



ФМБА России
Федеральный медицинский-биологический центр



Государственный научный центр
Федеральный медицинский
биофизический центр
имени А.И. Бурназяна
ФМБА России

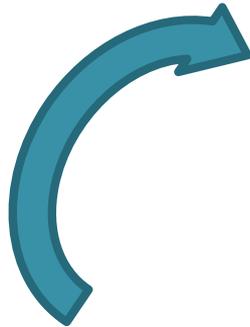
Итоги деятельности службы профпатологии ФМБА России за 2018 год





Служба профпатологии ФМБА России

Центры профпатологии



**Многопрофильные специализированные
медицинские организации**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО**



**Научно-исследовательские
центры**





Центры профпатологии ФМБА России

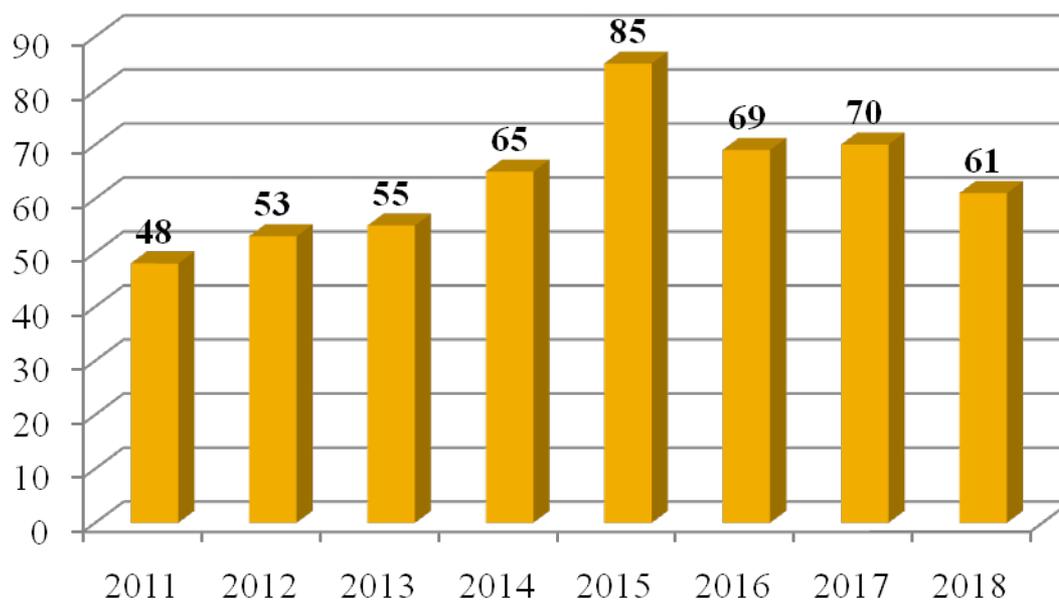
Все центры профессиональной патологии ФМБА России созданы на базе многопрофильных специализированных медицинских организаций.

- 1 ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва
- 2 ФГБУЗ ВМКЦ ФМБА России, г. Волгоград
- 3 ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, г. Москва
- 4 ФГБУЗ КБ № 122 им. Л. Г. Соколова ФМБА России, г. Санкт-Петербург
- 5 ФГБУЗ ЦМСЧ № 58 ФМБА России, г. Северодвинск
- 6 ФГБУЗ ЦМСЧ № 71 ФМБА России, г. Озерск
- 7 ФГБУЗ МСЧ № 70 – УЦПП им. Ю.А. Брусницына ФМБА России, г. Екатеринбург
- 8 ФГБУЗ ДВОМЦ ФМБА России, г. Владивосток
- 9 ФГБУЗ ЗСМЦ ФМБА России, г. Омск
- 10 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России, г. Ростов-на-Дону
- 11 ФГБУЗ КБ № 85 ФМБА России, г. Москва
- 12 ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России, г. Обнинск
- 13 ФГБУ НКЦО ФМБА России, г. Москва
- 14 ФГБУЗ ПКЦ ФМБА России, г. Пермь





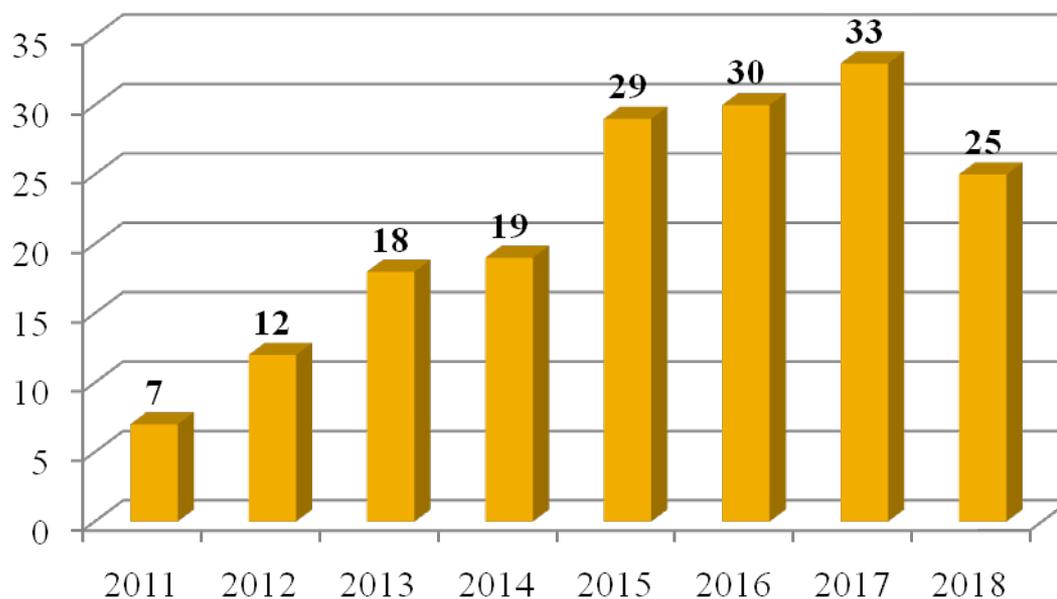
61 врач-профпатолог в работает ЦПП ФМБА России



17 специалиста обладают квалификационными категориями (вторая, первая, высшая) и **13** специалистов - учеными степенями кандидатов и докторов наук.

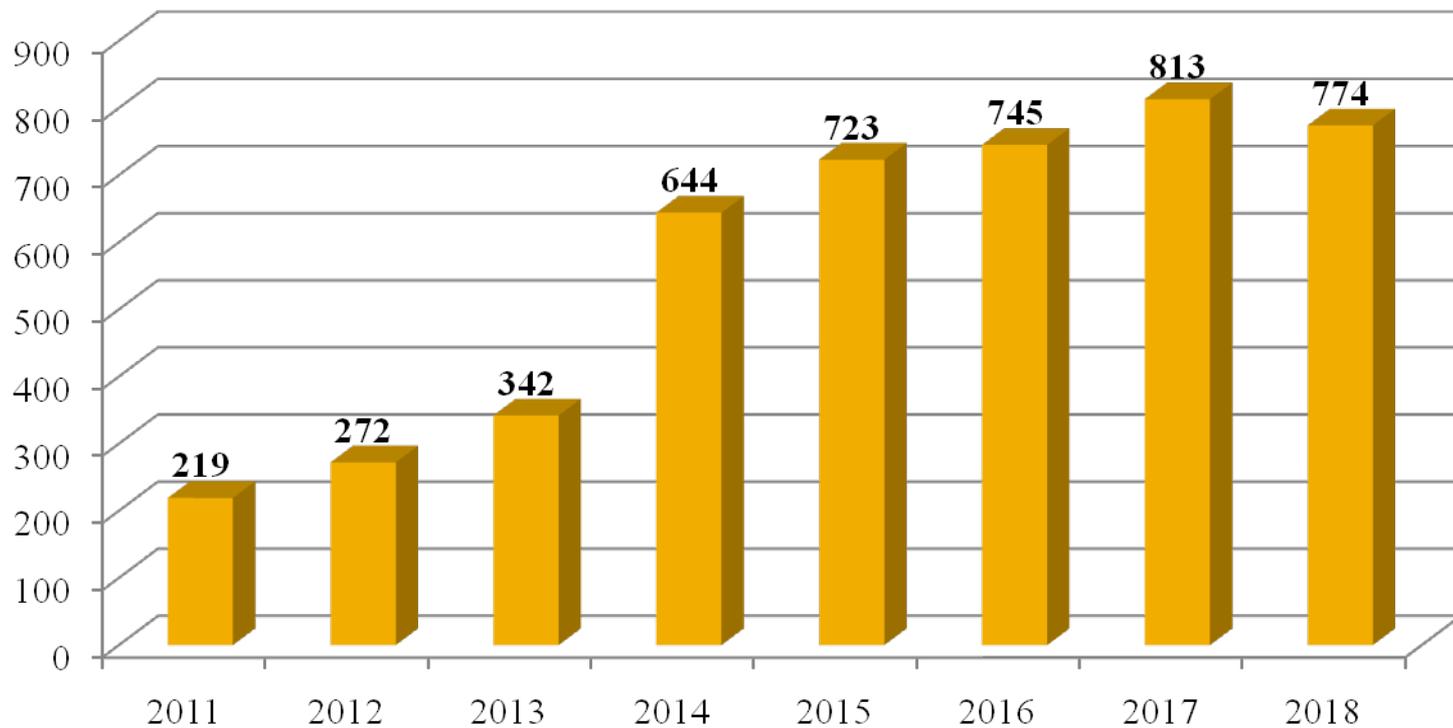


25 профпатологических отделений созданы в ЦПП ФМБА России



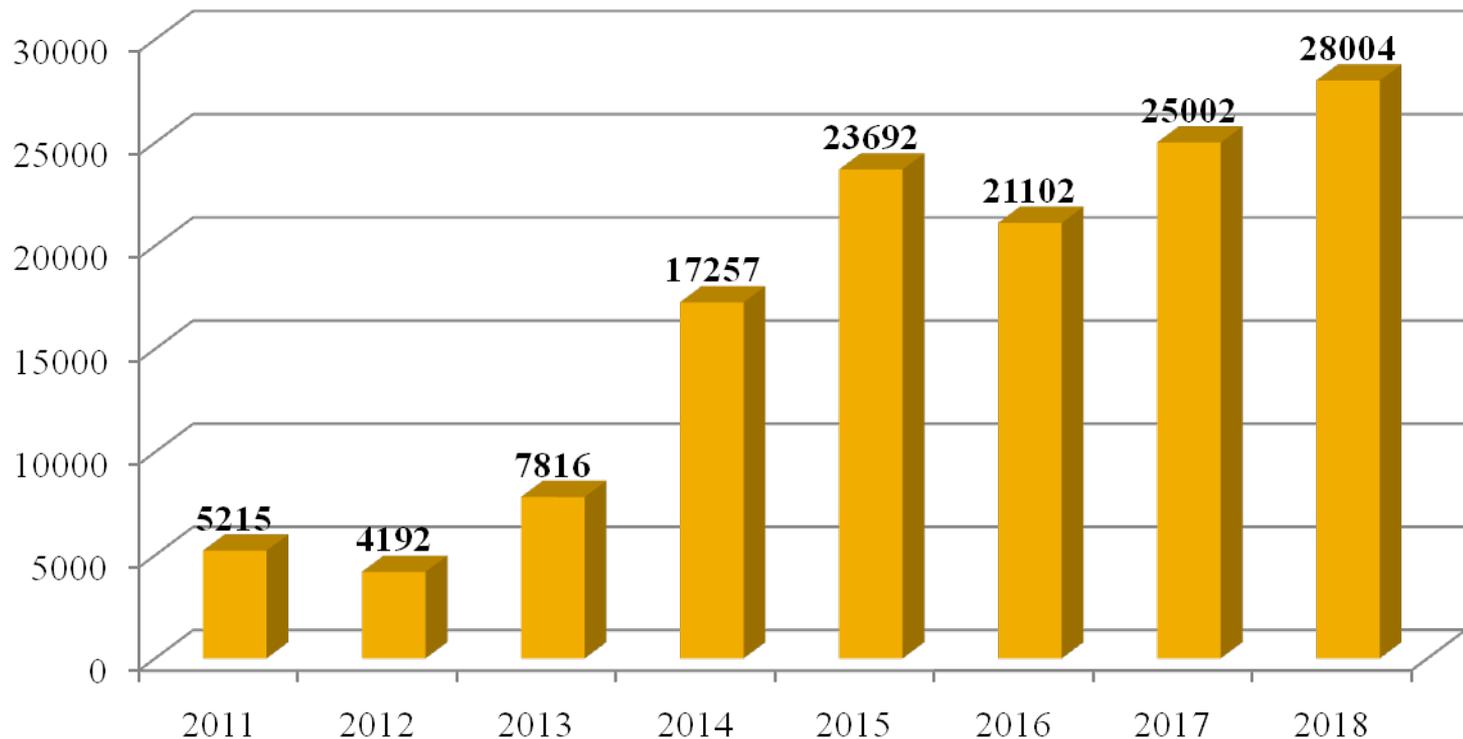


Коечная мощность ЦПП составляет 774 коек круглосуточного стационара





С использованием коечного фонда в ЦПП было пролечено **28004** пациента





ФМБА России
Федеральное медицинско-биологическое агентство



Государственный научный центр
Федеральный медицинский
биофизический центр
имени А.И. Бурназяна
ФМБА России

В 2018 году в центрах профпатологии ФМБА России зафиксировано

55 летальных исходов:

- 19 в ЦПП ФГБУ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (гематологическое отделение -11, пульмонологическое отделение - 5, спецприемное отделение - 2, неврологическое и эндокринологическое отделение - 1),

-33 в ЦПП ФГБУЗ ЦМСЧ № 58 ФМБА России, в котором развернуты 162 профпатологические койки на базе отделений неврологии, кардиологии и хирургии.

- 1 в ЦПП ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России (терапевтическое отделение)

- 2 в ФГБУЗ ПКЦ ФМБА России (терапевтическое отделение)

Указанные летальные случаи являются следствием неотложных состояний не связанных с профессиональной патологией.

Наряду с оказанием медицинской помощи в стационарных условиях во всех Центрах профессиональной патологии ФМБА России организован амбулаторный прием врача-профпатолога. Количество прошедших амбулаторно-поликлинический прием врача-профпатолога в ЦПП составило 38406 пациентов.



Центры профпатологии ФМБА России

В 2018г. ЦПП ФМБА России проведено 12479 экспертиз (2017- 13885, в 2016г. - 7463, 2015г. – 5906):

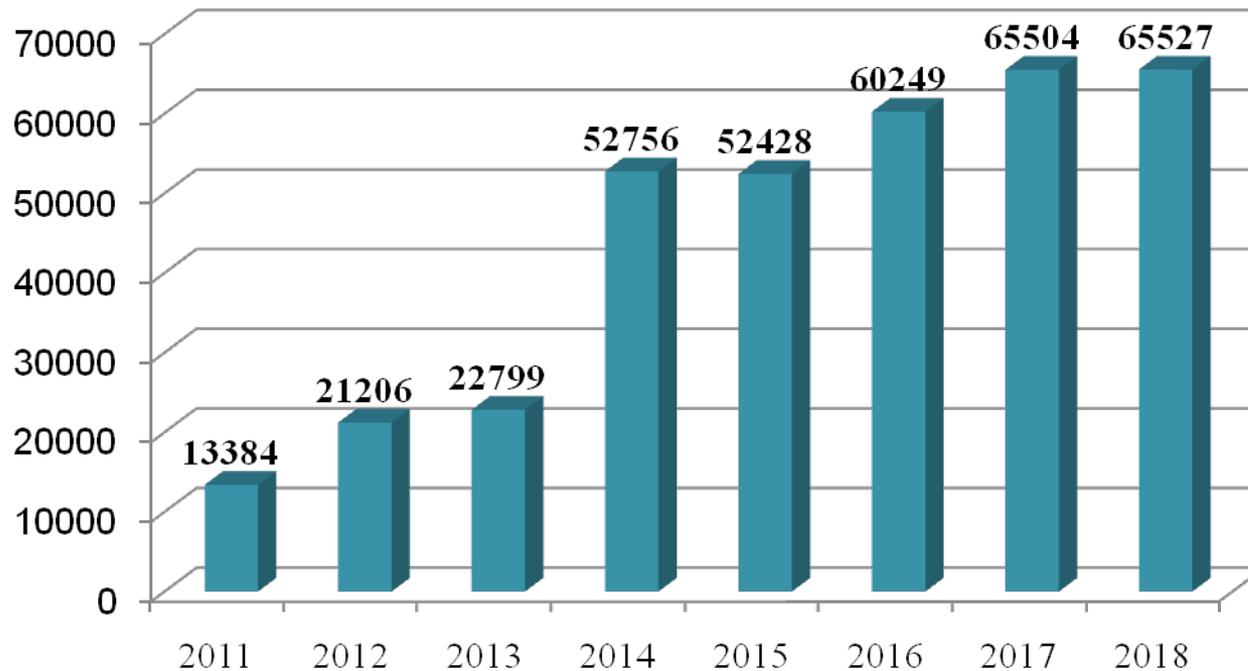
- принято решений в рамках экспертизы связи заболевания с профессией – 916**
- заболеваний признано профессиональным – 224 (2017г. - 95, 2016г. - 210, 2015г. - 258)**
- заболеваний не связано с профессией – 692 (2017г. - 1629, 2016г. - 1404, 2015г. - 1354)**
- процент положительных решений – 24,5% (2017г. - 5,5%, 2016г. - 12,3%, 2015г. - 15,8%)**





Полнота охвата периодическими медицинскими осмотрами работников предприятий прикрепленных на медицинское обслуживание к ФМБА России приближается к 100%.

Число работников прошедших периодический медицинский осмотр в ЦПП составляет 65527 человек.





Отраслевой регистр профзаболеваний ФМБА России

Медицинские организации



Территориальные управления



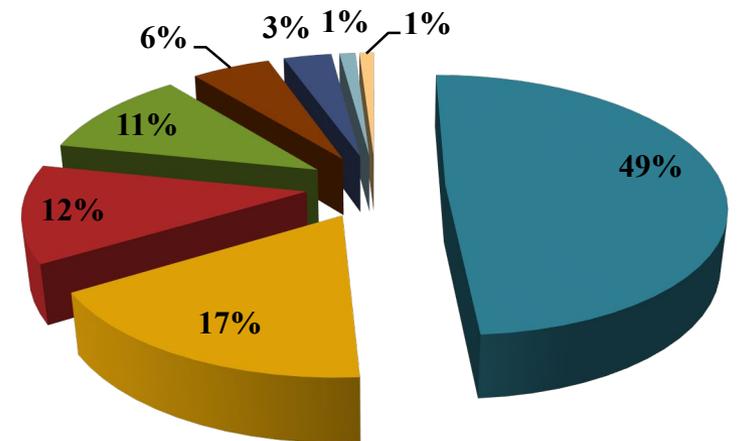
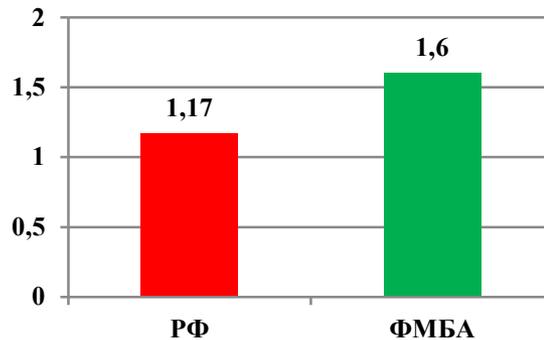
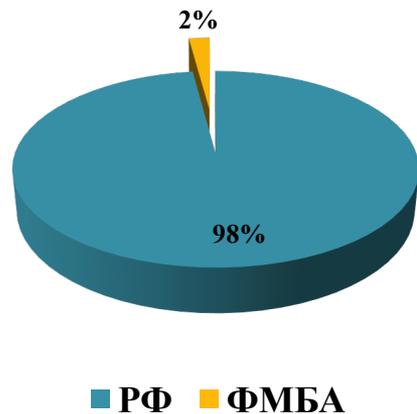
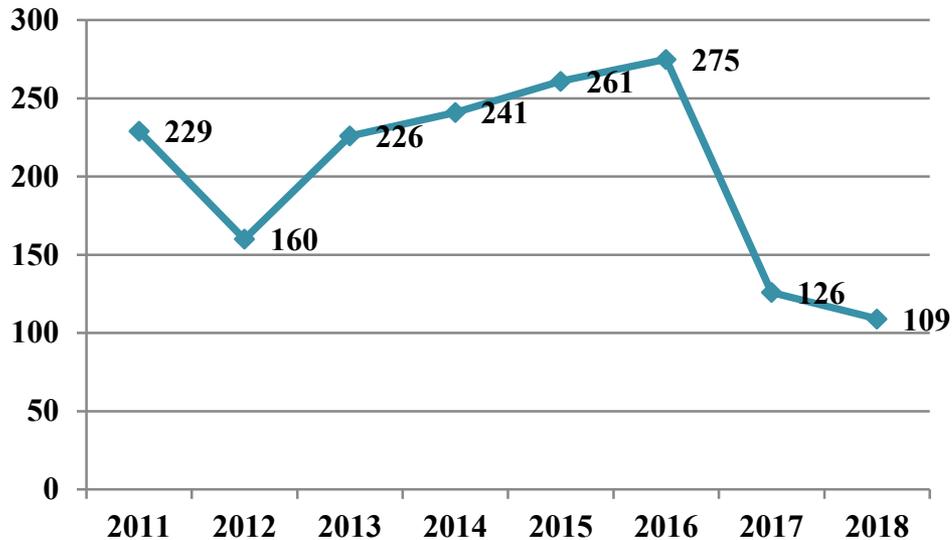
*Приказ ФМБА России
№ 856 от 10.12.2009 г.
«О совершенствовании
статистического учёта
профессиональных заболеваний»*



*Зарегистрировано более
1900 случаев
профессиональных
заболеваний*



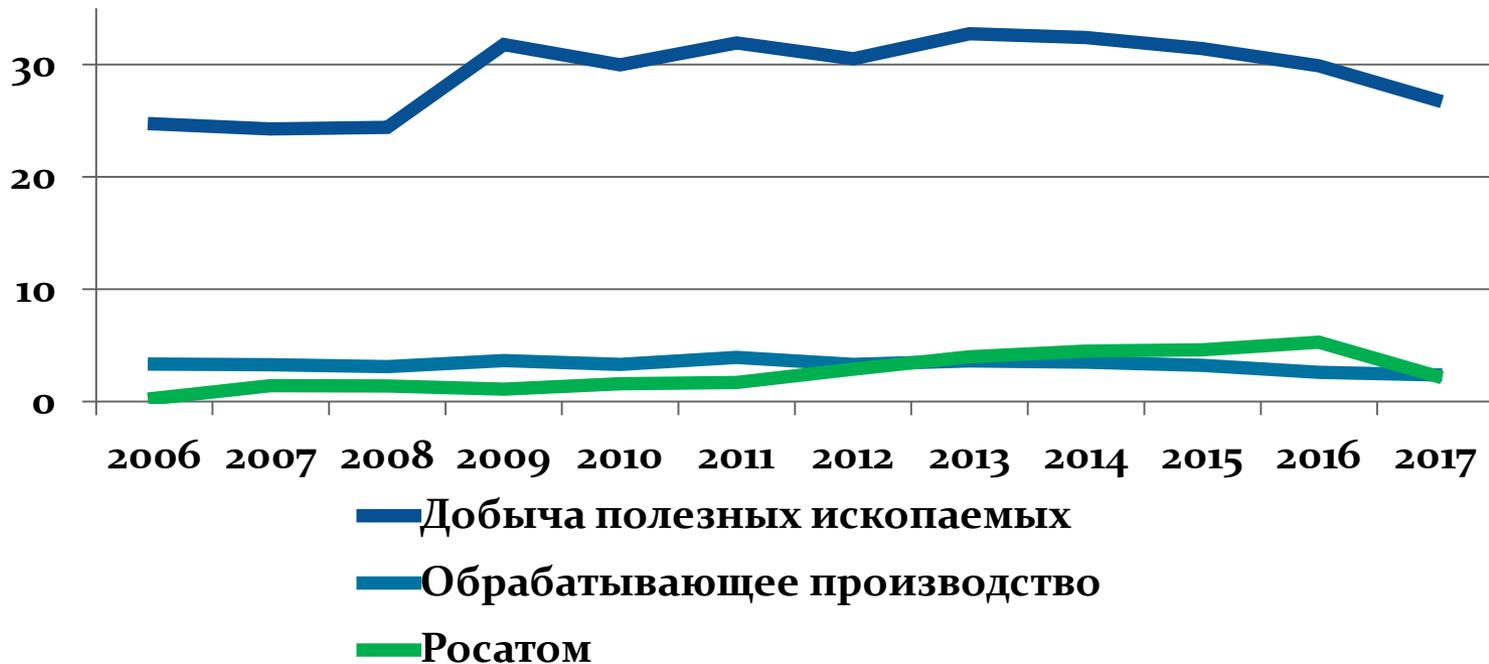
Профессиональная заболеваемость ФМБА России



- Нейросенсорная тугоухость
- Патология опорно-двигательного аппарата
- Вибрационная болезнь
- Заболевания нервной системы и органов чувств
- Интоксикации
- Хр.бронхит
- Заболевания органов дыхания
- Иные



Динамика профессиональной заболеваемости работников ГК «Росатом»

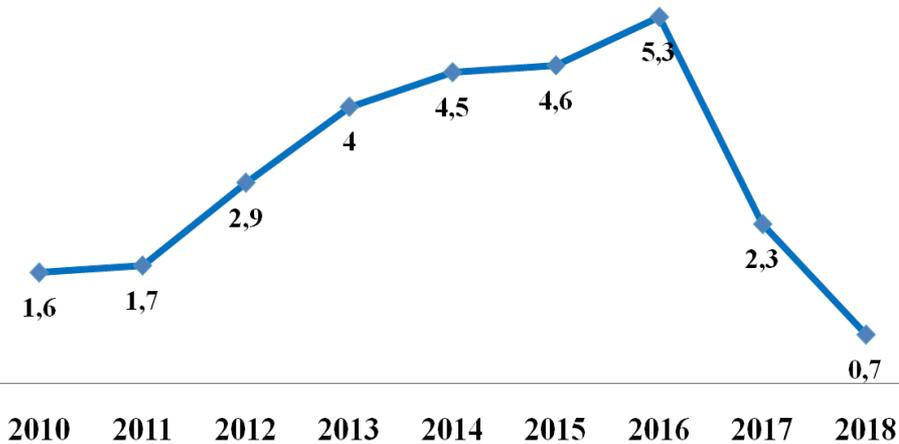


Профессиональная заболеваемость на предприятиях ГК «Росатом» в сравнении с основными отраслями промышленности Российской Федерации характеризуется стабильно низким уровнем.

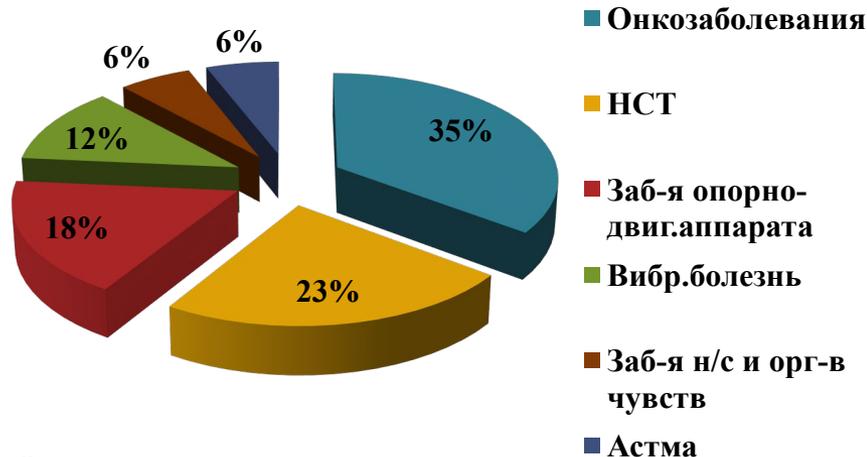
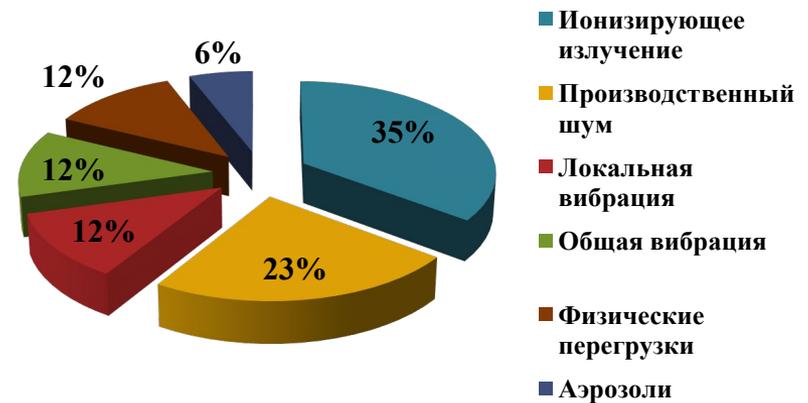


Профессиональная заболеваемость работников ГК «Росатом»

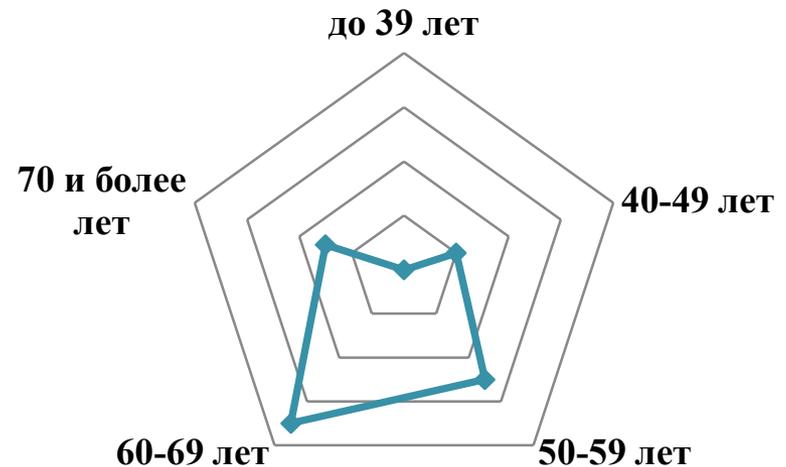
Заболеваемость на 10000



Структура производственных факторов

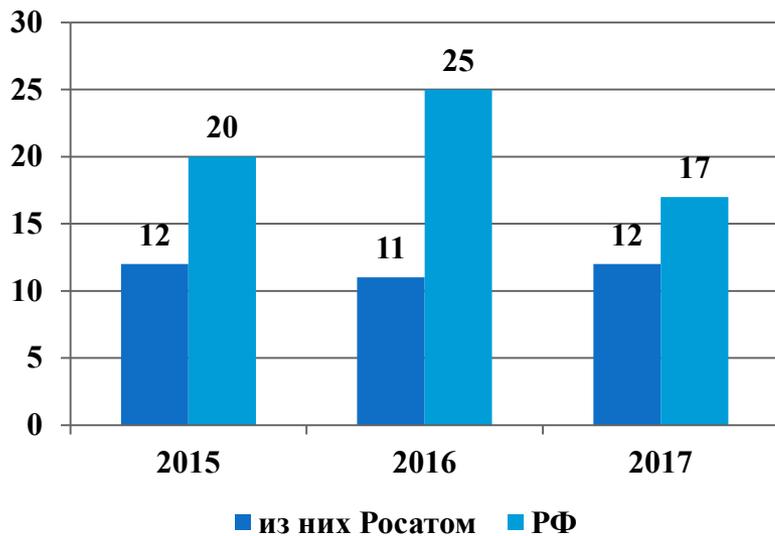


Структура выявленных диагнозов

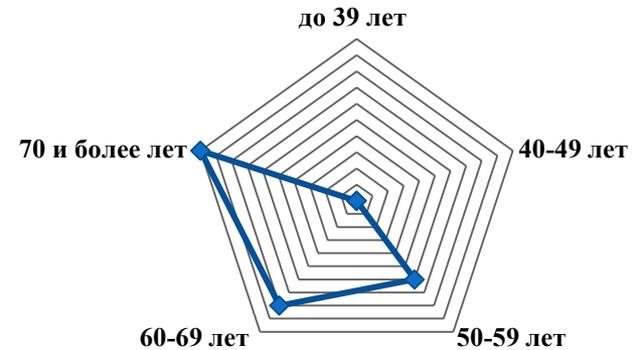




ЗНО профессионального геноза работников ГК «Росатом»



Число выявленных диагнозов



Распределение выявленных диагнозов
по возрасту работников ГК «Росатом»



ФМБА России
Федеральное медико-биологическое агентство



Государственный научный центр
Федеральный медицинский
биофизический центр
имени А.И. Бурназяна
ФМБА России

ЗНО профессионального генеза

РФ
до **40** случаев в
год*

ФМБА России
с 2011 г. по 2016 г.
накоплено
40 случаев

ПШХО
с 2011 г. по 2016 г.
накоплено **30**
случаев

**Расчет ожидаемого ежегодного количества профЗНО
среди работающих во вредных и опасных условиях труда в РФ**

$$40 \times 100 = 4 \text{ тыс.} / 6 \text{ лет}$$

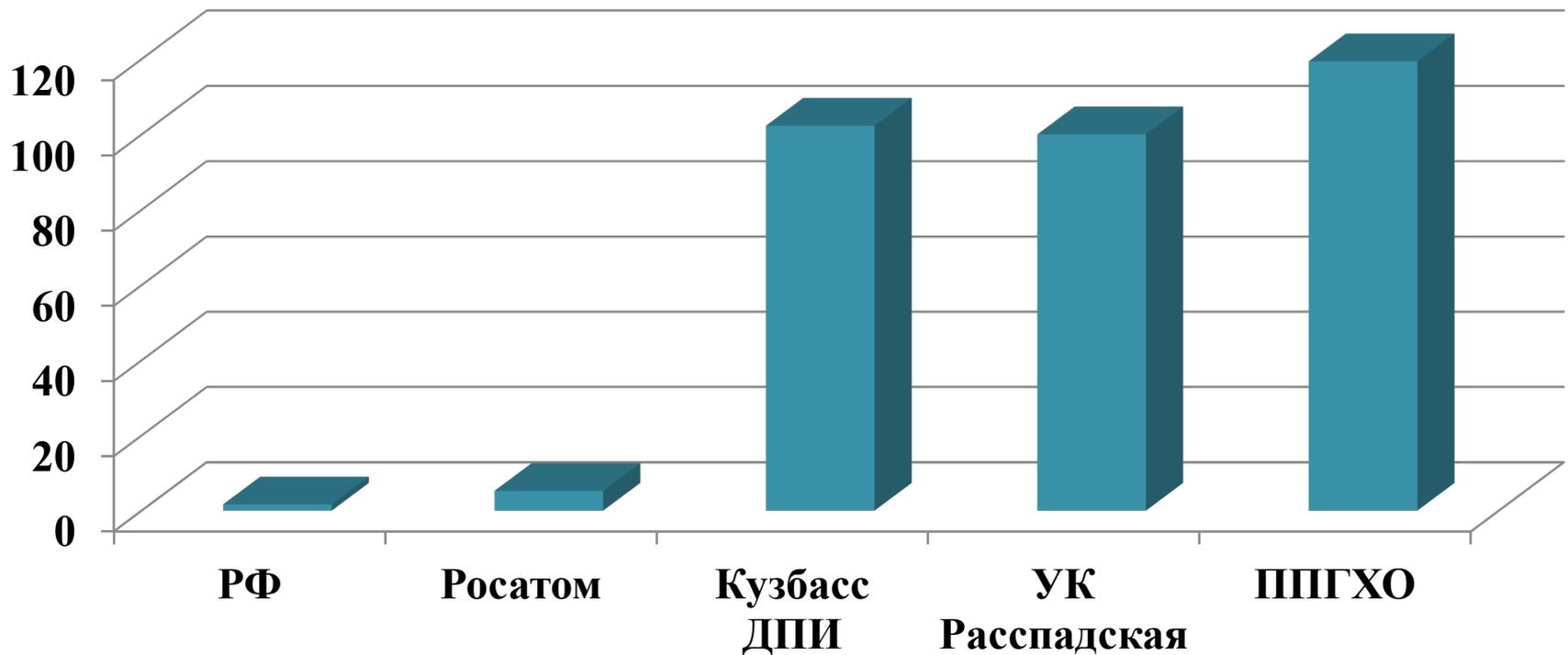
более 660 случаев профЗНО ежегодно должно выявляться в РФ

Франция – ежегодно выявляется до 2 тыс. случаев профЗНО*

* - данные И.В. Бухтиярова, главного профпатолога Минздрава России, директора НИИ МТ, д.м.н., профессора, член-корр. РАН
<https://vrachirf.ru/company-announce-single/28673>

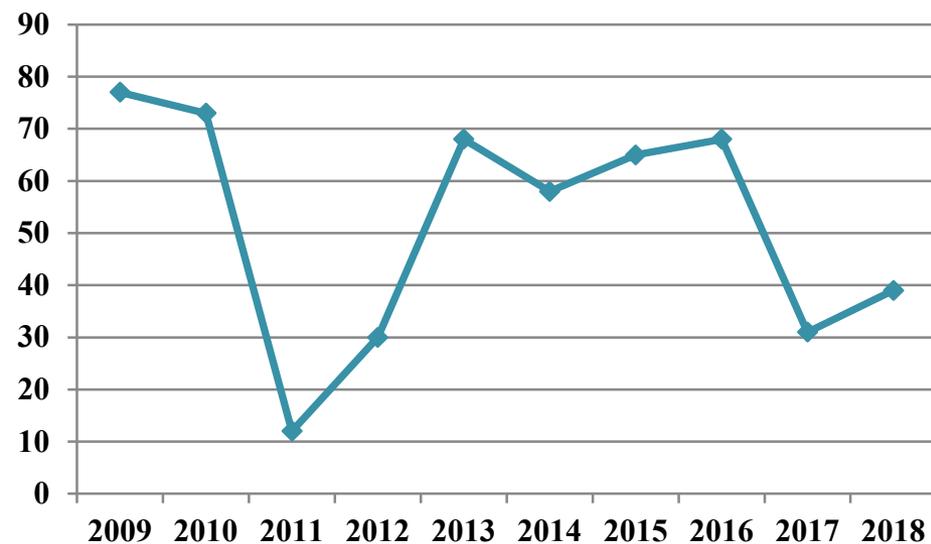


Профзаболеваемость ПАО «ППГХО» в сравнении с добывающей отраслью Кемеровской области



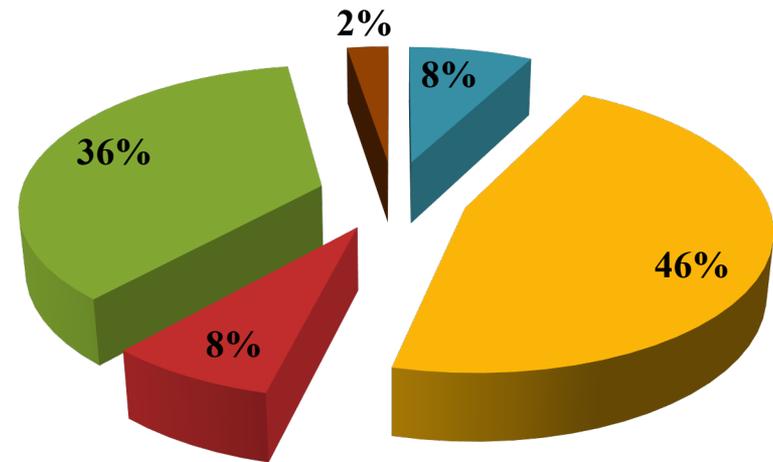


Профессиональная заболеваемость «Судпром»



Динамика профессиональной
заболеваемости

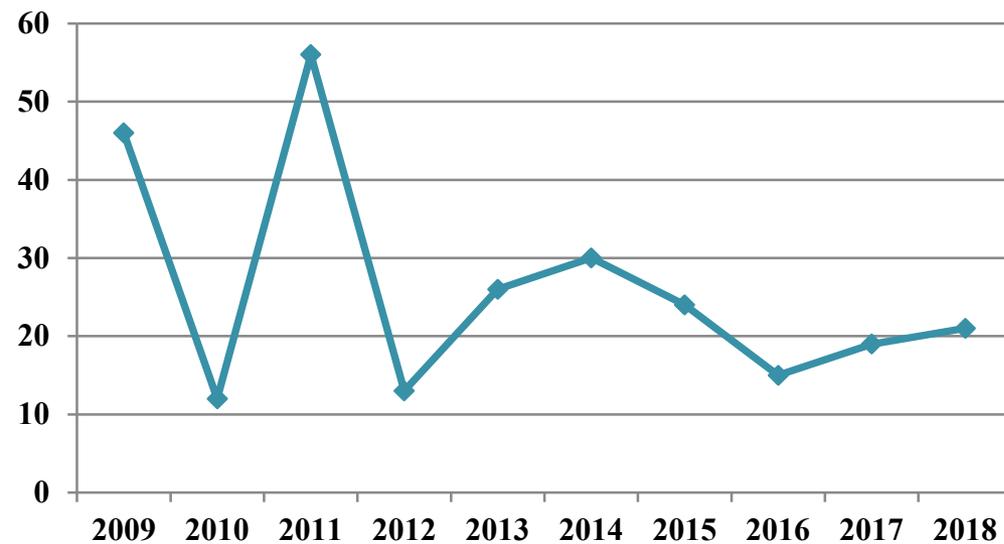
Структура профессиональных
заболеваний



- Заболевания нервной системы
- Заболевания лор. органов
- Забол. органов дыхания
- Заб. опорно-двиг. аппарата
- Вибрационная болезнь

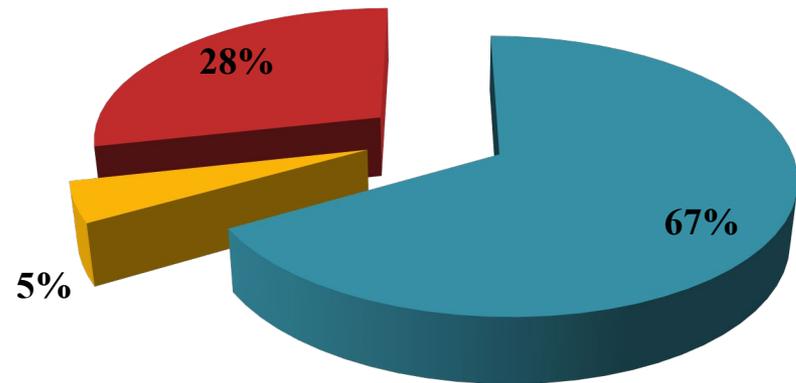


Профессиональная заболеваемость «Химпром»



Динамика профессиональной
заболеваемости

Структура профессиональных заболеваний



- Заболевания лор. органов
- Забол. органов дыхания
- Интоксикация



Профилактика медицинских противопоказаний

Подготовка одного высококвалифицированного стажированного специалиста ГК «Росатом» требует не менее 10 млн. рублей (доклад председателя Российского профессионального союза работников атомной энергетики и промышленности И.А. Фомичева, 2019 г.)

По данным отчетов ежегодно медицинские противопоказания выявляются у 2% работников Росатома (до 4000 стажированных работников, из них около 1400 контактируют с источниками ионизирующего излучения).

Экономический урон от медицинских противопоказаний только в атомной отрасли ежегодно может достигать 14 млрд. рублей.

Профилактика лишь 30% случаев медицинских противопоказаний позволяет сохранить до 4,5 млрд. рублей ежегодно.



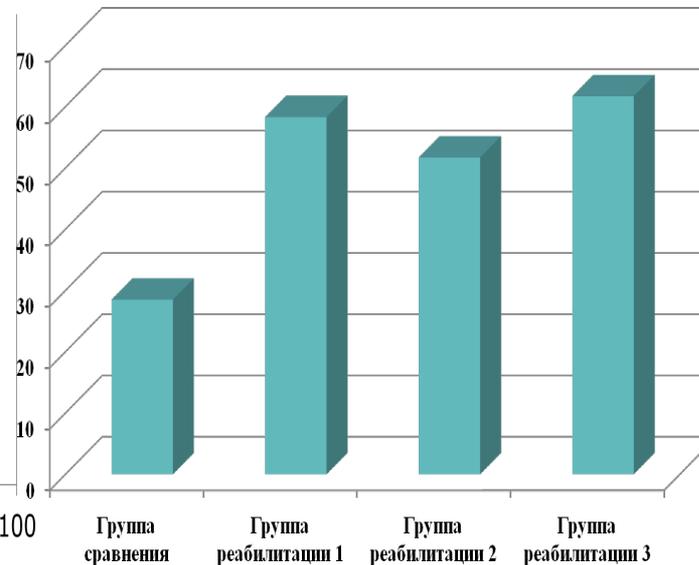


Практики охраны здоровья работников АО «СХК»

Формирование групп риска и реабилитация



**Частота встречаемости
основных факторов риска
развития сердечно-
сосудистых заболеваний**



**Эффективность
реабилитации групп риска**





Практики охраны здоровья работников АО «СХК»

РЕГИОНАЛЬНЫЙ МЕДИКО- ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ РЕГИСТР

(сведения обо всех работниках
СХК
за всю историю деятельности
предприятия)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕГИСТР «ОСТРЫЙ ИНФАРКТ МИОКАРДА»



Оценка неонкологических эффектов долговременного радиационного воздействия низкой интенсивности (на модели острого инфаркта миокарда и артериальной гипертензии)

Методика
прогнозирования
сердечно-сосудистых
событий
у персонала СХК
с учётом действия
радиационного
фактора





Дополнительное обследование работников, участвующих в программе «Прорыв»

Особенностью структуры общей заболеваемости является относительно высокая частота заболеваний критических органов и систем в условиях возможного ингаляционного поступления соединений урана и плутония:

- органы дыхания,
- костно-мышечная система
- мочеполовая система.

Разработаны дополнительные рекомендации по углубленному медицинскому обследованию персонала для оценки состояния почек, печени и скелета

Критические органы





Система психофизиологического обследования ФМБА России

ФМБА России используя оригинальное оборудование активно развивает систему ПФО персонала особоопасных производств (26 лабораторий, более 10 тыс. обследований в год).

Оценка психофизиологической адаптации позволяет дополнить ПМО персонифицированными данными о наличии состояний, увеличивающих риск профессиональных ошибок и эпизодов внезапной нетрудоспособности.

На практике от 25% до 30% работников имеют низкий уровень психофизиологической адаптации - стадия «предболезни», патология без явной клинической манифестации, которые обеспечивают риск развития медицинских противопоказаний и нештатных ситуаций по вине «человеческого фактора».

Проведение персонифицированных лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий позволяет в более чем 90% случаев вернуть специалистов к профессиональной деятельности.





Заключение

- 1. Постоянство структуры, независимое бюджетное финансирование, жесткая преемственность, цеховое здравоохранение обеспечивают высокую эффективность службы профпатологии ФМБА России – низкий уровень профессиональной заболеваемости при сохранении приемлемого уровня выявляемости профессиональных, в т.ч. онкологических, заболеваний.**
- 2. Разработка и внедрение систем выявления в рамках ПМО групп риска профессиональной патологии и последующая адресная реабилитация – является перспективным направлением развития службы профпатологии.**
- 3. Развитие системы профилактики медицинских противопоказаний с целью сохранения профессионального долголетия работников является не только важной социальной задачей, но и обеспечивает экономическую выгоду для работодателя.**



Заключение

4. Уровень профессиональной заболеваемости среди работников предприятий и организаций Росатома значительно ниже чем в основных отраслях промышленности Российской Федерации

5. Профессиональные заболевания от воздействия ионизирующего излучения (ОЛБ, ХЛБ, МЛП) практически не отсутствуют. Профессиональные злокачественные новообразования обусловлены особенностью подземного способа добычи промышленного процесса уранодобывающих шахт ПАО «ППГХО» (радон и пылевой фактор). Заболеваемость профессиональными болезнями работников уранодобывающих шахт ПАО «ППГХО» сопоставима с данным показателем у шахтёров угольных шахт при подземном способе добычи.

6. Основной уровень профессиональной заболеваемости среди работников предприятий и организаций Росатома обусловлен воздействием не профильных вредных производственных факторов: физические перегрузки, шум, вибрация и т.п.



Заключение

7. Нормативная база по медицинским осмотрам для объектов использования атомной энергии разработана более 20 лет назад и нуждается в актуализации.

8. Целесообразно внедрить психофизиологическое обследование в объем медицинских осмотров различных категорий работников (напряженность труда, необходимость принятия и реализации высокоответственных решений).



ФМБА России
Федеральное медико-биологическое агентство



Государственный научный центр
Федеральный медицинский
биофизический центр
имени А.И. Бурназяна
ФМБА России

Спасибо за внимание!

