

# Роль регионов при реализации межправительственных соглашений России в области использования атомной энергии



Талевлин Андрей Александрович, к.ю.н., 28 мая 2021

# Государственная политика в сфере использования атомной энергии

Одним из направлений государственной политики эксплуатации опасных ядерных объектов является разработка соответствующего законодательства. Исходя из общеправовых принципов государственная политика России в области обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом не должна противоречить основным правам и законным интересам своих граждан



## Общая информация

- Выработка атомной энергии увеличилась по сравнению с 2019 годом и сейчас находится чуть ниже рекордного уровня 2006 года.
- Количество действующих реакторов снизилось с 449 до 442. Суммарная мощность выросла с 392 до 397 ГВт, в основном за счет повышения мощности существующих реакторов.



# Риски, создаваемые Росатомом

- Ввоз ОЯТ
- Ввоз отработавших закрытых источников ионизирующего облучения
- Накопление РАО от изготовления ядерного топлива
- Импорт ОГФУ и РУ
- СМП



# Ввоз ОЯТ

Заключены соглашения:

- Венгрия
- Болгария
- Чехия
- Бангладеш
- Иран
- Египет
- Белоруссия ?
- Турция и др



# Ввоз ОЯТ

- Международные соглашения предусматривают строительство 36 новых реакторов (Венгрия, Болгария, Чехия, Бангладеш, Иран, Египет, Белоруссия, Турция)
- Исходя из соглашений планируется ввоз в Россию ОЯТ по новым проектам строительства АЭС.
- Росатом планирует запустить в эксплуатацию новый завод по переработке ОЯТ.



# Проблема с ОЯТ

- В Российской Федерации накоплено свыше 25 000 т ОЯТ
- В мире 293 000 т ОЯТ.
- Каждый год накапливается 10 000 т.
- Примерно 2 000 т перерабатывается.



# Публичный доклад Росатома

- Ожидается, что в период до 2030 года рынок обращения, переработки и утилизации отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) будет наиболее динамичным сегментом рынка заключительной стадии ядерного топливного цикла со среднегодовыми темпами роста около 6%





# Публичный доклад Росатома

- Продолжена работа в сфере продвижения на мировой рынок референтных товаров, работ и услуг в области бэк-энд (обращение с ОЯТ и РАО, а также вывод из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов).



# секретность

- Ввоз отработавших закрытых источников ионизирующего облучения.
- Информация отсутствует



# секретность

- В стране находится 40% мирового парка реакторных установок, на которых нарабатываются медицинские радиоизотопы. Доля Госкорпорации «Росатом» по наработке радиоизотопов в мире достигает 25–40% (в зависимости от вида радиоизотопной продукции).



# Обращение с РАО

- Принцип обязательного захоронения практически всех РАО. Для этих целей в России создана единая государственная система по обращению с радиоактивными отходами — ЕГС РАО.
- Активно продвигается строительство ПЗРО.



# ПЗРО

пункт хранения радиоактивных отходов, предназначенный для размещения радиоактивных отходов **без намерения их последующего извлечения** и обеспечивающий радиационную безопасность работников такого пункта, населения и окружающей среды в течение периода потенциальной опасности радиоактивных отходов



# Политика в области обращения с РАО

- Захоронение РАО является платным
- Предприятия (источники образования РАО) обязаны осуществлять сбор, кондиционирование отходов и передавать их ФГУП «НО РАО»



# Политика в области обращения с РАО

- В Российской Федерации на 01.01.2017 г. имеется 897 пунктов хранения РАО (5 Доклад)
- Согласно 4 Докладу 830 пунктов хранения РАО.



# Размещение ПЗРО

**Площадки для дальнейшего обоснования  
и выбора участков по созданию  
пунктов захоронения РАО**



1. Сергиево-Посадский р-н,  
(Московская область)
2. Новоуральск,  
(Свердловская область)
3. Северск, (Томская область)
4. Озерск, (Челябинская область)
5. Новая Земля  
(Архангельская область)
6. Сосновый Бор  
(Ленинградская область)
7. Приютнинский район  
(Республика Калмыкия)
8. Ухта (Республика Коми)
9. Краснокаменск  
(Читинская область)
10. Железногорск  
(Красноярский край)



# Проблема с ОГФУ

- Возобновлен ввоз из-за рубежа.
- Россия накопила своих РАО с активностью, приближающейся к 7 миллиардам Ки, что эквивалентно 140 выбросам от чернобыльской аварии. Своего ОГФУ у нас накоплено уже 1 200 000 тон на 4 предприятиях.



# Политика в области обращения с РАО

- За предыдущие годы было ввезено западноевропейских радиоактивных отходов, ОГФУ, около 140 000 т. «с целью дообогащения».



# Росатом

- Деятельность Росатома на международном уровне сегодня, на наш взгляд, направлена на удовлетворение сугубо корпоративных целей - получение прибыли



# Вместо заключения

- Росатом становится основным «освоителем» бюджета (Ветровая энергетика, бытовые и промышленные отходы).
- Росатом, по сути, становится второй государственной структурой.



Спасибо за внимание

