



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФМБА России
Федеральное медико-биологическое агентство

**Федеральный государственный
санитарно-эпидемиологический надзор на службе
сохранения здоровья персонала организаций
Госкорпорации «Росатом» и населения,
проживающего в районах размещения радиационно
опасных объектов**

Заместитель руководителя ФМБА России В.В. Романов

Структура госсанэпиднадзора ФМБА России в области обеспечения радиационной защиты



Региональные и Межрегиональные управления

38

Территориальные отделы

25

Центры гигиены и эпидемиологии

56



Перечни организаций и территорий, подлежащих обслуживанию ФМБА России, утверждены распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 августа 2006 г. № 1156-р

- **Закрытые административно-территориальные образования - 10;**
- **7 городов спутников АЭС, находящихся в ведении ГК Росатом.**



Ядерно и радиационноопасные объекты



- **Организации Госкорпорации «Росатом»**
- **Предприятия Минпромторга России**
- **Исследовательские институты РАН**
- **Центры ядерной медицины**
- **Атомный флот и его инфраструктура**



Ядерный энергетический комплекс



Ядерный оружейный комплекс



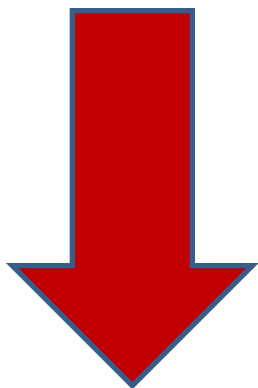
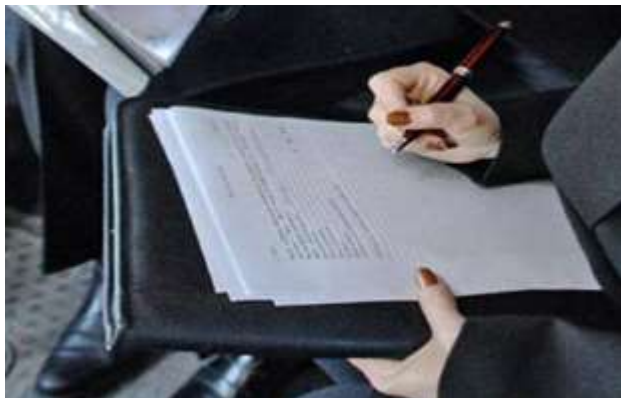
Производство электроэнергии на АЭС



Прикладная наука и КБ



Снижение общего числа проведенных проверок в отношении юридических лиц и субъектов предпринимательства за 2009-2014 годы



Снижение общего количества
проверок в 2,1 раза

2009 год – 12 863

2010 год – 9 723

2011 год – 8 391

2012 год – 7 637

2013 год – 7 194

2014 год – 6 160

Административный
регламент Федерального
медико-биологического
агентства по исполнению
государственной функции по
организации и проведению
проверок в организациях
отдельных отраслей
промышленности с особо
опасными условиями труда и
на отдельных территориях,
утвержденный приказом
Минздравсоцразвития России
от 19.10.2011 №1194н,
зарегистрирован в Минюсте
России 21.12.2011 № 22719

Количество проверок
в 2014 году
в организациях
ГК «Росатом» – 691



Лабораторная база госсанэпиднадзора ФМБА России

- Промышленно-санитарные лаборатории – 43
- Биофизические лаборатории – 16
- Санитарно-химические лаборатории – 58
- Передвижные лаборатории радиационного контроля – 18



Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов промышленных объектов

Обоснование инвестиций:

- Северская АЭС
- Тверская АЭС
- Ленинградская АЭС-2 (вторая очередь)
- Нижегородская АЭС
- Балтийская АЭС и Центральная АЭС
- Смоленская АЭС-2
- Курская АЭС-2



- ОВОС технологических операций по извлечению ОЯТ из ячеек БСХ, перегрузке их в чехлы и транспортные контейнеры (ТУК-18 и ТУК-108/1)...,
- Технология почехольной выгрузки кондиционного ОЯТ в отделении губа Андреева СЗЦ «СевРАО» (без использования инфраструктуры комплекса по обращению с ОЯТ)

**Утилизации аварийных АПЛ;
Утилизации ПТБ «Володарский»,
«Лепсе»**

Реабилитации пунктов временного хранения РАО и ОЯТ на Северо-Западе и Дальнем Востоке России

Технологический регламент по выгрузке и вывозу кондиционных ОТВС (разработчик ВНИПИЭТ)

Технологический регламент по обследованию и подготовке к вывозу некондиционных ОТВС (разработчик РНЦ Курчатовский институт)

Специальные условия на поставку ОТВС на ФГУП «ПО Маяк» (разработчик РНЦ Курчатовский институт)



Вопросы регулирования радиационной безопасности на предприятиях ГК «Росатом»

Год издания и регистрации СП в области обеспечения радиационной безопасности в Минюсте России	Количество
2003	11
2004	3
2005	2
2006	1
2007	1
2008	-
2009	1 (НРБ)
2010	1 (ОСПОРБ)
2015	Внесение изменений в СП 2.6.6.2572-2010



- 5
- 2.2. Обратиться к Роспотребнадзору и ФМБА России:
- подготовить план пересмотра и актуализации санитарных правил, изданных в период с 2003 по 2010 годы, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, в том числе в первую очередь санитарных правил, сроки действия которых уже завершены или подходит к завершению;
 - подготовить проекты санитарных правил в области обеспечения радиационной безопасности персонала и населения при добыче урановой руды как шахтным методом, так методом подземного выщелачивания;
 - предусмотреть в санитарных нормах и правилах обеспечение радиационной безопасности персонала и населения на заключительной стадии жизненного цикла ядерно и радиационно опасных объектов, включая вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии, обращения с ОЯТ и РАО и реабилитацию территорий, подвергшихся радиационному загрязнению.
- 2.3. Совместно с ФМБА России и Роспотребнадзором подготовить предложения по внесению изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 26.11.2012 № 1223 «Об уполномоченном органе Российской Федерации по обеспечению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» в части включения ФМБА России в число таких уполномоченных органов.
3. Рекомендовать РИКРЗ по представлению рабочей группы рассмотреть вопрос о согласованности системы нормативных документов в области радиационной безопасности и порядке их рассмотрения и принятия.



Обращение с очень низкоактивными отходами атомных станций в соответствии с требованиями СП. 2.6.6. 2572 - 2010

Курская АЭС



Балаковская АЭС



Калининская АЭС



Балаковская АЭС



Совершенствование нормативно-технической документации в области дозиметрического контроля профессионального внутреннего облучения

Наименование организации	Количество инцидентов, связанных с поступлением радиоактивных веществ через раневые поверхности			
	2011	2012	2013	2014
СХК	-	-	3	2
ПО «Маяк»	3	2	3	5



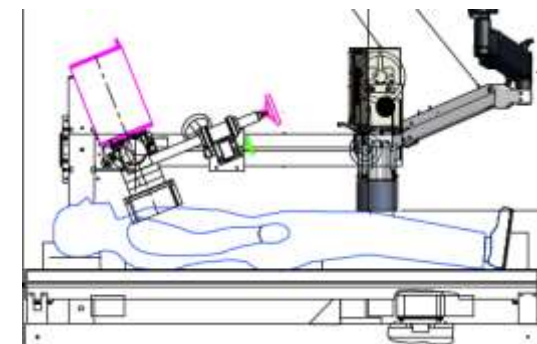
МУК 2.6.1.033-2013 «Расчёт ожидаемых эффективных доз от плутония и америция при стандартных условиях облучения»

МУ 2.6.1.065 – 14 «Дозиметрический контроль профессионального внутреннего облучения. Общие требования»

МР – 2014 «Контроль поступления радионуклидов в организм персонала на плутониевых производствах в стандартных условиях»

МУ 2.6.1.026–09 «Методика расчёта доз облучения персонала, обусловленных поступлением изотопов плутония и америция-241 через повреждённые кожные покровы»

МУ 2.6.1.027–09 «Организация обследований работников, подвергшихся облучению в результате поступления изотопов плутония и америция-241 через повреждённые кожные покровы»



Дозы облучения персонала ГК «Росатом» группы «А» за 2014 год

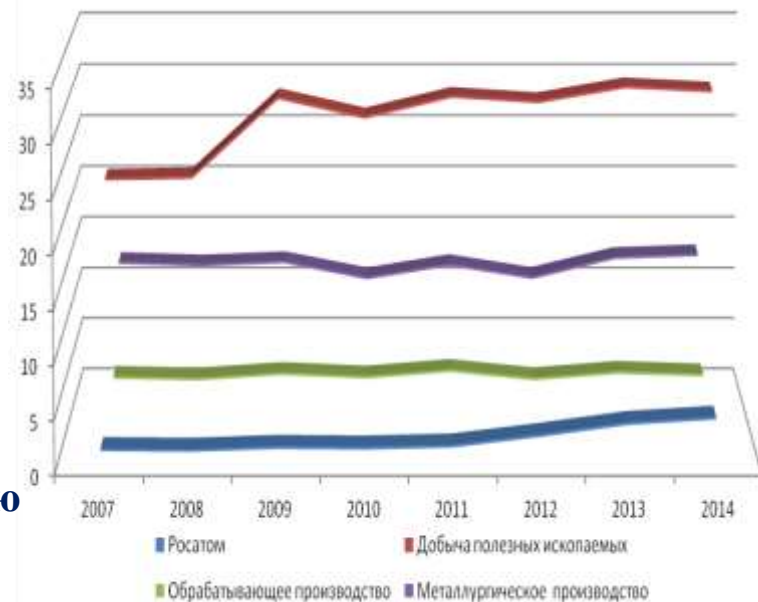
Организация	Число лиц на контроле	Число лиц, получивших дозу:						Доза в среднем мЗв
		< 1м мЗв	1-2 мЗв	2-5 мЗв	5-20 мЗв	20-50 мЗв	> 50 мЗв	
Росэнергоатом	26 664	16 885	3 451	2 719	2 890	0	0	1.6
Атом-энерго-ремонт	4 911	2 072	491	477	1 160	0	0	3.3
Росатом	67 040	36 308	14 112	10 465	5 419	15	0	1.7



Актуальность продления трудового долголетия работников

❖ На предприятиях, обслуживаемых ФМБА России, стабильно сохраняется низкий уровень профессиональной заболеваемости - не более 250 случаев в год, что составляет менее 3% профессиональной заболеваемости Российской Федерации. Профессиональные заболевания от воздействия ионизирующего излучения носят единичный характер - 0,8% от общей профессиональной заболеваемости ФМБА России

❖ Для работников обслуживаемых предприятий важную роль имеют мероприятия по предупреждению заболеваний, препятствующих продолжению профессиональной деятельности во вредных и опасных условиях труда. Экономический эффект для предприятий по программе профилактики медицинских противопоказаний может составить до 6 млн. руб. на каждые 100 квалифицированных стажированных работников



Имеющийся задел – пилотные проекты

- ❖ **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 ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна - программа профилактики ишемических инсультов среди работников ОАО «СХК»**



Основные задачи на будущее

- ❖ **Разработка медицинских мероприятий, направленных на продление трудового долголетия работников особо опасных производств**
- ❖ **Разработка технологий, направленных на отбор радиорезистентных, отстранение радиочувствительных индивидуумов для работы в условиях планируемого повышенного облучения и аварийных ситуациях**

Основные показатели здоровья населения

Смертность от всех причин (на 1 000 населения)



Материнская смертность (на 100 000 родившихся живыми)

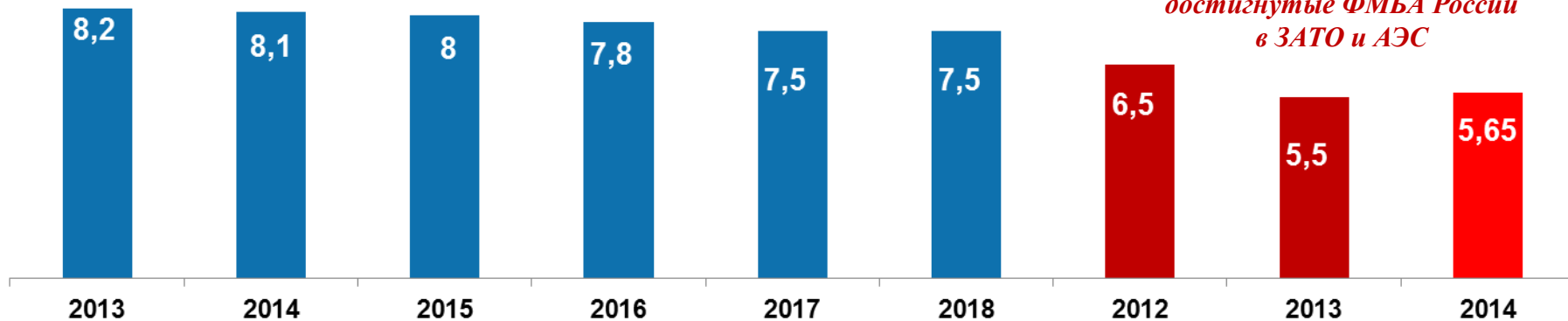


Основные показатели здоровья населения

Младенческая смертность (на 1 000 родившихся живыми)

Показатели здоровья населения, установленные Указом Президента РФ № 597

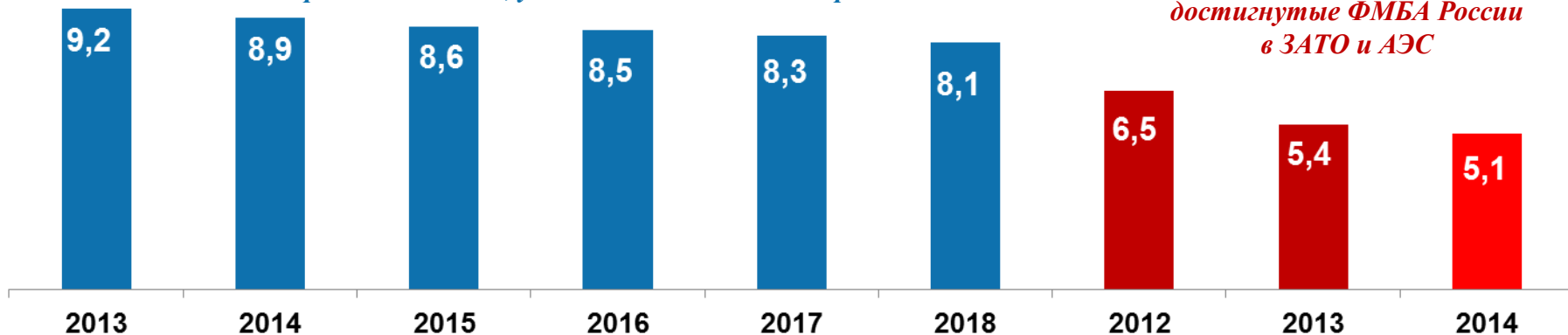
Показатели здоровья населения, достигнутые ФМБА России в ЗАТО и АЭС



Смертность детей в возрасте 0-17 лет (на 10 000 населения соответствующего возраста)

Показатели здоровья населения, установленные Указом Президента РФ № 597

Показатели здоровья населения, достигнутые ФМБА России в ЗАТО и АЭС

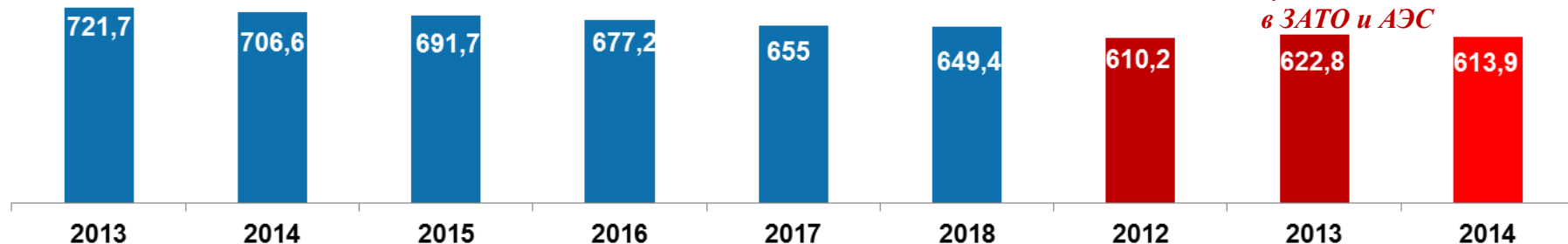


Основные показатели здоровья населения

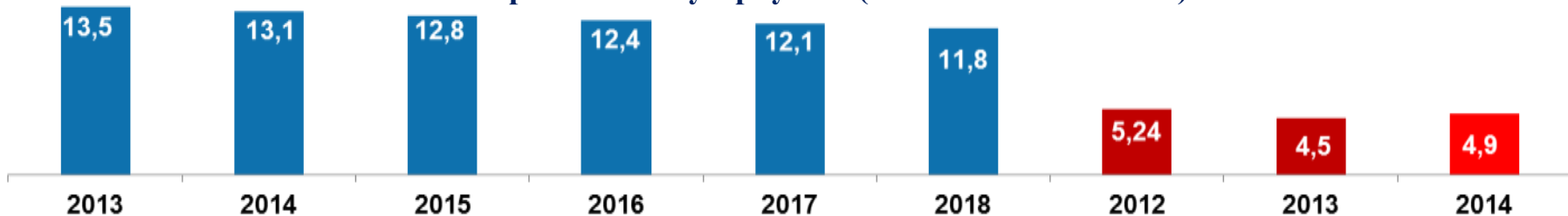
Смертность от болезней системы кровообращения (на 100 000 населения)

Показатели здоровья населения, установленные Указом Президента РФ № 597

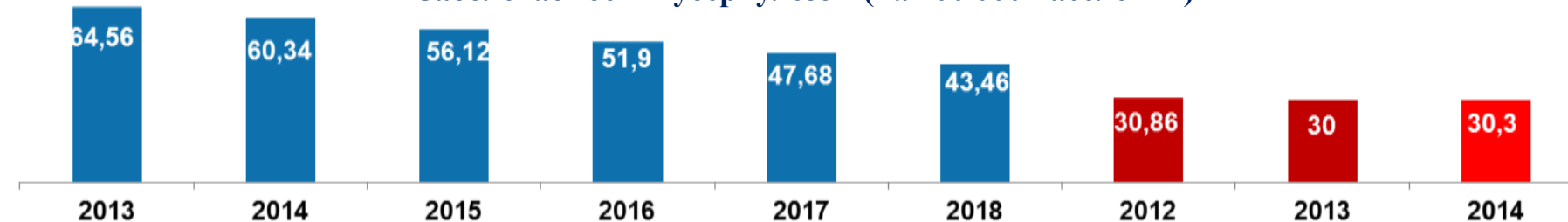
Показатели здоровья населения, достигнутые ФМБА России в ЗАТО и АЭС



Смертность от туберкулёза (на 100 000 населения)



Заболеваемость туберкулёзом (на 100 000 населения)



Вывод

- Проблема «здоровье и радиация» сводится к вопросу о безопасности для здоровья низких уровней облучения. Следует различать последствия чрезвычайно редких событий, связанных с радиационными авариями, и периодические изменения малых уровней облучения, обусловленных как техногенными, так и природными факторами. Если в первом случае реально возникновение серьезных радиационных поражений, включая летальный исход, то во втором возникает только гипотетический риск расстройства здоровью.
- Нет отрасли промышленности, кроме атомной, к которой в самом начале её развития предъявляли бы столь жёсткие требования по уменьшению её воздействия на человека.



Участие специалистов ФМБА России и его территориальных органов в работе с общественностью по вопросам безопасного использования атомной энергии и радиационной защиты персонала и населения



15 октября 2015 года г. Сосновый Бор Ленинградской области - главный врач центра гигиены и эпидемиологии № 38 ФМБА России В. Хуторянский на пресс-конференции по результатам общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) деятельности по эксплуатации строящихся энергоблоков № 1 и 2 Ленинградской АЭС



Участие специалистов ФМБА России в работе с общественностью по вопросам безопасного использования атомной энергии и радиационной защиты персонала и населения



- Специалисты агентства являются постоянными членами Общественного Совета ГК «Росатом»;
- 2 раза в год участвуют в конференциях, организуемых Общественным Советом ГК «Росатом» в формате «Форум-диалог: Атомная энергия, общество, безопасность»;
- Ежегодно принимают участие в 7-8 Общественных слушаниях по различным вопросам, связанным с предполагаемым строительством новых блоков атомных станций или выводом их из эксплуатации, строительством и модернизацией пунктов захоронения радиоактивных отходов и др.
- Совместно со специалистами ГК «Росатом» принимают участие в ежегодных встречах с представителями Некоммерческой общественной организация «Беллона»

The 4th NEA Workshop on Science and Values in Radiological Protection Decision Making
Moscow 9-11 June 2015

15



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

18



ФМБА России
Федеральное медицинское биологическое агентство

Открытое Правительство

Для слабовидящих

Мобильная версия

Архив сайта

Поиск



ФМБА России

Федеральное медико-биологическое агентство



Противодействие коррупции

Проверить статус обращения

О ФМБА России

Деятельность

Документы

Федеральные законы

- Указы Президента Российской Федерации
- Постановления Правительства Российской Федерации
- Приказы Минздрава России
- Административные регламенты
- Нормативные правовые документы ФМБА России
- Документы системы специального санитарно-эпидемиологического нормирования
- Нормативные акты по противодействию коррупции

Нормативно-правовые акты по вопросам радиационной безопасности

Главная страница > Документы > Нормативно-правовые акты по вопросам радиационной безопасности

Нормативно-правовые акты по вопросам радиационной безопасности

Дата: 01.03.13

[Список действующих документов по разделу «Радиационная гигиена»](#)

Дата: 01.03.13

[СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности \(НРБ-99/2009\)»](#)

Дата: 01.03.13

[СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности \(ОСПОРБ-99/2010\)»](#)

Дата: 01.03.13

[СанПиН 2.6.1.07-03 «Гигиенические требования к проектированию предприятий и установок атомной промышленности \(СПП ПУАП-03\)»](#)

Дата: 01.03.13

[СанПиН 2.6.1.34-03 «Обеспечение радиационной безопасности предприятий ОАО «ТВЭЛ» \(СП ТВЭЛ-03\)»](#)



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



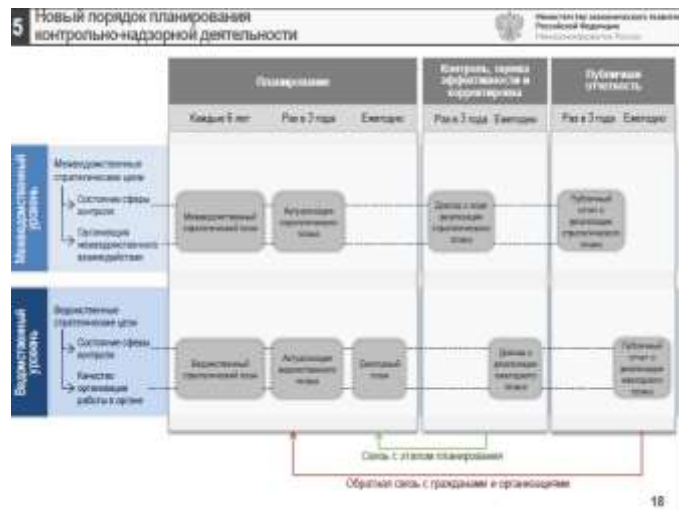
ФМБА России
Федеральное медико-биологическое агентство

Проект Федерального закона «О государственном и муниципальном контроле в Российской Федерации»



Проект федерального закона разрабатывается Минэкономразвития России и имеет целью повышение эффективности деятельности органов контроля и надзора, снижение давления на бизнес.

При проведении мероприятий государственного и муниципального контроля и надзора в отдельных видах государственного и муниципального контроля и надзора используются контрольные списки вопросов (проверочные листы), который включает в себя исчерпывающий перечень обязательных требований, соблюдение которых является предметом мероприятий государственного и муниципального контроля и надзора.



В органах государственного контроля и надзора, органах муниципального контроля и надзора создаются ведомственные системы оценки эффективности и результативности деятельности структурных подразделений и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Субъектов Федерации и органов местного самоуправления и их должностных лиц.



Основные принципы при разработке модели (концепции) организации контрольно-надзорной деятельности ФМБА России

- ✓ Обеспечение условий пропорциональности интенсивности контрольно-надзорной деятельности риску причинения вреда;
- ✓ Концентрации усилий территориальных органов ФМБА России на объектах, представляющих наибольшую опасность для здоровья человека (радиационно опасные объекты ГК «Росатом», объекты уничтожения химического оружия и другие химически опасные производств, отделения переливания крови, предприятия ракетно-космической отрасли, ГНЦ работающие с микроорганизмами I-II групп патогенности);
- ✓ Сокращение числа проверок на объектах низкого риска для населения, работающих;
- ✓ Рациональное и наиболее эффективное использование средств, выделенных на осуществление надзора за исполнением государственной функции;
- ✓ Улучшение качества среды обитания, условий труда и безопасности продукции за счет предупреждения нарушений санитарного законодательства объектами, представляющими наибольший риск для здоровья;
- ✓ Стимулирование объектов надзора к соблюдению требований санитарного законодательства через возможность обоснованного снижения периодичности плановых проверок;
- ✓ Повышение эффективности контрольно-надзорной деятельности в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия работников организаций отдельных отраслей промышленности с особо опасными условиями труда и населения отдельных территорий



Задачи управления госсанэпиднадзора ФМБА России по внедрению модели (принципов) риск-ориентированного подхода в надзорную деятельность территориальных органов ФМБА России

1. Завершить до 15.12.2015 разработку и представить на утверждение руководителю ФМБА России В.В.Уйба «Концепцию внедрения риск-ориентированного подхода при осуществлении ФМБА России и его территориальными органами функций по надзору (контролю) в отношении организации отдельных отраслей промышленности с особо опасными условиями труда и на отдельных территориях».
2. Подготовить до 01.01.2016 г. Ведомственный план по внедрению риск-ориентированного подхода при осуществлении ФМБА России и его территориальными органами функций по надзору (контролю) в отношении организации отдельных отраслей промышленности с особо опасными условиями труда и на отдельных территориях.
3. Совместно с НИИ и ИПК ФМБА России в течение 2016 года:
 - 3.1. Разработать нормативно-правовые и методические документы:
 - классификации хозяйствующих субъектов и видов деятельности по потенциальному риску причинения вреда здоровью человека для организации территориальными органами ФМБА России плановых контрольно-надзорных мероприятий в отношении организаций, в том числе организаций отдельных отраслей промышленности с особо опасными условиями труда и на отдельных территориях»;
 - расчету показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека объектами надзора».
 - 3.2. Разработать программы информационного обеспечения риск-ориентированного подхода в контрольно-надзорной деятельности территориальных органов ФМБА России.
 - 3.2. Обеспечить дополнительным профессиональным образованием гражданских служащих, осуществляющих контрольно-надзорные функции.



Благодарю за внимание

