

# *Нерешённые проблемы в диагностике профессиональной патологии*

**Карпова Елена Андреевна, к.м.н.**

**ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора**

**24.05.2023 г. Екатеринбург**

## Процедура экспертизы

- Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников»
- Приказ Минздрава России от 13.11.2012 № 911н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»
- Приказ Минздрава России от 31.01.2019 № 36н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания»

## Медицинские аспекты экспертизы

- Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»
- Клинические рекомендации <https://cr.minzdrav.gov.ru/>

**Рубрикатор**  
клинических рекомендаций

🏠 Главная   **+** Клинические рекомендации   📄 Методические руководства   👤 Алгоритмы действий врача   📄 О разработке клинических рекомендаций   📖 Справочники   🗨 Портал общественного обсуждения

Введите наименование заболевания 🔍 [Расширенный поиск](#)

- Клинические рекомендации**
  - [Классификатор клинических рекомендаций по МКБ-10](#)
  - [Клинические рекомендации](#)
  - [Методические руководства](#)
  - [Архив](#)
- Справочники**
  - [Термины и условные обозначения](#)
  - [Профессиональные некоммерческие медицинские организации](#)
  - [Критерии оценки качества медицинской помощи](#)
  - [Номенклатура медицинских услуг](#)
  - [Главные внештатные специалисты РФ](#)
  - [Государственные реестры](#)
  - [Клинические шкалы, индексы, опросники](#)
  - [Международная классификация болезней 10-го пересмотра \(МКБ-10\)](#)

## Процедура экспертизы

- **Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»**

## Медицинские аспекты экспертизы

- **Профессиональная патология : национальное руководство / под ред. И. В. Бухтиярова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. <https://www.rosmedlib.ru/>**

The screenshot displays the website interface for 'Консультант врача' (Consultant for the Doctor), an electronic medical library. The main content area shows the book 'Профессиональная патология : национальное руководство' (Professional Pathology: National Handbook) by I. V. Buxhtiarova. The page includes a search bar, navigation tabs (Library, Education, Events, Pharmacy), and a list of book details. The 'ОГЛАВЛЕНИЕ' (Table of Contents) is visible on the right, listing chapters from the preface to the evaluation of professional conditions. At the bottom, there are buttons for 'Читать на сайте' (Read on site) and 'Купить за 3300 руб.' (Buy for 3300 rubles).

Консультант врача  
Электронная медицинская библиотека

ВХОД / РЕГИСТРАЦИЯ  
Доступ к библиотеке  
Версия для слабовидящих

В книге

Библиотека

Образование

Мероприятия

Лекарства

Профессиональная патология : национальное руководство

Для каталога

Авторы  
Издательство  
Год издания  
Прототип

Профессиональная патология : национальное руководство / под ред. И. В. Бухтиярова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 904 с. - ISBN 978-5-9704-8177-6. DOI: 10.33029/9704-8177-6-PP2-2024-1-904. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970481776.html> (дата обращения: 22.05.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный под ред. И. В. Бухтиярова ГЭОТАР-Медиа 2024

Электронное издание на основе: Профессиональная патология : национальное руководство / под ред. И. В. Бухтиярова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 904 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - DOI: 10.33029/9704-8177-6-PP2-2024-1-904. - ISBN 978-5-9704-8177-6.

Читать на сайте

Купить за 3300 руб.

Аннотация

Задача настоящего руководства — представить врачам-профпатологам и врачам общей практики основные положения отечественной профессиональной патологии, основные нозологические формы профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, вызываемых неблагоприятным воздействием химических веществ, промышленных аэрозолей, физических и биологических факторов, перенапряжением отдельных органов и систем, а также аллергических заболеваний, профессиональных онкологических заболеваний. Значительное место в руководстве отведено вопросам гигиенического нормирования и клинико-экспертным решениям в области профессиональной патологии, обоснованию подходов к профилактике производственно обусловленных заболеваний, научной платформе управления профессиональными рисками для здоровья работающих.

Издание адресовано профпатологам, терапевтам, врачам смежных специальностей, клиническим интернам и

Оборот титула

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие

Участники издания

Методология создания и программа обеспечения качества

Список сокращений и условных обозначений

Введение

Глава 1. Теоретические вопросы профессиональной патологии

Глава 2. Организация профпатологической помощи работающему населению

Глава 3. Правовые и этические вопросы медицины труда

Глава 4. Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда

Глава 5. Оценка профессионального

**Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 № 1206:** При установлении предварительного диагноза – острое/хроническое профессиональное заболевание извещение об установлении работнику указанного предварительного диагноза направляется **медицинской организацией** в орган государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) и работодателю по форме, установленной Министерством здравоохранения Российской Федерации.

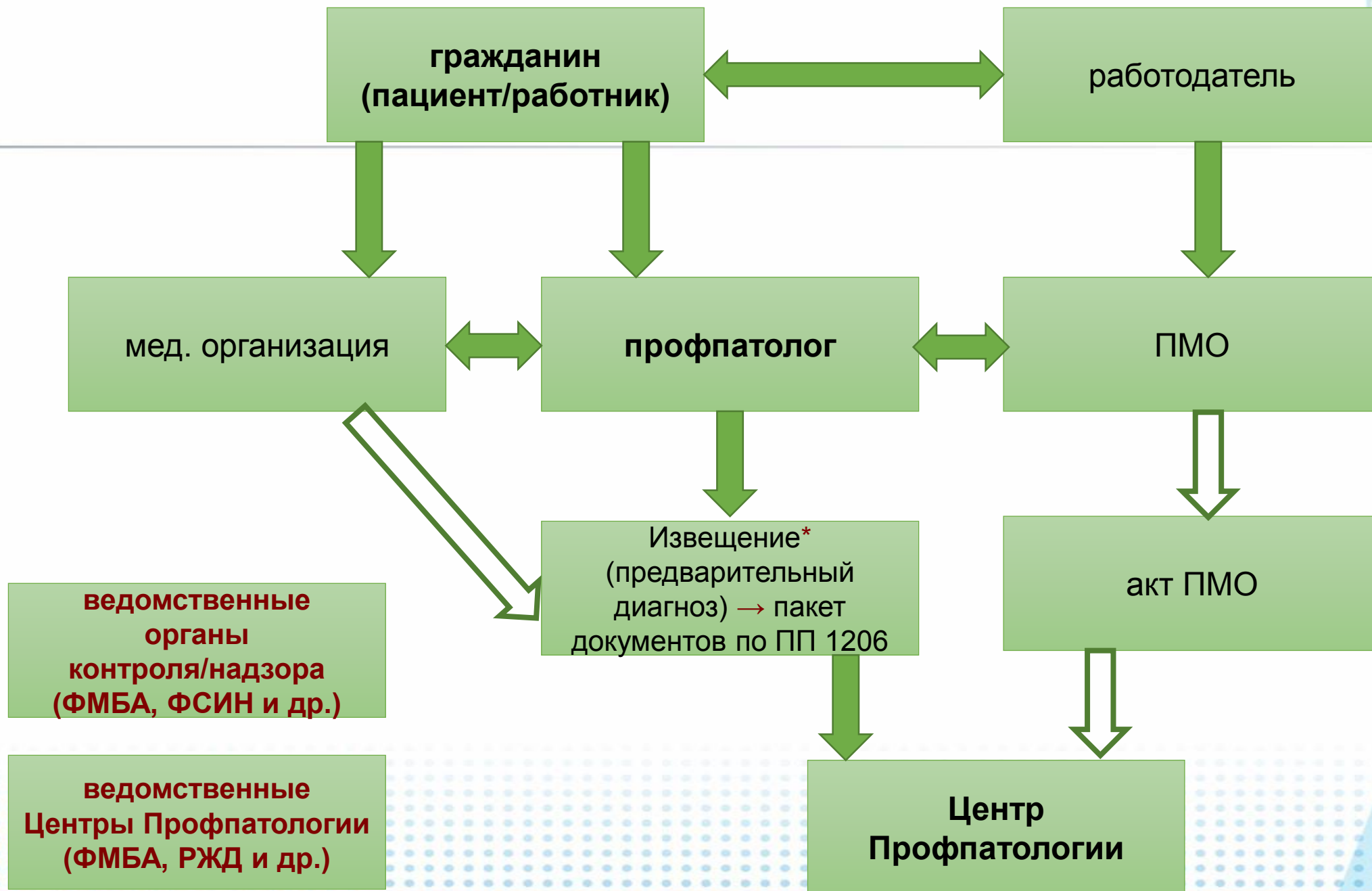
**Приказ Минздрава России от 13.11.2012 № 911н:** В случае выявления у больного признаков ранее не установленного хронического профессионального заболевания врач-специалист, выявивший указанные признаки, направляет больного на консультацию в кабинет врача-профпатолога медицинской организации по месту жительства или пребывания. В случае выявления признаков ранее не установленного хронического профессионального заболевания **врач-профпатолог** устанавливает предварительный диагноз хронического профессионального заболевания и направляет больного в центр профессиональной патологии. Также **больной** в случае подозрения на наличие признаков хронического профессионального заболевания вправе самостоятельно с целью консультации обратиться в кабинет врача-профпатолога.

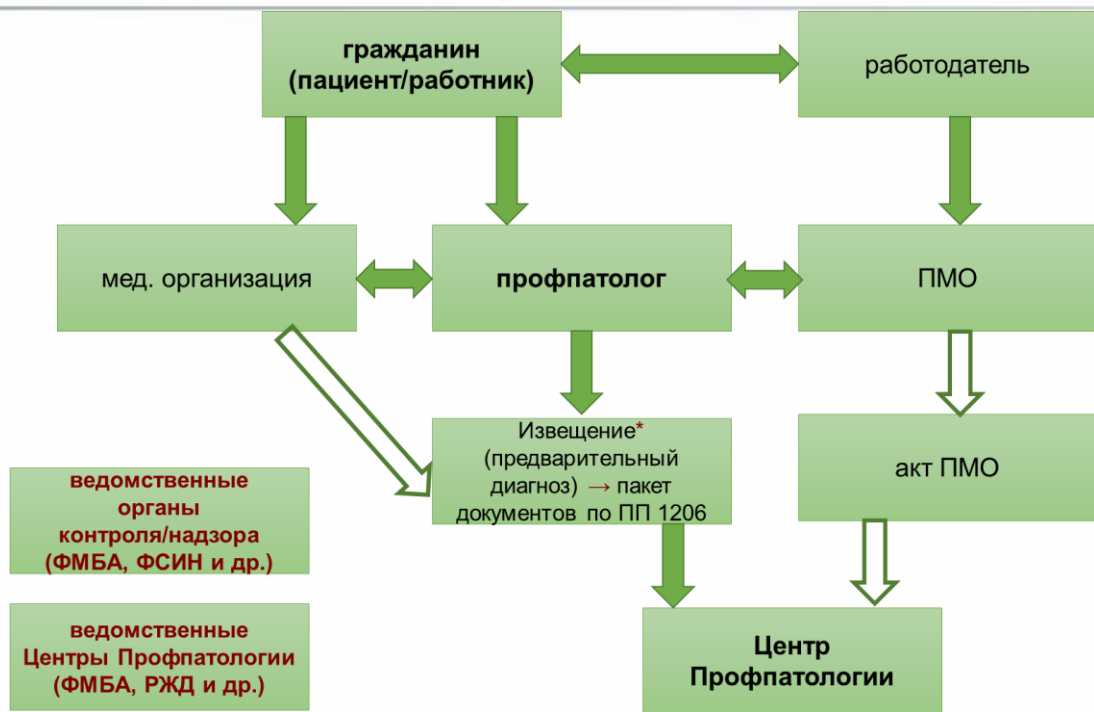


**Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н:** Периодические осмотры проводятся в целях своевременного выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, трудового процесса на состояние здоровья работников в целях формирования групп риска развития профессиональных заболеваний.

Работники, имеющие заключения о предварительном диагнозе профессионального заболевания должны направляться медицинской организацией в центр профпатологии.

В заключительном акте указывается: численность работников, нуждающихся в обследовании в центре профпатологии, список лиц с установленным предварительным диагнозом профессионального заболевания, перечень впервые установленных профессиональных заболеваний





- Гражданин (агрессия, симуляция, факторы риска образа жизни)
- Медицинские организации (обеспеченность кадрами, квалификация кадров)
- **Маршрутизация**
- Работодатель (формирование контингентов ПМО, предоставление информации об условиях труда на ПМО и органам контроля (надзора) для составления СГХ)
- Преемственность документации
- Законодательная база (приказы, порядки оказания помощи, клинические рекомендации)

**Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1156-р от 21.08.2006  
«Об утверждении перечня организаций и перечня территорий, подлежащих  
обслуживанию ФМБА России»**

- **ОАО «Уральский электрохимический комбинат», г. Новоуральск**
- **ФГУП «Институт реакторных материалов», г. Заречный**
- **ООО «Белоярское монтажное управление», г. Заречный**
- **Строительно-промышленное АО «Североуральское управление строительства»**
- **ЗАО «Специализированное Монтажное Управление № 3», г. Екатеринбург**
- **ЗАО «Специализированное Монтажное Управление № 5», г. Екатеринбург**
- **и др.**
  
- **Закрытое административно-территориальное образование Лесной**
- **Закрытое административно-территориальное образование Новоуральск**
- **Муниципальное образование «Малышевский городской округ»**
- **Город Заречный**



# Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 21.06.2003 № 434-п «О мерах по совершенствованию организации профпатологической помощи в Свердловской области»

Областной центр Профпатологии	Центр профпатологии при ГАУЗ СО «СОКБ № 1»	Центр профпатологии при ГАУЗ СО «ГКБ № 40»
Электроэнергетика	Машиностроение и металлообработка	Все отрасли народного хозяйства г. Екатеринбурга
Топливная промышленность	Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	
Черная металлургия	Легкая промышленность	
Цветная металлургия	Пищевая промышленность	
Химическая и нефтехимическая	Микробиологическая, мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность, химико-фармацевтическая и промышленность медицинской техники, полиграфическая промышленность	
Промышленность строительных материалов	Сельское хозяйство	
Здравоохранение, физкультура, соц. обеспечение	Лесное хозяйство	
Народное образование	Торговля и общественное питание	
Финансы, кредит	Строительство	
	Жилищно-коммунальное хозяйство	

**Пациент С.** проходил ПМО, для исключения патологии направлен в специализированную медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю «фтизиатрия».

Представил выписной эпикриз из указанной организации.

**Основной диагноз «J64 Пневмокониоз лёгких и ВГЛУ»**

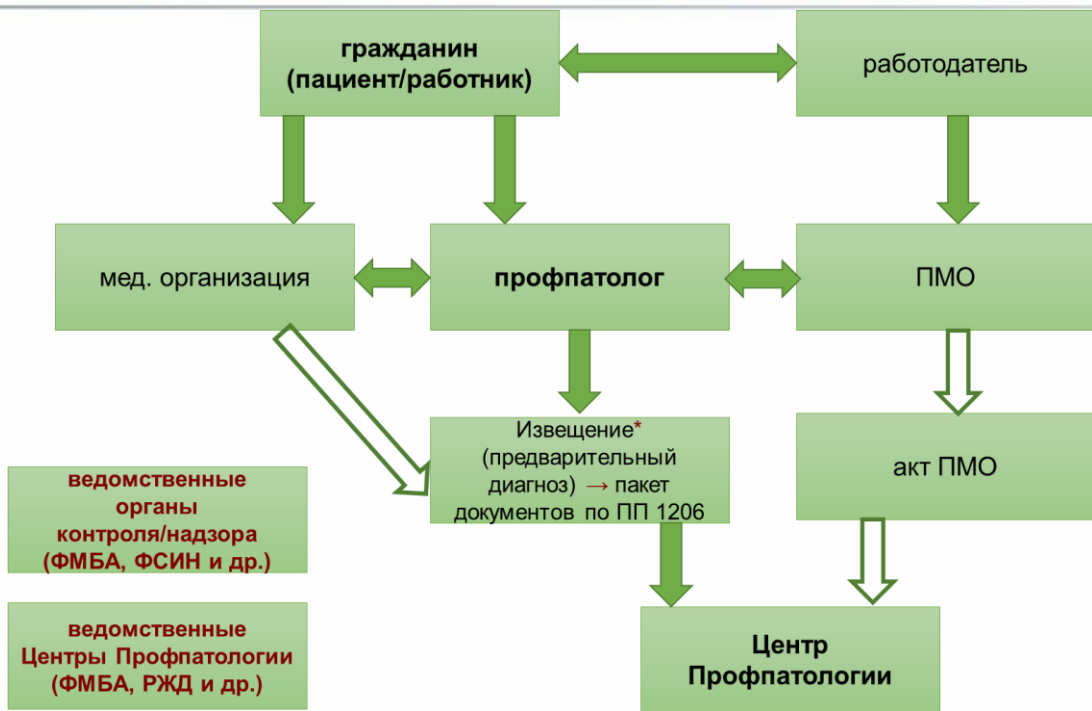
**КТ ОГК и рентгенография ОГК:** «В паренхиме **правого** лёгкого определяются мелкие узелки. Увеличены ВГЛУ количественно, правые паратрахеальные достигают 12 мм. Заключение: очаговое поражение лёгких. Лимфаденопатия ВГЛУ».

**Гистология:** «В респираторной ткани определяются периваскулярные клеточно-пылевые муфты, сужающие просвет сосудов, В окружающей ткани межальвеолярные перегородки очагово утолщены, с диффузно-очаговой рыхлой лимфо-плазмоцитарной инфильтрацией. Лимфоидная ткань тотально замещена фиброзно-гиалиново-казеозным узелком с очаговым ложением солей кальция. При окраске по Ван Гизону в составе узла определяются пучки фуксинофильных волокон, при исследовании в поляризованном свете - анизотропные кристаллы кварц-содержащей пыли. **Заключение:** Узелковый силикоз лёгких, силико-туберкулёз бронхопультмональных узлов умеренно выраженный. **Рекомендации:** консультация профпатолога».

**• Извещение об установлении предварительного диагноза профессионального заболевания, пакет документов согласно ПП РФ № 1206**

**или**

**• Извещение об установлении заключительного диагноза профессионального заболевания и медицинское заключение о наличии профессионального заболевания**



**Экспертиза связи заболевания с профессией в Центре Профпатологии на основании клинических данных и пакета документов согласно ПП РФ № 1206**

- **выписка из медицинской карты (с охватом периода до начала заболевания)**
- **сведения о результатах периодических медицинских осмотров (по характеру патологии, например, НСТ – архив аудиограмм, «пылевая патология» – осмотры терапевта, спирометрия, рентген-архив)**
- **СГХ (с подписями сторон (работника, работодателя), содержащая информацию за весь период трудовой деятельности)**
- **копия трудовой книжки (заверенная, с указанием даты, когда была заверена)**
- **карта эпидемиологического обследования (не противоречит СГХ)**

**В целях завершения экспертизы связи заболевания с профессией у **пациента Д.** ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора были запрошены:**

- выписка из медицинской карты пациента, заверенная печатью врача и медицинской организации, содержащая сведения об обращениях Д. за медицинской помощью с указанием диагнозов по МКБ-10, с 1992 года по настоящее время;**
- сведения о результатах ПМО (выписки из медицинских карт, паспорта здоровья), содержащие информацию об установленных диагнозах по МКБ-10 (включая осмотры невролога) за весь период трудовой деятельности с 1992 года по настоящее время.**

**В ответ на запрос медицинской организацией были направлены следующие документы Д.: выписки из медицинской карты ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, заключения периодических и предварительных медосмотров и паспорта здоровья с 2013 по 2023 годы, различные консультации и данные дополнительных исследований с 2019 по 2024 годы.**

**Полученные документы не позволяют судить о времени начала развития заболеваний периферической нервной системы и/или опорно-двигательного аппарата и их развитии.**



# Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»

№ п/п	Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	Код заболевания по МКБ-10	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Код внешней причины по МКБ-10
1.19.1.	Хроническая интоксикация свинцом и его соединениями (проявления: нарушения порфиринового обмена хронический токсический гепатит, синдром моторной дискинезии кишечника (синдром свинцовой колики), сидероахрестическая анемия, токсическая энцефалопатия, токсическая полинейропатия)	T56.0	Свинец и его соединения	Y96
4.4.5.	Радикулопатия (компрессионно-ишемический синдром) пояснично-крестцового уровня	M54.1	Физические перегрузки и функциональное перенапряжение отдельных органов и систем соответствующей локализации	X50.1-8

# Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»

№ п/п	Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	Код заболевания по МКБ-10	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Код внешней причины по МКБ-10
1.54.	Злокачественные новообразования соответствующих локализаций, связанные с воздействием химических веществ, обладающих канцерогенным действием	C00 - C96	Химические вещества обладающие канцерогенным действием **	Y96
2.1.6	Злокачественные новообразования соответствующих локализаций, связанные с воздействием УФ-излучения	C00 - C96	УФ-излучение	Y96
2.5.10	Злокачественные новообразования соответствующих локализаций, связанные с воздействием ионизирующего излучения	C00 - C96	Ионизирующее излучение	Y96
3.10	Злокачественные новообразования печени	C22	Вирусы гепатитов В и С (канцерогенное действие)	Y96

<\*> Принадлежность веществ к группе веществ, обладающих аллергенным, фиброгенным, канцерогенным действием, определяется в соответствии с «Гигиеническими нормативами «Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.1313-03», утвержденными и введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. N 4568).



Клинические рекомендации

## Потеря слуха, вызванная шумом

Кодирование по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем: **H83.3, Z57.0**

Год утверждения (частота пересмотра): **2024**

Возрастная категория: **Взрослые**

Пересмотр не позднее: **2026**

ID: **609**

Разработчик клинической рекомендации

- Ассоциация врачей и специалистов медицины труда
- Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов
- Национальная медицинская ассоциация сурдологов

Одобрено Научно-практическим Советом Минздрава РФ

## Клинические рекомендации действующие

- Потеря слуха, вызванная шумом КР609  
(применение отложено до 01.01.2025)

## Клинические рекомендации в разработке

- Воздействие вибрации (Вибрационная болезнь) – на утверждении в МЗ РФ
- Пневмокониозы – на утверждении в МЗ РФ
- Профессиональная хроническая обструктивная болезнь лёгких
- Профессиональная бронхиальная астма
- Профессиональный аллергический контактный дерматит
- Профессиональная экзема
- Профессиональный экзогенный аллергический альвеолит
- Профессиональные дорсопатии пояснично-крестцового отдела
- Профессиональная интоксикация соединениями фтора
- Лучевая болезнь (совместно с ФМБА)



НАЦИОНАЛЬНОЕ  
РУКОВОДСТВО

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ

Под редакцией  
академика РАН И.В. Бухтиярова

2-е издание,  
переработанное и дополненное



30 лет с Вами  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

**У пациента Л. согласно направлениям на ПМО:**

**на рабочем месте электрогазосварщика ручной сварки (стаж 2 года) в разные годы – канцерогены:** никель, никеля оксиды, никеля соли, свинец и его неорганические соединения, серная кислота, масла минеральные нефтяные, ультрафиолетовое излучение – уровни воздействия факторов неизвестны;

**на рабочем месте мастера по ремонту оборудования (стаж 3 года) в разные годы – канцерогены:** никель, никеля оксиды, никеля соли (кл. 3.2), свинец и его неорганические соединения, серная кислота (кл. 3.1), масла минеральные нефтяные, мышьяк, кадмий, формальдегид – уровни воздействия остальных факторов допустимые;

**на рабочем месте специалиста по ремонту оборудования (стаж 1 год) в разные годы – канцерогены:** никель, никеля оксиды, никеля соли, свинец и его неорганические соединения, серная кислота, масла минеральные нефтяные, мышьяк, кадмий, формальдегид – уровни воздействия факторов допустимые.



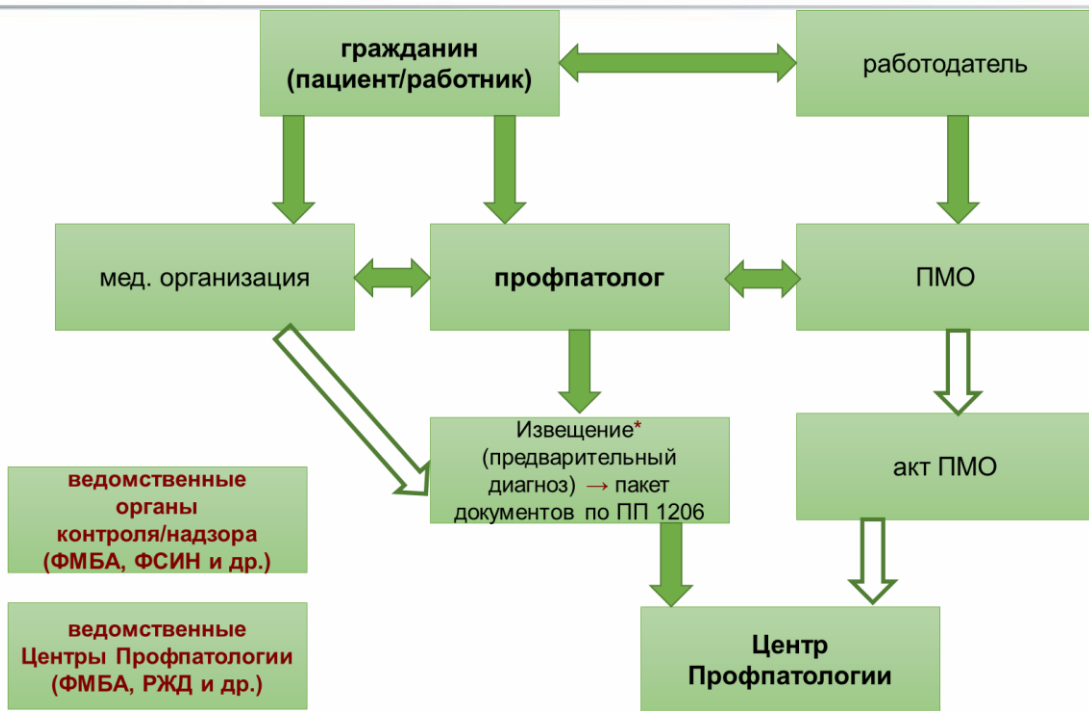
## **Пациент Л.**

**Курит 1 пачка на 1-2-3 дня, периодически отказывается от курения, ИК=?**

**Проходил лечение (*резекция почки*) в по поводу диагноза «*С64 рак левой почки T1bN0M0 (почечно-клеточный рак)*»**

**Согласно классификации международного агентства по исследованию рака (**МАИР**) мышьяк и его неорганические соединения, кадмий и его соединения являются канцерогенами в отношении развития рака почки.**

**Решение ВК: направить извещение об установлении предварительного диагноза хронического профессионального заболевания «*С64 Рак почки*».**



## • Ответственность

- Граждане обязаны заботиться о сохранении своего здоровья

## • Организация и обучение

- Доступность и качество медицинской помощи обеспечиваются организацией оказания медицинской помощи по принципу приближенности к месту жительства, месту работы или обучения; наличием необходимого количества медицинских работников и уровнем их квалификации
- В целях охраны здоровья работодатели вправе вводить в штат должности медицинских работников и создавать подразделения

## • Цифровая трансформация

- Постоянная гармонизация и актуализация законодательной базы федерального и регионального уровней

## **5П - медицина**

- **Партнёрская – пациент и врач вместе работают над сохранением здоровья**
- **Предиктивная – изучается предрасположенности к заболеваниям, соответствующее смещается фокус внимания**
- **Профилактическая – основное внимание уделяется профилактике заболеваний**
- **Персонализированная – вместо общих схем лечения используются индивидуальные для каждого пациента исходя из его факторов риска и состояния здоровья**
- **Прецизионная – назначения формируются прицельно точно под потребности организма**



***Благодарю за внимание!***





## **Обследование в ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора (заявка от профпатолога)**

**Заявка направляется с сопроводительным письмом** на имя директора Центра (Сутункова Марина Петровна):

- **Почтой России:** ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, Попова ул., д. 30, г. Екатеринбург, 620014,
- **info@ymrc.ru**

**(!) документы проходят регистрацию**

**В сопроводительном письме необходимо указать:**

- **Ф.И.О. и контактный телефон лица, ответственного за работу с путёвками**
- **e-mail для направления сканов путёвок**

# Обследование в ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора осуществляется по заявкам профпатологов

№ п/п	Фамилия Имя Отчество пациента	Дата рождения	Место работы	Профессия	Направительный диагноз (указать: профессиональное заболевание ранее установленное или установлен предварительный диагноз)	Дата последнего посещения ЕМНЦ и № справки	Цель направления (динамическое наблюдение группы риска, уточнение или отмена ранее установленного диагноза профессионального заболевания, экспертиза связи заболевания с профессией*, иное – указать, например, в связи с течением ухудшением ранее установленного профессионального заболевания, перед МСЭК))
-------	--	------------------	-----------------	-----------	---	--	---

\* при направлении для проведения экспертизы связи заболевания с профессией приложить пакет документов по ПП РФ № 1206 в отношении ранее не установленного профессионального заболевания

## Центры профпатологии

- ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора
- ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1»
- ГАУЗ СО «Городская клиническая больница № 40»
- Центр профессиональной патологии Минздрава России –Сеченовский Университет
- ФГБУЗ МСЧ № 72 **ФМБА РФ** (в системе ФМБА в т.ч.: управление надзора и контроля в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, ФКУ «Главное бюро МСЭ ФМБА»)
- ЧУЗ «КБ «**РЖД**-Медицина» г. Пермь»