной зернистостью *</p> <p>*пульсоксиметрия</p>	<p>Тотальное дистрофическое аллергическое заболевание дыхательных путей и кожи. Хроническое заболевание бронхолегочной системы с обострениями более 4 раз в год. Аллергическое заболевание переднего глаза. Выраженное расстройство вегетативной (автономной) системы.</p>
41.	1-амино-2-метилбензол(К) (о-толуидин), бензидин(К), бета-нафтиламин(К)	1 раз в 2 года	<p>Уролог</p> <p>*Дерматовенеролог</p> <p>*Оториноларинголог</p> <p>*Невролог</p> <p>*Онколог</p>	<p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года</p> <p>*УЗИ почек и мочевыводящих путей</p> <p>*цистоскопия</p>	<p>Заболевание мочевыводящих путей и почек с частотой обострений 2 и более раз в календарный год. Доброкачественное новообразование мочеполовой системы, с перерождением. Выраженное расстройство вегетативной (автономной) системы.</p>

42.	Углеводородов ароматических галогенопроизводные: хлорбензол, (хлорметил) бензол(А) (хлортолуол; бензилхлорид), бромбензол(А), трихлорбензол, трифторметилбензол, 1-гидрокси-2-хлорбензол, 1-гидрокси-4-хлорбензол, 1-гидрокси-2,4,6 трихлорбензол (хлорфенолы), 4-дихлорметилен-1,2,3,5,5Ч-гексахлорциклопент-1-ен(А) и прочие	1 раз в 2 года	Невролог Оториноларинголог Офтальмолог *Дерматовенеролог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года Ретикулоциты *билирубин *АСТ, АЛТ, ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Тотальные дистрофические аллергические заболевания дыхательной системы. Аллергические заболевания переднего глаза. Хронические заболевания бронхолегочной системы с обострениями раз за календарный год. Содержан гемоглобин 130 г/л у мужчин, менее 120 г/л у женщин. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) системы.
43.	Углеводороды ароматические полициклические и их производные (нафталин, нафтолы, бенз(а)пирен(КР), дибенз(а,h)антрацен(К), антрацен, бензантрон, бенз(а)антрацен(К), фенантрен, 4-гидрокси-3-(3оксо-1-фенилбу-2Н-1-бензопиран(Р) и прочие)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года Ретикулоциты *базофильная зернистость эритроцитов *билирубин, АСТ,	Заболевания склонные к перерождению (гиперкератоз, дискератоз, пигментные папилломы и другие). Содержан гемоглобин 130 г/л у мужчин, менее 120 г/л у женщин, менее 4,5 г/л у женщин. Тотальные дистрофические аллергические заболевания дыхательной системы.

			*Невролог	АЛТ	Аллергиче
			*Уролог	*УЗИ внутренних органов	заболевани
			*Онколог	*специфическая аллергодиагностика	переднего глаза.
			*Аллерголог		Хроническ
44.	Углеводороды гетероциклические: фуран(А), фуран-2-альдегид(А) (фурфураль), пиридин и его соединения, пиперидины, тетрагидро-1,4-оксазин (морфолин) и прочие	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог	Ретикулоциты *билирубин, АСТ, АЛТ	заболевани
			Оториноларинголог	*биомикроскопия переднего отрезка глаза	частотой с
			Офтальмолог		4 раза и бо
			*Аллерголог		календарн
					Содержан
					гемоглоби
					130 г/л у м
					менее 120
					женщин.
					Тотальны
					дистрофич
					аллергиче
					заболевани
					дыхательн
					Аллергиче
					заболевани
					переднего
					глаза.
					Хроническ
					гиперпла
					ларингит.
45.	Углеводороды алифатические предельные, непредельные, циклические, в том числе:				
45.1.	метан, этан, пропан, парафины, этилен, пропилен, ацетилен, циклогексан	1 раз в 2 года	Оториноларинголог	*ретикулоциты	Аллергиче
			*Невролог	*	заболевани
					дыхательн

			*Дерматовенеролог *Аллерголог	*билирубин, АСТ, АЛТ *специфическая аллергодиагностика	
45.2.	бута-1,3-диен(КР) (1,3бутадиен, дивинил)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Невролог *Офтальмолог *Уролог *Онколог	*билирубин, АСТ, АЛТ *УЗИ внутренних органов	Заболевания дыхательной кожи, склеры, перерождение (гиперкератоз, дискератоз, пигментные множественные папилломы и другие).
45.3.	скипидар(А), 1,7,7триметилбицикло [2,2,1]гептан-2-он (камфара)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Офтальмолог *Невролог *Аллерголог	Спирометрия *билирубин, АСТ, АЛТ *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Аллергические заболевания дыхания, и переднего глаза.
46.	Углеводородов алифатических галогенопроизводные, в том числе:				
46.1.	дихлорметан(Р) (хлористый метилен), 1,2-дихлорэтан, тетрахлорметан (четырёх хлористый углерод)(Р), трихлорметан (хлороформ), хлорметан(Р) (хлористый метил), бромэтан, трихлорэтан, трихлорэтен, 1 и 2-хлорбута-1,3-диен (хлоропрен)(Р), тетрафторэтан (перфторизобутилен), 2-бром-1,1,1-трифтор-2 хлорэтан (фторотан)(Р), 1,1,-(2,2,2 трихлорэтилден) бис (4-хлорбензол)(Р) (ДДТ) и пр.	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Невролог	Спирометрия *билирубин, АЛТ, АСТ *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Заболевания гепатобил системы т течения, ч рецидивир (более 2 р календарн Заболевани мочевывод путей и по тяжелого т частотой с 2 и более р календарн Заболевани препятств работе в п гипертони болезнь л и степени; ишемичес хроническ сердца и п

		<p>Стоматолог</p> <p>*Офтальмолог</p> <p>*Уролог</p>		<p>даже при неадекватной компенсации дыхательной функции. Болезни органов дыхания легкой степени выраженности. Болезни зубов полости рта без признаков отсутствия мешающих захватывающих зазубника. съемных протезов. анкилозы височно-нижнечелюстного сустава. контрактуры височно-нижнечелюстного сустава, челюсти, челюстного сустава; деформация грудной клетки, вызывающая нарушения дыхания. искривление позвоночника. перегородки. нарушения носового дыхания. хронический евстахиит. Хронический рецидивироз заболевания с частотой обострения 4 раза и более в календарный год. Выраженные расстройства вегетативной нервной системы (автономная нервная система).</p>
46.2.хлорэтен(КР) (винилхлорид, хлорвинил)	1 раз в 2 года	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Невролог</p>	<p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях</p> <p>Ретикулоциты</p>	<p>Заболевания гепатобилиарной системы течения, рецидивироз (более 2 раза в календарный год). Заболевания, препятствующие работе в профессии гипертонии.</p>

			<p>болезнь лн и степени; ишемичес хроническ сердца и п даже при н компенсац болезни ор дыхания л степени выраженн болезни зу полости р отсутстви мешающе захватыва загубника. съемных п анкилозы контракту челюсти, ч артрит; де грудной к вызывающ нарушени искривлен перегород нарушени носового д хроническ евстахиит. Хроничес рецидивир заболеван частотой с 4 раза и бо календарн Выраженн расстройс вегетативн (автономн системы. Заболеван периферич сосудов, периферич ангиоспазм Рейно). Системны</p>
	Оториноларинголог	Билирубин	
	Хирург	АЛТ, АСТ	
	Стоматолог	*ГГТП,	
	*Офтальмолог	*рентгенография	

				кистей	поражения соединительных тканей. Ревматоидный артрит.
			*Уролог	*РВГ	
			*Онколог	*биомикроскопия сред глаза *УЗИ органов брюшной полости и почек	
47.	Углеводородов алифатических amino- и нитросоединения и их производные (метиламин, этиленмин(A), 1,6-диаминогексан (гексаметилендиамин)(A), циклогексиламин и прочие	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог	Ретикулоциты	Тотальные дистрофические аллергические заболевания дыхательных путей, кожи. Гиперпластический ларингит. Аллергические заболевания переднего отдела глаза. Снижение гемоглобина < 130 г/л у мужчин, менее 120 г/л у женщин. Заболевания дыхательных путей, кожи, скелета, перерождение
			Оториноларинголог	*метгемоглобин	
			*Офтальмолог	*тельца Гейнца	
			*Невролог	*билирубин, АСТ, АЛТ	
			*Аллерголог	*биомикроскопия переднего отрезка глаза	
48.	Гидроксibenзол(P) (фенол) и его производные	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог	Ретикулоциты	Аллергические заболевания дыхательных путей, кожи и переднего отрезка глаза. Снижение гемоглобина < 130 г/л у мужчин, менее 120 г/л у женщин.
			Оториноларинголог	*билирубин, АЛТ, АСТ	
			*Офтальмолог	*биомикроскопия переднего отрезка глаза	
			*Уролог	*специфическая алергодиагностика	
			*Аллерголог		
49.	Фосфор и его соединения, в том числе:				

49.1.	фосфор и его неорганические соединения (белый, красный фосфор, фосфен, фосфиды металлов, галогениды фосфора и прочие)	1 раз в 2 года	<p>Оториноларинголог</p> <p>Стоматолог</p> <p>*Офтальмолог</p> <p>*Дерматовенеролог</p> <p>*Невролог</p> <p>*Ортопед</p> <p>*Аллерголог</p> <p>Хирург</p>	<p>Спирометрия</p> <p>*рентгенография трубчатых костей 1 раз в 5 лет</p> <p>*билирубин</p> <p>*активность холинэстеразы</p> <p>*АСТ, АЛТ</p> <p>*биомикроскопия переднего отрезка глаза</p> <p>*специфическая аллергодиагностика</p>	<p>Болезни полости рта (множественный кариес зубов, хронический гингивит, пародонтопатия, Тотальный дистрофический, аллергический заболевания дыхательных путей).</p> <p>Хроническое заболевание опорно-двигательного аппарата с поражением структуры</p>
49.2.	органические соединения фосфора - трикрезилфосфат(Р) и прочие	1 раз в 2 года	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Невролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Стоматолог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>*рентгенография трубчатых костей 1 раз в 5 лет</p> <p>*билирубин</p> <p>*активность холинэстеразы</p>	<p>Полинейрические</p> <p>Болезни полости рта (множественный кариес зубов, хронический гингивит, пародонтопатия, Тотальный дистрофический, аллергический заболевания дыхательных путей).</p> <p>Хроническое заболевание переднего отрезка глаз (век,</p>

			*Офтальмолог	*АСТ, АЛТ	конъюнктивит, кератит, глаукома, роговицы, слезовыводящих путей). Хроническое заболевание опорно-двигательного аппарата с поражением структуры
			*Уролог	*биомикроскопия переднего отрезка глаза	
			*Ортопед	*специфическая аллергодиагностика	
			*Аллерголог		
50.	Хиноны и их производные (нафтохиноны, бензохиноны, гидрохиноны(А), антрахинон и прочие)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог	Спирометрия	Тотальное поражение дистрофическое, аллергическое заболевание дыхательной системы, кожи. Аллергическое заболевание переднего отрезка глаза. Аллергическое заболевание бронхолегочной системы.
			Оториноларинголог	*биомикроскопия переднего отрезка глаза	
			Офтальмолог		
			*Аллерголог		
51.	Хром (VI) триоксид(КР), диХромтриоксид(А), хром трихлорид гексагидрат(А), хромовая кислота(АК) и ее соли соединения хрома и сплавы	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог	Спирометрия	Тотальное поражение дистрофическое, заболевание дыхательной системы. Эрозия и язвенное поражение носовой полости.
			Оториноларинголог	Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года	
			Офтальмолог	*билирубин *АЛТ, АСТ *ГГТП	Аллергическое заболевание дыхательной системы, кожи. Хроническое заболевание бронхолегочной системы с обострением более за к
			*Уролог	*биомикроскопия переднего отрезка глаза	

			*Онколог		год. Хроническое заболевание переднего глаза (век, конъюнктивит, роговицы, слезовыводящих путей). Заболевание дыхательных путей, кожи, скелета, перерождение. Хроническое рецидивирующее заболевание частотой 4 раза и более в календарный
52.	Цианистые соединения, в том числе:				
52.1.	цианистоводородная кислота, ее соли, галогени другие производные (цианистый калий, хлорциан, цианамид и прочие); нитрилы органических кислот: ацетонитрил, бензонитрил и прочие	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог	Спирометрия	Заболевание препятствует работе в гипертоническая болезнь легкой степени; ишемическая хроническая сердца и даже при компенсации болезни органов дыхания легкой степени выраженности болезни зрительной полости рта, отсутствию мешающих захватывающих за губника, съемных протезов, анкилозы, контрактуры челюсти, челюстного артрита; деформация грудной клетки, вызывающая нарушения

			Оториноларинголог	АЛТ, АСТ, билирубин	искривлен перегород нарушени носового д хроническ евстахиит. Хроническ заболеван переднего глаз.
			Невролог	*биомикроскопия переднего отрезка глаза	Хроническ рецидивир заболеван частотой с 4 раза и бо календарн аллергодер
			Стоматолог	Исследование уровня ТТГ, Т3, Т4	Выраженн расстройс вегетатив (автономн системы. Заболеван щитовидн Амблиопи
			*Офтальмолог		
			*Эндокринолог		
52.2.акрилонитрил(РА)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог		*АЛТ, АСТ	Тотальны дистрофич аллергиче заболеван дыхательн
		Невролог		*билирубин	Аллергиче заболеван переднего глаза.
		Оториноларинголог		*биомикроскопия переднего отрезка глаза спирометрия	Хроническ заболеван бронхолег системы с обострени более за к год.
		*Офтальмолог			Выраженн расстройс вегетатив (автономн системы. Хроническ рецидивир заболеван
		*Уролог			

			*Аллерголог		частотой с 4 раза и бо календарн аллергодер
53.	Цинк и его соединения(А)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Аллерголог	Спирометрия	Тотальны дистрофич заболеван верхних д путей. Аллергиче заболеван дыхательн кожи. Хроничес заболеван бронхоле системы с обострени более за к год.
54.	Эфиры сложные кислот органических, в том числе:				
54.1.	эфиры сложные уксусной кислоты (этилацетат, бутилацетат, 2-Метоксиэтилацетат(Р), 2-этоксиэтилацетат(Р) и прочие)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Невролог Оториноларинголог *Уролог	*Билирубин *АСТ *АЛТ *ЭНМГ Спирометрия	Тотальны дистрофич заболеван дыхательн Полинейр Хроничес рецидивир заболеван частотой с 4 раза и бо календарн
54.2.	Эфиры сложные акриловой кислоты (метилакрилат, бутилакрилат, метилметакрилат и прочие)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Невролог	Спирометрия *Билирубин *АСТ *АЛТ	Тотальны дистрофич заболеван дыхательн Заболеван гепатобил системы т течения ча рецидивир (более 2 р календарн Хроничес рецидивир

					заболевания с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.
54.3.	Эфиры сложные фталевой и терефталевой кислот: дибутилбензол-1,2-дикарбонат (дибутилфталат), диметилбензол-1,2-дикарбонат (диметилтерефталат) и прочие	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Невролог Оториноларинголог *Аллерголог	Спирометрия Базофильная зернистость эритроцитов *билирубин *АСТ *АЛТ *ЭНМГ *специфическая аллергодиагностика	Тотальная дистрофия с частотой обострения дыхательной системы с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Хроническое заболевание бронхолегочной системы с частотой обострения более за календарный год. Хроническое заболевание периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.

1.3. Сложные химические смеси, композиции, химические вещества определенного назначения, включая:

1.3.1.	Красители и пигменты органические (азокрасители, бензидиновые(К), фталоцианиновые, хлортиазиноновые, антрахиноновые, триарилметановые, тиоиндигоидные, полиэфирные и прочие)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Уролог Отоларинголог *Офтальмолог *Онколог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *билирубин *АЛТ, АСТ *ГГТП *биомикроскопия сред глаза *УЗИ органов брюшной полости и почек	Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Заболевания мочевыводящих путей и почек тяжелого течения с частотой обострения 2 раза и более за календарный год. Новообразования почек и мочевыводящих путей.
--------	--	----------------	---	--	--

1.3.2.	Пестициды, в том числе:				
1.3.2.1.	хлорорганические(А) (метоксихлор, гепта-хлор, хлоридан, дихлор, гексахлорбензол, гексахлорциклогексан (линдан), дикофол и прочие)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Невролог Оториноларинголог Офтальмолог *Аллерголог	Спирометрия Ретикулоциты *билирубин *АСТ *АЛТ *ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Аллергические заболевания верхних дыхательных путей, кожи. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Сенсоневральная тугоухость. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию. Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические заболевания переднего отрезка глаз (вековая конъюнктивиты, роговицы, слезовыводящих путей). Содержание гемоглобина менее 120 г/л у женщин и менее 130 г/л у мужчин.
1.3.2.2.	фосфорорганические (метафос, метилэтилтиофос, меркаптофос, карбофос, М-81, рогор, дифлос, хлорофос, глифосфат, гордона, валексон, диазинон, диметоат, малатион, паратионметил, хлорфенвинфос и прочие)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Невролог Оториноларинголог Офтальмолог *Аллерголог	Спирометрия Ретикулоциты Холинэстераза *билирубин *АСТ *АЛТ	Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы. Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей.

				<p>*ГГТП</p> <p>*биомикроскопия переднего отрезка глаза</p> <p>*специфическая аллергодиагностика</p>	<p>Сенсоневральная тугоухость</p> <p>Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию.</p> <p>Хронические заболевания переднего отрезка глаз (вежконъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей).</p> <p>Содержание гемоглобина менее 120 г/л у женщин и менее 130 г/л у мужчин.</p>
1.3.2.3.	ртуть органические (этилмеркурхлорид диметилртуть и прочие)	1 раз в 2 года	<p>Невролог</p> <p>*Дерматовенеролог</p> <p>Отоларинголог</p> <p>*Стоматолог по показаниям</p> <p>*Офтальмолог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Анализ мочи на ртуть</p> <p>*анализ крови на ртуть</p> <p>*мочевина, креатинин крови</p> <p>*ЭЭГ, психологическое тестирование</p> <p>*биомикроскопия переднего отрезка глаза</p> <p>*специфическая аллергодиагностика спирометрия</p>	<p>Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.</p> <p>Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.</p> <p>Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год).</p> <p>Тотальные дистрофические аллергические заболевания верхних дыхательных путей</p> <p>Хронические заболевания переднего отрезка глаз (вежконъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей).</p>
1.3.2.4.	Производные кислот карбаминовых: (каторанавадекс, дихлоральмочевина, метурин, фенуроф, севин(А), манеб(А), дикрезил, ялан, эптам, карбатион(А), цинеб(А), карбофуран, карбосульфам, пиримикарб, тирам, манкоцеб, поликарбацин, десмедифам, фенмедифам и прочие)	1 раз в 2 года	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года</p> <p>Ретикулоциты</p> <p>*тельца Гейнца</p>	<p>Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год).</p> <p>Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы.</p> <p>Тотальные дистрофические аллергические заболевания верхних дыхательных путей</p> <p>Хронические заболевания переднего отрезка глаз (вежконъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей).</p>

				*метгемоглобин *билирубин *АСТ, АЛТ *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Содержание гемоглобина менее 120 г/л у женщин и менее 130 г/л у мужчин.
1.3.2.5.	производные кислот алифатических хлорированных (хлоруксусной, трихлоруксусной и прочие)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог *Аллерголог	Спирометрия *билирубин *АСТ, АЛТ *специфическая аллергодиагностика	Тотальные дистрофически аллергические изменения верхних дыхательных путей
1.3.2.6.	Производные кислоты хлорбензойной	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Невролог Офтальмолог *Аллерголог	Спирометрия *билирубин *АСТ, АЛТ *биомикроскопия переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика	Заболевания гепатобилиар системы тяжелого течения часто рецидивирующие (б 2 раз за календарный год). Аллергические заболевания верхних дыхательных путей кожи. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обостре 3 раза и более за календар год. Тотальные дистрофически заболевания верхних дыхательных путей. Хронические заболевания переднего отрезка глаз (ве конъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей). Содержание гемоглобина менее 120 г/л у женщин и менее 130 г/л у мужчин.
1.3.2.7.	Производные кислоты хлороксиуксусной: 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4Д), аминная соль 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4ДА), 4-хлор-2-метилфеноксиуксусная кислота (МСРА)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Невролог	Спирометрия *билирубин, АСТ, АЛТ *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Заболевания гепатобилиар системы тяжелого течения часто рецидивирующие (б 2 раз за календарный год). Аллергические заболевания верхних дыхательных путей кожи. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обостре 3 раза и более за календар год.

					конъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей). Содержание гемоглобина менее 120 г/л у женщин и менее 130 г/л у мужчин.
1.3.2.10.	производные мочевины и гуанедина	1 раз в 2 года	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>*Эндокринолог</p> <p>*Невролог</p> <p>*Аллерголог</p>	<p>*биомикроскопия переднего отрезка глаза</p> <p>*УЗИ щитовидной железы</p> <p>*специфическая аллергодиагностика</p>	<p>Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год).</p> <p>Аллергические заболевания верхних дыхательных путей кожи.</p> <p>Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.</p> <p>Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей.</p> <p>Хронические заболевания переднего отрезка глаз (ве конъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей).</p> <p>Содержание гемоглобина менее 120 г/л у женщин и менее 130 г/л у мужчин.</p> <p>Заболевания щитовидной железы с нарушением функции.</p>
1.3.2.11.	производные симмтразинов: атразин, прометрин, тербутрин и прочие	1 раз в 2 года	<p>Невролог</p> <p>Оториноларинголог</p>	<p>*ретикулоциты</p> <p>* *АСТ, *АЛТ</p>	Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
1.3.2.12.	гетероциклические соединения различных групп: зоокумарин, ратиндан, морестан, пирамин, тиазон	1 раз в 2 года	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Невролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Офтальмолог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Ретикулоциты</p> <p>*АЛТ, АСТ, билирубин</p> <p>*биомикроскопия переднего отрезка глаза</p>	<p>Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы.</p> <p>Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей.</p> <p>Хронические заболевания переднего отрезка глаз (ве конъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей).</p> <p>Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.</p>

			*Аллерголог	*специфическая аллергодиагностика	
1.3.2.13.	хлорацетоанилиды (ацетохлор, алахлор, метазахлор, метолахлор)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог *Невролог *Аллерголог	Спирометрия *билирубин, АСТ, АЛТ *биомикроскопия переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика	Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частыми обострениями 4 раза и более в календарный год и аллергодерматозы. Тотальные дистрофические аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Сенсоневральная тугоухость. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию. Хронические заболевания переднего отрезка глаз (вековая конъюнктивиты, роговицы, слезовыводящих путей). Содержание гемоглобина менее 120 г/л у женщин и менее 130 г/л у мужчин.
1.3.2.14.	пиретроиды (бифентрин, перметрин, фенвалерат, лямбдацигалотрин, цигалотрин, дельтаметрин и прочие)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Офтальмолог *Невролог	Спирометрия *билирубин, АСТ, АЛТ *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Хронические заболевания переднего отрезка глаз (вековая конъюнктивиты, роговицы, слезовыводящих путей). Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей.
1.3.2.15.	производные сульфаниламочевин (хлорсульфурон, римсульфурон, хлорсульфоксим, метсульфуронметил, трибунуронметил, тифенсульфуронметил и прочие)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Офтальмолог *Невролог *Эндокринолог	Спирометрия *билирубин, АСТ, АЛТ *ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Сенсоневральная тугоухость. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию. Хронические заболевания переднего отрезка глаз (ве-

					конъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей). Содержание гемоглобина менее 120 г/л у женщин и менее 130 г/л у мужчин. Заболевания щитовидной железы с нарушением функции.
1.3.2.16.	азолы (бромконазол, ципраконазол, пропиконазол, тритиконазол, триадименол, прохлораз, имозалил и прочие)	1 раз в 2 года	Невролог Оториноларинголог Офтальмолог Дерматовенеролог *Аллерголог	Спирометрия *билирубин, АСТ, АЛТ *биомикроскопия переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика	Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Аллергические заболевания верхних дыхательных путей и кожи. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Сенсоневральная тугоухость. Искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию. Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические заболевания переднего отрезка глаз (веконъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей). Содержание гемоглобина менее 120 г/л у женщин и менее 130 г/л у мужчин.
1.3.3.	Синтетические моющие средства (сульфанол, алкиламиды и прочие)(А)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *билирубин, АСТ, АЛТ *биомикроскопия переднего отрезка	Тотальные дистрофические аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы. Хронические заболевания переднего отрезка глаз (веконъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей). Хронические заболевания бронхолегочной системы с

				глаза	частотой обострения 3 раз более за календарный год.
1.3.4.	Синтетические полимерные материалы: смолы, лаки, клеи, пластмассы, пресспорошки, волокна, в том числе:				
1.3.4.1.	аминопласты(А), мочевиноформальдегидные (карбомидные) смолы, карбопласты	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Аллерголог	Спирометрия *пульсоксиметрия	Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы. Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Аллергические заболевания органов дыхания. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 3 раз более за календарный год.
1.3.4.2.	полиакрилаты: полиметакрилаты (оргстекло, плексиглаз), полиакрилонитрил, полиакриламид и прочие (производство)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Невролог *Аллерголог	Спирометрия Ретикулоциты *специфическая аллергодиагностика *пульсоксиметрия	Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы. Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 3 раз более за календарный год. Гиперпластический ларингит. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
1.3.4.3.	полиамиды(А) (капрон, нейлон и прочие)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог *Аллерголог	Спирометрия Биомикроскопия переднего отрезка глаза *пульсоксиметрия	Аллергические заболевания органов дыхания. Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы. Аллергические заболевания переднего отрезка глаза.

1.3.4.4.	поливинилхлорид(АК) (ПВХ, винилпласты, перхлорвиниловая смола), в том числе:				
1.3.4.4.1.	в условиях производства	1 раз в год	Дерматовенеролог Невролог Оториноларинголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в	Тотальные дистрофические аллергические заболевания верхних дыхательных путей
1.3.4.4.2.	в условиях применения	1 раз в 2 года	Хирург *Офтальмолог *Онколог *Аллерголог	двух проекциях 1 раз в 2 года Рентгенография кистей 1 раз в 4 года Билирубин АЛТ АСТ *ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка глаза *УЗИ органов брюшной полости *неспецифическая аллергодиагностика *пульсоксиметрия	Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Заболевания верхних дыхательных путей и кожи склонные к перерождению (хронический гиперпластический ларингит, гиперкератозы, дискератозы, пигментные множественные папилломы и невусы и другие). Облитерирующие заболевания сосудов вне зависимости от степени компенсации. Боль и синдром Рейно. Диффузные заболевания соединительной ткани. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.
1.3.4.4.3.	полимер(1метилэтилен) бензола с этилбензолом(Р)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог	Спирометрия Ретикулоциты биомикроскопия сред глаза *билирубин, АЛТ, АСТ	Содержание гемоглобина менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин; лейкоциты менее $4,5 \times 10^9$ в/л, тромбоцитов менее 180000. Нарушения менструальной функции, сопровождающиеся дисфункциональными маточными кровотечениями. Доброкачественные новообразования мочеполовой системы и кожи, склонные к перерождению.

			Уролог	*ГГТП *пульсоксиметрия	Катаракта.
1.3.4.5.	полиолефины (полиэтилены, полипропилены(А) (горячая обработка)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог *Невролог *Аллерголог	Спирометрия *АЛТ, АСТ, билирубин *биомикроскопия переднего отрезка глаза *пульсоксиметрия	Хронические и аллергические заболевания органов дыхания, кожи, переднего отрезка глаза
1.3.4.6.	полисилоксаны (производство)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Аллерголог	Спирометрия *специфическая аллергодиагностика *пульсоксиметрия	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания дыхательных путей и кожи
1.3.4.7.	полистиролы (производство)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Офтальмолог	Спирометрия Ретикулоциты *биомикроскопия переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика *пульсоксиметрия	Содержание гемоглобина менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин, лейкоциты менее $4,5 \times 10^9$ в/л, тромбоцитов менее 180.000 в/л. Аллергические заболевания дыхательных путей и кожи при работе с полиэфирными смолами и лаками, при горячей прессовке пластмасс.
1.3.4.8.	полиуретаны(А) (пенополиуретан и прочие) (производство)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Офтальмолог *Невролог *Аллерголог	Спирометрия *биомикроскопия переднего отрезка глаза *пульсоксиметрия	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы.

1.3.4.9.	полиэфиры (лавсан и прочие; производство)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Офтальмолог *Невролог *Аллерголог	Спирометрия *биомикроскопия переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика *пульсоксиметрия	Аллергические заболевания органов дыхания и кожи.
1.3.4.10.	угле- и органопластики, углеродные волокнистые материалы	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Невролог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *специфическая аллергодиагностика *пульсоксиметрия	Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Гиперпластический ларингит. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 3 раз более за календарный год. Аллергические заболевания органов дыхания и кожи.
1.3.4.11.	фенопласты(А) (фенольная смола, бакелитовый лак и прочие; производство)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Невролог *Офтальмолог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *биомикроскопия переднего отрезка глаза *пульсоксиметрия	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Гиперпластический ларингит. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 3 раз более за календарный год. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы.
1.3.4.12.	фторопласты (политетрафторэтилен, тефлон и прочие; производство и термическая обработка)	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог Невролог	Спирометрия *специфическая аллергодиагностика *пульсоксиметрия	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Гиперпластический ларингит. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 3 раз более за календарный год.

			*Аллерголог		Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.
1.3.4.13.	фурановые полимеры(А)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог *Аллерголог	Спирометрия *биомикроскопия переднего отрезка глаза *пульсоксиметрия	Аллергические заболевания органов дыхания, кожи и переднего отрезка глаза.
1.3.4.14.	эпоксидные полимеры(А) (эпоксидные смолы, компаунды, клеи и прочие) Производство и применение	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог *Невролог *Аллерголог	Спирометрия *биомикроскопия переднего отрезка глаза *пульсоксиметрия	Аллергические заболевания органов дыхания, кожи и переднего отрезка глаза.
1.3.5.	Смеси углеводородов: нефти, бензины(Р), керосины, уайт-спирит(Р), мазуты, битумы, асфальты, каменноугольные и нефтяные смолы(К), пеки(К), возгоны каменноугольных смол и пеков(К), масла минеральные(К) (не полностью очищенные минеральные масла, сланцевые смолы(АК) и масла(АК))	1 раз в год	Дерматовенеролог Невролог Оториноларинголог *Офтальмолог *Уролог *Онколог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года Ретикулоциты *билирубин, АЛТ, АСТ *ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка	Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Заболевания верхних дыхательных путей и кожи склонные к перерождению (гиперпластический ларингит, гиперкератозы, дискератозы, пигментные множественные папилломы и невусы и другие). Хронические заболевания бронхолегочной системы. Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Содержание гемоглобина менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин. Хронические заболевания периферической нервной

			*Аллерголог	глаза *УЗИ органов брюшной полости	системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.
1.3.6.	Бисхлорметилловый и хлорметилловый (технические) эфиры: хлорметоксиметан(К)	1 раз в год	Дерматовенеролог Невролог Оториноларинголог *Офтальмолог *Уролог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года Ретикулоциты *билирубин, АЛТ, АСТ *ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка глаза *УЗИ органов брюшной полости *специфическая аллергодиагностика	Тотальные дистрофические аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Заболевания верхних дыхательных путей и кожи склонные к перерождению (гиперкератозы, дискератозы, пигментные множественные папилломы и невусы и другие). Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Содержание гемоглобина менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.
1.3.7.	Газы шинного производства(К), вулканизационные(К)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Невролог Оториноларинголог *Офтальмолог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года Ретикулоциты *билирубин, АЛТ,	Тотальные дистрофические аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Заболевания верхних дыхательных путей и кожи склонные к перерождению (хронический гиперпластический ларингит, гиперкератозы, дискератозы, пигментные множественные папилломы и невусы и другие). Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год). Содержание гемоглобина

			*Уролог *Онколог *Аллерголог	АСТ *ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка глаза *УЗИ органов брюшной полости *специфическая аллергодиагностика	менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.
1.3.8.	Агрохимикаты, в том числе:				
1.3.8.1.	фосфорные удобрения (аммофос, нитрофоска и прочие)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Офтальмолог *Аллерголог	метгемоглобин *биомикроскопия переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика	Тотальные дистрофические аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы. Метгемоглобинемия.
1.3.8.2.	азотные удобрения (нитрат аммония - аммиачная селитра, нитриты натрия, калия и прочие)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Офтальмолог *Аллерголог	метгемоглобин *биомикроскопия переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика	Тотальные дистрофические аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и аллергодерматозы. Метгемоглобинемия.
1.3.9.	Вредные производственные факторы фармакологических производств, в том числе				
1.3.9.1.	антибиотики(А) (производство и применение)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Аллерголог *Невролог	Спирометрия *микологические исследования	Аллергические заболевания различных органов и систем. Кандидоз, микозы различной локализации, включая глубокие. Дисбактериоз любой локализации. Ревматизм, системные

			*Офтальмолог		васкулиты. Хронические заболевания мочевыводящих путей.
1.3.9.2.	противоопухолевые препараты(АК)				
1.3.9.2.1.	производство	1 раз в год	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Невролог *Офтальмолог *Уролог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года Ретикулоциты *АЛТ, АСТ, билирубин *ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка глаза *УЗИ внутренних органов	Содержание гемоглобина менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин, лейкоциты менее $4,5 \times 10^9$ в/л, тромбоцитов менее 180.000. Аллергические заболевания различных органов и систем. Заболевания верхних дыхательных путей и кожи склонные к перерождению (хронический гиперпластический ларингит, гиперкератозы, дискератозы, пигментные множественные папилломы и невусы и другие). Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более в календарный год.
1.3.9.2.2.	применение	1 раз в год	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Невролог *Офтальмолог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года Ретикулоциты *АЛТ, АСТ, билирубин	Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Содержание гемоглобина менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин, лейкоциты менее $4,5 \times 10^9$ в/л, тромбоцитов менее 180.000. Аллергические заболевания различных органов и систем. Заболевания верхних дыхательных путей и кожи склонные к перерождению (хронический гиперпластический ларингит, гиперкератозы, дискератозы, пигментные множественные

			*Уролог *Онколог *Аллерголог	*ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка глаза *УЗИ внутренних органов	папилломы и невусы и др. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частыми обострениями 4 раза и более в календарный год.
1.3.9.3.	сульфаниламиды(А) (производство и применение)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог *Аллерголог	Спирометрия Ретикулоциты *биомикроскопия переднего отрезка глаза	Аллергические заболевания органов дыхания, кожи и переднего отрезка глаза. Тотальные дистрофические поражения верхних дыхательных путей.
1.3.9.4.	Гормоны(К), в том числе:				
1.3.9.4.1.	производство	1 раз в год	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог Невролог *Эндокринолог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия рентгенография грудной клетки в двух проекциях *билирубин, АСТ, АЛТ *ЩФ, ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка глаза *УЗИ внутренних органов *гормональный профиль *специфическая аллергодиагностика	Аллергические заболевания органов дыхания, кожи и переднего отрезка глаза. Тотальные дистрофические поражения верхних дыхательных путей. Дисбактериоз любой локализации. Заболевания эндокринной системы. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Остеопороз
1.3.9.4.2.	применение	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях *билирубин, АСТ, АЛТ	Аллергические заболевания органов дыхания, кожи и переднего отрезка глаза. Тотальные дистрофические поражения верхних дыхательных путей. Дисбактериоз любой локализации.

			*Эндокринолог *Невролог *Онколог *Аллерголог	*ЩФ, ГГТП *биомикроскопия переднего отрезка глаза *УЗИ внутренних органов *гормональный профиль	Заболевания эндокринной системы. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
				*специфическая аллергодиагностика	
1.3.9.5.	А витамины (производство, применение)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Аллерголог *Невролог *Офтальмолог	Спирометрия	Аллергические заболевания различных органов и систем. Тотальные дистрофические поражения верхних дыхательных путей. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более календарный год.
1.3.9.6.	наркотики, психотропные препараты (производство)	1 раз в год	Невролог *Аллерголог	*Психологическое тестирование *Билирубин, АСТ, АЛТ *ГГТП *специфическая аллергодиагностика	Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Аллергические заболевания различных органов и систем. Тотальные дистрофические поражения верхних дыхательных путей.
1.3.9.7.	лекарственные препараты, не вошедшие в п. п. 1.3.8.1 - 1.3.8.6 (производство)	1 раз в год	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Аллерголог *Невролог *Офтальмолог	Спирометрия *специфическая аллергодиагностика	Аллергические заболевания различных органов и систем. Тотальные дистрофические поражения верхних дыхательных путей. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более календарный год.
2. Биологические факторы					
2.1.	Грибы продуценты(А), белково-витаминные концентраты (БВК), кормовые	1 раз в 2	Дерматовенеролог Оториноларинголог	Спирометрия Рентгенография	Аллергические заболевания различных органов и систем. Кандидоз, микозы различн

	дрожжи(А), комбикорма(А)	года	*Аллерголог *Невролог *Офтальмолог *Стоматолог	грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *микроскопия мокроты *билирубин, АСТ, АЛТ *ГГТП *микологические исследования	локализации, включая глубокие. Дисбактериоз любой локализации. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частотой обострения 3 раз более за календарный год. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.
2.2.	Ферментные препараты(А), биостимуляторы	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Аллерголог *Невролог *Офтальмолог	Спирометрия *билирубин, АСТ, АЛТ *ГГТП	Аллергические заболевания различных органов и систем. Тотальные дистрофические поражения верхних дыхательных путей. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Заболевания гепатобилиарной системы тяжелого течения часто рецидивирующие (более 2 раз за календарный год).
2.3.	Аллергены для диагностики и лечения(А), компоненты и препараты крови, иммунобиологические препараты(А)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Оториноларинголог *Аллерголог *Невролог *Офтальмолог	Спирометрия, рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *биомикроскопия переднего отрезка глаза *HBsAg, a-HBCOR IgM, A-HCV-IgG ВИЧ (при согласии работника)	Аллергические заболевания различных органов и систем. Кандидоз, микозы различной локализации, включая глубокие. Дисбактериоз. Хронические рецидивирующие формы инфекционных и паразитарных заболеваний
2.4.	Инфицированный материал и материал, зараженный или подозрительный на заражение микроорганизмами 3 - 4 групп	1 раз в год	Дерматовенеролог	Анализ кала на яйца гельминтов	Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.

	патогенности (опасности) или гельминтами		*Оториноларинголог *Офтальмолог *Аллерголог *Инфекционист *Фтизиатр	*специфические диагностические исследования *осмотр переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика *микроскопия мокроты на БК трехкратно исследования на гельминтозы и протозоозы	Аллергические заболевания органов дыхания и передн отрезка глаза. Хронические гепатиты с лабораторными признакам выраженной активности, в числе повышение уровня А и АСТ в 5 и более раз относительно нормальных значений.
2.5.	Материалы, зараженные или подозрительные на заражение, в том числе:				
2.5.1.	микроорганизмами 1 - 2 групп патогенности (опасности)	1 раз в год	*Инфекционист Дерматовенеролог Оториноларинголог Офтальмолог *Стоматолог *Аллерголог	*специфические диагностические исследования *специфическая аллергодиагностика исследования на гельминтозы и протозоозы	Хронические рецидивирующ заболевания кожи с частот обострения 4 раза и более календарный год. Аллергические заболевания органов дыхания и передн отрезка глаза. Хронические гепатиты с лабораторными признакам выраженной активности, в числе повышение уровня А и АСТ в 5 и более раз относительно нормальных значений.
2.5.2.	вирусами гепатитов В(К) и С(К), СПИДа	1 раз в год	*Инфекционист Оториноларинголог Дерматовенеролог	HBs-Ag, анти-HBc-Ig (суммарные), антиHCV-Ig (суммарные), ИФА HCV-Ag/At, ИФА HIV-Ag/At, ГГТП, ЩФ; ВИЧ (при наличии согласия работника) *билирубин, АСТ,	Хронические рецидивирующ заболевания кожи с частот обострения 4 раза и более календарный год. Аллергические заболевания органов дыхания и передн отрезка глаза. Хронические гепатиты с

				АЛТ	лабораторными признакам выраженной активности, в числе повышение уровня Л и АСТ в 5 и более раз относительно нормальных значений.
			Офтальмолог *Онколог *Аллерголог	*специфические диагностические исследования *УЗИ органов брюшной полости *осмотр переднего отрезка глаза *специфическая аллергодиагностика	
2.6.	Биологические токсины (яды животных, рыб, растений)	1 раз в год	Дерматовенеролог Невролог Оториноларинголог *Аллерголог	*специфическая аллергодиагностика	Аллергические заболевания различных органов и систем Полинейропатии. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
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(АФК), торфа, хмеля, конопли, кенафа, джута, табака(А) и др.), в т.ч. с бактериальным загрязнением	1 раз в 2 года	Оториноларинголог Дерматовенеролог *Офтальмолог *Онколог *Аллерголог	Спирометрия Рентгенография грудной клетки в двух проекциях 1 раз в 2 года *осмотр переднего отрезка глаза	Тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей. Гиперпластический ларингит Искривления носовой перегородки, препятствующее носовому дыханию. Хронические аллергические заболевания органов дыхания. Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями (2 и более раз в год).
3. Физические факторы					
3.1.	Ионизирующие излучения(К), радиоактивные вещества(К) и другие источники ионизирующих излучений	1 раз в год	Офтальмолог Дерматовенеролог	Ретикулоциты Спирометрия	Содержание гемоглобина в периферической крови менее 130 г/л у мужчин и менее 120 г/л у женщин. Содержание лейкоцитов менее $4,0 \times 10^9$ в/л; тромбоциты

			Невролог Оториноларинголог Хирург *Онколог	Рентгенография грудной клетки в двух проекциях Биомикроскопия сред глаза Офтальмоскопия глазного дна Острота зрения с коррекцией и без нее *УЗИ органов брюшной полости и щитовидной железы *Маммография (женщины)	менее 180.000. Облитерирующие заболевания сосудов вне зависимости от степени компенсации. Болезнь и синдром Рейно. Лучевая болезнь и ее последствия. Злокачественные новообразования. Доброкачественные новообразования, препятствующие ношению спецодежды и туалету кожных покровов. Глубокие микозы. Острота зрения с коррекцией не менее 0,5 Д на одном глазу, 0,2 Д - на другом. Рефракция скиаскопически близорукость при нормальном глазном дне до 10,0 Д, гиперметропия до 8,0 Д, астигматизм не более 3,0 Д Катаракта радиационная.
3.2.	Неионизирующие излучения, в том числе:				
3.2.1.	электромагнитное излучение оптического диапазона (излучение от лазеров III и IV классов опасности)	1 раз в 2 года	Офтальмолог Дерматовенеролог Невролог	Ретикулоциты Биомикроскопия сред глаза Офтальмоскопия глазного дна	Катаракта осложненная. Хронические рецидивирующие заболевания кожи и ее придатков с частотой обострения 4 раза и более календарный год. Дегенеративно-дистрофические заболевания сетчатки глаз Хронические заболевания переднего отрезка глаз. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
3.2.2.	электромагнитное поле, включая:				
3.2.2.1.	электромагнитное поле радиочастотного диапазона (10 кГц - 300 ГГц)	1 раз в 2 года	Невролог Офтальмолог	Ретикулоциты биомикроскопия сред глаза офтальмоскопия глазного дна *базофильная	Катаракта осложненная. Дегенеративно-дистрофические

			*Эндокринолог *Дерматовенеролог	зернистость эритроцитов *гормональный статус *биомикроскопия сред глаза	заболевания сетчатки глаз Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
3.2.2.2.	Электрическое и магнитное поле промышленной частоты (50 Гц)	1 раз в 2 года	Невролог *Эндокринолог	Ретикулоциты, *базофильная зернистость эритроцитов	Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
3.2.2.3.	электростатическое поле, постоянное магнитное поле	1 раз в 2 года	Невролог Офтальмолог	Ретикулоциты биомикроскопия сред глаза офтальмоскопия *офтальмоскопия глазного дна	Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Катаракта осложненная. Дегенеративно-дистрофич заболевания сетчатки глаз
3.2.2.4.	электромагнитное поле широкополосного спектра частот (5Гц - 2кГц, 2кГц - 400кГц) (при превышении предельно допустимого уровня)	1 раз в 2 года	Невролог Офтальмолог	Острота зрения офтальмотонометрия Скиаскопия Рефрактометрия Объем аккомодации Исследование бинокулярного зрения Цветовощущение Биомикроскопия сред глаза Офтальмоскопия глазного дна	Катаракта осложненная. Дегенеративно-дистрофич заболевания сетчатки глаз Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
(в ред. Приказа Минтруда РФ N 187н, Минздрава РФ N 268н от 03.04.2020)					
3.2.2.5.	измененное геомагнитное поле (экранированные помещения, заглубленные сооружения)	1 раз в 2 года	Невролог *Эндокринолог	Ретикулоциты *базофильная зернистость эритроцитов	Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
3.3.	Ультрафиолетовое излучение(К)	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Офтальмолог Оториноларинголог *Невролог *Онколог	Офтальмоскопия глазного дна Биомикроскопия сред глаза Острота зрения	Дегенеративно-дистрофич заболевания сетчатки глаз Хронические заболевания переднего отрезка глаз. Катаракта. Лагофтальм. Острота зрения без коррек не ниже 0,5 на одном глазу 0,2 на другом глазу. Миопия свыше 4,0 Д и/или

					гиперметропия свыше 3,25 Д при предварительном медицинском осмотре; при периодическом медицинском осмотре миопия свыше 5,0 Д и/или гиперметропия свыше 4,5 Д. Хронические рецидивирующие заболевания кожи и ее придатков с частотой обострения 4 раза и более за календарный год. Заболевания верхних дыхательных путей и кожи склонные к перерождению (хронический гиперпластический ларингит, гиперкератозы, дискератозы, пигментные множественные папилломы и невусы и дру
3.4.	Вибрация				
3.4.1.	Локальная вибрация	1 раз в 2 года	Невролог Оториноларинголог Офтальмолог Хирург *Дерматовенеролог	Паллестезиометрия Острота зрения *холодовая проба *РВГ (УЗИ) периферических сосудов, *ЭНМГ *рентгенография кистей *исследование вестибулярного анализатора *капилляроскопия	Облитерирующие заболевания сосудов, вне зависимости от степени компенсации. Болезнь и синдром Рейно. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 и более раза за календарный год. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Нарушение функции вестибулярного аппарата любой этиологии. Хронические воспалительные заболевания матки и придатков с частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Высокая или осложненная близорукость (выше 8,0 Д). Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год и выраженные ониходистрофия.
3.4.2.	Общая вибрация	1	Невролог	Паллестезиометрия	Облитерирующие заболевания

		раз в 2 года	Оториноларинголог Офтальмолог Хирург	острота зрения с коррекцией *холодовая проба *РВГ (УЗИ) периферических сосудов *ЭНМГ *исследование вестибулярного анализатора *аудиометрия	сосудов, вне зависимости от степени компенсации. Болезнь и синдром Рейно. Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обостре 3 раза и более за календар год. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Нарушение функции вестибулярного аппарата любой этиологии. Хронические воспалитель заболевания матки и прид с частотой обострения 3 ра более за календарный год. Высокая или осложненная близорукость (выше 8,0 Д) Стойкое (3 и более мес.) понижение слуха любой этиологии одно- и двустороннее (острота слу шепотная речь менее 5 м), исключением отсутствия с выраженных и значительн выраженных нарушений сл (глухота и III, IV степень тугоухости).
(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н)	3.5. Производственный шум на рабочих местах с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых имеется технологическое оборудование, являющееся источником шума	1 раз в год	Оториноларинголог Невролог Офтальмолог	Аудиометрия *исследование вестибулярного анализатора	При приеме на работу: Стойкие (3 и более мес.) понижения слуха (одно-, двусторонняя сенсоневрал смешанная, кондуктивная тугоухость) любой степени выраженности, за исключе отсутствия слуха, выражен и значительно выраженны нарушений слуха (глухота IV степень тугоухости). Нарушения функции вестибулярного аппарата любой этиологии. При периодических медицинских осмотрах: в зависимости от степени
(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н)					

снижения слуха по классификации количественных потерь слуха работающих в условиях воздействия шума: легкая степень снижения слуха (I степень тугоухости) - при наличии отрицательной динамики (в течение года) данным исследования порога слуха при тональной пороговой аудиометрии в расширенном диапазоне частот; умеренная степень снижения слуха (II степень тугоухости) при наличии отрицательной динамики (в течение года) данным исследования порога слуха при тональной пороговой аудиометрии в расширенном диапазоне частот, а также при наличии сопутствующей патологии (гипертоническая болезнь 2-3 степени, заболевания центральной нервной системы, вертебро-базиллярная недостаточность, ишемическая болезнь сердца, язвенная болезнь желудка, двенадцатиперстной кишки в стадии обострения).

(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н)

3.6.	Ультразвук контактный, воздушный	1 раз в 2 года	Невролог Хирург *Оториноларинголог *Офтальмолог	*РВГ (УЗИ) периферических сосудов *ЭНМГ *исследование вестибулярного анализатора *офтальмоскопия глазного дна	Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Облитерирующие заболевания сосудов вне зависимости от степени компенсации, периферический ангиоспазм. Болезнь и синдром Рейно. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.
3.7.	Инфразвук	1	Оториноларинголог		Нарушения функции

		раз в 2 года	Невролог *Офтальмолог	Исследование вестибулярного анализатора *офтальмоскопия глазного дна	вестибулярного аппарата любой этиологии. Выраже расстройства вегетативной (автономной) нервной сис
--	--	--------------------	------------------------------	--	---

(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н)

3.8.	Пониженная температура воздуха в производственных помещениях и на открытой территории (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям)	1 раз в 2 года	Невролог Дерматовенеролог Оториноларинголог Хирург	Термометрия *холодовая проба *РВГ (УЗИ) периферических сосудов	Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обостре 3 раза и более за календар год. Заболевания сосудов вне зависимости от степени компенсации. Болезнь и синдром Рейно. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Хронические воспалительн заболевания матки и приде с частотой обострения 3 ра более за календарный год. Хронические заболевания органов дыхания с частото обострения 3 и более раза календарный год. Хронический тонзиллит, хронические воспалительн заболевания околоносовых пазух. Хронические рецидивирующ заболевания кожи с частот обострения 4 раза и более календарный год. Ишемическая болезнь сер стенокардия ФК II, риск средний.
3.9.	Повышенная температура воздуха в производственных помещениях и на открытой территории (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Невролог Офтальмолог	*РВГ (УЗИ) периферических сосудов биомикроскопия сред глаза	Гипертоническая болезнь стадии, 2 степени, риск III Хронические болезни сер перикарда с недостаточност кровообращения I - II степ Выраженные расстройства вегетативной (автономной)

	условиям труда к вредным условиям)				нервной системы. Хронические заболевания органов дыхания с частотой обострения 3 и более раз в календарный год. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более в календарный год. Катаракта.
3.10.	Тепловое излучение	1 раз в 2 года	Дерматовенеролог Невролог Офтальмолог	*РВГ (УЗИ) периферических сосудов биомикроскопия среднего глаза	Гипертоническая болезнь 2 стадии, 2 степени, риск II. Хронические болезни сердца перикарда с недостаточностью кровообращения любой степени. Ишемическая болезнь сердца стенокардия ФК II, риск средний. Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы. Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более в календарный год. Катаракта. Хронические заболевания органов дыхания с частотой обострения 3 и более раз в календарный год. ИБС: безболевого ишемия и вариантная стенокардия
3.11.	Повышенное и пониженное давление окружающей газовой и водной среды	1 раз в год	Оториноларинголог Невролог Офтальмолог Хирург Дерматовенеролог	Ретикулоциты базофильная зернистость эритроцитов Биомикроскопия среднего глаза Рентгенографическое исследование околоносовых пазух офтальмоскопия глазного дна *офтальмотонометрия	Гипертоническая болезнь 2 стадии, 2 степени, риск III. Хронические болезни сердца перикарда с недостаточностью кровообращения любой степени. Ишемическая болезнь сердца стенокардия ФК II, риск средний. Хронические рецидивирующие

			<p>Стоматолог</p> <p>Врач по водолазной медицине</p>		<p>заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год.</p> <p>Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.</p> <p>Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.</p> <p>Облитерирующие заболевания сосудов вне зависимости от степени компенсации.</p> <p>Болезнь и синдром Рейно.</p> <p>Варикозная и тромбозная флебитическая болезнь нижних конечностей, лимфангит.</p> <p>Заболевания скелетно-мышечной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год.</p> <p>Хронические болезни почек мочевыводящих путей любой степени выраженности.</p> <p>Болезни зубов, полости рта, отсутствие зубов, мешающих захватыванию загубника; наличие съемных протезов, анкилозы и контрактура нижней челюсти, челюстной артрит.</p> <p>Хронические воспалительные заболевания околоносовых пазух и среднего уха.</p>
3.12.	Световая среда (искусственное и естественное освещение) (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям)	1 раз в год	<p>Офтальмолог</p> <p>Невролог</p>	<p>Острота зрения</p> <p>Тонометрия</p> <p>Скиаскопия</p> <p>Рефрактометрия</p> <p>Объем аккомодации</p> <p>Исследование бинокулярного зрения</p> <p>Цветовосприятие</p> <p>Биомикроскопия среднего глаза</p>	<p>Катаракта осложненная.</p> <p>Дегенеративно-дистрофические заболевания сетчатки глаз</p> <p>Выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы.</p>

				Офтальмоскопия глазного дна	
4.2.	Пониженная гравитация (невесомость)	1 раз в год	Невролог Хирург Офтальмолог Отоларинголог Дерматовенеролог Аллерголог Стоматолог Уролог Эндокринолог	Острота зрения Офтальмоскопия глазного дна офтальмотонометрия Аудиометрия Исследование вестибулярного анализатора УЗИ органов брюшной полости, почек, щитовидной железы, органов малого таза (простаты) УЗИ периферических сосудов Рентгенографическое исследование околоносовых пазух *Рентгенография суставов, позвоночника *Спирометрия *Биохимическое исследование крови: АЛТ, АСТ, билирубин, глюкоза, креатинин, холестерин, калий, натрий, кальций; *ЭКГ, ЭЭГ, динамометрия, *коагулограмма: ПТИ, АЧТВ, фибриноген, РФМК, протромбиновое время, тромбиновое время, время кровотечения	Острые и хронические заболевания, включая их последствия. Аномалии развития.

В электронном документе нумерация номеров по порядку соответствует официальному источнику.

4.3.	Повышенная	1 раз в	Невролог	Острота зрения	Острые и
------	------------	---------	----------	----------------	----------

	гравитация (перегрузки)	год	Хирург Офтальмолог Отоларинголог Дерматовенеролог Аллерголог Стоматолог Уролог Эндокринолог	Офтальмоскопия глазного дна офтальмотонометрия Аудиометрия Исследование вестибулярного анализатора УЗИ органов брюшной полости, почек, щитовидной железы, органов малого таза (простаты) УЗИ периферических сосудов Рентгенографическое исследование околоносовых пазух *Рентгенография суставов, позвоночника *Спирометрия *Биохимическое исследование крови: АЛТ, АСТ, билирубин, глюкоза, креатинин, холестерин, калий, натрий, кальций; *ЭКГ, ЭЭГ, динамометрия, *коагулограмма: ПТИ, АЧТВ, фибриноген, РФМК, протромбиновое время, тромбиновое время, время кровотечения	хронические заболевания, включая их последствия. Аномалии развития.
4. Факторы трудового процесса					
4.1.	Физические перегрузки (физическая динамическая нагрузка, масса	1 раз в год	Невролог	Острота зрения динамометрия	Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой

	<p>поднимаемого и перемещаемого груза вручную, стереотипные рабочие движения, статическая нагрузка, рабочая поза, наклоны корпуса, перемещение в пространстве) (при отнесении условий труда по данным факторам по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к подклассу вредности 3.1 и выше)</p>		<p>Хирург</p> <p>Офтальмолог</p> <p>Оториноларинголог</p>	<p>*офтальмоскопия глазного дна</p> <p>*УЗИ периферических сосудов и ЭНМГ</p> <p>*рентгенография суставов, позвоночника Исследование функции вестибулярного аппарата</p>	<p>обострения 3 раза и более за календарный год. Заболевания скелетно-мышечной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Облитерирующие заболевания сосудов вне зависимости от степени компенсации. Болезнь и синдром Рейно. Варикозное расширение вен нижних конечностей, тромбофлебит, геморрой. Выраженный энтероптоз, грыжи, выпадение прямой кишки. Опущение (выпадение) женских половых органов. Хронические воспалительные заболевания матки и придатков с частотой обострения 3 раза и более за календарный год. Гипертоническая болезнь III стадии, 2 степени, риск III. Хронические болезни сердца и перикарда с недостаточностью кровообращения I - II степени.</p>
--	---	--	---	--	---

					Ишемическая болезнь сердца: стенокардия ФК II, риск средний. Миопия высокой степени или осложненная близорукость. Дистрофические изменения сетчатки. Нарушения функции вестибулярного аппарата любой этиологии.
4.4.	Сенсорные нагрузки, в том числе:				

В электронном документе нумерация номеров по порядку соответствует официальному источнику.

4.4.1.	Размер объекта различения (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям)	1 раз в год	Офтальмолог *Невролог	Острота зрения Офтальмотонометрия для лиц старше 40 лет скиаскопия	Острота зрения с коррекцией при предварительном медосмотре ниже 1,0 на одном глазу и 0,8 на другом; при периодических медосмотрах - ниже 0,8 на одном глазу и 0,5 на другом глазу. Аномалии рефракции: при предварительном осмотре - миопия выше 5,0 Д, гиперметропия выше 3,0 Д, астигматизм выше 1,5 Д; при повторных медосмотрах: миопия выше 8,0 Д, гиперметропия выше 6,0 Д, астигматизм выше 3,0 Д.
--------	--	-------------	------------------------------	---	--

				<p>Рефрактометрия</p> <p>Объем аккомодации для лиц моложе 40 лет исследование бинокулярного зрения</p> <p>Цветоощущение</p> <p>Биомикроскопия сред глаза</p>	<p>Отсутствие бинокулярного зрения.</p> <p>Снижение аккомодации ниже возрастных норм.</p> <p>Лагофталм.</p> <p>Хронические заболевания переднего отрезка глаз (век, конъюнктивы, роговицы, слезовыводящих путей).</p> <p>Заболевания зрительного нерва, сетчатки.</p>
4.4.2.	Размер объекта различения (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям)	1 раз в 2 года	<p>Офтальмолог</p> <p>*Невролог</p>	<p>Острота зрения</p> <p>Офтальмотонометрия для лиц старше 40 лет</p> <p>Скиаскопия</p> <p>Рефрактометрия</p> <p>Объем аккомодации для лиц моложе 40</p>	<p>Острота зрения с коррекцией не ниже 0,5 на одном глазу и 0,2 на другом глазу.</p> <p>Аномалии рефракции: при предварительном осмотре - миопия выше 6,0 Д, гиперметропия выше 4,0 Д, астигматизм выше 2,0 Д, при повторных периодических осмотрах: миопия выше 10,0 Д, гиперметропия выше 6,0 Д, астигматизм выше 4,0 Д. Отсутствие бинокулярного зрения.</p> <p>Снижение аккомодации ниже возрастных норм.</p> <p>Лагофталм.</p>

				лет Исследование бинокулярного зрения Цветовосприятие	Хронические заболевания переднего отрезка глаза. Заболевания зрительного нерва, сетчатки
4.4.3.	Работы с оптическими приборами (микроскопами, лупами и пр.) (при отнесении условий труда по данному фактору по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к вредным условиям)	1 раз в 2 года	Офтальмолог *Невролог *Аллерголог	Острота зрения Офтальмотонометрия для лиц старше 40 лет Скиаскопия Рефрактометрия Объем аккомодации для лиц моложе 40 лет исследование бинокулярного зрения Цветовосприятие Биомикроскопия	Острота зрения с коррекцией не менее 0,9 на одном и 0,6 на другом глазу при предварительном медосмотре; не менее 0,7 на одном и 0,5 на другом глазу при повторном периодическом медосмотре. Аномалии рефракции: миопия выше 5,0 Д, гиперметропия выше 3,0 Д, астигматизм более 1,5 Д при предварительном медосмотре; миопия выше 8,0 Д, гиперметропия выше 4,0 Д, астигматизм выше 2,0 Д при повторных периодических медосмотрах. Снижение аккомодации ниже возрастных норм. Нарушение цветовосприятия, если цвет несет информационную нагрузку. Лагофтальм.

				сред глаза *специфическая аллергодиагностика	Хронические воспалительные и аллергические заболевания защитного аппарата и оболочек глазного яблока. Заболевания зрительного нерва, сетчатки.
--	--	--	--	--	---

<1> Вещества, отмеченные в перечне знаком "А", являются аллергенами, знаком "К" - канцерогенами, знаком "Ф" - обладают фиброгенным эффектом, знаком "Р" - опасны для репродуктивного здоровья человека. При проведении предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, контактирующих с веществами, отмеченных 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 (п. 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3).

<2> 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.

<3> Примечание утратило силу. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

<4> Участие в предварительных и периодических осмотрах врачей-специалистов, лабораторные и функциональные исследования, помеченные "звездочкой" (*), осуществляются по рекомендации врачей-специалистов, участвующих в предварительных и периодических осмотрах, и обязательны при проведении предварительных и периодических осмотров работников в условиях специализированной медицинской организации, имеющей право на проведение экспертизы связи заболевания с профессией в соответствии с действующим законодательством.

<5> Участие врача-терапевта, врача-психиатра и врача-нарколога при прохождении предварительных и периодических осмотров является обязательным для всех категорий обследуемых.

<6> Дополнительные медицинские противопоказания являются дополнением к общим медицинским противопоказаниям.

Приложение N 2
к Приказу Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от 12 апреля 2011 г. N 302н

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ ПРОВОДЯТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ (ОБСЛЕДОВАНИЯ) РАБОТНИКОВ

(в ред. Приказов Минздрава РФ от 15.05.2013 N 296н, от 05.12.2014 N 801н, Минтруда РФ N 62н, Минздрава РФ N 49н от 06.02.2018, Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

Наименование работ и профессий	Периодичность осмотров	Участие врачей-специалистов <1>, <2>, <3>	Лабораторные и функциональные исследования <1>, <2>	Дополнительные медицинские противопоказания <4>
1. Работы на высоте, верхолазные работы <5>, а также работы по обслуживанию подъемных сооружений, включая:	1 раз в год	Невролог Офтальмолог Хирург Оториноларинголог (только для верхолазных работ)	Острота зрения Поля зрения Аудиометрия Исследование вестибулярного анализатора	1) Грыжи, препятствующие работе и имеющие склонность к ущемлению 2) Хронические заболевания периферической нервной системы с обострениями 3 и более раза за календарный год 3) Хроническая ишемия мозга (дисциркуляторная энцефалопатия) 4) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.) 5) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии 6) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии одно- и двустороннее (острота слуха: шепотная речь не менее 3 м), за исключением отсутствия

				<p>слуха, выраженных и значительно выраженных нарушений слуха (глухота и III, IV степень тугоухости) у лиц, прошедших профессиональное обучение, в том числе обучение безопасным методам и приемам выполнения работ</p> <p>7) Болезни органов зрения а) острота зрения без коррекции ниже 0,5 на одном глазу и ниже 0,2 - на другом; б) ограничение поля зрения более чем 20°; в) не поддающиеся лечению дакриоциститы и неизлечимое слезотечение г) миопия высокой степени 8) Рецидивирующий тромбоз вен и геморроидальных вен и вен нижних конечностей 9) Беременность и период лактации</p>
<p>(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н)</p> <p>1.1. Работы в качестве крановщика (машиниста крана)</p>	<p>1 раз в 2 года</p>	<p>Невролог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>Хирург</p> <p>Оториноларинголог (только для работ на высоте)</p>	<p>Острота зрения</p> <p>Поля зрения</p> <p>Аудиометрия</p> <p>Исследование вестибулярного анализатора</p>	<p>1) Грыжи, препятствующие работе и имеющие склонность к ущемлению 2) Хронические заболевания периферической нервной системы с обострениями 3 и более раза за календарный год 3) Хроническая ишемия мозга (дисциркуляторная энцефалопатия) 4) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии, одно- и двустороннее (острота слуха: шепотная речь не менее 3 м)</p>

				<p>5) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии</p> <p>6) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.)</p> <p>7) Болезни органов зрения</p> <p>а) острота зрения без коррекции ниже 0,5 на одном глазу и ниже 0,2 - на другом;</p> <p>б) ограничение поля зрения более чем 20°;</p> <p>в) не поддающиеся лечению дакриоциститы и неизлечимое слезотечение</p> <p>г) миопия высокой степени</p> <p>8) Рецидивирующий тромбофлебит геморроидальных вен и вен нижних конечностей</p> <p>9) Беременность и период лактации</p>
1.2. Работа лифтера (к приему на работу для лифтеров обычных лифтов противопоказаний нет)	1 раз в 2 года	<p>Невролог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>Оториноларинголог</p>	<p>Острота зрения</p> <p>Аудиометрия</p> <p>Исследование вестибулярного анализатора</p>	<p>1) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии</p> <p>2) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии, одно- и двустороннее (острота слуха: шепотная речь не менее 3 м)</p> <p>3) Острота зрения с коррекцией ниже 0,5 на одном глазу и ниже 0,2 - на другом, или 0,7 при отсутствии бинокулярного зрения</p> <p>4) Беременность и период</p>

<p>2. Работы по обслуживанию и ремонту действующих электроустановок с напряжением 42 В и выше переменного тока, 110 В и выше постоянного тока, а также монтажные, наладочные работы, испытания и измерения в этих электроустановках</p>	<p>1 раз в 2 года</p>	<p>Офтальмолог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Невролог</p>	<p>Острота зрения</p> <p>Поля зрения</p> <p>Исследование вестибулярного анализатора Аудиометрия</p>	<p>лактации</p> <p>1) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии, одно- и двустороннее (острота слуха: шепотная речь не менее 3 м) (кроме работ по ремонту и эксплуатации ЭВМ), за исключением отсутствия слуха, выраженных и значительно выраженных нарушений слуха (глухота и III, IV степень тугоухости) у лиц, прошедших профессиональное обучение, в том числе обучение безопасным методам и приемам выполнения работ</p> <p>2) Острота зрения с коррекцией ниже 0,5 на одном глазу и ниже 0,2 - на другом</p> <p>3) Стойкое слезотечение, не поддающееся лечению</p> <p>4) Ограничение поля зрения более чем на 20° по любому из меридианов</p> <p>5) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии</p> <p>6) Беременность и период лактации</p>
<p>(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н)</p> <p>3. Работы по валке, сплаву, транспортировке, первичной обработке, охране и восстановлению лесов</p>	<p>1 раз в 2 года</p>	<p>Невролог</p> <p>Хирург</p> <p>Оториноларинголог</p>	<p>Острота зрения</p> <p>Исследование вестибулярного анализатора</p> <p>Аудиометрия</p>	<p>1) Рецидивирующий тромбофлебит геморроидальных вен и вен нижних конечностей</p> <p>2) Грыжи, препятствующие работе и имеющие склонность к ущемлению при выполнении работ средней тяжести</p> <p>3) Хронические</p>

		Офтальмолог	Реовазография сосудов конечностей	заболевания периферической нервной системы с обострениями 3 раза и более за календарный год при выполнении работ средней тяжести 4) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии, одно- и двустороннее (острота слуха: шепотная речь менее 3 м) 5) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии 6) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.) 7) Острота зрения с коррекцией ниже 0,5 на одном глазу и ниже 0,2 - на другом 8) Беременность и период лактации
4. Работы в особых географических регионах со значительным удалением мест проведения работ от медицинских учреждений, оказывающих специализированную медицинскую помощь, включая:	1 раз в год	Невролог	Острота зрения	1) Грыжи с наклоном к ущемлению, выпадение прямой кишки
4.1. Работы в нефтяной и газовой промышленности, выполняемые в районах Крайнего Севера и приравненных к ним		Офтальмолог	Спирометрия	Подпункт 2) - Утратил силу.
		Хирург	Исследование вестибулярного анализатора	3) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии
		Оториноларинголог	ФГДС	4) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера,

местностях, пустынных и других отдаленных и недостаточно обжитых районах, а также при морском бурении
4.2. Работы на гидрометеорологических станциях, сооружениях связи, расположенных в полярных, высокогорных, пустынных, таежных и других отдаленных и недостаточно обжитых районах, в сложных климатических условиях
4.3. Геологоразведочные, строительные и другие работы в отдаленных, малонаселенных, труднодоступных, заболоченных и горных районах (в том числе вахтово-экспедиционным методом)
4.4. Работы, выполняемые по трудовым договорам в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях

Стоматолог

Дерматовенеролог

АЛТ АСТ

Билирубин УЗИ
брюшной полости

лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.)

5) Хронические заболевания периферической нервной системы с обострениями 3 и более раза за календарный год

6) Острота зрения с коррекцией ниже 0,5 на одном глазу и ниже 0,2 - на другом

7) Стойкое слезотечение, не поддающееся лечению

8) Рецидивирующая язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки с обострениями 2 раза и более за календарный год

9) Хронические заболевания гепатобилиарной системы с обострениями 2 раза и более за календарный год

10) Бронхиальная астма

11) Хронические воспалительные и дисгормональные заболевания матки и придатков с частотой обострения 3 раза и более за календарный год

12) Хронические болезни почек и мочевыводящих путей

13) Болезни полости рта, зубов и челюстей (хронический гингивит, стоматит, пародонтит), отсутствие зубов, множественный кариес

14) Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год

15) Беременность и период

<p>(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н) 5. Работы, непосредственно связанные с обслуживанием сосудов, находящихся под давлением</p>	<p>1 раз в 2 года</p>	<p>Офтальмолог Оториноларинголог Невролог Дерматовенеролог Стоматолог</p>	<p>Спирометрия Острота зрения Поля зрения Исследование вестибулярного анализатора Аудиометрия</p>	<p>лактации 1) Острота зрения с коррекцией ниже 0,5 на одном глазу и ниже 0,2 - на другом с коррекцией 2) Ограничение поля зрения более чем на 20° 3) Стойкое слезотечение, не поддающееся лечению 4) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии, одно- и двустороннее (острота слуха: шепотная речь менее 3 м) 5) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии 6) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.) 7) Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год 8) Заболевания, препятствующие работе в противогазе (для работников службы газнадзора) 9) Беременность и период лактации</p>
<p>6. Работы, непосредственно связанные с применением легковоспламеняющихся и взрывчатых материалов, работы во взрыво- и</p>	<p>1 раз в год</p>	<p>Невролог Офтальмолог</p>	<p>Спирометрия Исследование функции</p>	<p>1) Хронические заболевания периферической нервной системы 2) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца)</p>

пожароопасных производствах		Оториноларинголог Дерматовенеролог	вестибулярного аппарата	любой этиологии, одно- и двустороннее (острота слуха: шепотная речь менее 3 м) 3) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии 4) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.) 5) Стойкое слезотечение, не поддающееся лечению 6) Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год 7) Беременность и период лактации
7. Работы в военизированной охране, службах спецсвязи, аппарате инкассации, банковских структурах, других ведомствах и службах, которым разрешено ношение оружия и его применение	1 раз в год	Невролог Оториноларинголог Офтальмолог Дерматовенеролог Хирург	Острота зрения Поля зрения Аудиометрия Исследование вестибулярной функции	1) Отсутствие конечности кисти или пальцев кисти с нарушением функции хвата, стопы 2) Заболевания сосудов (облитерирующий эндартериит, варикозное расширение вен и др.) 3) Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год 4) Хронические рецидивирующие заболевания кожи с частотой обострения 4 раза и более за календарный год 5) Острота зрения с

				<p>коррекцией ниже 0,5 на одном глазу, ниже 0,2 - на другом, или 0,7 на одном глазу при отсутствии зрения на другом</p> <p>6) Ограничение поля зрения более чем на 20° по любому из меридианов</p> <p>7) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии, одно- и двустороннее (острота слуха: шепотная речь не менее 3 м)</p> <p>8) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии</p> <p>9) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.)</p> <p>10) Беременность и период лактации</p>
<p>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</p>	1 раз в год	<p>Невролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>Хирург</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Острота зрения</p> <p>Поля зрения</p> <p>Аудиометрия</p>	<p>1) Заболевания сердечно-сосудистой системы, даже при наличии компенсации</p> <p>2) Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год</p> <p>3) Хронические заболевания органов дыхания с частотой обострения 3 раза и более за календарный год</p> <p>4) Болезни зубов, полости рта, отсутствие зубов, мешающее захватыванию загубника, наличие</p>

Стоматолог

Исследование
вестибулярного
анализатора

*ЭНМГ

съемных протезов,
альвеолярная пиоррея,
стоматиты, периодонтит,
анкилозы и контрактуры
нижней челюсти,
челюстной артрит
5) Общее физическое
недоразвитие и
недоразвитие
опорно-двигательного
аппарата
6) Доброкачественные
новообразования,
препятствующие
выполнению работ в
противогазах
7) Грыжи (все виды)
8) Облитерирующие
заболевания сосудов вне
зависимости от степени
компенсации
9) Варикозная болезнь и
рецидивирующий
тромбофлебит нижних
конечностей и
геморроидальных вен.
Лимфангиит и другие
нарушения лимфооттока
10) Искривление носовой
перегородки с
нарушением функции
носового дыхания
11) Хронические
заболевания верхних
дыхательных путей с
частотой обострения 3
раза и более за
календарный год
12) Хронические
заболевания среднего уха
13) Стойкое понижение
слуха (3 и более месяца)
любой этиологии, одно-
или двустороннее (острот
слуха: шепотная речь
менее 3 м)
14) Нарушение функции
вестибулярного
анализатора любой

				<p>этиологии</p> <p>15) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.)</p> <p>16) Понижение остроты зрения ниже 0,8 на одном глазу и ниже 0,5 - на другом, коррекция не допускается</p> <p>17) Хронические заболевания слезовыводящих путей, век, органические недостатки век, препятствующие полному их смыканию, свободному движению глазного яблока</p> <p>18) Ограничение поля зрения более чем на 20°</p> <p>19) Болезни эндокринной системы, требующие постоянной лекарственной коррекции</p> <p>20) Беременность и период лактации</p>
9. Работы, выполняемые аварийно-спасательными службами по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1 раз в год	<p>Оториноларинголог</p> <p>Невролог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>Хирург</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Исследование вестибулярного анализатора</p> <p>Острота зрения</p> <p>Поля зрения</p>	<p>1) Заболевания сердечно-сосудистой системы, даже при наличии компенсации</p> <p>2) Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год</p> <p>3) Хронические заболевания органов дыхания с частотой обострения 3 раза и более за календарный год</p> <p>4) Болезни зубов, полости рта, отсутствие зубов,</p>

Стоматолог

Аудиометрия

мешающее захватыванию
загубника, наличие
съемных протезов,
альвеолярная пиоррея,
стоматиты, периодонтит,
анкилозы и контрактуры
нижней челюсти,
челюстной артрит
5) Общее физическое
недоразвитие и
недоразвитие
опорно-двигательного
аппарата
6) Доброкачественные
новообразования,
препятствующие
выполнению работ в
противогазах
7) Грыжи (все виды)
8) Облитерирующие
заболевания сосудов вне
зависимости от степени
компенсации
9) Варикозная болезнь и
рецидивирующий
тромбофлебит нижних
конечностей и
геморроидальных вен.
Лимфангиит и другие
нарушения лимфооттока
10) Искривление носовой
перегородки с
нарушением функции
носового дыхания
11) Хронические
заболевания верхних
дыхательных путей с
частотой обострения 3
раза и более за
календарный год
12) Хронические
заболевания среднего уха
13) Стойкое понижение
слуха (3 и более месяца)
любой этиологии, одно- и
двустороннее (острота
слуха: шепотная речь не
менее 3 м)
14) Нарушение функции

				<p>вестибулярного анализатора любой этиологии</p> <p>15) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.)</p> <p>16) Понижение остроты зрения ниже 0,8 на одном глазу и ниже 0,5 - на другом, коррекция не допускается</p> <p>17) Хронические заболевания слезовыводящих путей, век, органические недостатки век, препятствующие полному их смыканию, свободному движению глазного яблока</p> <p>18) Ограничение поля зрения более чем на 20°</p> <p>19) Болезни эндокринной системы, требующие постоянной лекарственной коррекции</p> <p>20) Беременность и период лактации</p>
<p>10. Работы, выполняемые непосредственно на механическом оборудовании, имеющем открытые движущиеся (вращающиеся) элементы конструкции (токарные, фрезерные и другие станки, штамповочные прессы и др.)</p>	1 раз в 2 года	<p>Офтальмолог</p> <p>Невролог</p> <p>Оториноларинголог</p>	<p>Поля зрения</p> <p>Острота зрения</p> <p>Исследование вестибулярного анализатора</p>	<p>1) Острота зрения с коррекцией ниже 0,5 на одном глазу, ниже 0,2 - на другом</p> <p>2) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии</p> <p>3) Заболевания любой этиологии вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера,</p>

			Аудиометрия	лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.) 4) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии, одно- или двустороннее (остроты слуха: шепотная речь менее 3 м), за исключением отсутствия слуха, выраженных и значительно выраженных нарушений слуха (глухота и III, IV степень тугоухости) у лиц, прошедших профессиональное обучение, в том числе обучение безопасным методам и приемам выполнения работ
(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н)				5) Ограничение поля зрения более чем на 20° по любому из меридианов 6) Беременность и период лактации
11. Работы под водой, выполняемые работниками, пребывающими в газовой среде в условиях нормального давления	1 раз в 2 года	Невролог Оториноларинголог Офтальмолог Хирург	Спирометрия Исследование вестибулярного анализатора Аудиометрия	1) Заболевания сердечно-сосудистой системы, даже при наличии компенсации 2) Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год 3) Хронические заболевания органов дыхания с частотой обострения 3 раза и более за календарный год 4) Болезни зубов, полости рта, отсутствие зубов, мешающее захватыванию загубника, наличие съемных протезов, альвеолярная пиоррея, стоматиты, периодонтит,

Стоматолог

анкилозы и контрактуры нижней челюсти, челюстной артрит
5) Общее физическое недоразвитие и недоразвитие опорно-двигательного аппарата
6) Доброкачественные новообразования, препятствующие выполнению работ в противогазах
7) Грыжи (все виды)
8) Облитерирующие заболевания сосудов вне зависимости от степени компенсации
9) Варикозная болезнь и рецидивирующий тромбофлебит нижних конечностей и геморроидальных вен. Лимфангиит и другие нарушения лимфооттока
10) Искривление носовой перегородки с нарушением функции носового дыхания
11) Хронические заболевания верхних дыхательных путей с частотой обострения 3 раза и более за календарный год
12) Хронические заболевания среднего уха
13) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии, одно- или двустороннее (остроты слуха: шепотная речь менее 3 м)
14) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии
15) Заболевания любой этиологии, вызывающие

				<p>нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.)</p> <p>16) Понижение остроты зрения ниже 0,8 на одном глазу и ниже 0,5 - на другом, коррекция не допускается</p> <p>17) Хронические заболевания слезовыводящих путей, век, органические недостатки век, препятствующие полному их смыканию, свободному движению глазного яблока</p> <p>18) Ограничение поля зрения более чем на 20°</p> <p>19) Болезни эндокринной системы, требующие постоянной лекарственной коррекции</p> <p>20) Беременность и период лактации</p>
12. Подземные работы	1 раз в год	<p>Оториноларинголог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>Хирург</p> <p>Стоматолог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Исследование вестибулярного анализатора</p> <p>Острота зрения</p> <p>Поля зрения</p> <p>Аудиометрия</p> <p>*Офтальмоскопия глазного дна</p>	<p>1) Заболевания сердечно-сосудистой системы, даже при наличии компенсации</p> <p>2) Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год</p> <p>3) Хронические заболевания органов дыхания с частотой обострения 3 раза и более за календарный год</p> <p>4) Хронические болезни зубов, полости рта, отсутствие зубов, мешающее захватыванию</p>

загубника, наличие съемных протезов, альвеолярная пиоррея, стоматиты, периодонтит, анкилозы и контрактуры нижней челюсти, челюстной артрит

5) Общее физическое недоразвитие и недоразвитие опорно-двигательного аппарата

6) Доброкачественные новообразования, препятствующие выполнению работ в противогазах

7) Грыжи (все виды)

8) Облитерирующие заболевания сосудов вне зависимости от степени компенсации

9) Варикозная болезнь и рецидивирующий тромбофлебит нижних конечностей и геморроидальных вен. Лимфангиит и другие нарушения лимфооттока

10) Искривление носовой перегородки с нарушением функции носового дыхания

11) Хронические заболевания среднего уха с частотой обострения 3 раза и более за календарный год

12) Стойкое понижение слуха (3 и более месяца) любой этиологии одно- и двустороннее (острота слуха: шепотная речь не менее 3 м)

13) Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии

14) Заболевания любой

				<p>этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.)</p> <p>15) Понижение остроты зрения ниже 0,8 на одном глазу и ниже 0,5 - на другом, коррекция не допускается</p> <p>16) Хронические заболевания слезовыводящих путей, век, органические недостатки век, препятствующие полному их смыканию, свободному движению глазного яблока</p> <p>17) Ограничение поля зрения более чем на 20°</p> <p>18) Болезни эндокринной системы, требующие постоянной лекарственной коррекции</p>
<p>13. Работы, выполняемые с применением изолирующих средств индивидуальной защиты и фильтрующих противогазов с полной лицевой частью</p>	<p>1 раз в 2 года</p>	<p>Оториноларинголог</p> <p>Невролог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>Хирург</p> <p>Стоматолог</p>	<p>Спирометрия</p> <p>Острота зрения</p> <p>Поля зрения</p>	<p>1) Хронические заболевания периферической нервной системы с частотой обострения 3 раза и более за календарный год</p> <p>2) Заболевания органов кровообращения, даже при наличии компенсации</p> <p>3) Болезни зубов, полости рта, заболевания челюстно-лицевого аппарата (отсутствие зубов, наличие съемных протезов, анкилозы и контрактуры нижней челюсти, челюстной артрит)</p> <p>4) Глаукома</p> <p>5) Хронические</p>

заболевания верхних
дыхательных путей
6) Хронические
заболевания
бронхолегочной системы
частотой обострения 2
раза и более за
календарный год
7) Искривление носовой
перегородки с
нарушением функции
носового дыхания
8) Деформация грудной
клетки, вызывающая
нарушение дыхания и
затрудняющая работу в
противогазах
9) Доброкачественные
опухоли, препятствующие
выполнению работ в
противогазах
10) Хронические
заболевания среднего уха
11) Заболевания
вестибулярного
анализатора любой
этиологии
12) Понижение остроты
зрения ниже 0,8 на одном
глазу и ниже 0,5 - на
другом, коррекция не
допускается
13) Хронические
заболевания
слезовыводящих путей,
век, органические
недостатки век,
препятствующие полному
их смыканию, свободному
движению глазного яблока
14) Ограничение поля
зрения более чем на 10°
15) Стойкое понижение
слуха (3 и более месяца)
любой этиологии одно- и
двустороннее (острота
слуха: шепотная речь не
менее 3 м), за
исключением отсутствия

(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н)				<p>слуха, выраженных и значительно выраженных нарушений слуха (глухота и III, IV степень тугоухости)</p> <p>16) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушение функции вестибулярного аппарата, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.)</p> <p>17) Беременность и период лактации</p>
<p>14. Работы в организациях пищевой промышленности, молочных и раздаточных пунктах, на базах и складах продовольственных товаров, где имеется контакт с пищевыми продуктами в процессе их производства, хранения, реализации, в том числе работы по санитарной обработке и ремонту инвентаря, оборудования, а также работы, где имеется контакт с пищевыми продуктами при транспортировке их на всех видах транспорта</p>	<p>1 раз в год</p>	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Стоматолог</p> <p>*Инфекционист</p>	<p>Рентгенография грудной клетки</p> <p>Исследование крови на сифилис</p> <p>Исследования на носительство возбудителей кишечных инфекций и серологическое обследование на брюшной тиф при поступлении на работу и в дальнейшем - по эпидпоказаниям</p> <p>Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год либо по эпидпоказаниям</p> <p>Мазок из зева и носа на наличие</p>	<p>Заболевания и бактерионосительство:</p> <p>1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия</p> <p>2) гельминтозы;</p> <p>3) сифилис в заразном периоде;</p> <p>4) лепра;</p> <p>5) педикулез;</p> <p>6) заразные кожные заболевания:</p> <p>чесотка, трихофития, микроспория, парша,</p>

			патогенного стафилококка при поступлении на работу, в дальнейшем - по медицинским и эпидпоказаниям	<p>актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела;</p> <p>7) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериоурии, туберкулезной волчанки лица и рук;</p> <p>8) гонорея (все формы) на срок проведения лечения антибиотиками и получения отрицательных результатов первого контроля;</p> <p>9) инфекции кожи и подкожной клетчатки - только для работников акушерских и хирургических стационаров, отделений патологии новорожденных, недоношенных, а также занятых изготовлением и реализацией пищевых продуктов;</p> <p>10) озепа</p>
15. Работы в организациях общественного питания, торговли, буфетах, на пищеблоках, в том числе на транспорте	1 раз в год	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Стоматолог</p> <p>*Инфекционист</p>	<p>Рентгенография грудной клетки</p> <p>Исследование крови на сифилис</p> <p>Исследования на носительство возбудителей кишечных инфекций и серологическое обследование на</p>	<p>Заболевания и бактерионосительство:</p> <p>1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия;</p> <p>2) гельминтозы;</p> <p>3) сифилис в заразном периоде;</p>

брюшной тиф при поступлении на работу и в дальнейшем - по эпидпоказаниям
Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год либо по эпидемиологическим показаниям
Мазок из зева и носа на наличие патогенного стафилококка при поступлении на работу, в дальнейшем - по медицинским и эпидпоказаниям

4) лепра;

5) педикулез;

6) заразные кожные заболевания:
чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела;

7) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериурии, туберкулезной волчанки лица и рук;

8) гонорея (все формы) на срок проведения лечения антибиотиками и получения отрицательных результатов первого контроля;

9) инфекции кожи и подкожной клетчатки - только для работников, занятых изготовлением и

				реализацией пищевых продуктов; 10) озена
16. Работы, выполняемые учащимися образовательных организаций общего и профессионального образования перед началом и в период прохождения практики в организациях, работники которых подлежат медицинским осмотрам (обследованиям)	1 раз в год	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Стоматолог</p> <p>*Инфекционист</p>	<p>Рентгенография грудной клетки</p> <p>Исследование крови на сифилис</p> <p>Мазки на гонорею при поступлении на работу</p> <p>Исследования на носительство возбудителей кишечных инфекций и серологическое обследование на брюшной тиф при поступлении на работу и в дальнейшем - по эпидпоказаниям</p> <p>Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год либо по эпидпоказаниям</p>	<p>Заболевания и бактерионосительство:</p> <p>1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия;</p> <p>2) гельминтозы;</p> <p>3) сифилис в заразном периоде;</p> <p>4) лепра;</p> <p>5) педикулез;</p> <p>6) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела;</p> <p>7) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериоурии, туберкулезной волчанки лица и рук;</p> <p>8) гонорея (все формы) на срок проведения лечения</p>

				антибиотиками и получения отрицательных результатов первого контроля; 9) инфекции кожи и подкожной клетчатки - только для акушерских и хирургических стационаров, отделений патологии новорожденных, недоношенных, а также занятых изготовлением и реализацией пищевых продуктов; 10) озепа
17. Работы медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, а также родильных домов (отделений), детских больниц (отделений), детских поликлиник, отделений патологии новорожденных, недоношенных	1 раз в год	Дерматовенеролог Оториноларинголог Стоматолог *Инфекционист	Рентгенография грудной клетки Исследование крови на сифилис Мазки на гонорею Исследования на носительство возбудителей кишечных инфекций и серологическое обследование на брюшной тиф при поступлении на работу и в дальнейшем - по эпидпоказаниям Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год либо по эпидпоказаниям Мазок из зева и носа на наличие патогенного стафилококка при поступлении на работу и в дальнейшем - 1 раз в 6 месяцев	Заболевания и бактерионосительство: 1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия 2) гельминтозы; 3) сифилис в заразном периоде; 4) лепра; 5) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела;

				<p>6) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериоурии, туберкулезной волчанки лица и рук;</p> <p>7) гонорея (все формы) на срок проведения лечения антибиотиками и получения отрицательных результатов первого контроля;</p> <p>8) инфекции кожи и подкожной клетчатки - только для работников акушерских и хирургических стационаров, отделений патологии новорожденных, недоношенных, а также занятых изготовлением и реализацией пищевых продуктов;</p> <p>9) оза</p>
<p>18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.)</p>	<p>1 раз в год</p>	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Стоматолог</p> <p>*Инфекционист</p>	<p>Рентгенография грудной клетки</p> <p>Исследование крови на сифилис Мазки на гонорею при поступлении на работу</p> <p>Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год либо по эпидпоказаниям</p>	<p>Заболевания и бактерионосительство:</p> <p>1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия;</p> <p>2) гельминтозы;</p> <p>3) сифилис в заразном периоде;</p> <p>4) лепра;</p> <p>5) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых</p>

				<p>частях тела;</p> <p>6) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериоурии, туберкулезной волчанки лица и рук;</p> <p>7) гонорея (все формы) - только для работников медицинских и детских дошкольных учреждений, непосредственно связанных с обслуживанием детей, - на срок проведения лечения антибиотиками и получения отрицательных результатов первого контроля;</p> <p>8) оза</p>
19. Работы в детских и подростковых сезонных оздоровительных организациях	1 раз в год	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>* Инфекционист</p>	<p>Флюорография легких</p> <p>Исследование крови на сифилис</p> <p>Мазки на гонорею при поступлении на работу</p> <p>Исследования на носительство возбудителей</p>	<p>Заболевания и бактерионосительство:</p> <p>1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия;</p> <p>2) гельминтозы;</p> <p>3) сифилис в заразном периоде;</p> <p>4) лепра;</p> <p>5) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела;</p> <p>6) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериоурии, туберкулезной волчанки лица и рук;</p> <p>7) гонорея (все формы) на срок проведения лечения антибиотиками и</p>

			кишечных инфекций и серологическое обследование на брюшной тиф при поступлении на работу и в дальнейшем - по эпидпоказаниям Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год либо по эпидпоказаниям	получения отрицательных результатов первого контроля; 8) озена
--	--	--	---	---

(в ред. Приказа Минздрава РФ от 15.05.2013 N 296н)

20. Работы в дошкольных образовательных организациях, домах ребенка, организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (лиц, их заменяющих), образовательных организациях интернатного типа, оздоровительных образовательных организациях, в том числе санаторного типа, детских санаториях, круглогодичных лагерях отдыха, а также организациях социального обслуживания, осуществляющих предоставление социальных услуг в стационарной форме социального обслуживания, полустационарной форме социального обслуживания, в форме социального обслуживания на дому	1 раз в год	Дерматовенеролог Оториноларинголог Стоматолог *Инфекционист	Рентгенография грудной клетки Исследование крови на сифилис Мазки на гонорею Исследования на носительство возбудителей кишечных инфекций и серологическое обследование на брюшной тиф при поступлении на работу и в дальнейшем - по эпидпоказаниям Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год либо по эпидпоказаниям	Заболевания и бактерионосительство: 1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия; 2) гельминтозы; 3) сифилис в заразном периоде; 4) лепра; 5) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела; 6) заразные и деструктивные формы
---	-------------	--	---	---

				<p>туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериоурии, туберкулезной волчанки лица и рук;</p> <p>7) гонорея (все формы) - только для работников медицинских и детских дошкольных учреждений, непосредственно связанных с обслуживанием детей, - на срок проведения лечения антибиотиками и получения отрицательных результатов первого контроля;</p> <p>8) озена</p>
--	--	--	--	--

(в ред. Приказа Минтруда РФ N 62н, Минздрава РФ N 49н от 06.02.2018)

21. Работы в организациях бытового обслуживания (банщики, работники душевых, парикмахерских)	1 раз в год	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Стоматолог</p> <p>*Инфекционист</p>	<p>Рентгенография грудной клетки</p> <p>Исследование крови на сифилис</p> <p>Мазки на гонорею при поступлении на работу</p> <p>Исследования на носительство возбудителей кишечных инфекций и серологическое обследование на брюшной тиф при поступлении на работу и в дальнейшем - по эпидпоказаниям</p>	<p>Заболевания и бактерионосительство:</p> <p>1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия</p> <p>2) гельминтозы;</p> <p>3) сифилис в заразном периоде;</p> <p>4) лепра;</p> <p>5) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела;</p> <p>6) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериоурии, туберкулезной волчанки лица и рук;</p> <p>7) гонорея (все формы) - только для работников</p>
--	-------------	---	--	---

				<p>медицинских и детских дошкольных учреждений, непосредственно связанных с обслуживанием детей, - на срок проведения лечения антибиотиками и получения отрицательных результатов первого контроля;</p> <p>8) озепа</p>
22. Работы в бассейнах, а также водолечебницах	1 раз в год	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Стоматолог</p> <p>*Инфекционист</p>	<p>Рентгенография грудной клетки</p> <p>Исследование крови на сифилис</p> <p>Мазки на гонорею при поступлении на работу</p>	<p>Заболевания и бактерионосительство:</p> <p>1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия</p> <p>2) гельминтозы;</p> <p>3) сифилис в заразном периоде;</p> <p>4) лепра;</p> <p>5) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела;</p> <p>6) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериоурии, туберкулезной волчанки лица и рук;</p> <p>7) гонорея (все формы) - только для работников медицинских и детских дошкольных учреждений, непосредственно связанных с обслуживанием детей, - на срок проведения лечения антибиотиками и получения отрицательных результатов первого</p>

				контроля; 8) озена
23. Работы в гостиницах, общежитиях, пассажирских вагонах (проводники), в должности бортового проводника воздушного судна (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)	1 раз в год	Дерматовенеролог	Рентгенография грудной клетки	Заболевания и бактерионосительство:
		Оториноларинголог	Исследование крови на сифилис	1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия;
		Стоматолог	Мазки на гонорею при поступлении на работу и в дальнейшем - 1 раз в год	2) гельминтозы;
		*Инфекционист		3) сифилис в заразном периоде; 4) лепра; 5) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела; 6) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериурии, туберкулезной волчанки лица и рук; 7) гонорея (все формы); 8) озена
24. Работы в организациях медицинской промышленности и аптечной сети, связанные с изготовлением, расфасовкой и реализацией лекарственных средств	1 раз в год	Дерматовенеролог	Рентгенография грудной клетки	Заболевания и бактерионосительство:
		Оториноларинголог	Исследование крови	1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия
		Стоматолог	Мазки на гонорею при поступлении на работу	
		*Инфекционист	Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в	2) гельминтозы;

			дальнейшем - не реже 1 раза в год либо по эпидпоказаниям	<p>3) сифилис в заразном периоде;</p> <p>4) лепра;</p> <p>5) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела;</p> <p>6) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериурии, туберкулезной волчанки лица и рук;</p> <p>7) гонорея (все формы);</p> <p>8) инфекции кожи и подкожной клетчатки.</p>
25. Работы на водопроводных сооружениях, связанные с подготовкой воды и обслуживанием водопроводных сетей	1 раз в год	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Стоматолог</p> <p>*Инфекционист</p>	<p>Рентгенография грудной клетки</p> <p>Исследование крови</p> <p>Мазки на гонорею при поступлении на работу</p> <p>Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год, либо по эпидпоказаниям</p>	<p>Заболевания и бактерионосительство:</p> <p>1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия;</p> <p>2) гельминтозы;</p> <p>3) сифилис в заразном периоде;</p> <p>4) лепра;</p> <p>5) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или</p>

				свищами на открытых частях тела; 6) заразные и деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериоурии, туберкулезной волчанки лица и рук; 7) гонорея (все формы); 8) инфекции кожи и подкожной клетчатки
26. Работы, связанные с переработкой молока и изготовлением молочных продуктов	1 раз в год	<p>Дерматовенеролог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Стоматолог</p> <p>*Инфекционист</p>	<p>Рентгенография грудной клетки</p> <p>Исследование крови на сифилис</p> <p>Мазки на гонорею при поступлении на работу</p> <p>Исследования на носительство возбудителей кишечных инфекций и серологическое обследование на брюшной тиф при поступлении на работу и в дальнейшем - по эпидпоказаниям</p> <p>Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год либо по эпидпоказаниям</p>	<p>Заболевания и бактерионосительство:</p> <p>1) брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия;</p> <p>2) гельминтозы;</p> <p>3) сифилис в заразном периоде;</p> <p>4) лепра;</p> <p>5) заразные кожные заболевания: чесотка, трихофития, микроспория, парша, актиномикоз с изъязвлениями или свищами на открытых частях тела;</p> <p>6) заразные и</p>

				<p>деструктивные формы туберкулеза легких, внелегочный туберкулез с наличием свищей, бактериоурии, туберкулезной волчанки лица и рук;</p> <p>7) гонорея (все формы);</p> <p>8) инфекции кожи и подкожной клетчатки;</p> <p>9) оза</p>
27. Управление наземными транспортными средствами:	1 раз в 2 года	<p>Невролог</p> <p>Офтальмолог</p> <p>Оториноларинголог</p> <p>Хирург</p> <p>Дерматовенеролог</p> <p>*Эндокринолог</p>	<p>Рост, вес, определение группы крови и резусфактора (при прохождении предварительного медицинского осмотра)</p> <p>Аудиометрия</p> <p>Исследование вестибулярного анализатора</p> <p>Острота зрения</p> <p>Цветовосприятие</p> <p>Определение полей зрения</p> <p>Биомикроскопия сред глаза</p> <p>Офтальмоскопия глазного дна</p>	
27.1. категории "А"				<p>1) Острота зрения с коррекцией ниже 0,6 на лучшем глазу, ниже 0,2 - на худшем.</p> <p>Допустимая коррекция при близорукости и дальнозоркости 8,0 D, в том числе контактными линзами, астигматизме - 3,0 D (сумма сферы и цилиндра не должна превышать 8,0 D). Разница в силе линз двух глаз не должна превышать 3,0 D.</p> <p>2) Отсутствие зрения на одном глазу при остроте зрения ниже 0,8 (без коррекции) на другом.</p>

3) Центральная скотома абсолютная или относительная (при скотоме и наличии изменений зрительной функции не ниже значений, указанных в п. настоящей графы подпункта - допуск без ограничений).

4) Состояние после рефракционных операций на роговой оболочке (кератотомия, кератомилез, кератокоагуляция, рефракционная кератопластика).

Допускаются к вождению лица через 3 месяца после операции при остроте зрения с коррекцией не ниже 0,6 на лучшем глазу, не ниже 0,2 - на худшем.

5) Допустимая коррекция при близорукости и дальнозоркости 8,0 D, в том числе контактными линзами, астигматизме - 3,0 D (сумма сферы и цилиндра не должна превышать 8,0 D). Разница в силе линз двух глаз не должна превышать 3,0 D, при отсутствии осложнений и исходной (до операции) рефракции от +8,0 до -8,0 D.

При невозможности установить дооперационную рефракцию вопросы профессиональной пригодности решаются положительно при длине оси глаза от 21,5 до 27,0 мм.

6) Искусственный хрусталик, хотя бы на

одном глазу. Допускаются стажированные водители при остроте зрения с коррекцией не ниже 0,6 на лучшем глазу, не ниже 0,2 - на худшем. Допустимая коррекция при близорукости и дальнозоркости 8,0 D, в том числе контактными линзами, астигматизме - 3,0 D (сумма сферы и цилиндра не должна превышать 8,0 D). Разница в силе линз двух глаз не должна превышать 3,0 D, нормальное поле зрения и отсутствие осложнений в течение полугода после операции.

7) Хронические заболевания оболочек глаза, сопровождающиеся значительным нарушением функции зрения, стойкие изменения век, в том числе и их слизистых оболочек, парезы мышц век, препятствующие зрению или ограничивающие движение глазного яблока (после оперативного лечения с положительным результатом допуск осуществляется индивидуально).

8) Хроническое, не поддающееся консервативному лечению воспаление слезного мешка, а также упорное, не поддающееся лечению слезотечение.

9) Паралитическое косоглазие и другие нарушения содружественного движения глаз.

- 10) Стойкая диплопия вследствие косоглазия любой этиологии.
- 11) Спонтанный нистагм при отклонении зрачков на 70° от среднего положения.
- 12) Ограничение поля зрения более чем на 20° в любом из меридианов.
- 13) Нарушение цветоощущения.
- 14) Заболевания сетчатки и зрительного нерва (пигментный ретинит, атрофия зрительного нерва, отслойка сетчатки и др.).
- 15) Глаукома
- 16) Отсутствие одной верхней или нижней конечности, кисти или стопы, а также деформация кисти или стопы, значительно затрудняющая их движение. В порядке исключения могут допускаться лица с одной ампутированной голенью, если ампутированная культя не менее $1/3$ голени и подвижность в коленном суставе ампутированной конечности полностью сохранена.
- 17) Отсутствие пальцев или фаланг, а также неподвижность в межфаланговых суставах: отсутствие двух фаланг большого пальца на правой или левой руке; отсутствие или неподвижность двух или более пальцев на правой руке или полное сведение хотя бы одного пальца; отсутствие или

			<p>неподвижность трех или более пальцев на левой руке или полное сведение хотя бы одного пальца (при сохранении хватательной функции и силы кисти вопрос о допуске к управлению решается индивидуально)</p> <p>18) Укорочение нижней конечности более чем на 6 см - освидетельствуемые могут быть признаны годными, если конечность не имеет дефектов со стороны костей, мягких тканей и суставов, объем движений сохранен, длина конечности более 75 см (от пяточной кости до середины большого вертела бедра).</p> <p>19) Отсутствие верхней конечности или кисти, отсутствие нижней конечности на любом уровне бедра или голени при нарушении подвижности в коленном суставе.</p> <p>20) Травматические деформации и дефекты костей черепа с наличием выраженной неврологической симптоматики, препятствующей управлению транспортными средствами. При наличии незначительной неврологической симптоматики допуск осуществляется индивидуально с переосвидетельствованием через один год.</p> <p>21) Полная глухота на одно ухо (острота слуха:</p>

			<p>разговорная речь на другое ухо менее 3 м, шепотная речь менее 1 м, или разговорная речь на каждое ухо менее 2 м (при полной глухоте, глухонемоте допуск осуществляется с переосвидетельствованием не реже чем 1 раз в год), за исключением отсутствия слуха, выраженных и значительно выраженных нарушений слуха (глухота и III, IV степень тугоухости))</p>
<p>(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н)</p>			<p>22) Хроническое одностороннее или двустороннее гнойное воспаление среднего уха, осложненное холестеатомой, грануляциями или полипом (эпитимпанит). Наличие фистульного симптома (после оперативного лечения с хорошим результатом вопрос решается индивидуально).</p> <p>23) Хронический гнойный мастоидит, осложнения вследствие мастоидэктомии (киста, свищ).</p> <p>24) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушения функции вестибулярного анализатора, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.).</p> <p>25) Болезни эндокринной системы прогрессирующего</p>

			<p>течения со стойкими выраженными нарушениями функций других органов и систем (допуск к вождению решается индивидуально при условии ежегодного переосвидетельствования после обследования и лечения у эндокринолога).</p> <p>26) Ишемическая болезнь сердца: стенкардия нестабильная, стенокардия напряжения, ФК III ст., нарушения сердечного ритма высокой градации либо сочетание указанных состояний (допуск к вождению решается индивидуально при условии ежегодного переосвидетельствования после обследования и лечения у кардиолога).</p> <p>27) Гипертоническая болезнь III стадии, 3 степени, риск IV (допуск к вождению решается индивидуально при условии ежегодного переосвидетельствования по результатам лечения и рекомендаций кардиолога).</p> <p>28) Болезни бронхолегочной системы явлениями дыхательной недостаточности или легочно-сердечной недостаточностью 2 - 3 ст (допуск к вождению решается индивидуально после обследования и лечения у пульмонолога).</p> <p>29) Выпадение матки и влагалища, ретровагинальные и пузырно-влагалищные свищи, разрывы</p>
--	--	--	---

			<p>промежности с нарушением целостности сфинктеров прямой кишки, водянка яичка или семенного канатика, грыжи и другие заболевания, вызывающие ограничения и болезненность движений, препятствующих управлению транспортными средствами.</p>
27.2. категории "А1"			<p>1) Острота зрения ниже 0,5 на лучшем глазу и ниже 0,2 - на худшем глазу (с коррекцией); отсутствие зрения на одном глазу при остроте зрения ниже 0,8 (без коррекции) на другом. Подпункт 2) - Утратил силу.</p> <p>3) Отсутствие верхней конечности или кисти, отсутствие нижней конечности на любом уровне бедра или голени при нарушении подвижности в коленном суставе.</p> <p>4) Заболевания любой этиологии, вызывающие нарушения функции вестибулярного анализатора, синдромы головокружения, нистагм (болезнь Меньера, лабиринтиты, вестибулярные кризы любой этиологии и др.).</p> <p>5) Выпадение матки и влагалища, ретровагинальные и пузырно-влагалищные свищи, разрывы промежности с нарушением целостности</p>
(в ред. Приказа Минздрава РФ от 05.12.2014 N 801н)			

			сфинктеров прямой кишки, водянка яичка или семенного канатика, грыжи и другие заболевания, вызывающие ограничения и болезненность движений, препятствующих управлению транспортными средствами.
27.3. категории "В"			1) Медицинские противопоказания, изложенные в п. 3 - 25 настоящей графы подпункта 27.1.
(в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032Н)			2) Понижение остроты зрения ниже 0,5 на лучшем глазу и ниже 0,2 - на худшем глазу (с коррекцией). 3) Отсутствие зрения на одном глазу при остроте зрения ниже 0,8 (без коррекции) на другом. 4) Для водителей такси и водителей транспортных средств оперативных служб (скорая медицинская помощь, противопожарная служба, милиция, аварийно-спасательная служба, военная автомобильная инспекция - острота зрения с коррекцией ниже 0,8 на одном глазу, ниже 0,4 - на другом. Допустимая коррекция при близорукости и гиперметропии 8,0 D, в том числе контактными линзами, астигматизме - 3,0 D (сумма сферы и цилиндра не должна превышать 8,0 D). Разница в силе линз двух глаз не

27.4. категории "B1"			должна превышать 3,0 D. 1) Медицинские противопоказания, изложенные в п. 3 - 25 настоящей графы подпункта 27.1.
(в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032Н)			
			2) Состояние после рефракционных операций (на роговой оболочке) - допускаются к вождению лица через 3 месяца после операции при остроте зрения с коррекцией не ниже 0,6 на лучшем глазу, не ниже 0,2 - на худшем.
27.5. категории "BE"			Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.4 настоящей графы.
27.6. категории "C"			1) Медицинские противопоказания, изложенные в п. 3 - 25 настоящей графы подпункта 27.1.
(в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032Н)			
			2) Острота зрения с коррекцией ниже 0,8 на одном глазу, ниже 0,4 - на другом. Допустимая коррекция при близорукости и гиперметропии 8,0 D, в том числе контактными линзами, астигматизме - 3,0 D (сумма сферы и цилиндра не должна превышать 8,0 D). Разница в силе линз двух глаз не должна превышать 3,0 D. 3) Отсутствие зрения на одном глазу при остроте зрения ниже 0,8 (без коррекции) на другом. Искусственный хрусталик хотя бы на одном глазу. 4) Восприятие разговорной речи на одно

или оба уха на расстоянии менее 3 м, шепотной речи - на расстоянии 1 м (при полной глухоте на одно ухо и восприятии разговорной речи на расстоянии менее 3 м на другое ухо или восприятии разговорной речи не менее 2 м на каждое ухо, вопрос о допуске стажированных водителей решается индивидуально при ежегодном переосвидетельствовании).

5) Отсутствие одной верхней или нижней конечности, кисти или стопы, а также деформация кисти или стопы, значительно затрудняющая их движение, - не допускаются во всех случаях.

6) Отсутствие пальцев или фаланг, а также неподвижность в межфаланговых суставах рук - не допускаются даже при сохранной хватательной функции.

7) Травматические деформации и дефекты костей черепа с наличием выраженной неврологической симптоматики.

8) Ишемическая болезнь сердца: стенокардия нестабильная, стенокардия напряжения, ФК III, нарушения сердечного ритма высокой градации либо сочетание указанных состояний.

9) Гипертоническая болезнь II - III ст. При

				гипертонической болезни 1 ст. допуск осуществляется индивидуально при условии ежегодного освидетельствования. 10) Диабет (все виды и формы). 11) Рост ниже 150 см (вопрос решается индивидуально), резкое отставание физического развития. 12) Беременность и период лактации
27.7. категории "C1"	1 раз в 2 года			Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.6 настоящей графы.
27.8. категории "CE"	1 раз в 2 года			Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.6 настоящей графы.
27.9. категории "D"	1 раз в 2 года			1) Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.6 настоящей графы.
				2) При дефектах речи и логоневрозе (заикание) в тяжелых формах - для водителей пассажирского транспорта допуск осуществляется индивидуально.

27.10. категории "D1"	1 раз в 2 года			1) Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.6 настоящей графы.
				2) При дефектах речи и логоневрозе (заикание) в тяжелых формах - для водителей пассажирского транспорта допуск

				осуществляется индивидуально.
27.11. категории "D1E"	1 раз в 2 года			Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.6 настоящей графы.
27.12. Трамвай, троллейбус	1 раз в 2 года			1) Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.6 настоящей графы. 2) Водители трамвая и троллейбуса с имплантированными искусственными водителями ритма к работе не допускаются.
27.13. Трактора и другие самоходные машины	1 раз в 2 года			Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.4 настоящей графы.
27.14. Минитрактора, мотоблоки, автопогрузчики, электрокары, регулировщики и т.п.	1 раз в 2 года			Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.4 настоящей графы.

27.15. Автомобили всех категорий с ручным управлением для инвалидов	1 раз в 2 года			Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.1 настоящей графы, кроме состояний и заболеваний, указанных в пунктах с 16 по 19 включительно. 1) Отсутствие одной верхней конечности или кисти, а также деформация кисти, значительно
---	----------------	--	--	---

			<p>затрудняющая ее движение.</p> <p>2) Отсутствие пальцев или фаланг верхних конечностей, а также неподвижность в межфаланговых суставах верхних конечностей: отсутствие двух фаланг большого пальца на правой или левой руке; отсутствие или неподвижность двух или более пальцев на правой руке или полное сведение хотя бы одного пальца; отсутствие или неподвижность трех или более пальцев на левой руке или полное сведение хотя бы одного пальца (при сохранении хватательной функции и силы кисти вопрос о допуске к управлению решается индивидуально).</p> <p>3) Отсутствие верхней конечности или кисти.</p> <p>4) Состояние после рефракционных операций на роговой оболочке) - допускаются к вождению лица через 3 месяца после операции при остроте зрения с</p>
--	--	--	---

			коррекцией не ниже 0,6 на лучшем глазу, не ниже 0,2 - на худшем.
27.16. Мотоколяски для инвалидов	1 раз в 2 года		<p>Медицинские противопоказания, изложенные в подпункте 28.1 настоящей графы, кроме состояний и заболеваний, указанных в пунктах с 16 по 19 включительно.</p> <p>1) Отсутствие одной верхней конечности или кисти, а также деформация кисти, значительно затрудняющая ее движение.</p> <p>2) Отсутствие пальцев или фаланг верхних конечностей, а также неподвижность в межфаланговых суставах верхних конечностей: отсутствие двух фаланг большого пальца на правой или левой руке; отсутствие или неподвижность двух или более пальцев на правой руке или полное сведение хотя бы одного пальца; отсутствие или неподвижность трех или более пальцев на левой руке или полное сведение хотя бы одного пальца (при сохранении</p>

			<p>хватательной функции и силы кисти вопрос о допуске к управлению решается индивидуально).</p> <p>3) Отсутствие верхней конечности или кисти.</p> <p>4) Состояние после рефракционных операций на роговой оболочке) - допускаются к вождению лица через 3 месяца после операции при остроте зрения с коррекцией не ниже 0,6 на лучшем глазу, не ниже 0,2 - на худшем.</p>
--	--	--	--

<1> Примечание утратило силу. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

<2> Участие специалистов, объем исследования, помеченных "звездочкой" (*), - проводится по рекомендации врачей-специалистов, участвующих в предварительных и периодических медицинских осмотрах.

<3> Участие врача-терапевта, врача-психиатра и врача-нарколога при прохождении предварительного и периодического медицинского осмотра является обязательным для всех категорий обследуемых.

<4> Дополнительные медицинские противопоказания являются дополнением к общим медицинским противопоказаниям.

<5> Верхолазными считаются все работы, когда основным средством предохранения работников от падения с высоты во все моменты работы и передвижения является страховочная привязь.

Приложение N 3
к Приказу Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от 12 апреля 2011 г. N 302н

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ (ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ НА РАБОТУ) И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ (ОБСЛЕДОВАНИЙ) РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ТЯЖЕЛЫХ РАБОТАХ И НА РАБОТАХ С ВРЕДНЫМИ И (ИЛИ) ОПАСНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА

(в ред. Приказов Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н, от 18.05.2020 N 455н)

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (далее - Порядок), устанавливает правила проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) лиц, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в том числе на подземных работах), на работах, связанных с движением транспорта, а также на работах, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний <1>.

<1> Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации.

2. Обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) при поступлении на работу (далее - предварительные осмотры) проводятся с целью определения соответствия состояния здоровья лица, поступающего на работу, поручаемой ему работе, а также с целью раннего выявления и профилактики заболеваний.

3. Обязательные периодические медицинские осмотры (обследования) (далее - периодические осмотры) проводятся в целях:

1) динамического наблюдения за состоянием здоровья работников, своевременного выявления заболеваний, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья работников, формирования групп риска по развитию профессиональных заболеваний;

2) выявления заболеваний, состояний, являющихся медицинскими противопоказаниями для продолжения работы, связанной с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов, а также работ, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения, и распространения заболеваний и формирования групп риска по развитию заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой работнику работе; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

- 3) своевременного проведения профилактических и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение здоровья и восстановление трудоспособности работников;
- 4) своевременного выявления и предупреждения возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний;
- 5) предупреждения несчастных случаев на производстве.

4. Предварительные и периодические осмотры проводятся медицинскими организациями любой формы собственности, имеющими право на проведение предварительных и периодических осмотров, а также на экспертизу профессиональной пригодности в соответствии с действующими нормативными правовыми актами (далее - медицинские организации).

5. Для проведения предварительного или периодического осмотра медицинской организацией формируется постоянно действующая врачебная комиссия.

В состав врачебной комиссии включаются врач-профпатолог, а также врачи-специалисты, прошедшие в установленном порядке повышение квалификации по специальности "профпатология" или имеющие действующий сертификат по специальности "профпатология".

Возглавляет врачебную комиссию врач-профпатолог.

Состав врачебной комиссии утверждается приказом (распоряжением) руководителя медицинской организации.

6. Обязанности по организации проведения предварительных и периодических осмотров работников возлагаются на работодателя <1>.

<1> Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации.

Ответственность за качество проведения предварительных и периодических осмотров работников возлагается на медицинскую организацию.

6.1. При проведении предварительного или периодического осмотра могут учитываться результаты ранее проведенных (не позднее одного года) предварительного или периодического осмотра, диспансеризации, иных медицинских осмотров, подтвержденные медицинскими документами работника, за исключением случаев выявления у него симптомов и синдромов заболеваний, свидетельствующих о наличии медицинских показаний для повторного проведения исследований и иных медицинских мероприятий в рамках предварительного или периодического осмотров, диспансеризации, иных медицинских осмотров. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

В целях уточнения диагноза медицинские организации, проводящие предварительные или периодические осмотры, вправе получать необходимую информацию о состоянии здоровья лица, поступающего на работу (работника), с использованием медицинской информационной системы медицинской организации из медицинской организации по месту жительства или прикрепления лица (иной медицинской организации), поступающего на работу (работника). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

II. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОСМОТРОВ

7. Предварительные осмотры проводятся при поступлении на работу на основании направления на медицинский осмотр (далее - направление), выданного лицу, поступающему на работу, работодателем.

8. Направление заполняется на основании утвержденного работодателем списка контингентов и в нем указывается:

наименование работодателя;

форма собственности и вид экономической деятельности работодателя по ОКВЭД;

наименование медицинской организации, фактический адрес ее местонахождения и код по ОГРН;

вид медицинского осмотра (предварительный или периодический);

фамилия, имя, отчество лица, поступающего на работу (работника);

дата рождения лица, поступающего на работу (работника);

наименование структурного подразделения работодателя (при наличии), в котором будет занято лицо, поступающее на работу (занят работник);

наименование должности (профессии) или вида работы;

вредные и (или) опасные производственные факторы, а также вид работы в соответствии с утвержденным работодателем контингентом работников, подлежащих предварительным (периодическим) осмотрам.

Направление подписывается уполномоченным представителем работодателя с указанием его должности, фамилии, инициалов.

Направление выдается лицу, поступающему на работу (работнику), под роспись.

Работодатель (его представитель) обязан организовать учет выданных направлений.

9. Для прохождения предварительного осмотра лицо, поступающее на работу, представляет в медицинскую организацию, в которой проводится предварительный осмотр, следующие документы: (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

направление; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования, содержащее страховой номер индивидуального лицевого счета или документ, подтверждающий регистрацию в системе индивидуального (персонифицированного) учета в форме электронного документа или на бумажном носителе; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

паспорт (или иной документ, удостоверяющий личность); (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

решение врачебной комиссии, проводившей обязательное психиатрическое освидетельствование (в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации); (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

лицо, поступающее на работу, вправе предоставить выписку из медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях <2.1> (далее - медицинская карта), медицинской организации, к которой данное лицо прикреплено для медицинского обслуживания и (или) из медицинской организации по месту жительства с результатами диспансеризации (при наличии). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

<2.1> Учетная форма N 025/у, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. N 834н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 февраля 2015 г., регистрационный N 36160), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 января 2018 г. N 2н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2018 г., регистрационный N 50614). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

9.1. При проведении предварительных осмотров всем обследуемым в обязательном порядке проводятся <2.2>: (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

<2.2> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2019 г. N 124н "Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп населения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 апреля 2019 г., регистрационный N 54495, с изменениями внесенными приказом Министерством здравоохранения Российской Федерации от 02.09.2019 N 716н зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2019 г., регистрационный N 56254). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

анкетирование работников в возрасте 18 лет и старше в целях: (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

сбора анамнеза, выявления отягощенной наследственности, жалоб, симптомов, характерных для следующих неинфекционных заболеваний и состояний: стенокардии, перенесенной транзиторной ишемической атаки или острого нарушения мозгового кровообращения, хронической обструктивной болезни легких, заболеваний желудочно-кишечного тракта; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

определения факторов риска и других патологических состояний и заболеваний, повышающих вероятность развития хронических неинфекционных заболеваний: курения, риска пагубного потребления алкоголя, риска потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача, характера питания, физической активности; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

расчет на основании антропометрии (измерение роста, массы тела, окружности талии) индекса массы тела, для граждан в возрасте 18 лет и старше; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

клинический анализ крови (гемоглобин, цветной показатель, эритроциты, тромбоциты, лейкоциты, лейкоцитарная формула, СОЭ); (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

клинический анализ мочи (удельный вес, белок, сахар, микроскопия осадка); (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

электрокардиография в покое лиц 18 лет и старше; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

измерение артериального давления на периферических артериях, для граждан в возрасте 18 лет и старше; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

определение уровня общего холестерина в крови (допускается использование экспресс-метода) для граждан в возрасте 18 лет и старше; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

исследование уровня глюкозы в крови натощак (допускается использование экспресс-метода) для граждан в возрасте 18 лет и старше; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

определение относительного сердечно-сосудистого риска у граждан в возрасте от 18 до 40 лет включительно. Сердечно-сосудистый риск определяется по шкале сердечно-сосудистого риска SCORE, при этом у граждан, имеющих сердечно-сосудистые заболевания атеросклеротического генеза, сахарный диабет второго типа и хроническое заболевание почек, уровень абсолютного сердечно-сосудистого риска по шкале риска SCORE не определяется и расценивается как очень высокий вне зависимости от показателей шкалы; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

определение абсолютного сердечно-сосудистого риска - у граждан в возрасте старше 40 лет; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

флюорография или рентгенография легких в двух проекциях (прямая и правая боковая) для граждан в возрасте 18 лет и старше. Флюорография, рентгенография легких не проводится, если гражданину в течение предшествующего календарного года проводилась флюорография, рентгенография (рентгеноскопия) или компьютерная томография органов грудной клетки; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

измерение внутриглазного давления при прохождении предварительного и периодического медицинского осмотра, начиная с 40 лет. (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

Все женщины осматриваются врачом - акушером-гинекологом с проведением бактериологического (на флору) и цитологического (на атипичные клетки) исследования; женщины в возрасте старше 40 лет проходят маммографию обеих молочных желез в двух проекциях. Маммография не проводится, если в течение предшествующих 12 месяцев проводилась маммография или компьютерная томография молочных желез. (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

10. На лицо, поступающее на работу и проходящее предварительный осмотр, в медицинской организации оформляется медицинская карта, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. N 834н "Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 февраля 2015 г., регистрационный номер N 36160), в которую вносятся заключения врачей-специалистов, результаты лабораторных и иных исследований, заключение по

результатам предварительного осмотра. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

10.1. медицинская карта амбулаторного больного (учетная форма N 025/у-04, утвержденная Приказом Минздравсоцразвития России от 22 ноября 2004 г. N 255) (зарегистрировано Минюстом России 14.12.2004 N 6188) (далее - медицинская карта), в которой отражаются заключения врачей-специалистов, результаты лабораторных и инструментальных исследований, заключение по результатам предварительного или периодического медицинского осмотра.

Медицинская карта хранится в установленном порядке в медицинской организации;

10.2. паспорт здоровья работника (далее - паспорт здоровья) - в случае если он ранее не оформлялся, в котором указывается:

наименование медицинской организации, фактический адрес ее местонахождения и код по ОГРН;

фамилия, имя, отчество, дата рождения, пол, паспортные данные (серия, номер, кем выдан, дата выдачи), адрес регистрации по месту жительства (пребывания), телефон, номер страхового полиса ОМС лица, поступающего на работу (работника);

наименование работодателя;

форма собственности и вид экономической деятельности работодателя по ОКВЭД;

наименование структурного подразделения работодателя (при наличии), в котором будет занято лицо, поступающее на работу (занят работник), наименование должности (профессии) или вида работы;

наименование вредного производственного фактора и (или) вида работы (с указанием класса и подкласса условий труда) и стаж контакта с ними;

наименование медицинской организации, к которой прикреплен работник для постоянного наблюдения (наименование, фактический адрес местонахождения);

заключения врачей-специалистов, принимавших участие в проведении предварительного или периодического медицинского осмотра работника, результаты лабораторных и инструментальных исследований, заключение по результатам предварительного или периодического медицинского осмотра.

Каждому паспорту здоровья присваивается номер и указывается дата его заполнения.

На каждого работника ведется один паспорт здоровья.

Для лиц, прикрепленных на медицинское обслуживание к ФМБА России, паспорт здоровья работника не оформляется.

В период проведения осмотра паспорт здоровья хранится в медицинской организации. По окончании осмотра паспорт здоровья выдается работнику на руки.

В случае утери работником паспорта здоровья медицинская организация по заявлению работника выдает ему дубликат паспорта здоровья.

11. Предварительный осмотр является завершенным в случае осмотра лица, поступающего на работу, всеми врачами-специалистами, а также выполнения полного объема лабораторных и

функциональных исследований, предусмотренных Перечнем вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) факторов (приложение N 1 к Приказу (далее - Перечень факторов) и Перечнем работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников (приложение N 2 к Приказу) (далее - Перечень работ).

12. По окончании прохождения лицом, поступающим на работу, предварительного осмотра медицинской организацией оформляются заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (далее - Заключение).

13. В Заключении указывается:

дата выдачи Заключения;

фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, пол лица, поступающего на работу; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

наименование работодателя;

наименование структурного подразделения работодателя (при наличии), должности (профессии) или вида работы;

наименование вредного производственного фактора(-ов) и (или) вида работы;

результаты предварительного осмотра: медицинские противопоказания к работе выявлены (перечислить вредные факторы или виды работ, в отношении которых выявлены противопоказания), медицинские противопоказания к работе не выявлены, указать группу здоровья работника. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

Заключение подписывается председателем врачебной комиссии с указанием фамилии и инициалов и заверяется печатью медицинской организации (при наличии), проводившей предварительный осмотр. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

14. Заключение составляется в четырех экземплярах и не позднее 5 рабочих дней выдается: лицу, поступающему на работу, второй - приобщается к медицинской карте, оформляемой в медицинской организации, в которой проводился предварительный осмотр, третий - направляется работодателю, четвертый - в медицинскую организацию, к которой лицо, поступающее на работу, прикреплено для медицинского обслуживания. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

III. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОСМОТРОВ

15. Частота проведения периодических осмотров определяется типами вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работника, или видами выполняемых работ.

16. Периодические осмотры проводятся не реже чем в сроки, указанные в Перечне факторов и Перечне работ. В случае введения в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 35, ст. 3648; 2020, N 14, ст. 2028) режима повышенной готовности или режима чрезвычайной ситуации проведение периодических осмотров, указанных в Перечне факторов и Перечне

работ (за исключением пунктов 14 - 26 Перечня работ, а также случаев, когда условия труда отнесены к подклассам 3.3 и 3.4 в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 52, ст. 6991; 2019, № 52, ст. 7769)), по решению работодателя может быть отложено, но не более чем на 6 месяцев. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 18.05.2020 № 455н)

17. Работники в возрасте до 21 года проходят периодические осмотры ежегодно.

18. Внеочередные медицинские осмотры (обследования) проводятся на основании медицинских рекомендаций, указанных в заключительном акте, оформленном в соответствии с пунктом 43 настоящего Порядка.

19. Периодические осмотры проводятся на основании поименных списков, разработанных на основании контингентов работников, подлежащих периодическим и (или) предварительным осмотрам (далее - поименные списки) с указанием вредных (опасных) производственных факторов, а также вида работы в соответствии с Перечнем факторов и Перечнем работ.

Включению в списки контингента и поименные списки подлежат работники:

подлежащие воздействию вредных производственных факторов, указанных в Перечне факторов, а также вредных производственных факторов, наличие которых установлено по результатам специальной оценки условий труда, проведенной в установленном порядке <3>. В качестве источника информации о наличии на рабочих местах вредных производственных факторов, помимо результатов аттестации рабочих мест по условиям труда, могут использоваться результаты лабораторных исследований и испытаний, полученные в рамках контрольно-надзорной деятельности, производственного лабораторного контроля, а также использоваться эксплуатационная, технологическая и иная документация на машины, механизмы, оборудование, сырье и материалы, применяемые работодателем при осуществлении производственной деятельности; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 № 1032н)

<3> Приказ Министерства труда Российской Федерации от 24 января 2014 г. № 33н "Об утверждении Методики специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее проведению" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2014 г., регистрационный № 31689) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 20 января 2015 г. № 24н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2015 г., регистрационный № 35927), от 14 ноября 2016 г. № 642н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 февраля 2017 г., регистрационный № 45539). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 № 1032н)

выполняющие работы, предусмотренные Перечнем работ.

20. В списке контингента работников, подлежащих прохождению предварительного и периодического медицинского осмотра, указывается:

наименование профессии (должности) работника согласно штатному расписанию;

наименование вредного производственного фактора согласно Перечню факторов, а также вредных производственных факторов, установленных в результате аттестации рабочих мест

по условиям труда, в результате лабораторных исследований и испытаний, полученных в рамках контрольно-надзорной деятельности, производственного лабораторного контроля, а также используя эксплуатационную, технологическую и иную документацию на машины, механизмы, оборудование, сырье и материалы, применяемые работодателем при осуществлении производственной деятельности.

21. Список контингента, разработанный и утвержденный работодателем, в 10-дневный срок направляется в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора по фактическому месту нахождения работодателя.

22. Поименные списки составляются на основании утвержденного списка контингента работников, подлежащих прохождению предварительного и периодического медицинского осмотра, в котором указываются:

фамилия, имя, отчество, профессия (должность) работника, подлежащего периодическому медицинскому осмотру;

наименование вредного производственного фактора или вида работы;

наименование структурного подразделения работодателя (при наличии).

23. Поименные списки составляются и утверждаются работодателем (его уполномоченным представителем) и не позднее чем за 2 месяца до согласованной с медицинской организацией датой начала проведения периодического осмотра направляются работодателем в указанную медицинскую организацию.

24. Перед проведением периодического осмотра работодатель (его уполномоченный представитель) обязан вручить лицу, направляемому на периодический осмотр, направление на периодический медицинский осмотр, оформленное в соответствии с пунктом 8 настоящего Порядка.

25. Медицинская организация в 10-дневный срок с момента получения от работодателя поименного списка (но не позднее чем за 14 дней до согласованной с работодателем даты начала проведения периодического осмотра) на основании указанного поименного списка составляет календарный план проведения периодического осмотра (далее - календарный план).

Календарный план согласовывается медицинской организацией с работодателем (его представителем) и утверждается руководителем медицинской организации.

26. Работодатель не позднее чем за 10 дней до согласованной с медицинской организацией даты начала проведения периодического осмотра обязан ознакомить работников, подлежащих периодическому осмотру, с календарным планом.

27. Врачебная комиссия медицинской организации на основании указанных в поименном списке вредных производственных факторов или работ определяет необходимость участия в предварительных и периодических осмотрах соответствующих врачей-специалистов, а также виды и объемы необходимых лабораторных и функциональных исследований.

28. Для прохождения периодического осмотра работник обязан прибыть в медицинскую организацию в день, установленный календарным планом, и предъявить в медицинской организации документы, указанные в пункте 9 настоящего Порядка. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

29. На работника, проходящего периодический осмотр, в медицинской организации оформляются документы, установленные пунктом 10 настоящего Порядка (при отсутствии).

Медицинские организации, проводившие периодические осмотры, предоставляют информацию о состоянии здоровья работников, в том числе и о результатах указанных осмотров с письменного согласия работника в Фонд социального страхования Российской Федерации по письменному запросу (далее - Фонд социального страхования). (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

29.1. При проведении периодических осмотров всем обследуемым в обязательном порядке проводятся <3.1> в соответствии с периодичностью осмотров, указанной в Перечне факторов, в Перечне работ: (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

<3.1> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации [от 13 марта 2019 г. N 124н](#) "Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп населения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 апреля 2019 г., регистрационный N 54495). (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

анкетирование работников в возрасте 18 лет и старше в целях: (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

сбора анамнеза, выявления отягощенной наследственности, жалоб, симптомов, характерных для следующих неинфекционных заболеваний и состояний: стенокардии, перенесенной транзиторной ишемической атаки или острого нарушения мозгового кровообращения, хронической обструктивной болезни легких, заболеваний желудочно-кишечного тракта; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

определения факторов риска и других патологических состояний и заболеваний, повышающих вероятность развития хронических неинфекционных заболеваний: курения, риска пагубного потребления алкоголя, риска потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача, характера питания, физической активности; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

расчет на основании антропометрии (измерение роста, массы тела, окружности талии) индекса массы тела, для граждан в возрасте 18 лет и старше; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

клинический анализ крови (гемоглобин, цветной показатель, эритроциты, тромбоциты, лейкоциты, лейкоцитарная формула, СОЭ); (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

клинический анализ мочи (удельный вес, белок, сахар, микроскопия осадка); (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

электрокардиография в покое лиц 18 лет и старше; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

измерение артериального давления на периферических артериях, для граждан в возрасте 18 лет и старше; (в ред. Приказа Минздрава РФ [от 13.12.2019 N 1032н](#))

определение уровня общего холестерина в крови (допускается использование

экспресс-метода) для граждан в возрасте 18 лет и старше; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

исследование уровня глюкозы в крови натощак (допускается использование экспресс-метода) для граждан в возрасте 18 лет и старше; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

определение относительного сердечно-сосудистого риска у граждан в возрасте от 18 до 40 лет включительно. Сердечно-сосудистый риск определяется по шкале сердечно-сосудистого риска SCORE, при этом у граждан, имеющих сердечно-сосудистые заболевания атеросклеротического генеза, сахарный диабет второго типа и хроническое заболевание почек, уровень абсолютного сердечно-сосудистого риска по шкале риска SCORE не определяется и расценивается как очень высокий вне зависимости от показателей шкалы; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

определение абсолютного сердечно-сосудистого риска - у граждан в возрасте старше 40 лет; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

флюорография или рентгенография легких в двух проекциях (прямая и правая боковая) для граждан в возрасте 18 лет и старше. Флюорография, рентгенография легких не проводится, если гражданину в течение предшествующего календарного года проводилась флюорография, рентгенография (рентгеноскопия) или компьютерная томография органов грудной клетки; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

измерение внутриглазного давления при прохождении предварительного и периодического медицинского осмотра, начиная с 40 лет. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

Все женщины осматриваются врачом - акушером-гинекологом с проведением бактериологического (на флору) и цитологического (на атипичные клетки) исследования; женщины в возрасте старше 40 лет проходят маммографию обеих молочных желез в двух проекциях не реже 1 раза в 2 года. Маммография не проводится, если в течение предшествующих 12 месяцев проводилась маммография или компьютерная томография молочных желез. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

30. Периодический осмотр является завершенным в случае осмотра работника всеми врачами-специалистами, а также выполнения полного объема лабораторных и функциональных исследований, предусмотренных в Перечне факторов или Перечне работ.

31. По окончании прохождения работником периодического осмотра медицинской организацией оформляется медицинское заключение в порядке, установленном пунктами 12 и 13 настоящего Порядка.

Заключение составляется в пяти экземплярах и не позднее 5 рабочих дней выдается работнику, второй - приобщается к медицинской карте, оформляемой в медицинской организации, в которой проводился предварительный или периодический осмотр, третий - направляется работодателю, четвертый - в медицинскую организацию, к которой работник прикреплен для медицинского обслуживания, пятый - по письменному запросу в Фонд социального страхования с письменного согласия работника. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

В случае выявления медицинских противопоказаний по состоянию здоровья к выполнению отдельных видов работ работник направляется в медицинскую организацию для проведения

экспертизы профессиональной пригодности в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 мая 2016 г. N 282н "Об утверждении Порядка проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ <3.5>. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

<3.5> (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2016 г., регистрационный N 42397). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

32. На основании результатов периодического осмотра определяется в установленном порядке <4> принадлежность работника к одной из групп здоровья с последующим оформлением в медицинской карте пациента в медицинской организации, в которой проводился медицинский осмотр, рекомендаций по профилактике заболеваний, в том числе профессиональных заболеваний, а при наличии медицинских показаний - по дальнейшему наблюдению, лечению и медицинской реабилитации. Результаты периодического осмотра могут использоваться работодателем при установлении принадлежности работника к одной из групп риска развития профессиональных заболеваний <4.1>. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

<4> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2019 г. N 124н "Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп населения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 апреля 2019 г., регистрационный N 54495). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

<4.1> Пункт 3 части 2 статьи 46 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

33. Данные о прохождении медицинских осмотров подлежат внесению в личные медицинские книжки и учету медицинскими организациями государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также органами, осуществляющими федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

34. В случае ликвидации медицинской организации, осуществляющей предварительные или периодические осмотры, или проведения в следующем календарном году указанных осмотров в иной медицинской организации, медицинская карта передается в центр профпатологии субъекта Российской Федерации, на территории которого она расположена, либо в медицинскую организацию, определенную органом государственной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья при отсутствии в субъекте Российской Федерации центра профпатологии, либо в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, - в центры профпатологии Федерального медико-биологического агентства, где хранится в течение 50 лет. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

35. Центр профпатологии на основании письменного запроса медицинской организации, с

которой работодателем заключен договор на проведение предварительных и (или) периодических осмотров, передает в 10-дневный срок со дня поступления запроса указанной медицинской организации медицинские карты работников. К запросу в обязательном порядке прилагается копия договора на проведение предварительных и (или) периодических осмотров.

36. Медицинская организация, с которой работодатель не пролонгировал договор на проведение предварительных и (или) периодических осмотров работников, по письменному запросу работодателя должна передать по описи медицинские карты работников в медицинскую организацию, с которой работодатель в настоящий момент заключил соответствующий договор.

37. Для работников, занятых на работах во вредных и (или) опасных условиях труда, первый периодический осмотр в центре профпатологии проводится при стаже работы 5 лет во вредных условиях труда (подклассы 3.1 - 3.4, класс 4), последующие периодические осмотры у данных категорий работников в центре профпатологии проводятся один раз в пять лет. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

Работники, имеющие стойкие последствия несчастных случаев на производстве, один раз в пять лет проходят периодические осмотры в центрах профпатологии. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

Работники, имеющие заключения о предварительном диагнозе профессионального заболевания, должны направляться в центры профпатологии в течение 1 месяца с момента подозрения на связь заболевания с профессией <4.2>. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в случае отсутствия центра профпатологии в населенном пункте, в котором расположен объект производства работ, периодический осмотр работников, имеющих общий трудовой стаж работы 5 лет и более, может проводиться мобильными медицинскими бригадами врачей-специалистов центров профпатологии. Работники перед проведением периодических осмотров мобильными медицинскими бригадами врачей-специалистов центров профпатологии проходят в медицинских организациях диагностические исследования. Периодические осмотры работников мобильными медицинскими бригадами врачей-специалистов центров профпатологии могут проводиться в том числе с использованием мобильных медицинских комплексов. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

Врачам-специалистам центра профпатологии работник при проведении ему периодического осмотра предъявляет выписку из медицинской карты, в которой отражены заключения врачей-специалистов, результаты лабораторных и иных исследований, заключение по результатам предварительного или периодического осмотра за предыдущие годы работы во вредных и (или) опасных условиях труда. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

В год проведения данного осмотра периодический осмотр в другой медицинской организации не проводится. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

<4.2> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 января 2019 г. N 36н "Об утверждении Порядка проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального

заболевания" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 марта 2019 г., регистрационный N 54085). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

38. В случае выявления врачом-психиатром и (или) наркологом лиц с подозрением на наличие медицинских противопоказаний, соответствующих профилю данных специалистов, к допуску на работы с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также к работам, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, указанные лица, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, направляются для освидетельствования во врачебной комиссии, уполномоченной на то федеральным органом исполнительной власти в сфере здравоохранения или органом государственной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

39. Центр профпатологии, проводивший периодический осмотр, предоставляет информацию о результатах данного осмотра с письменного согласия работника в Фонд социального страхования по письменному запросу. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

40. В случае подозрения о наличии у работника профессионального заболевания при проведении периодического осмотра медицинская организация выдает работнику направление в центр профпатологии или специализированную медицинскую организацию, имеющую право на проведение экспертизы связи заболевания с профессией, а также оформляет и направляет в установленном порядке извещение об установлении предварительного диагноза профессионального заболевания в территориальный орган федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных на осуществление государственного контроля и надзора в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.

<4.3> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 мая 2016 г. N 282н "Об утверждении Порядка проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2016 г., регистрационный N 42397). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

41. В случаях затруднения определения профессиональной пригодности работника в связи с имеющимся у него заболеванием и с целью экспертизы профессиональной пригодности медицинская организация направляет работника в центр профпатологии или специализированную медицинскую организацию, имеющую право на проведение экспертизы связи заболевания с профессией и профессиональной пригодности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

<4.4> Постановление Правительства Российской Федерации от 15 декабря 2000 г. N 967 "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 52, ст. 5149; 2015, N 1, ст. 262), приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 января 2019 г. N 36н "Об утверждении Порядка проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы

медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 марта 2019 г., регистрационный N 54085). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

42. По итогам проведения осмотров медицинская организация не позднее чем через 30 дней после завершения периодического медицинского осмотра обобщает результаты проведенных периодических осмотров работников и совместно с территориальными органами федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление государственного контроля и надзора в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и представителями работодателя, составляет заключительный акт.

43. В заключительном акте указывается:

наименование медицинской организации, проводившей предварительный осмотр, адрес ее местонахождения и код по ОГРН;

дата составления акта;

наименование работодателя;

общая численность работников, в том числе женщин, работников в возрасте до 18 лет, работников, которым установлена стойкая степень утраты трудоспособности;

численность работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;

численность работников, занятых на работах, при выполнении которых обязательно проведение периодических медицинских осмотров (обследований), в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний, в том числе женщин, работников в возрасте до 18 лет, работников, которым установлена стойкая степень утраты трудоспособности;

численность работников, подлежащих периодическому медицинскому осмотру, в том числе женщин, работников в возрасте до 18 лет, работников, которым установлена стойкая степень утраты трудоспособности;

численность работников, прошедших периодический медицинский осмотр, в том числе женщин, работников в возрасте до 18 лет, работников, которым установлена стойкая степень утраты трудоспособности;

процент охвата работников периодическим медицинским осмотром;

список лиц, прошедших периодический медицинский осмотр, с указанием пола, даты рождения, структурного подразделения (при наличии), заключения медицинской комиссии;

численность работников, не завершивших периодический медицинский осмотр, в том числе женщин, работников в возрасте до 18 лет, работников, которым установлена стойкая степень утраты трудоспособности;

список работников, не завершивших периодический медицинский осмотр;

численность работников, не прошедших периодический медицинский осмотр, в том числе женщин, работников в возрасте до 18 лет, работников, которым установлена стойкая степень утраты трудоспособности;

список работников, не прошедших периодический медицинский осмотр;

численность работников, не имеющих медицинские противопоказания к работе;

численность работников, имеющих временные медицинские противопоказания к работе;

численность работников, имеющих постоянные медицинские противопоказания к работе;

численность работников, нуждающихся в проведении дополнительного обследования (заключение не дано);

численность работников, нуждающихся в обследовании в центре профпатологии;

численность работников, нуждающихся в амбулаторном обследовании и лечении;

численность работников, нуждающихся в стационарном обследовании и лечении;

численность работников, нуждающихся в санаторно-курортном лечении;

численность работников, нуждающихся в диспансерном наблюдении;

список лиц с установленным предварительным диагнозом профессионального заболевания с указанием пола, даты рождения; структурного подразделения (при наличии), профессии (должности), вредных и (или) опасных производственных факторов и работ;

перечень впервые установленных хронических соматических заболеваний с указанием класса заболеваний по Международной классификации болезней - 10 (далее - МКБ-10);

перечень впервые установленных профессиональных заболеваний с указанием класса заболеваний по МКБ-10;

результаты выполнения рекомендаций предыдущего заключительного акта;

рекомендации работодателю по реализации комплекса оздоровительных мероприятий, включая профилактические и другие мероприятия.

44. Заключительный акт утверждается председателем врачебной комиссии и заверяется печатью медицинской организации (при наличии). (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032Н)

45. Заключительный акт (в том числе в электронной форме) составляется в пяти экземплярах, которые направляются медицинской организацией в течение 5 рабочих дней от даты утверждения акта работодателю, в центр профпатологии субъекта Российской Федерации, Фонд социального страхования, в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление государственного контроля и надзора в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032Н)

Один экземпляр заключительного акта хранится в медицинской организации, проводившей периодический осмотр, в течение 50 лет. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032Н)

46. Медицинские организации, проводившие предварительные и периодические осмотры по их окончании: (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032Н)

выдают работнику на руки выписку из медицинской карты, в которой отражаются заключения врачей-специалистов, результаты лабораторных и иных исследований,

заключение по результатам периодического осмотра, а также рекомендации по профилактике заболеваний, в том числе профессиональных заболеваний, а при наличии медицинских показаний - по дальнейшему наблюдению, лечению и медицинской реабилитации; (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

направляют копию выписки, указанной в абзаце втором настоящего пункта в медицинские организации по месту жительства или прикрепления работника, с письменного согласия работника. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

Медицинские организации обобщают и анализируют результаты периодических осмотров работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, на территории данного субъекта Российской Федерации и не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным, направляют обобщенные сведения в соответствующий орган государственной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья. Орган государственной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья направляет обобщенные сведения в Центр профпатологии Министерства здравоохранения Российской Федерации. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

47. Центр профпатологии Министерства здравоохранения Российской Федерации не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным, представляет сведения о проведении периодических осмотров работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, в Министерство здравоохранения Российской Федерации. (в ред. Приказа Минздрава РФ от 13.12.2019 N 1032н)

IV. МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ДОПУСКУ К РАБОТАМ

48. Работники (лица, поступающие на работу) не допускаются к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работ, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний, при наличии следующих общих медицинских противопоказаний:

врожденные пороки развития, деформации, хромосомные аномалии со стойкими выраженными нарушениями функции органов и систем;

последствия повреждений центральной и периферической нервной системы, внутренних органов, костно-мышечной системы и соединительной ткани от воздействия внешних факторов (травмы, радиация, термическое, химическое и другое воздействие и т.д.) с развитием необратимых изменений, вызвавших нарушения функции органов и систем выраженной степени;

заболевания центральной нервной системы различной этиологии с двигательными и чувствительными нарушениями выраженной степени, расстройствами координации и статики, когнитивными и мнестико-интеллектуальными нарушениями;

нарколепсия и катаплексия;

заболевания, сопровождающиеся расстройствами сознания: эпилепсия и эпилептические синдромы различной этиологии, синкопальные синдромы различной этиологии и др.;

психические заболевания с тяжелыми, стойкими или часто обостряющимися болезненными проявлениями и приравненные к ним состояния, подлежащие обязательному динамическому наблюдению в психоневрологических диспансерах <1>;

<1> В случаях выраженных форм расстройств настроения, невротических, связанных со стрессом, соматоформных, поведенческих расстройств и расстройств личности вопрос о профессиональной пригодности к соответствующим работам решается индивидуально комиссией врачей-специалистов, соответствующих профилю заболевания, с участием врача-профпатолога.

алкоголизм, токсикомания, наркомания;

болезни эндокринной системы прогрессирующего течения с признаками поражения других органов и систем и нарушением их функции 3 - 4 степени;

злокачественные новообразования любой локализации <1>;

<1> После проведенного лечения вопрос решается индивидуально комиссией врачей-специалистов, профпатологом, онкологом.

заболевания крови и кроветворных органов с прогрессирующим и рецидивирующим течением (гемобластозы, выраженные формы гемолитических и апластических анемий, геморрагические диатезы);

гипертоническая болезнь III стадии, 3 степени, риск IV;

хронические болезни сердца и перикарда с недостаточностью кровообращения ФК III, НК 2 и более степени;

ишемическая болезнь сердца;

стенокардия ФК III - IV;

с нарушением проводимости (синоаурикулярная блокада III степени, слабость синусового узла);

пароксизмальные нарушения ритма с потенциально злокачественными желудочковыми аритмиями и нарушениями гемодинамики;

постинфарктный кардиосклероз, аневризма сердца.

аневризмы и расслоения любых отделов аорты и артерий;

облитерирующий атеросклероз аорты с облитерацией висцеральных артерий и нарушением функции органов;

облитерирующий атеросклероз сосудов конечностей, тромбангиит, аортоартериит с признаками декомпенсации кровоснабжения конечности (конечностей);

варикозная и посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей с явлениями хронической венозной недостаточности 3 степени и выше;

лимфангиит и другие нарушения лимфооттока 3 - 4 степени;

ревматизм: активная фаза, частые рецидивы с поражением сердца и других органов и систем и хронической сердечной недостаточностью 2 - 3 степени;

болезни бронхолегочной системы с явлениями дыхательной недостаточности или легочно-сердечной недостаточности 2 - 3 степени.

активные формы туберкулеза любой локализации;

осложненное течение язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки с хроническим часто (3 раза и более за календарный год) рецидивирующим течением и развитием осложнений;

хронические гепатиты, декомпенсированные циррозы печени и другие заболевания печени с признаками печеночной недостаточности 2 - 3 степени и портальной гипертензии;

хронические болезни почек и мочевыводящих путей с явлениями хронической почечной недостаточности 2 - 3 степени;

неспецифический язвенный колит и болезнь Крона тяжелого течения;

диффузные заболевания соединительной ткани с нарушением функции органов и систем 3 - 4 степени, системные васкулиты;

хронические заболевания периферической нервной системы и нервно-мышечные заболевания со значительными нарушениями функций;

хронические заболевания опорно-двигательного аппарата с нарушениями функции 2 - 3 степени;

хронические заболевания кожи:

хроническая распространенная, часто рецидивирующая (не менее 4 раз в год) экзема;

псориаз универсальный, распространенный, артропатический, пустулезный, псориазная эритродермия;

вульгарная пузырчатка;

хронический необратимый распространенный ихтиоз;

хронический прогрессирующий атопический дерматит;

хронические, рецидивирующие формы инфекционных и паразитарных заболеваний, поствакцинальные поражения в случае неподдающихся или трудноподдающихся лечению клинических форм;

беременность и период лактации <1>;

привычное невынашивание и аномалии плода в анамнезе у женщин детородного возраста <1>;

<1> Только для лиц, работающих в контакте вредными и (или) опасными производственными факторами, указанными в Перечне факторов.

глаукома любой стадии при нестабилизированном течении.

49. Дополнительные медицинские противопоказания указаны в Перечне факторов и Перечне работ.