



Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральное агентство по недропользованию
Федеральное государственное унитарное геологическое предприятие
«Гидроспецгеология»

**Предложения по созданию
комплексной отраслевой системы
экологического мониторинга (КОСЭМ)
Госкорпорации «Росатом»
(на базе ИАС РЭМ)**

М.Л. Глинский

Общественный совет Госкорпорации «Росатом»
г. Москва, 21 ноября 2013 г.

Требования законодательства

- 331-ФЗ от 21.11.2011 г. «О внесении изменений в федеральный Закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ»;
- 170-ФЗ от 21.11.1995 г. «Об использовании атомной энергии»;
- 3-ФЗ от 09.01.1996 г. «О радиационной безопасности населения»;
- 190-ФЗ от 11 июля 2011 г. "Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации“
- Постановление Правительства РФ от 19.10.2012 г. № 1069 «О критериях отнесения отходов к РАО...»
- Постановление Правительства РФ от 09.08.2013 г. № 681 «О государственном экологическом мониторинге и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга».

Структура ИАС РЭМ ФГУП «ПО «Маяк»



Информационные блоки ИАС РЭМ ФГУП «ПО «Маяк»»

Источники

Выбросы

Сбросы

Хранилища
РАО

ГТС

Пищевые
продукты

Среда

Атмосфера

Почва, снег,
растительность

Недра и
поверхностные
воды

Метеорология

Безопасность

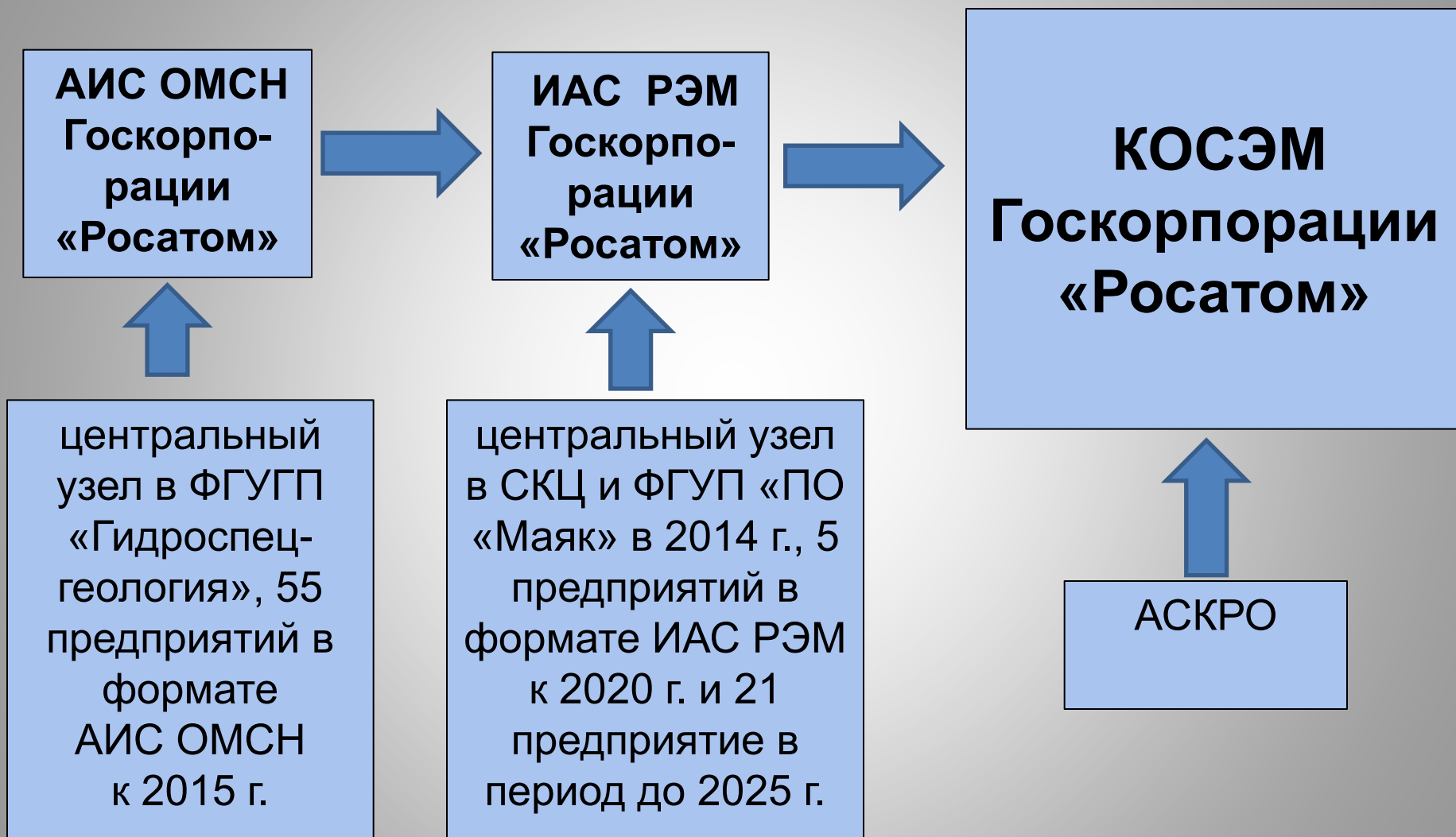
Дозовые
нагрузки

Прогноз

Аварийные
ситуации



Схема создания КОСЭМ





Исходное состояние КОСЭМ

- 1. Точки наблюдений по всем подсистемам мониторинга;**
- 2. Подсистема мониторинга состояния недр (ОМСН);**
- 3. Программный комплекс ИАС РЭМ;**
- 4. Утвержденная Программа развития ИАС РЭМ на 6 предприятиях Госкорпорации «Росатом» (в т.ч. центральный узел в СКЦ) на период 2013-2020 гг.**
- 5. АСКРО.**



Тактические задачи КОСЭМ

- Формирование информационной базы для обоснования безопасности текущей деятельности предприятий и населения;
- Информационная поддержка решения проблем наследия, в том числе и в части обоснования отнесения РАО к особым или удаляемым;
- Оптимизация информационно-аналитического обеспечения принятия управляющих решений и оценка эффективности мероприятий по охране окружающей среды.



Перечень мероприятий по созданию КОСЭМ

№	Наименование мероприятия	Сроки выполнения
1	Создание Координационного совета и рабочей группы	2013-2015 гг.
2	Определение организационной структуры для реализации проекта и порядка взаимодействия исполнителей. Разработка Технического задания	
3	Инвентаризация объектовых систем мониторинга и экспертная оценка результатов инвентаризации.	
4	Разработка нормативной документации	
5	Разработка Программы	
		8



Перечень мероприятий по созданию КОСЭМ

№	Наименование мероприятия	Сроки выполнения
6	Модернизация и развитие объектовых ИАС РЭМ, в т.ч.:	
6.1	Выполнение пилотных проектов по внедрению ИАС РЭМ на Центральном сервере СКЦ, ОАО «СХК», ФГУП «НИТИ», ОАО «ППГХО», ОАО «Белоярская АЭС», ОАО «МСЗ»	2013-2020 гг.
6.2	Модернизация Центрального узла ИАС РЭМ на базе ИКС ЯРБ ФГУП «СКЦ Росатома»	2014-2020 гг.
6.3	Развёртывание ИАС РЭМ на 21 предприятии отрасли	2021-2025 гг.
7	Модернизация и развитие программно-технических комплексов систем сбора и обработки информации	2014-2020 гг.
8	Развитие существующих и разработка новых программных и информационно-аналитических комплексов и систем для обработки данных	2014-2020 гг.



Выводы

Принять к сведению предложение ФГУГП «Гидроспецгеология» по созданию КОСЭМ.

Рекомендовать заместителю директора по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО (Абрамов А.А.), директору Департамента ЯРБ (Райков С.В.) совместно с ФГУГП «Гидроспецгеология» (Глинский М.Л.) рассмотреть вопрос о включении КОСЭМ с 2014 г. в долгосрочные финансируемые программы с созданием организационной структуры.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ