

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ В РОССИИ

**ПРОФЕССОР
СОЛОВЬЯНОВ А.А.**

**II Московский межотраслевой форум
по промышленной безопасности и экологии**

Москва 16 апреля 2013 года

Экологический мониторинг (мониторинг окружающей среды) - это комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1993 года № 1229 «О создании Единой государственной системы экологического мониторинга» (ЕГСЭМ).

Приказ Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 9 февраля 1995 г. № 49 «Об утверждении Положения о Единой государственной системы экологического мониторинга»

Единая государственная система экологического мониторинга (ЕГСЭМ) упразднена в 2002 году

ЕГСЭМ включала в себя следующие основные компоненты:

- мониторинг источников антропогенного воздействия на окружающую среду;**
- мониторинг загрязнения абиотического компонента окружающей природной среды;**
- мониторинг биотической компоненты окружающей природной среды;**
- социально-гигиенический мониторинг;**
- обеспечение создания и функционирования экологических информационных систем.**

**Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 331-ФЗ
«О внесении изменений в Федеральный закон «Об
охране окружающей среды» и отдельные
законодательные акты РФ»**

**В соответствии с ФЗ в России создается единая
государственная система экологического мониторинга.**

**В нее включаются все существующие виды
мониторинга в области охраны окружающей среды:
атмосферного воздуха, лесов, земель, недр, водных
объектов, животного и растительного мира,
охотничьих и водных биоресурсов, внутренних
морских вод и территориального моря,
исключительной экономической зоны и
континентального шельфа.**

**Составной частью единой системы является и
мониторинг радиационной обстановки.**

Главные задачи единой системы экологического мониторинга - непрерывные, регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды; хранение, обобщение и анализ собранной информации; своевременное выявление изменений состояния окружающей среды, их оценка и прогноз.

Федеральные органы исполнительной власти, ведущие экологический мониторинг, могут направлять другим ведомствам и хозяйствующим субъектам предложения о предотвращении негативного воздействия на окружающую среду, передавать контролирующим и правоохранительным органам сведения о нарушении установленных нормативов воздействия.

Предусмотрено формирование государственного фонда данных экологического мониторинга. Им могут воспользоваться органы власти, хозяйствующие субъекты и граждане.

Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) включает в себя подсистемы:

государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды;
государственного мониторинга атмосферного воздуха;
государственного мониторинга радиационной обстановки на территории Российской Федерации;
государственного мониторинга земель;
государственного мониторинга объектов животного мира;
государственного лесопатологического мониторинга;
государственного мониторинга состояния недр;
государственного мониторинга водных объектов;
государственного мониторинга водных биологических ресурсов;
государственного мониторинга внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации;
государственного мониторинга исключительной экономической зоны Российской Федерации;
государственного мониторинга континентального шельфа Российской Федерации;
государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал;
государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Государственный фонд данных является федеральной информационной системой, обеспечивающей сбор, обработку, анализ данных и включающей в себя:

информацию, содержащуюся в базах данных подсистем единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

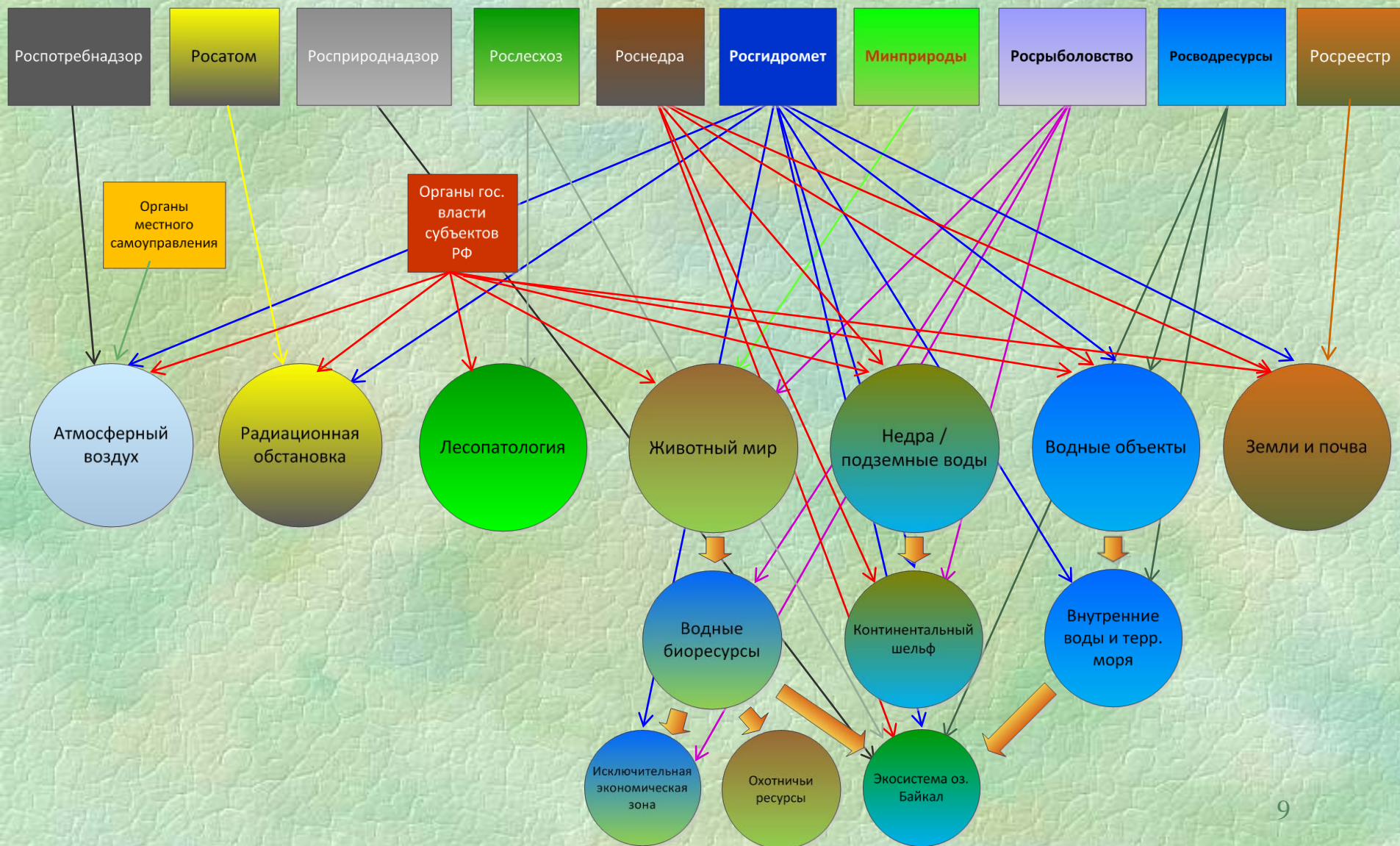
результаты производственного контроля в области охраны окружающей среды и государственного экологического надзора;

данные государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные на осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), а также органы государственной власти субъектов Российской Федерации, участвующие в осуществлении государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), обязаны направлять получаемую в ходе осуществления соответствующего мониторинга информацию в государственный фонд данных.

Порядок создания и эксплуатации государственного фонда данных, перечень видов включаемой в него информации, порядок и условия ее представления, а также порядок обмена такой информацией устанавливается Правительством Российской Федерации.

Отраслевые подсистемы экологического мониторинга



Проект Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке создания и эксплуатации государственного фонда данных государственного экологического мониторинга, перечня видов включаемой в него информации, порядка и условий ее представления, а также порядка обмена такой информацией».

Проект Постановления Правительства разработан Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации в обеспечение реализации положений пункта 4 статьи 63.2 Федерального закона от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и во исполнение поручения Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации И.И. Сечина от 06.12. 2011 №ИС-П9-8649.

Проект Постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении порядка создания и эксплуатации государственного фонда данных государственного экологического мониторинга, перечня видов включаемой в него информации, порядка и условий ее представления, а также порядка обмена такой информацией».

Государственный фонд данных состоит из:

- **информационной системы «Состояние окружающей среды»**
- **информационной системы «Воздействие**
- **информационно-аналитической системы «Отклик»**
- **портала государственного фонда данных**

Координация работ по созданию, развитию и обеспечению функционирования информационных систем осуществляется:

- Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации в отношении информационной системы «Отклик» и государственного фонда данных в целом;**
- Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в отношении информационной системы «Состояние окружающей среды».**
- Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в отношении информационной системы «Воздействие».**

**Постановление Правительства Российской Федерации
от 24 сентября 2012 г. № 966**

**«О подготовке и распространении ежегодного
государственного доклада о состоянии и об охране
окружающей среды»**

**«Доклад подготавливается Министерством природных ресурсов
и экологии Российской Федерации на основе информации,
содержащейся в государственном фонде данных
государственного экологического мониторинга
(государственного мониторинга окружающей среды), в
соответствии с методическими рекомендациями,
согласованными с заинтересованными федеральными
органами исполнительной власти, Государственной
корпорацией по атомной энергии «Росатом» и Российской
академией наук»**

Проект Мирового банка

«Исследование подсистем Росгидромета по мониторингу состояния и загрязнения окружающей среды, их роли и места в единой государственной системе экологического мониторинга с учетом нового законодательства РФ и международных стандартов в области экологического мониторинга, подготовка предложений по созданию федеральной информационной системы, обеспечивающей сбор, обработку и анализ экологических данных»

Реализован в 2012 году