



FEDERAL ENVIRONMENTAL,
INDUSTRIAL AND NUCLEAR SUPERVISION
SERVICE OF RUSSIA

ROSTECHNADZOR

Central Interregional Territorial Department for Nuclear and Radiation Safety Supervision



**Правоприменительная практика Центрального МТУ
по надзору за ЯРБ Ростехнадзора
за первое полугодие 2018 году
(по надзору за лечебно-профилактическими учреждениями)**

Заместитель начальника отдела

Рыжов Сергей Анатольевич

Тел. 8 (499) 611-44-22

RyzhovSA@cntr-nrs.gosnadzor.ru

<http://cntr-nrs.gosnadzor.ru/>

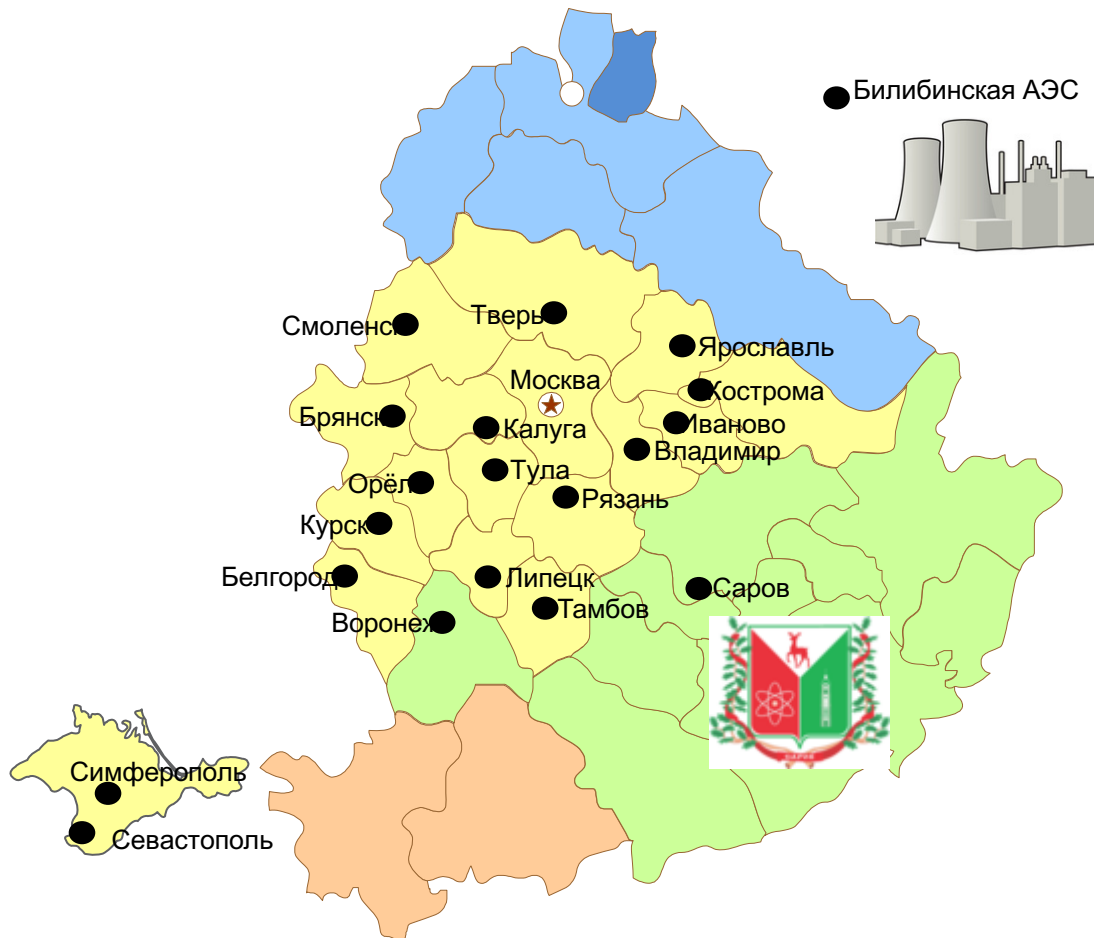
2018 г.



Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора

Основные сведения о ЦМТУ

Сфера деятельности Центрального МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора



21

субъект по территориальной принадлежности



Основные полномочия Центрального МТУ по надзору за ЯРБ





ЛПУ под надзором ЦМТУ

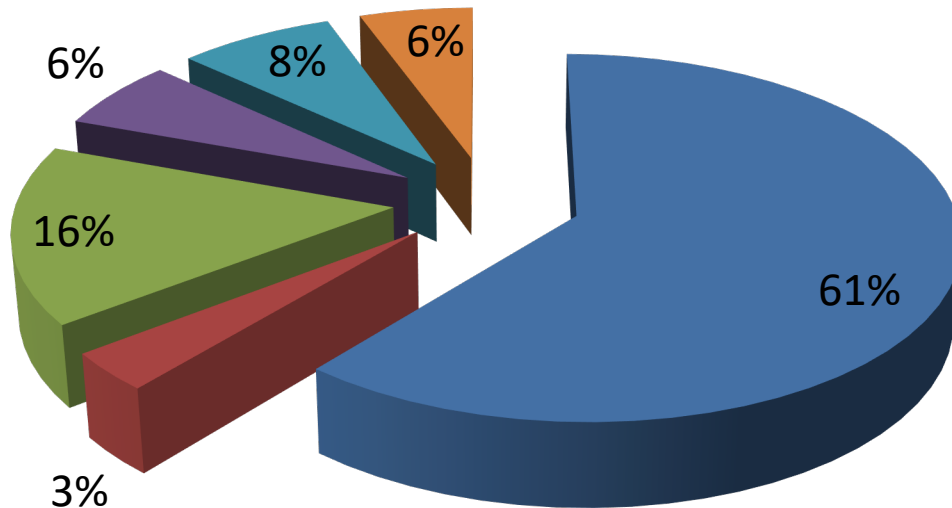
- 25 % от общего количества поднадзорных нам организаций составляют ЛПУ
- Еще 15% организации, оказывающих услуги медицинским организациям (техническое обслуживание, производство РФП, поставка, транспортирование, проектирование, радиационный контроль и тд)

Вывод: почти половина деятельности ЦМТУ связана с надзором за медицинскими объектами



Что это за объекты:

Поднадзорные медицинские объекты



- радионуклидная диагностика
- радионуклидная терапия
- лучевая терапия
- брахитерапия
- in vitro
- иное (облучатели крови, радонотерапия, офтальмоапликаторы)

ядерная медицина	радионук. терапия	лучевая терапия	брахи-терапия	In vitro	иное	Сумма	+ сервис
88	5	23	9	11	8	144	54



Наша позиция:

- Надлежащее выполнение требований – это задача **не надзорного** ведомства, а **поднадзорной организации**
- Любое надзорное ведомство **не должно** влиять на «технологический процесс», т.е. мы не хотим вам указывать как работать и что делать, мы **смотрим на вас со стороны**, но и обеспечивать безопасность **за вас мы не можем** и, если вы не выполняете обязательные требования, мы должны вмешиваться
- Мы существуем, что бы **вы работали**, а не наоборот
- Мы **не карательный** орган
- Вы должны соблюдать определенные правила, потому что – это **вопрос безопасности**

Выводы:

- **Вы исполняете требования не для нас, а для СЕБЯ**
- **Не исполнение требований ФНП влияет на безопасность**
- **Мы вам помогаем**



Что мы хотим с вами обсудить





Тенденции последнего времени (1)

- + Открываются новые диагностические центры и лечебно-профилактические учреждения (ПЭТ и ОФЭКТ)
- Качество размещения, проектирования и сооружения не всегда соответствует требованиям по безопасности



Тенденции последнего времени (2)

- + Надзор осуществляется несколькими ведомствами на всех этапах жизненного цикла объекта, что должно благоприятно влиять на безопасность
- Предъявляемые требования дублируются, не отвечают современным реалиям и достаточно сложны для исполнения



Размещение новых объектов





Новые объекты:



Эксплуатация

Радиационная
безопасность начинается с
грамотного проекта и
его правильного
воплощения

Для нас это очень важно, потому что одной из основных задач Ростехнадзора является предупреждение нарушений законодательства.

Разъяснение положений законодательства

Государственная политика

Медицина: целевые проекты № 28, 2017

Требования к сооружению объектов ядерной медицины

Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью является структурным подразделением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

К сфере деятельности относятся: государственный контроль и надзор; лицензирование деятельности; проведение экспертизы безопасности объектов использования атомной энергии; выдача разрешений на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух и сброс радиоактивных веществ в водные объекты

Заместитель руководителя Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора
Алексей Соколов

Заместитель начальника отдела надзорной и лицензионно-разрешительной деятельности по РБ Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора
Сергей Рыжов

В настоящее время на территории Российской Федерации все большее распространение получают технологии медицинской визуализации и терапии с применением ионизирующего излучения. Одной из передовых методик в данном направлении является позитронно-эмиссионная томография, основанная на регистрации аннигиляционных фотонов, образованных в результате распада короткоживущих позитронных изотопов, введенных в организм пациента. Данный диагностический метод показал высокую чувствительность и специфичность в онкологической, неврологической и кардиологической практике, в связи с чем его применение со временем будет только увеличиваться, вытесняя устаревшие методы планарной сцинтиграфии.

Согласно статье 3 Федерального закона от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» все подразделения позитронно-эмиссионной томографии относятся к объектам использования ядерной энергии, поэтому, в соответствии со статьей 54 Градостроительного кодекса (Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ), функции государственного строительного надзора возложены на Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору.



Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью является территориальным органом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществляет надзор в области использования атомной энергии на территории 21 субъекта Российской Федерации.

За последние несколько лет на территории Центрального федерального округа Российской Федерации было построено и введено в эксплуатацию два новых отделения с циклотронно-радиохимическим блоком и пять отделений, оснащенных только ПЭТ-томографами. Планируется к открытию еще ряд центров лучевой диагностики. В некоторых лечебно-профилактических учреждениях проведены реконструкция и модернизация отделений радионуклидной диагностики.



Как правило, работы по строительству и вводу в эксплуатацию проходят в штатном режиме без нарушений действующего законодательства, а основные выявляемые нарушения носят формальный характер и связаны с неграмотным оформлением документации, а также нестремным заполнением журналов учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов.

Однако на части объектов выявлены серьезные нарушения установленного порядка строительства, такие как отсутствие разрешения на строительство или заключения государственной экспертизы проектной документации. Выявлялись случаи нарушения сроков направления в уполномоченный орган осуществления государственного надзора федеральный орган исполнительной власти извещения о начале строительства.

В результате государственного строительного надзора за последние 4 года сотрудниками Управления составлено более 30 протоколов на объекты суммарной стоимостью 6 млн рублей. При этом следует учесть, что финансовые, временные и репутационные издержки на устранение выявленных нарушений, как правило, существенно превышают суммы наложенных штрафов.

Ввиду того, что одной из основных задач Ростехнадзора является предупреждение нарушений законодательства, по нашему мнению, следует дополнительно разъяснить процедуру ввода в эксплуатацию объектов использования атомной энергии.

На начальном этапе сооружения объекта использования атомной энергии, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 14 марта 1997 года № 306, разрабатываются предложения о размещении и сооружении объекта, исходящие от заказчика, который на основании потребностей составляет ходатайство о намерениях.

Ходатайство содержит необходимую информацию о целях, источниках и возможностях инвестирования, вариантах местоположения, сроках строительства и ввода объекта в эксплуатацию, технико-экономических показателях, радиационной и экологической безопасности объекта.

Указанный документ должен быть рассмотрен федеральными органами исполни-

Медицина: целевые проекты № 28, 2017

В настоящее время законодательство Российской Федерации не в полной мере учитывает радиационную опасность объектов при их размещении. Возможно, следует упростить требования к сооружению медицинских объектов использования атомной энергии, однако при этом не должны нарушаться права граждан на безопасность, что в свою очередь требует дополнительного широкого обсуждения указанных вопросов со всеми заинтересованными сторонами

тельной власти, осуществляющим управление использованием атомной энергии. В случае положительного результата рассмотрения ходатайства заказчик принимает решение о разработке обоснований инвестиций. Далее разрабатывается технико-экономическое обоснование, которое проходит необходимые согласования, государственные экспертизы, включая экологическую, и утверждается соответствующим федеральным органом исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и заказчиком. Все обосновывающие материалы для принятия решений о размещении и сооружении объектов должны разрабатываться на основании норм и правил в области использования атомной энергии и охраны окружающей среды. Одним из основных обосновывающих документов является задание на проектирование, в котором необходимо указать все значимые радиационные характеристики объекта (количество и тип РИ, активность и т.д.), а у организаций, выполняющей работы, должна быть лицензия на размещение и/или сооружение объектов использования атомной энергии.

После утверждения задания на проектирование разрабатывается проектная документация. Подготовку проектной доку-

ментации объекта использования атомной энергии следует разделить на два отдельных порядка действий: при новом сооружении (строительстве) или замене (модернизации) старого оборудования.

При сооружении (строительстве) нового объекта или размещении радиационных источников в существующем здании (помещении), в котором ранее не располагался радиационный источник, проектная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса.

В случаях, когда происходит замена старого оборудования, подготовка проектной документации осуществляется в рамках технического перевооружения или модернизации объекта использования атомной энергии и включает только те разделы проектной документации, которые влияют на безопасность и в которые вносятся изменения. Требования, а также порядок согласования проектной документации в указанной статье не рассматриваются.

После завершения проектных работ организация, которая в дальнейшем будет эксплуатировать объект, должна получить лицензию на сооружение конкретного объекта использования атомной энергии. Порядок получения лицензии определен в Ад-

министративном регламенте Ростехнадзора № 453 от 08 октября 2014 года.

Следует обратить дополнительное внимание, что, в соответствии с Градостроительным кодексом, работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов должны выполняться только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске в таких видах работ.

После получения лицензии на сооружение объекта использования атомной энергии следует оформить разрешение на строительство, которое согласно ч. 15 статьи 51 Градостроительного кодекса осуществляется уполномоченными на выдачу разрешения на строительство федеральным органом исполнительной власти, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления или уполномоченной организацией, осуществляющей государственное управление использованием атомной энергии.

При этом разрешение на строительство объекта использования атомной энергии не следует смешивать с получением разрешения на строительство сооружений другого назначения, и рекомендуется оформлять в виде отдельного документа.

Сооружение объекта использования атомной энергии может осуществляться организациями, имеющими лицензию Ростехнадзора на соответствующий вид деятельности (сооружение радиационных источников). При этом осуществляется государственный строительный надзор.

На завершающем этапе сооружения объекта использования атомной энергии, в соответствии со статьей 55 Градостроительного кодекса, выдается заключение об окончании строительства (ЗКС), а также разрешение на ввод объекта в эксплуатацию.

Исходя из вышесказанного, следует сделать вывод, что в настоящее время законодательство Российской Федерации не в полной мере учитывает радиационную опасность объектов при их размещении. Возможно, следует упростить требования к сооружению медицинских объектов использования атомной энергии, однако при этом не должны нарушаться права граждан на безопасность, что в свою очередь требует дополнительного широкого обсуждения указанных вопросов со всеми заинтересованными сторонами.

РФ, 115409, г. Москва, ул. Кошкина, д. 4
(Варшавское шоссе, д. 46)
Тел.: (499) 611-55-60, 611-10-89



Блок-схема

Размещение

- предложения о размещении
- ходатайство о намерениях
- решение о разработке обоснований инвестиций.
- технико-экономическое обоснование
- госэкспертиза, включая экологическую, и утверждается соответствующим федеральным органом исполнительной власти
- Задание на проектирование
- **ЛИЦЕНЗИЯ**

Проектирование

- Проектная документация
- Разрешение на строительство
- **ЛИЦЕНЗИЯ**

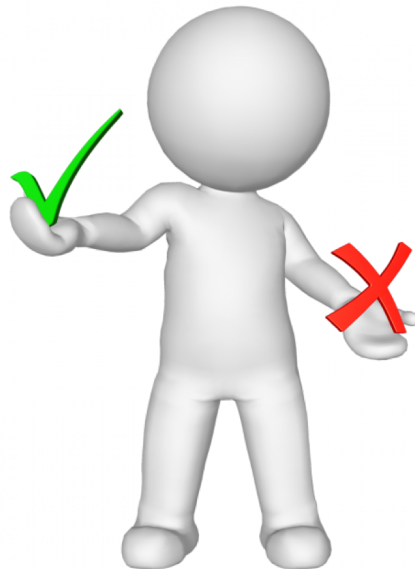
Сооружение

- Строительный надзор
- заключение об окончании строительства
- **ЛИЦЕНЗИЯ**



Не надлежащая практика

Ошибки, или как не надо делать





Ошибки при размещении

- Не учитываются **перспективы развития объекта**
- Нет учитывается **мощность** объекта при размещении, не оцениваются **выбросы**
- Не учитываются размеры оборудования или возможности нагрузки несущих конструкции при использовании приспособленных помещений

Примеры:

- Бассейн над кабинетом КТ
- Ригель в ангиографии с потолочным креплением
- Колонна по центру кабинета
- Жилые помещения смежно с отделением



Ошибки при проектировании

Физика защиты

- Ошибки в расчете защиты ограждающих конструкций ($a\Gamma^*m^2$)/(с*Бк) и $(P^*cm^2)/(ч^*mКи)$ математические ошибки и т.д.
- Занижение рабочей нагрузки, коэффициентов направленности и тд
- Не правильное применение зональной защиты
- Не верные проектные решения, нарушение поточности и зональности
- Применение не правильных отделочных и защитных материалов (железо для защиты от нейтронов, свинец для бета-источников, ламинат при работе с ОРНИ, антистатический линолеум в рентгене и т.д.)

Технологические ошибки

- Не верно спроектированная система вентиляции (в приточной системе не предусмотрен калорифер, отсутствуют фильтры на вытяжной системе)
- Отсутствие некоторых важных помещений
- Отсутствие разделов радиационные аварии и физическая защита
- Отсутствует дверь между комнатой управления и процедурной РА

Спорные решения

- Применение комбинированной защиты
- Не оптимальные проектные решения (Коридоры)
- Отсутствие некоторых не важных помещений (кладовки, моечные и т.д.)
- Уменьшение площади



Ошибки при сооружении

Смысловые

- Не правильное выполнение работ (комбинированная защита)
- Использование не качественных строй материалов (Не правильный марки или толщины бетон)
- Не верные марки оборудования
- Не правильные материалы (Обычное стекло, вместо рентгенозащитного)
- Не профессиональное выполнение работ (наливной пол на деревянный, антистатический линолеум без заземления)
- Подтверждение оборудования заявленным характеристикам
- Поддельное оборудование

Документационные

- неверное заполнение журналов учета выполнения работ
- отсутствие разрешения на строительство или
- отсутствие заключения государственной экспертизы проектной документации.
- не своевременное извещение о начале строительства.



Промежуточные выводы:

- Ошибки на этапе размещения, проектирования и сооружения объектов использования атомной энергии медицинского назначения **существенно влияют** на качество эксплуатации данных объектов.
- В отношении объектов использования атомной энергии медицинского назначения имеет смысл рассмотреть вопрос **упрощения процедуры оформления решения о создании** объектов ядерной медицины, модернизации и замены оборудования на аналогичное, рассмотрения главгосэкспертизой **технологической части** проектной документации
- Необходимо объединение и **упрощения требований** различных ведомств в том числе **преемственность функций и полномочий**



Взаимодействие федеральных органов государственной
власти в области надзора за объектами использования
атомной энергии медицинского назначения





Федеральные органы исполнительной власти в ОИАЭ (Постановление Правительства РФ от 3 июля 2006 г. N 412)

Органы гос. управления

1. Министерство обороны
2. Министерство здравоохранения
3. Министерство промышленности и торговли
4. Министерство регионального развития (в части, касающейся...),
5. Министерство энергетики
6. Министерство образования и науки
7. Федеральное агентство по недропользованию
8. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
9. Федеральное агентство морского и речного транспорта
10. Федеральное медико-биологическое агентство
11. Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

Органы гос. регулирования

1. МЧС
2. Министерство природных ресурсов и экологии
3. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования,
4. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору,
5. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
6. Федеральное медико-биологическое агентство



Основные функции органов государственного регулирования в ОИАЭ





В отношении РИ в ЛПУ надзор так же осуществляют:

Ростехнадзор	<ul style="list-style-type: none">• Лицензирование• Регистрация• Разрешения
Роспотребнадзор	<ul style="list-style-type: none">• Санитарно-эпидемиологические заключения
Минздрав	<ul style="list-style-type: none">• Признание• Ведомственный контроль• Профстандарты
ФМБА России	<ul style="list-style-type: none">• Санитарно-эпидемиологические заключения на поднадзорных предприятиях
Росздравнадзор	<ul style="list-style-type: none">• Регистрация медицинских изделий• Лицензирование медицинской и фарм деятельности (с региональными властями)
Росаккредитация	<ul style="list-style-type: none">• Аккредитация ЛРК• Проверки по вопросам единства средств измерения
Минпромторг	<ul style="list-style-type: none">• Лицензирование производства лекарственных средств
Минобрнауки	<ul style="list-style-type: none">• Образовательные стандарты
Минтруд	<ul style="list-style-type: none">• Специальная оценка условий труда
Главгосэкспертиза	<ul style="list-style-type: none">• Заключение на проект



Структура



Ростехнадзор
(г. Москва, ул. Таганская, д. 34, стр. 1)

Межрегиональные территориальные управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью

НТЦ ЯРБ



Роспотребнадзор
(г. Москва, Вадковский переулок, дом 18)

ФБУЗ «ЦГиЭ» в субъекте

Управления Роспотребнадзора в субъекте

НИИ РГ



Руководство

Ростехнадзор



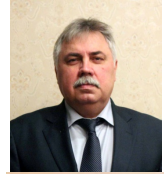
Руководитель Ростехнадзора
Алешин Алексей Владиславович



Зам. руководителя
Ферапонтов Алексей Викторович



Руководитель ЦМТУ
Назаров Алексей Иванович



Зам. руководителя ЦМТУ
Соколов Алексей Александрович



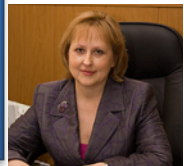
Роспотребнадзор



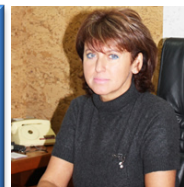
Руководитель Роспотребнадзора
Попова Анна Юрьевна



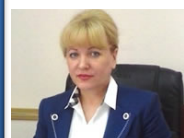
Зам. руководителя
Брагина Ирина Викторовна



Руководитель Упр. РПН по Москве
Андреева Елена Евгеньевна



Зам. руководителя
Игнатова Елена Николаевна





Задачи

Ростехнадзор

Разрешительные

- Выдает лицензии
- Проводит регистрацию
- Выдает разрешения

Надзорные

- Проверяет ФНП

Методические

- Разъяснение положений законодательства

Аналитические

- Ведение реестров

Основная задача обеспечение условий эксплуатации РИ

Роспотребнадзор

Разрешительные

- Выдает лицензии
- Выдает СЭЗ

Надзорные

- Проверяет санитарные правила

Методические

- Разъяснение положений законодательства

Аналитические

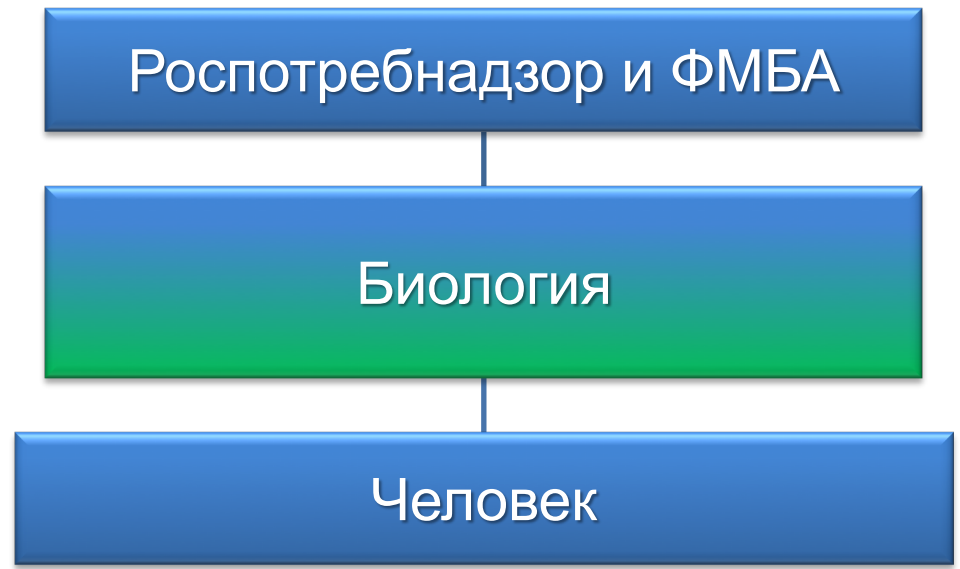
- Ведение реестров

Основная задача недопущение воздействия на человека

Цель - Обеспечение РБ



Подходы могут быть разные, цель одна – обеспечить безопасность



Однако, все сводится к обеспечению безопасности, т.е. **трем основным принципам РБ и трем принципам защиты:**

- Обоснование
- Оптимизация
- Нормирование

- Средства защиты
- Расстояние
- Время



Силы и средства

	Ростехнадзор	Роспотребнадзор
Центральный аппарат	3 управления (5,6,15)	½ отдела надзора за условиями труда и РБ
Региональные управления	6 МТУ в каждом около 100 человек	85 Управлений в субъектах в каждом ½ отдела по 1-5 человек
Экспертиза и измерения	Более 60 частных экспертных организаций и все ЛРК	87 ФБУЗов и собственная лабораторная база
Организации НТП	ВО Безопасность НТЦ ЯРБ	НИИ РГ
Объекты	Только РИ	Генерирующие РИ Природные



Лицензирование ИИИ

Ростехнадзор

деятельность в области использования атомной энергии

Постановление
Правительства РФ
от 29 марта 2013 г. №280

Административный
регламент по
лицензированию ОИАЭ
от 8 октября 2014 г. N 453

Роспотребнадзор

деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)

Постановление
Правительства РФ от 02
апреля 2012г. №278

Административный
регламент по
лицензированию ГИИ
от 18 июля 2012 г. N 773



Лицензии

Ростехнадзор (ОИАЭ)

$$15 + X + 30 + X + 30 + 20 = 95 \text{ р.д.}$$



Роспотребнадзор (ИИИ Генерирующие)

$$30 + X + 30 + X + 45 = 105 \text{ к.д.}$$





Промежуточные выводы

- Существующая система межведомственного взаимодействия и нормативно-правовых документов **требует пересмотра и уточнения.**
- Для исключения дублирующих функций Ростехнадзору необходимо разработать нормативный документ в области технического **контроля генерирующих источников ионизирующего излучения.**
- Для исключения избыточных требований Ростехнадзору необходимо разработать нормативный документ для **объектов использования атомной энергии медицинского назначения**



Предложения по оптимизации





Системный подход:

Мы понимаем, что существующая система регулирования **не оптимальна** и не всегда учитывает индивидуальные особенности ОИАЭ медицинского назначения, это касается:

- Принятия и оформления решения о создании объектов ядерной медицины
- Упрощения процедуры модернизации и замены оборудования на аналогичное
- Рассмотрения технологической части проектной документации
- Объединения и упрощения требований различных ведомств



Что делать?



Предложения:

- Некоторая часть медицинского сообщества предлагает категорировать, учитывать и регулировать **открытые РИ как закрытые** (те заменить процедуру лицензирования на регистрацию), однако это **НЕ** правильно как с точки зрения **безопасности**, так и с точки зрения **влияния на регулирующие требования**.



Предложения:

- **Мы считаем, что необходимо создать ФНП для ОИАЭ медицинского назначения.**



Что сделано

РЕШЕНИЕ

Экспертного Совета по атомной промышленности при Комитете Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству

08.02.2018

Московская область, г. Обнинск

Заслушав и обсудив выступления участников заседания по вопросам текущего состояния и развития ядерной медицины, как в России в мире, проблемы ее нормативного правового регулирования Экспертный совет в целях обеспечения ускоренного развития ядерной медицины решил:

а также в соответствии с рекомендациями МАГАТЭ и других международных организаций по обеспечению радиационной безопасности в ядерной медицине.

3. В целях повышения эффективности тарифной политики предложить:
3.1. Министерству здравоохранения Российской Федерации совместно с Федеральным фондом обязательного медицинского страхования рассмотреть целесообразность разработки отдельных дифференцированных тарифов на услуги высокотехнологичной медицинской помощи, связанные с использованием открытых радионуклидных источников с учетом их

6. Министерству здравоохранения Российской Федерации рассмотреть вопрос о включении нейтронной, протонно-ионной и фотонно-нейтронной терапии в стандарты оказания медицинской помощи.

7. В сфере кадрового обеспечения ядерной медицины:

7.1. Обратить внимание Министерства образования и науки Российской Федерации на недостаточный уровень подготовки медицинского персонала всех уровней в части изучения возможностей методов ядерной медицины и показаний к их применению.

7.2. Считать целесообразным разработку и внедрение типовых специализированных учебных модулей по ядерной медицине в образовательных учреждениях, осуществляющих подготовку медицинских работников.

1. Предложить Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору разработать с учетом мнения медицинского сообщества, федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии по обеспечению безопасной эксплуатации объектов использования атомной энергии медицинского назначения.

точники, которые используются в отечественной медицине; введения на основе категорирования радиационных источников и классификацию медицинских организаций, для которых возможно выполнение процедуры по регистрации в порядке, определенном Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.11.2012 № 1184;

- гармонизации требований Ростехнадзора и Роспотребнадзора, регулирующих обеспечение радиационной безопасности при использовании открытых радионуклидных источников в медицинской практике, в соответствии с поправками, внесенными в Федеральный закон от 21.11.1995 № 170, в НП-038-11,

5. В целях совершенствования порядка получения санитарно-эпидемиологического заключения на работу с источниками ионизирующего излучения в медицинских организациях **Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения** устранить несогласованность в следующих нормативных документах:

- постановлении Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26.04.2010 № 40 «Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)», согласно пункту 4.18 которого: «Применяемые методы лучевой диагностики и терапии утверждаются Минздравсоцразвития России»;

Сопредседатель Экспертного Совета по атомной промышленности при Комитете Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству

А.И. Ветлужских



Что сделано:

- **Есть поручение ЦА Ростехнадзора о проработке концепции документа**



Предложения:

- **Мы предлагаем Вам принять участие в этой работе:**
 - **Фактически это уникальное предложение совместно разработать нормативный документ который бы Вы исполняли, а мы контролировали.**



Как это реализовать?

- **Необходимо создать рабочую группу**
- **Проработать структуру документа**
- **Определить важность и обязательность требований**
- **Проработать формулировки с точки зрения возможной правоприменительной практики**
- **Утвердить документ**



Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора

Мы понимаем, что это не просто

ВЕРНЫЙ ПУТЬ

Не всегда простой и легкий



ВЕРНЫЙ ПУТЬ

ОЧЕВИДНЫЙ ПУТЬ

Не всегда верный



ОЧЕВИДНЫЙ ПУТЬ



Вывод:

- Обеспечение РБ это комплексная задача решить которую можно только объединяя усилия и совместно преодолевая трудности
- Предлагаем вам присоединиться к разработке федеральных норм и правил



Заключение:

Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

- не является карательным органом
- Нам не нужны Ваши ошибки
- Нам важно Ваше мнение
- Мы готовы идти на встречу

Наша деятельность направлена на помощь поднадзорным объектам и консолидацию усилий по обеспечению РБ.

- Нам важен положительный результат, те **обеспечение безопасности**



Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора

Спасибо за внимание !

