

ВОПРОСЫ РАДИОЭКОЛОГИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО СОВЕТА ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» И ЯДЕРНОГО ОБЩЕСТВА РОССИИ

Обнинск, 14.07.2016 г.

Муратов О.Э., к.т.н.

ИСТОРИЯ

- **1896 год – открытие радиоактивности**

Изучение радиоактивных веществ, закономерностей миграции и накопления естественных радионуклидов

- **1945 год – создание ядерного оружия**

Поступление в биосферу искусственных радионуклидов

- **1956 год – введение термина «радиоэкология»**

Исследования проблем воздействия искусственных радионуклидов на живые организмы и природу

- **1957 год – крупные аварии на ядерных объектах**

Загрязнение радионуклидами больших территорий

- **1986 год – Чернобыльская авария**

Особое внимание экологическим аспектам использования ядерной энергии

ВЗГЛЯД НА ЯЭ СПЕЦИАЛИСТОВ

Калининская АЭС



Хамаока (Япония)



Маркуль (Франция)



Сухое хранилище ОЯТ
(ГХК, Россия)



Завод по переработке ОЯТ на мысе «ля Аг» (Франция)



Локальное, Региональное, Глобальное



ВЗГЛЯД НА ЯЭ ЭКОЛОГОВ



ЯДЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

- распространение правдивой, научно обоснованной информации для общественности;
- участие в формировании научной политики в области безопасного развития ядерной энергетики;
- содействие принятию взвешенных решений по размещению, строительству и использованию объектов ядерных и радиационных производств;
- представление для общественности в доступной форме сравнительной информации об экологических рисках разных источников энергии, о степени влияния облучения на здоровье человека при аварийных ситуациях

ЯДЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

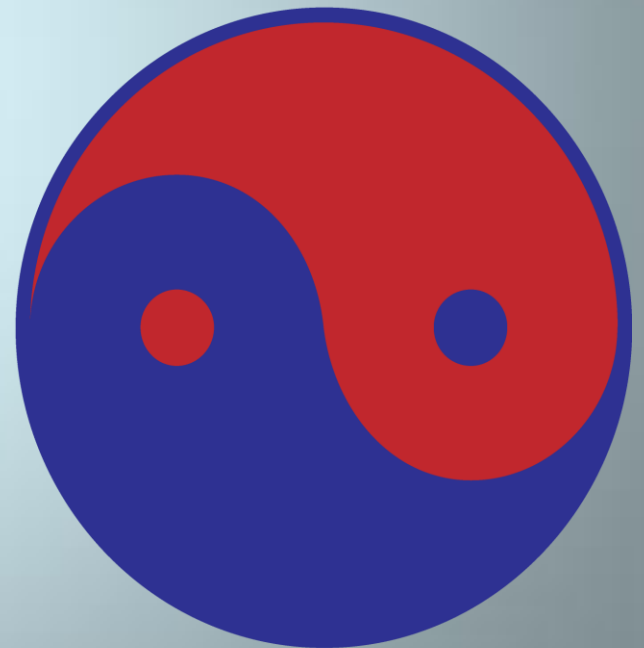
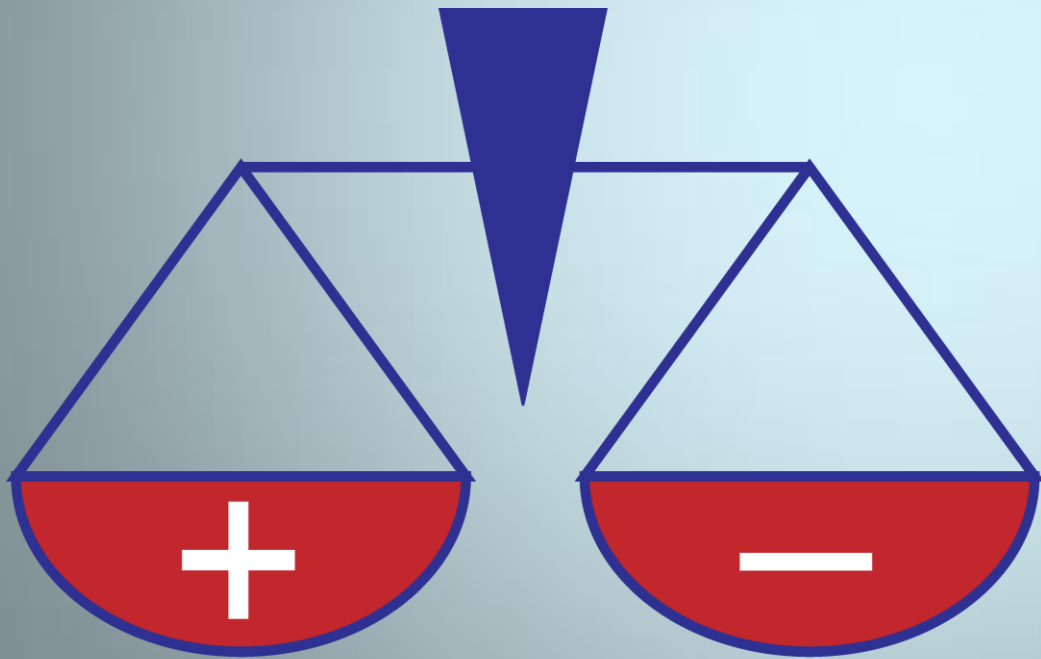
- **Проведение ежегодных научно-технических конференций. Тематика:**
 - Развитие ядерных технологий;
 - Радиоэкологические аспекты ЯЭ, ЯТЦ, обращения с РАО и ОЯТ, вывода из эксплуатации ЯРОО;
 - Ядерное образование
- **Проведение тематических семинаров, посвященных актуальным проблемам создания новых объектов и памятным датам атомной отрасли:**
 - Железногорск, 2015 г. – семинар, посвященный созданию Федерального комплекса по обращению с ОЯТ;
 - Москва, 2016 г. – слушания, посвященные 30-летию Чернобыльской аварии

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- обращение с РАО и ОЯТ – главная проблема, волнующая население;
- риски, связанные с крупными авариями на ядерных реакторах;
- опасность распространения ядерного оружия и угроза радиационного терроризма

Достижение общественным сознанием понимания необходимости использования ЯЭ – основная предпосылка ее приемлемости в развитии гражданского общества

Ядерная энергетика и общество: *союзники или противники?*



ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ

- организация взаимодействия между Госкорпорацией «Росатом», гражданами, общественными объединениями, профессиональными ассоциациями, органами государственной, региональной власти и местного самоуправления с целью выработки рекомендаций для принятия решений в области использования ЯЭ;
- обмен мнениями по вопросам развития атомной отрасли, охраны окружающей среды, ядерной и радиационной безопасности, социально-экономического развития территорий расположения объектов атомной отрасли между представителями отрасли, общественных и научных организаций, профессиональных ассоциаций;
- информирование общественности об основных направлениях деятельности Госкорпорации «Росатом»;
- изучение и обобщение отечественного и зарубежного опыта в решении экологических, природоохранных и социальных проблем в сфере использования ЯЭ

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ

- **Ежегодные международные форумы-диалоги «Атомная энергия, общество, безопасность»**
 - Главная тема – развитие и радиозэкологическая безопасность ЯЭ, отношение к этим проблемам российской и международной общественности;
- **Ежегодные региональные форумы-диалоги «Атомная энергия, общество, безопасность»**
 - Главная тема – социально-экономическое развитие территорий присутствия атомной отрасли, перспектив и программ развития атомных производств, обеспечения ядерной и радиационной безопасности
- **Участие в общественных слушаниях по ОВОС и проектам новых ОИАЭ**

СОСНОВЫЙ БОР:

единственный город в России, где расположены предприятия всех видов атомной отрасли, кроме предприятий ЯТЦ

- частные проблемы отдельных ЗАТО атомной отрасли и городов расположения АЭС комплексно представлены именно здесь
- дальнейшее строительство новых или развитие уже действующих в нем атомных производств вызывает особую озабоченность населения

РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- **Использование «мокрых» градирен в проекте ЛАЭС-2:**
 - 2009 г. – в Санкт-Петербурге проведены два семинара с участием руководства Общественного совета Госкорпорации «Росатом», специалистов атомной отрасли, институтов РАН и представителей экологических организаций
- **Создание регионального ПЗРО НАО и САО:**
 - 2010 г. – в Санкт-Петербурге проведен семинар по рассмотрению проекта в пласте нижнекембрийских глин на глубинах 50–60 м
 - 2012 г. – в Сосновом Бору по договоренности с руководителем ГК «Росатом» С.В. Кириенко проведены 6 семинаров для общественности и жителей г. Сосновый Бор на тему строительства ПЗРО
 - 2013 г. – в Сосновом Бору состоялось выездное заседание Общественного совета Госкорпорации «Росатом» на тему строительства ПЗРО