



КОРПОРАТИВНАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМА

Нормативное сопровождение Межгосударственной целевой программы «Рекультивация территорий государств - членов ЕврАзЭС, подвергшихся воздействию уранодобывающих производств»

Козлов Павел Владимирович
Директор Центра нормативного регулирования



Москва 2014



Межгосударственная целевая программа



2013-2018

**Рекультивация территорий государств - членов ЕврАзЭС,
подвергшихся воздействию уранодобывающих производств**

Утв. решением Межгосударственного совета ЕврАзЭС от 5 апреля №602

Цели



❖ Снижение рисков возникновения чрезвычайных ситуаций с радиоэкологическими последствиями



❖ Обеспечение безопасных условий проживания и социальной реабилитации населения

Нормативное сопровождение

Строительно-монтажные работы

Информационная система

Экологический мониторинг

Проектно-изыскательские работы

Состав работ

Подготовка национальных кадров





Подходы к проектированию

Проектирование для каждого объекта на основе нормативных документов государства, на территории которого он расположен

Национальная нормативная база

Адаптация проекта

Проектирование с использованием нормативных документов Российской Федерации и адаптация к требованиям документов других государств



Базис нормативных документов

Проектирование для всех объектов на основании перечня документов, сформированного с учетом законодательств всех государств-участников и принятого межправительственным соглашением





Подходы к проектированию национальная нормативная база



Проектно-сметная документация разрабатывается с учетом требований нормативных документов государства, на территории которого располагается объект



- ✓ «Положение о порядке проведения государственной экспертизы проектов строительства»
- ✓ Закон «Об экологической экспертизе»

Проводится
государственная
экспертиза проекта в
установленном
порядке

- ✓ Закон «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности»
- ✓ Закон «Об экологической экспертизе»

Мин-Куш



Каджи Сай



Табошар



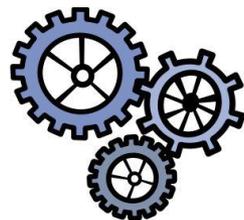


Подходы к проектированию базис нормативных документов



1. Формируется нормативная база по областям МЦП для каждого государства

	РФ	Киргизия	Таджикистан
Общие требования	1.1.a 1.2.a 1.3.a	1.3.б	1.2.в 1.3.в
Радиационная безопасность	2.2.a 2.3.a	2.1.б 2.2.б 2.3.б	2.2.в
ПИР	3.1.a 3.3.a	3.2.б 3.3.б	3.1.в
ПР	4.1.a 4.2.a 4.3.a	4.1.б	4.1.в 4.2.в 4.3.в
СМР	5.1.a 5.2.a	5.2.б 5.3.б	5.3.в



2. Проводится сопоставление документов в каждой области

3. Межправительственным соглашением принимается итоговый перечень документов на основании которых ведется проектирование



Общие требования	Санитарные требования	ПИР	ПР	СМР
1.1.a 1.2. 1.3.a-б,в	2.1.б 2.2.a-б,в 2.3.б	3.1. 3.2.б 3.3.в	4.1.a-б,в 4.2.a-б,в 4.3.a	5.1. 5.2.a 5.3.в





Подходы к проектированию адаптация проекта



1 этап

2 этап

3 этап

4 этап

Разработка проекта
(технических решений)
с использованием
положений
нормативной базы
Российской Федерации
**и проведение
экспертизы Российской
Федерации**

Адаптация проекта
с учетом требований
нормативных
документов
государства, на
территории которого
расположен объект

**Экспертиза
проекта** на
соответствие
требований
нормативных
документов
государства, на
территории которого
расположен объект

**Корректировка
проекта по
результатам
экспертиз**



Выполнение 1-ого этапа МЦП

Анализ информации по нормативным правовым системам Российской Федерации, Кыргызской Республики и Республики Таджикистан в части установления требований к объектам уранового наследия СССР в центральной Азии.

Анализ мирового опыта работ по рекультивации территорий, подвергшихся воздействию уранодобывающих производств



Разработаны проекты межправительственных соглашений



Об экспертном совете

О порядке применения базиса НД

О реестре лабораторий



Разработан проект базиса нормативных документов, устанавливающих требования к проведению работ в рамках МЦП

- ✓ Базис включает НД, на основе которых должно вестись проектирование и выполнение рекультивационных мероприятий
- ✓ Нормативная база РФ насчитывает более 2000 документов
- ✓ Для дальнейшей проработки предлагается выделить документы по радиационной безопасности (в соответствии с положениями МЦП)





Экспертный совет



Цель

- ❖ Снижение риска принятия решений, не соответствующих необходимому уровню обеспечения ядерной и радиационной безопасности, при реализации МЦП

Задача

- ❖ Формирование консолидированной экспертной позиции участников МЦП при реализации МЦП

Состав

- ❖ Компетентные в своих направлениях деятельности представители органов исполнительной власти в области использования атомной энергии, национальных регуляторов и операторов (управляющих компаний) государств-участников МЦП

Функции

- ❖ Осуществление текущего мониторинга реализации МЦП.
- ❖ Выявление и анализ проблем, возникающих в рамках реализации МЦП
- ❖ Рассмотрение и подготовка предложений представителям государств-участников МЦП по совершенствованию МЦП
- ❖ Выработка рекомендаций Дирекции МЦП
- ❖ Взаимодействие с органами исполнительной власти в ОИАЭ, органами регулирования и операторами (управляющими компаниями) государств-участников МЦП
- ❖ Подготовка экспертных заключений по нормативной и технической документации МЦП





Реестр лабораторий



Цель

- ❖ Проведение согласованной политики в области мониторинга радиологической обстановки

Задачи

- ❖ Реализации положений о проведении экологического и социально-гигиенического мониторинга рекультивируемых территорий
- ❖ Оценка фактического состояния радиационно-экологической обстановки и пределов необходимой защиты на местах добычи и переработки руд

Перспективы

- ❖ Применение общих правил проведения работ по мониторингу радиологической обстановки
- ❖ Стандартизация методик выполнения анализа, измерений и контроля
- ❖ Установление единиц физических величин, допускаемых к применению при выполнении радиологического мониторинга
- ❖ Ведение и развитие эталонной базы и системы передачи размеров единиц физических величин
- ❖ Взаимное признание результатов государственных испытаний, метрологической аттестации, проверки и калибровки средств измерений и методик выполнения измерений
- ❖ Координация программ подготовки и повышения квалификации кадров в области радиологического мониторинга
- ❖ Международное сотрудничество в области радиологического мониторинга.





Планы работ

❖ Порядок рекультивации территорий, подвергшихся воздействию уранодобывающих производств

СП ЛКП - 91

Санитарные правила ликвидации, консервации и перепрофилирования предприятий по добыче и переработке радиоактивных руд

- ✓ Требования к реабилитации
- ✓ Критерии реабилитации
- ✓ Порядок подтверждения соответствия результатов работ
- ✓ Порядок сдачи-приемки объектов

СНП-77-92

Санитарные нормы и правила проектирования, эксплуатации, консервации, ликвидации (захоронения) хвостовых хозяйств ...

❖ Гармонизация требований законодательств и нормативной базы стран-участниц МЦП в области радиационной безопасности



Базис

нормативных документов

углубленная проработка

категории:

Радиационная безопасность



Требования к ограничению техногенного облучения

Требования к защите от природного облучения

Значения допустимых уровней радиационного воздействия

Требования к ограничению облучения населения

...





Спасибо за внимание

Козлов Павел Владимирович

Директор центра нормативного регулирования
АНО «Корпоративная Академия Росатома»

kozlov@rosatom-academy.org

www.rosatom-academy.org

Стенд АНО «Корпоративная Академия Росатома» на Атомэкспо-2014: **D39**





Центр нормативного регулирования

результаты работ



Разработаны проекты документов для систем Госкорпорации «Росатом»



Стандартизация

Метрология

Аккредитация

ПП РФ
от 01.03.2013
№ 173

ПП РФ
от 30.12.2012
№ 1488

ПП РФ
от 20.07.2013
№ 612

Разработанные документы устанавливают особенности в ОИАЭ



International
Standardization



Experts Development Programme

- ✓ Анализ необходимых навыков
- ✓ Отбор участников
- ✓ Заочное и очное обучение
- ✓ Приглашенные эксперты
- ✓ Тестирование
- ✓ 30 выпускников



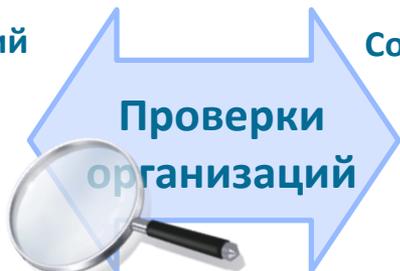
➤ **Мониторинг изменений нормативной базы**

Проведена оценка степени влияния изменений

➤ **Нормативное сопровождение Программы рекультивации территорий стран ЕврАзЭС**

Подготовлены проекты межправительственных соглашений для реализации Программы

Метрологический надзор



Соблюдение правил сертификации



Корпоративная Академия включена в Технический комитет по стандартизации ТК 322 «Атомная техника»



Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 1393 от 02.12.2013



Центр нормативного регулирования

оказываемые услуги



Разработка нормативных документов



Обучение в области нормативного регулирования



Проверки выполнения требований руководящих документов



Организация работы коллегиальных органов и экспертных групп



Организация конференций, семинаров и совещаний



Консультации

