



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





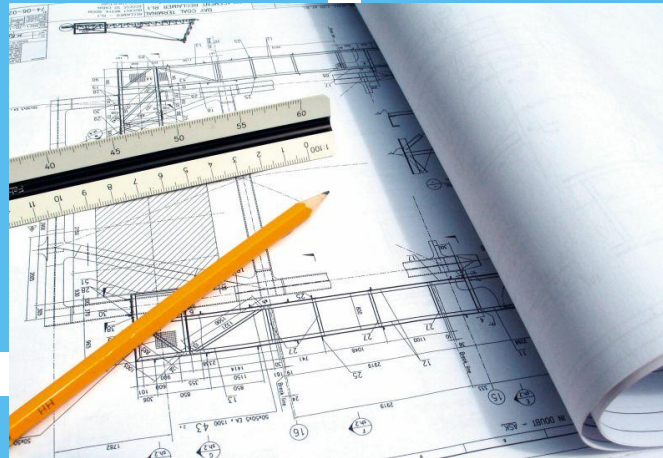
Подходы к проектированию

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



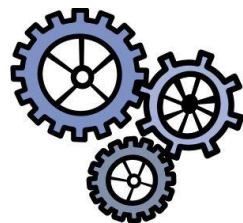


Подходы к проектированию базис нормативных документов



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 | 2.1.б | 3.1. | 4.1.a-б,в | 5.1. |
| 1.2. | 2.2.a-б,в | 3.2.б | 4.2.a-б,в | 5.2.a |
| 1.3.a-б,в | 2.3.б | 3.3.в | 4.3.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
экспертизы**



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



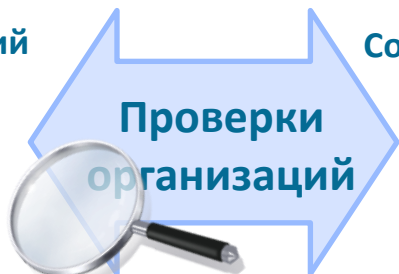
➤ **Мониторинг изменений нормативной базы**

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

