



ФМБА России
Федеральное медико-биологическое агентство



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

Актуальные вопросы обязательных медицинских осмотров работников в организациях, использующих источники ионизирующего излучения





Федеральный закон от 21.11.1995 N 170-ФЗ

Статья 3 пункт 2



Объекты использования атомной энергии



Радиационные источники - не относящиеся к ядерным установкам комплексы, установки, аппараты, оборудование и изделия, в которых содержатся радиоактивные вещества, или генерируется ионизирующее излучение;



ФМБА России
Федеральное медико-биологическое агентство



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

Федеральный закон от 21.11.1995 N 170-ФЗ

Статья 27

Отдельные работники объектов использования атомной энергии подлежат дополнительному медицинскому осмотру, включая ПФО, по данному виду деятельности,



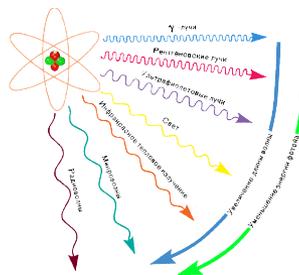


Постановление Правительства РФ № 233 от 01.03.1997 - перечень должностей

➤ **Заместитель руководителя предприятия (учреждения, организации) по радиационной безопасности**

➤ **Начальник службы (отдела, группы) радиационной безопасности**

➤ **Начальник цеха (участка, отделения, лаборатории, мастерской), эксплуатирующего радиационные источники**



➤ **Заместитель руководителя объекта использования атомной энергии по физической защите**

➤ **Заместитель руководителя объекта использования атомной энергии по учету и контролю ядерных материалов (радиоактивных веществ)**

➤ **Руководитель подразделения объекта использования атомной энергии по физической защите**

➤ **Руководитель службы учета и контроля ядерных материалов (радиоактивных веществ) объекта использования атомной энергии**



Специализированный медицинский осмотр



**Постановление
Правительства РФ
№ 233 от 01.03.1997**

**Руководящий персонал только в
Центре профпатологии!**



**Методические указания
МЗ РФ № 32-023/20 от 08.06.1999**



**Порядок проведения
медицинского осмотра и
ПФО**

- Предварительные
- Периодические
- Внеочередные
- Предсменные

**Приказ МЗСР № 302н
От 12.04.2011**



➤ **Медицинские
противопоказания**

➤ **Группы работников,
подлежащих мед.
осмотру и ПФО**

➤ **Общие требования к
мед. осмотру и ПФО**



Методические указания МЗ РФ № 32-023/20 от 08.06.1999

Объем медицинского осмотра (предварительный и периодический):

1. терапевт,
2. невролог,
3. офтальмолог,
4. оториноларинголог,
5. дерматовенеролог,
6. психиатр,
7. вес, рост, весоростовой показатель,
8. АД,
9. острота зрения,
10. определение цветоощущения,
11. ВГД лицам, старше 40 лет,
12. офтальмоскопия, биомикроскопия,
13. аудиометрия,
14. б/х анализ крови (АЛТ, АСТ, сахар крови, билирубин, белок),
15. общий анализ мочи,
16. RW, ВИЧ,
17. общий анализ крови,
18. ЭКГ,
19. ФВД,
20. рентгенография (крупнокадровая флюорография) ОГК,
21. обследование на счетчике излучений человека.
22. ПФО

Частота 1 раз в год.



**ОПО - ИИИ и др.
факторы/работы
(ПП № 377 и 695)**

**ПМО – ИИИ и др.
факторы/работы
(приказ 302н)**

**Руководитель
структурного
подразделения,
эксплуатирующего
радиационные
источники
(потенциальная доза
эффективная доза более 5
мЗв/год)**



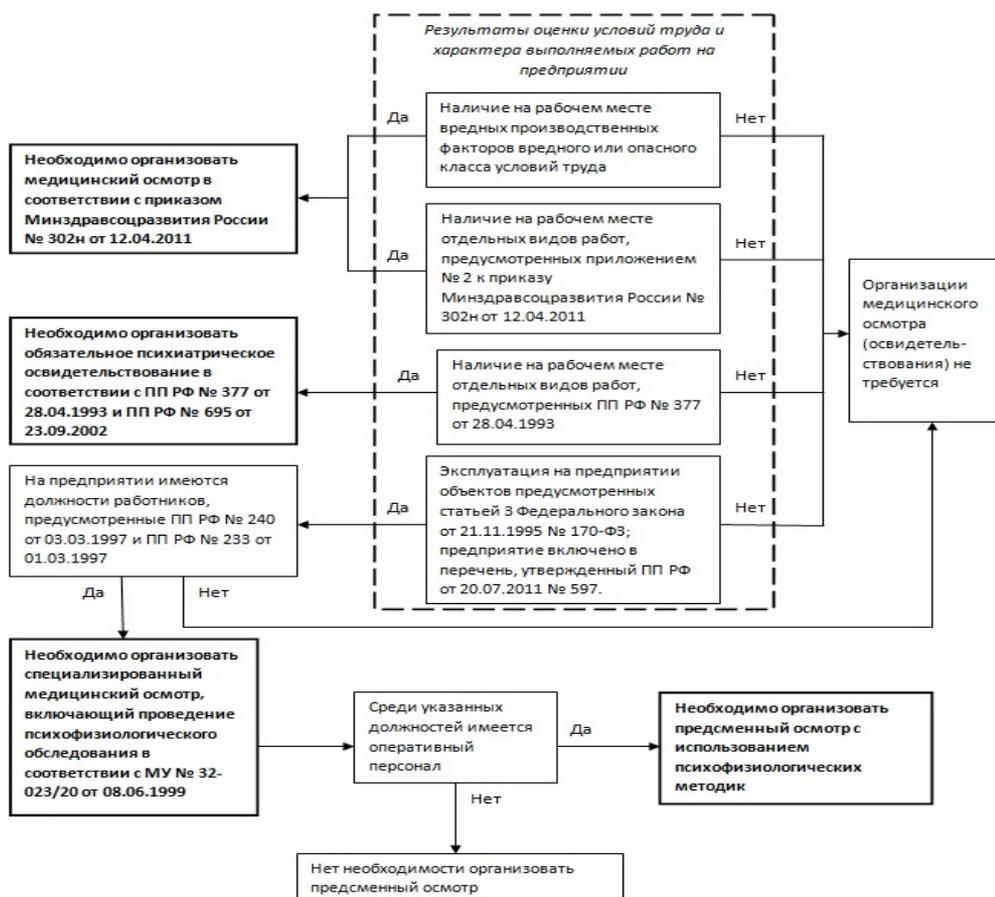
**Работник обязан
проходить 4 отдельных
медицинских осмотра**

**«Специализированный»
ПМО + ПФО**

**«Специализированный»
предсменный + ПФО**



Алгоритм принятия решений об организации обязательных медицинских осмотров



**Центр профпатологии
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.
Бурназяна ФМБА России
обладает уникальным
опытом организации и
проведения МО для данной
категории работников⁸**



Система психофизиологического обследования ФМБА России

ФМБА России используя оригинальное оборудование активно развивает систему ПФО персонала особоопасных производств.

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. Имеется необходимость объединения, как минимум, «специализированного МО» с приказом МЗСР № 302н от 12.04.2011 – гармонизация различных видов обязательных ПМО.**
- 2. Нормативная база по медицинским осмотрам для объектов использования атомной энергии разработана более 20 лет назад и нуждается в актуализации.**
- 3. 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

Благодарю за внимание!

