



**Профессиональная заболеваемость
работников атомной промышленности
России. Медицинские осмотры и
экспертиза профессиональной
пригодности.**

Андрей Юрьевич Бушманов

Первый заместитель генерального директора
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна
ФМБА России



Центры профпатологии ФМБА России

- 1 ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва**
- 2 ФГБУЗ ВМКЦ ФМБА России, г. Волгоград**
- 3 ФГБУЗ МСЧ № 144 ФМБА России, г. Санкт-Петербург**
- 4 ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, г. Москва**
- 5 ФГБУЗ КБ № 122 им. Л. Г. Соколова ФМБА России, г. Санкт-Петербург**
- 6 ФГБУЗ ЦМСЧ № 58 ФМБА России, г. Северодвинск**
- 7 ФГБУЗ ЦМСЧ № 71 ФМБА России, г. Озерск**
- 8 ФГБУЗ МСЧ № 70 – УЦПП им. Ю.А. Брусницына ФМБА России, г. Екатеринбург**
- 9 ФГБУЗ ДВОМЦ ФМБА России, г. Владивосток**
- 10 ФГБУЗ ЗСМЦ ФМБА России, г. Омск**
- 11 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России, г. Ростов-на-Дону**
- 12 ФГБУЗ ЦМСЧ № 165 ФМБА России, г. Москва**
- 13 ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА России, г. Обнинск**
- 14 ФГБУ НКЦО ФМБА России, г. Москва**



Регистр профзаболеваний ФМБА России

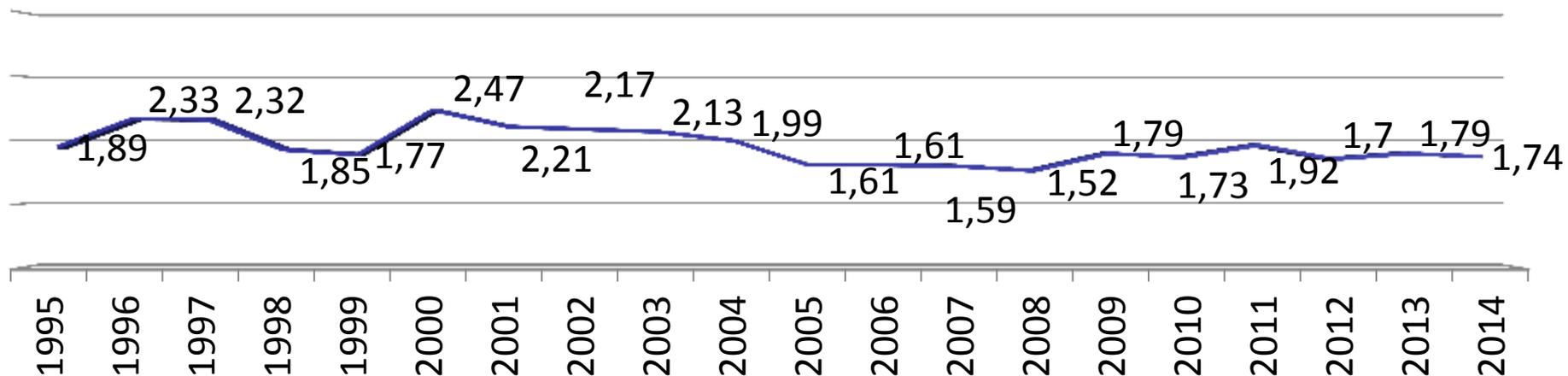


В развитие Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28 мая 2001 г. № 176 «О совершенствовании системы расследования и учёта профессиональных заболеваний в Российской Федерации» и согласно приказу ФМБА России от 10.12.2009 г. № 856 "О совершенствовании статистического учёта профессиональных заболеваний" в Федеральном медико-биологическом агентстве разработан Отраслевой регистр лиц, имеющих профессиональные заболевания.

Целью создания ОРПРОФИ для ФМБА России являлось повышение эффективности медицинской деятельности за счет улучшения учёта лиц, имеющих профессиональные заболевания и совершенствование качества управления медицинской помощью.



Уровень профессиональной заболеваемости в Российской Федерации





Профессиональная заболеваемость ФМБА России



В 2014 г. у работников предприятий и организаций, обслуживаемых учреждениями здравоохранения ФМБА России зарегистрирован **241** случай профессионального заболевания.

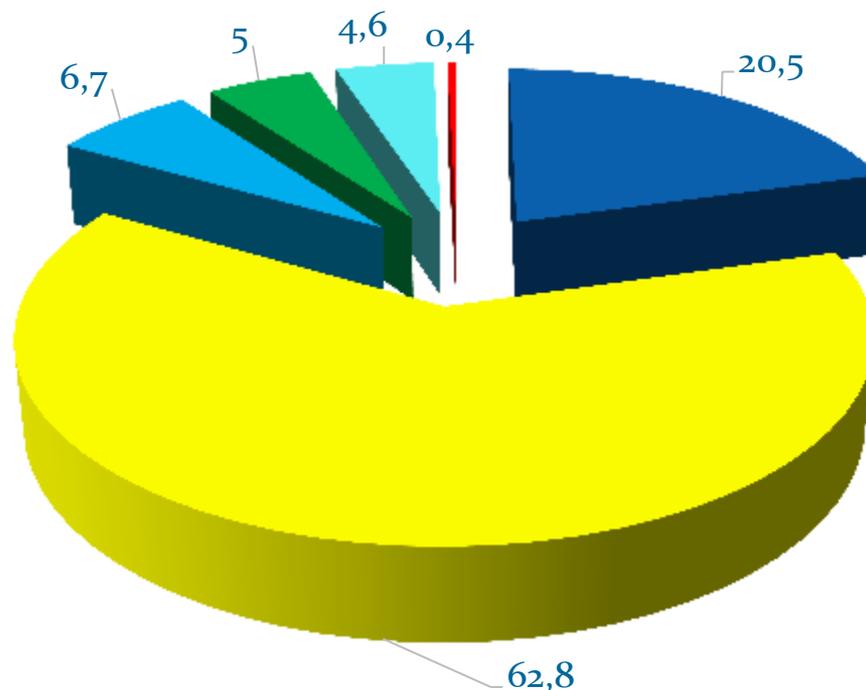




Профессиональная заболеваемость ФМБА России



Структура диагнозов профессиональной заболеваемости ФМБА России (%)



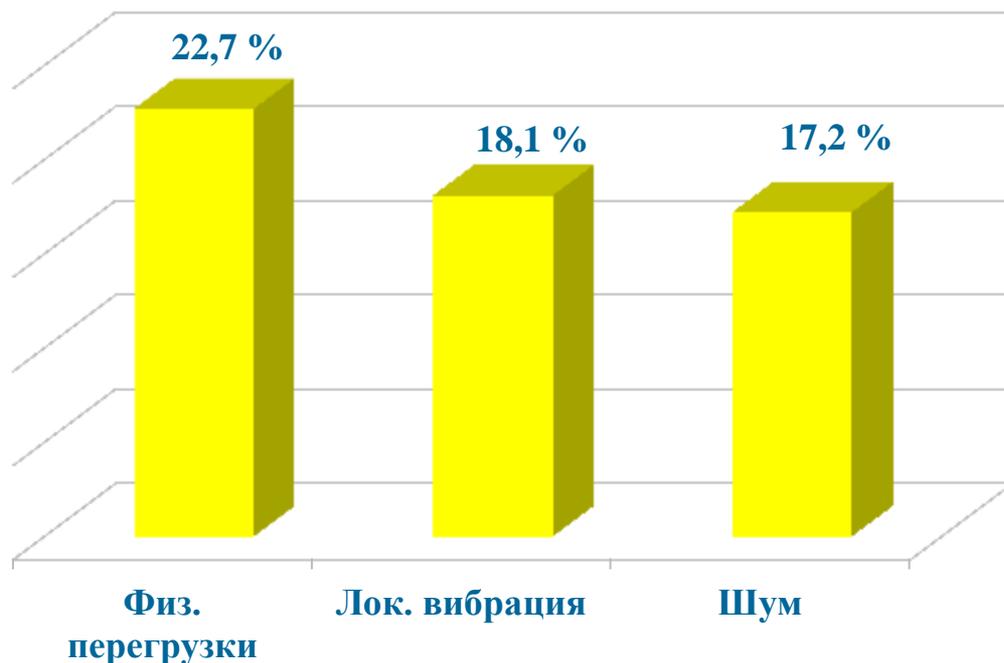
■ НСТ ■ ОДА и ПНС ■ Отравления ■ Онкология ■ Другие ■ ИИ



Профессиональная заболеваемость ФМБА России



Структура вредных производственных факторов явившихся причинами профессиональных заболеваний работников предприятий и организаций, обслуживаемых учреждениями здравоохранения ФМБА России в 2014 г.:

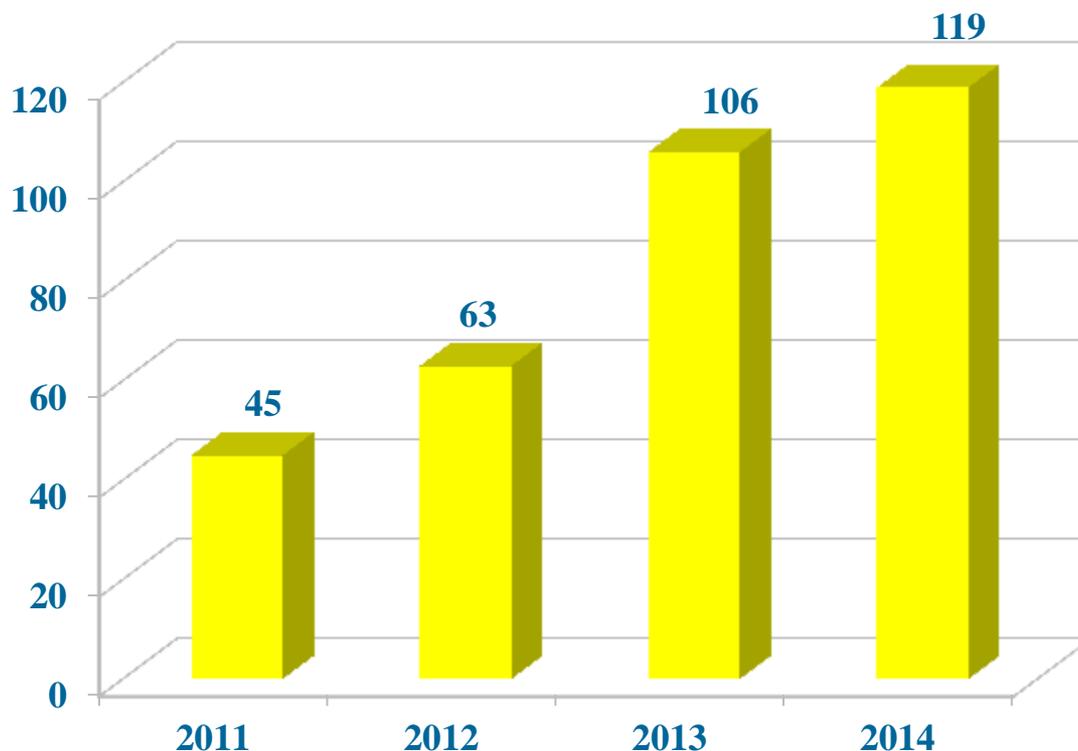




Профессиональная заболеваемость Росатома

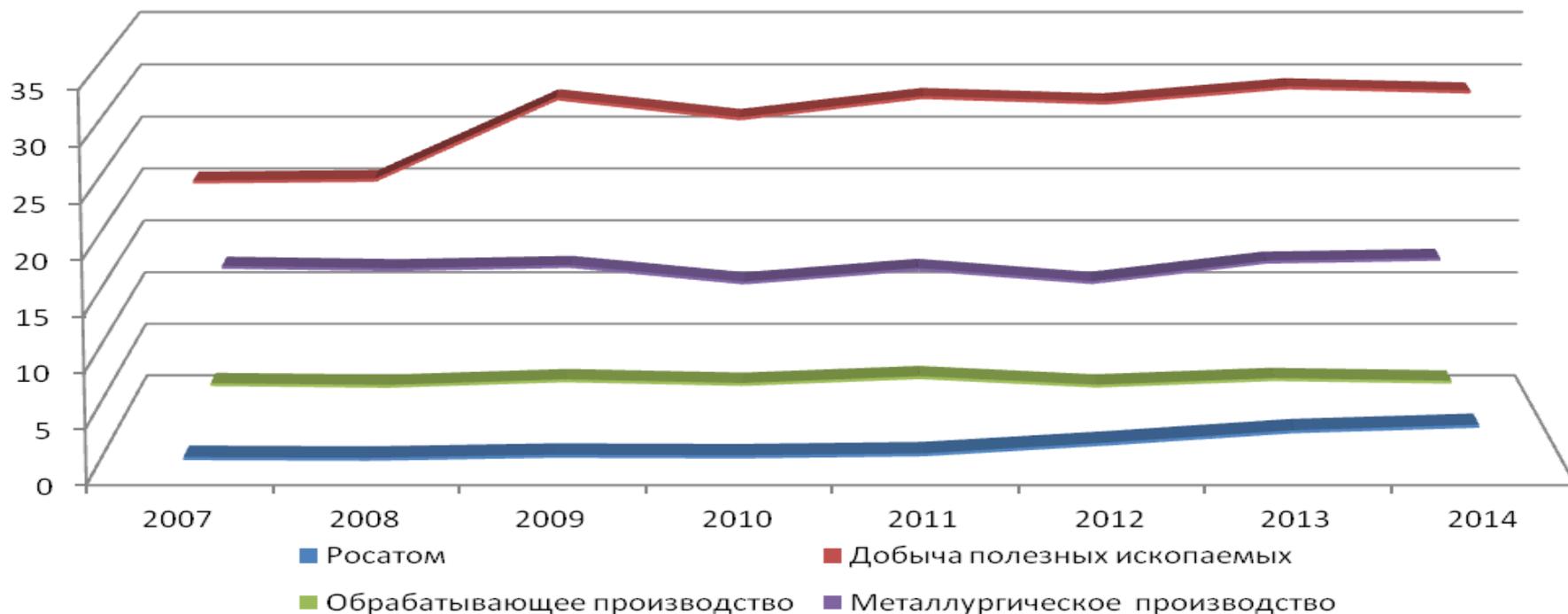


В 2014 году среди работников предприятий и организаций Росатома зарегистрировано 119 случаев профессиональных заболеваний.





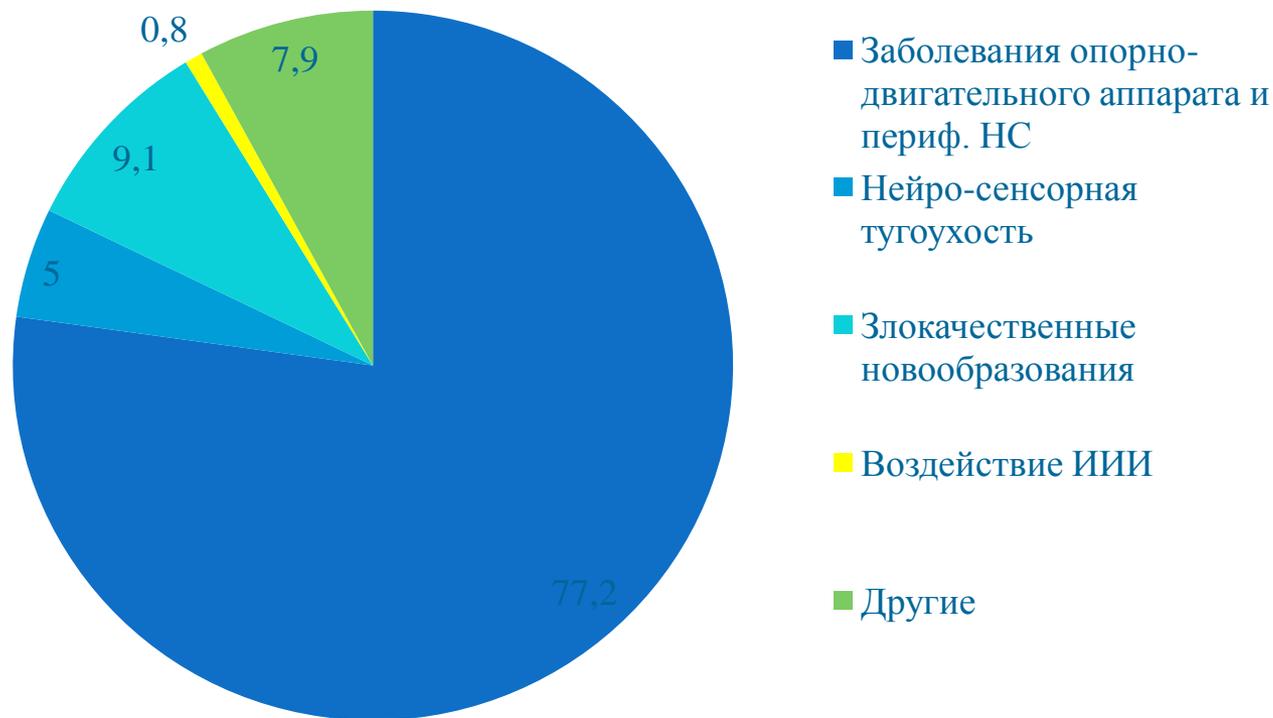
Динамика профессиональной заболеваемости Росатома



За последние 8 лет профессиональная заболеваемость на предприятиях Росатома в сравнении с основными отраслями промышленности Российской Федерации характеризуется стабильно низким уровнем и колеблется от 1,59 до 4,5 новых случаев на 10 000 работников.



Структура профессиональной заболеваемости Росатома (%)

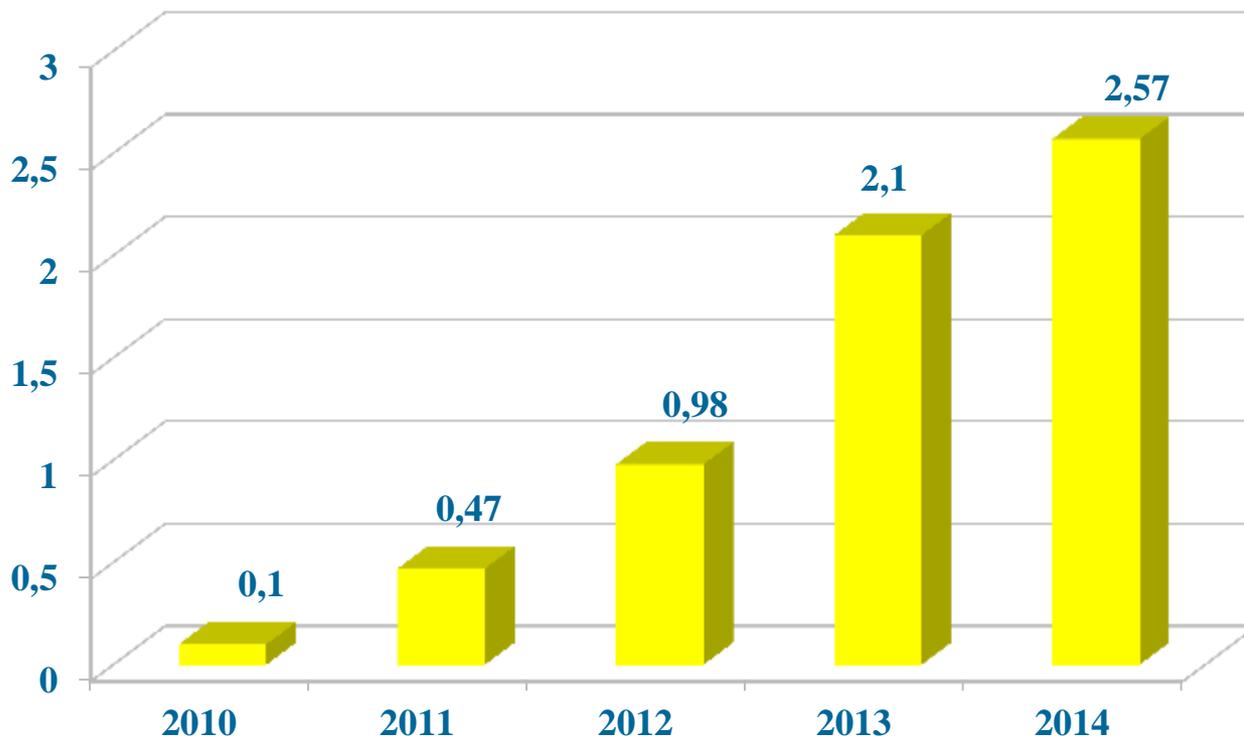




Профессиональная заболеваемость Росатома



Динамика профессиональной заболеваемости опорно-двигательного аппарата среди работников предприятий и организаций Росатома в 2010-2014 гг. имеет выраженный положительный тренд.





Профессиональная заболеваемость Росатома



Наблюдается большой разброс заболеваемости профессиональными болезнями по обслуживаемым предприятиям и учреждениям.

Наибольшая профессиональная заболеваемость отмечена на ПАО «ППГХО» – 116,12 на 10000 работающих:

- заболеваемость болезнями опорно-двигательного аппарата самая высокая в отрасли – 70,96 на 10000**
- вибрационная болезнь – 23,65 на 10000,**
- злокачественными новообразованиями – 64,51 на 10000).**



Профессиональная заболеваемость Росатома



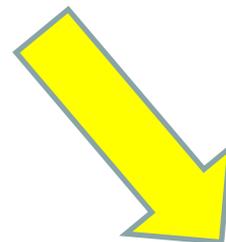
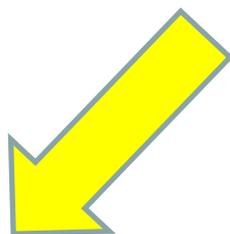
В 63% случаев диагноз профессионального заболевания был установлен в возрасте 50 лет и выше.

Возраст-е группы	Вибр. болезнь	ЛОР	Заб-я н/с и орг-в чувств	Заб-я опорно-двиг. аппарата	Заб-я орг-в дыхания	Заб-я, вызв. радиац-й	Онко	Прочие заб-я	Шумов-е эффекты внутр. уха
до 39 лет	2			5					
40-49 лет	8			22					
50-59 лет	10	6	1	23	1		2	1	6
60-69 лет	3	3	1	18			3	1	3
70 и более лет		2				1	6		2



Основные причины прекращения профессиональной деятельности в связи с состоянием здоровья

Медицинские противопоказания, включая профессиональные заболевания



Заболевания и состояния приведшие к утрате трудоспособности

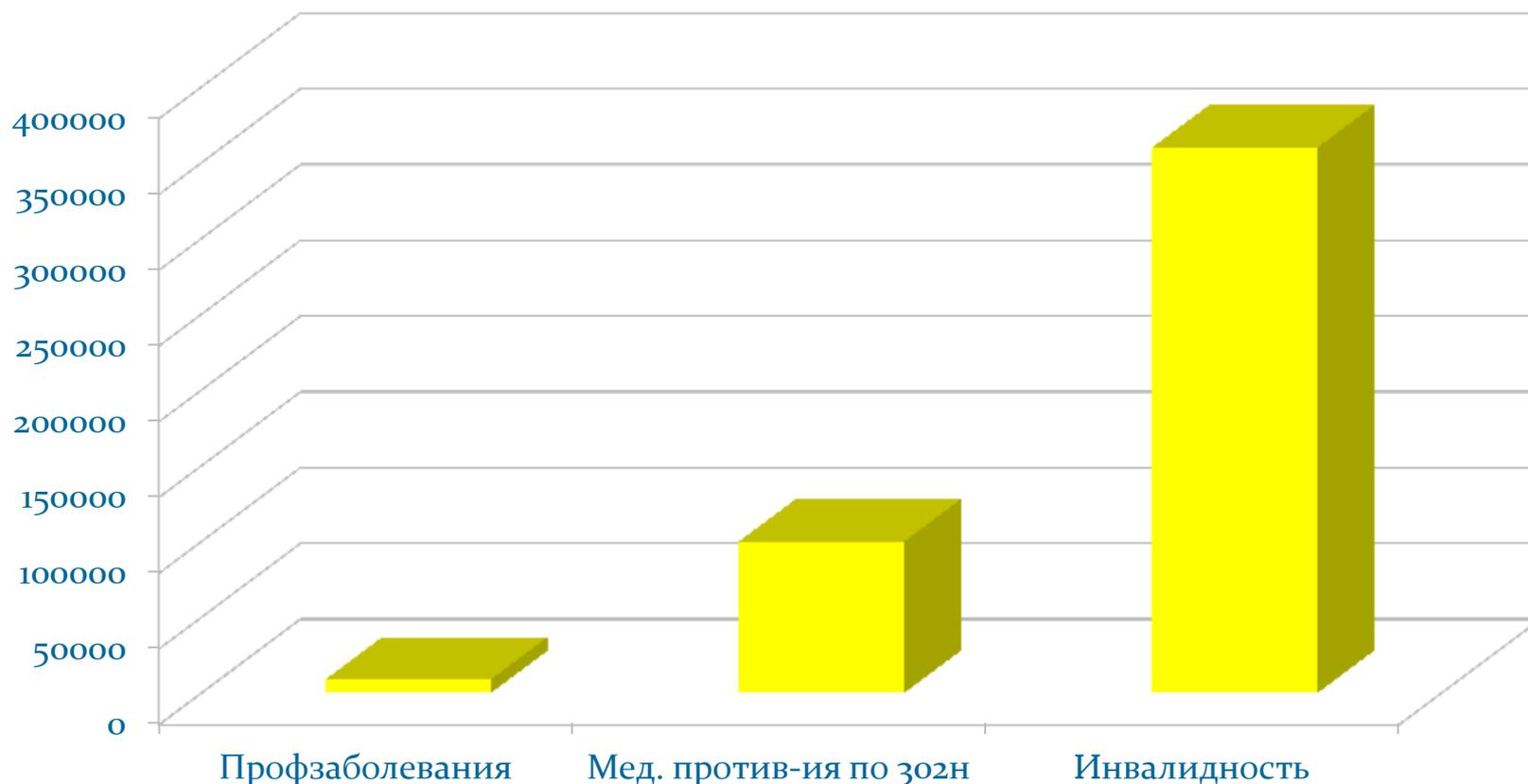
Заболевания и состояния препятствующие выполнению отдельных видов работ, в т.ч. во вредных и опасных условиях труда



Охрана здоровья работника – смена парадигмы



Ежегодного основной урон профессиональному долголетию наносят заболевания, являющиеся медицинскими противопоказаниями.

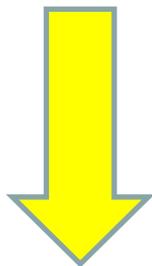




Системы мероприятий направленных на сохранение здоровья работника



Диспансеризация



- Не является обязательной для допуска к работе
- Фокус на основные причины инвалидности и преждевременной смертности населения Российской Федерации
- Медицинские противопоказания к работе не являются основной целью

Обязательные предварительные, периодические, внеочередные медицинские осмотры работников



- Обязательны для допуска к работе
- Фокус на профессиональные заболевания и медицинские противопоказания к работе, перечни которых включают основные причины инвалидности и преждевременной смертности



Системы мероприятий направленных на сохранение здоровья работника



Представленная характеристика существующих систем мероприятий направленных на сохранение здоровья работника показывает, что система обязательных медицинских осмотров (освидетельствований) для работников обладает наибольшим потенциалом профилактики, как профессиональных, так и общесоматических заболеваний, определяющих профессиональное долголетие.

В первую очередь данный потенциал обеспечивается обязательным характером медицинских осмотров.

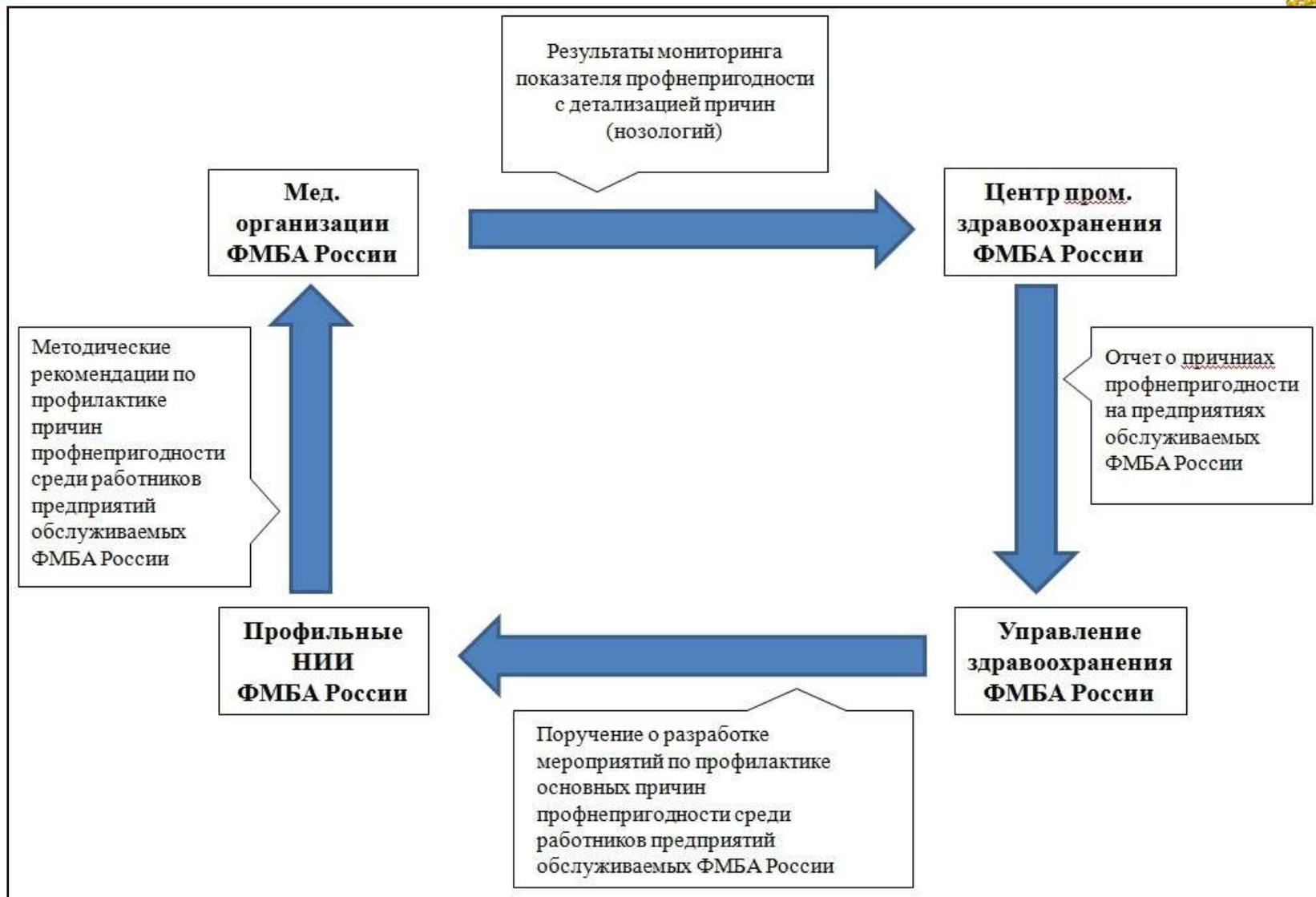


В настоящий момент наиболее эффективным механизмом обеспечения трудового долголетия является реализация мероприятий по предупреждению заболеваний препятствующих продолжению профессиональной деятельности.

Частота медицинских противопоказаний выявляемых в ходе обязательных медицинских осмотров ФМБА России работников предприятий, обслуживаемых - от 2,5 до 3,22 случаев на 100 работников в период с 2011 по 2014 г.



Профилактика медицинских противопоказаний





Профилактика медицинских противопоказаний



Подготовка одного высококвалифицированного стажированного специалиста ГК «Росатом» требуется не менее 9 млн. рублей (доклад Е.О. Адамова, 2004г), что в сегодняшних ценах может превысить 10 млн. рублей.

По данным отчетов ежегодно медицинские противопоказания выявляются у 2% работников Росатома (до 4000 стажированных работников, из них 700 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.



Реализованные практики



ФМБА России активно развивает систему психофизиологического обследования персонала особоопасных производств. Оценка психофизиологической адаптации позволяет дополнить ПМО персонифицированными данными о наличии донозологических состояний.

До 30% работников имеют низкий уровень психофизиологической адаптации.

Проведение персонифицированных лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий позволяет в 80% случаев еще на стадии «предболезни» предотвратить развитие медицинских противопоказаний и нештатных ситуаций по вине «человеческого фактора».



Реализованные практики



ФГБУЗ КБ № 50 ФМБА России – целевая программа профилактики артериальной гипертензии среди работников ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ».

ФГБУЗ СМЦ ФМБА России - программа раннего выявления и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний среди работников филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция».

ФГБУЗ СибФНКЦ ФМБА России (ранее ЦМСЧ № 81 ФМБА России) под руководством специалистов ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна - программа профилактики ишемических инсультов среди работников ОАО «СХК».



Заключение



Сохранение профессионального долголетия работников путем профилактики медицинских противопоказаний в настоящий момент становится одним из основных направлений для промышленной медицины.

Перспективным этапом развития данного направления является внедрение персонифицированного подхода к работнику (индивидуализированные профилактика, диагностика, лечение и реабилитация) в зависимости от особенностей организма и условий труда.



Спасибо за внимание

fmbc-fmba@bk.ru