



МЧС РОССИИ

Санкт-

Петербургский
университет



Презентация

На тему: «Экологический контроль и экологический мониторинг (мониторинг окружающей среды)».

Студент 2 курса
Группы 1421-ПОНБ
Ивашина Марина



Экологический контроль

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.12.2015)

"Об охране окружающей среды"

- **Экологический контроль** - это деятельность государственных органов, органов местного самоуправления, предприятий и граждан по соблюдению экологических норм и правил.





Система экологического контроля (надзора) в РФ

(ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 63, 68)



Государственный экологический контроль



осуществляют законодательные и исполнительные органы, а также специально уполномоченные органы. Согласно закону «Об охране окружающей среды» они имеют право:

- посещать предприятия, учреждения и организации независимо от форм собственности и подчинения, знакомиться с документами, необходимыми для исполнения служебных обязанностей;
- проверять работу очистных сооружений и установок, а также установленных природоохранных требований и нормативов;
- устанавливать нормативы и давать разрешения на сборы и выбросы вредных веществ;



- назначать государственную экологическую экспертизу;
- требовать устранения выявленных недостатков;
- привлекать виновных лиц к административной ответственности, направлять материалы о привлечении их к административной, дисциплинарной или уголовной ответственности, предъявлять иски в суд или арбитражный суд о возмещении вреда, причиненного окружающей среде и здоровью граждан;
- принимать решения об ограничении, приостановлении, прекращении функционирования любых предприятий и объектов, а также видов деятельности в случае нарушения экологических требований.



Муниципальный экологический контроль



- это контроль органов местного самоуправления на территории муниципального образования. Основой для его осуществления служат законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты органов местного самоуправления.

Основными задачами муниципального экологического контроля являются:

- выявление на территории муниципального образования природопользователей, нарушающих требования природоохранного законодательства и принятие мер для привлечения их к административной, уголовной и гражданско-правовой ответственности;



- мониторинг состояния природной среды на территории муниципального образования;
- координация деятельности в области производственного экологического контроля и производственного экологического мониторинга;
- информирование населения через средства массовой информации о состоянии природной среды на территории муниципального образования и другой необходимой и достаточной экологической информации;
- пропаганда природоохранного законодательства;
- привлечение общественных организаций и населения к участию в процессе исполнения на территории муниципального образования природоохранного законодательства;
- контроль за выполнением плановых мероприятий по охране окружающей среды организациями, физическими лицами, независимо от правового статуса, формы собственности и подчиненности;



- осуществление плановых и внеплановых проверок
- по соблюдению природоохранного законодательства;
- проверка достоверности представляемых форм статистической отчетности на соответствие фактическим данным;
- контроль за наличием разрешений на выброс, сброс загрязняющих веществ, размещение отходов;
- осуществление оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной или иной деятельности вновь создаваемых и реконструируемых предприятий, с целью выработки мер, снижающих уровень экологической опасности намечаемой деятельности;
- осуществление контроля за соблюдением требований природоохранного законодательства при строительстве (реконструкции), вводе в эксплуатацию сооружений и объектов хозяйственной деятельности.

Производственный экологический контроль



- контроль предприятия за своей деятельностью в области природопользования и охраны среды.

Необходимость проведения этого вида контроля наряду с Федеральным законом «Об охране окружающей среды», также определена Федеральными законами от 04.05.1999г № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24.06.1998г № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 30.03.1999г № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Программа (план) производственного контроля составляется юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем до начала осуществления деятельности. Необходимые изменения, дополнения в программу (план) производственного контроля вносятся при изменении вида деятельности, технологии производства, других существенных изменениях деятельности юридического лица, индивидуального предпринимателя, влияющих на санитарно-эпидемиологическую обстановку и (либо) создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

Общественный экологический контроль



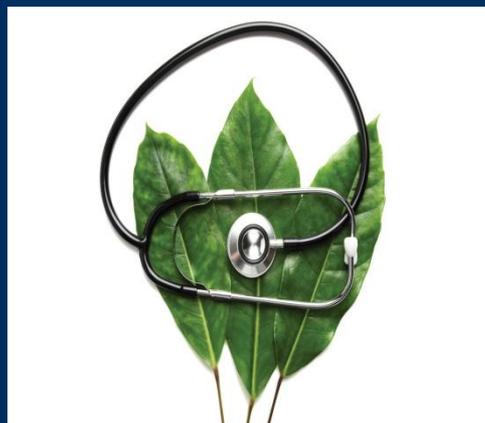
- контроль выполнения требований экологического законодательства со стороны общественных организаций, профсоюзов, отдельных граждан.

По возможностям получения информации и применения мер воздействия на нарушителей природоохранительного законодательства этот вид контроля уступает государственному, вместе с тем, он обладает и серьезным преимуществом – реальной независимостью от государственных структур и ведомственных интересов. Поэтому, общественный экологический контроль в большей степени отражает экологические интересы населения.





Мониторинг – как способ экологического контроля.



- Мониторинг (от англ. monitoring – следящий, слежение) – это система наблюдений, оценки и прогноза окружающей среды.

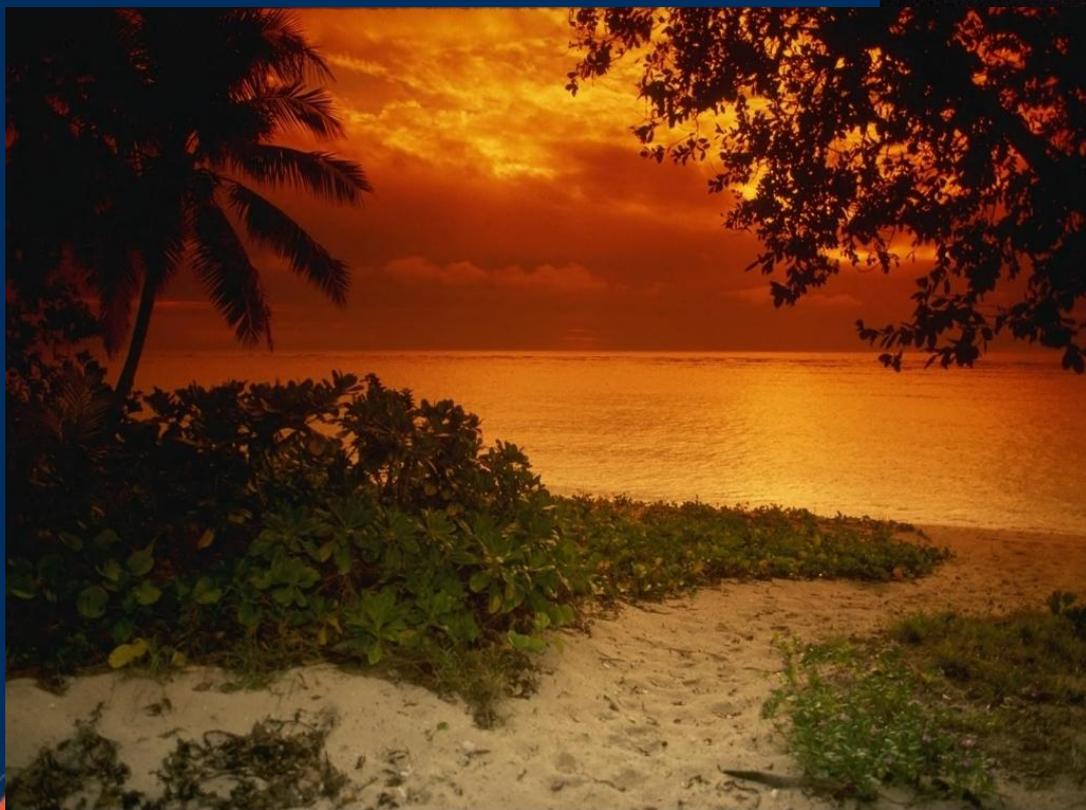
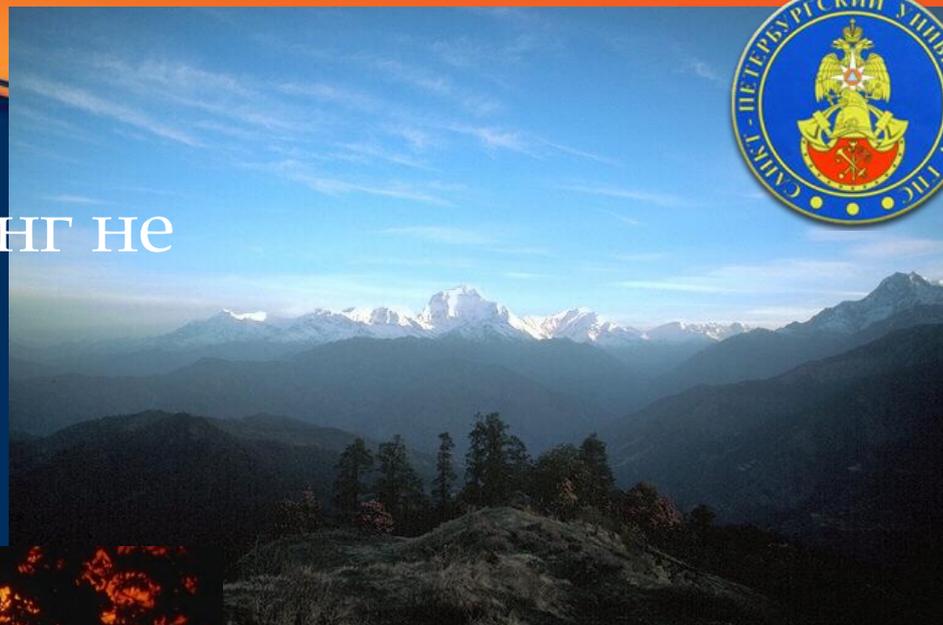
Термин «*мониторинг*» появился в 1972 г.



МОНИТОРИНГ



- Важно, что мониторинг не включает управление (регулирование) качеством среды.

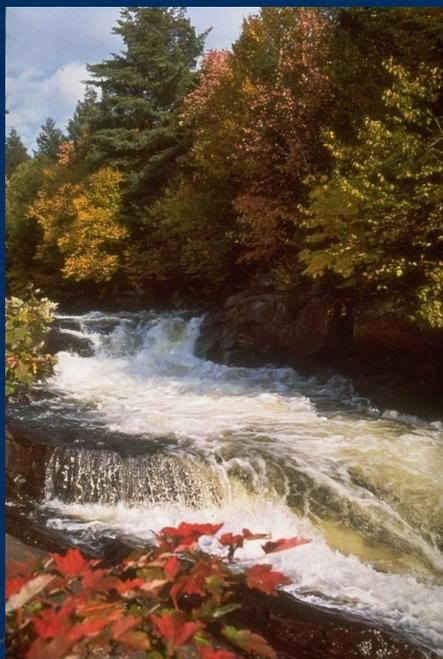


- Однако очевидно, что для организации управления качеством окружающей среды совершенно необходимым условием является организация системы мониторинга



Подсистемы мониторинга

- **биоэкологический;**
- **геоэкологический;**
- **биосферный.**





Биоэкологический мониторинг

Биоэкологический (биологический, санитарно-гигиенический, санитарно-токсикологический) мониторинг включает наблюдения:

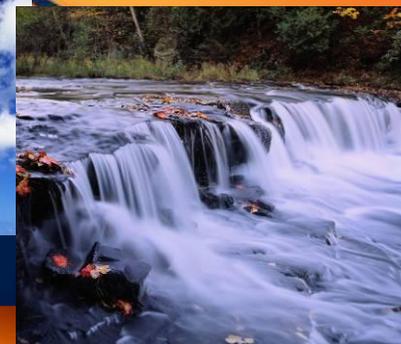
- за состоянием окружающей среды;
- за степенью загрязнения природных объектов вредными веществами;
- за воздействием этих загрязнителей на человека и биоту в целом (совокупность флоры, фауны и микроорганизмов);
- за наличием в окружающей среде аллергенов, патогенных микроорганизмов, пыли;
- за содержанием в атмосфере оксидов азота и серы, тяжелых металлов;
- за содержанием водных объектов, степенью их загрязнения и т.д.



Биоэкологический мониторинг

Объектами биоэкологического мониторинга являются:

- приземные слои атмосферы,
- поверхностные и грунтовые воды,
- почвы,
- промышленные и бытовые стоки и выбросы,
- реактивные излучения и отходы.

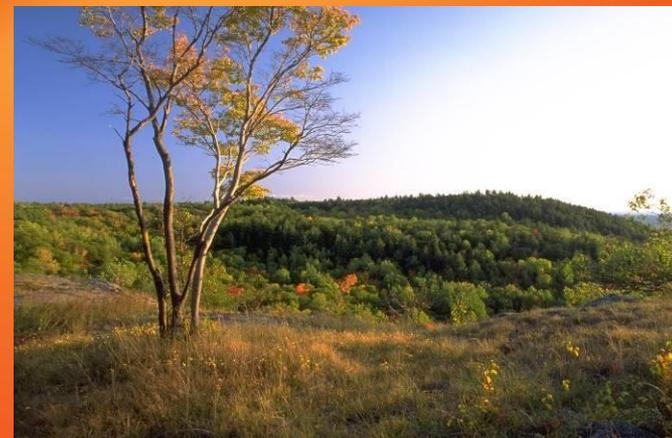




Геоэкологический мониторинг

Системный геоэкологический (природо-хозяйственный) мониторинг заключается в наблюдении:

- за изменениями в экологических системах (биогеоценозах);
- за продуктивностью биогеоценозов;
- за динамикой запасов полезных ископаемых, водных, земельных и растительных ресурсов;





Геоэкологический мониторинг

Объектами геоэкологического мониторинга служат:

- исчезающие виды растений, животных, микроорганизмов,
- природные эко- и геосистемы,
- агросистемы,
- лесные насаждения,
- рекреационные системы.





Биосферный мониторинг

Глобальный биосферный мониторинг имеет целью:

- контроль за состоянием окружающей среды в глобальном масштабе,
- наблюдение за глобально-фоновыми изменениями в природе,
- прогноз возможных изменений биосферы и всей географической оболочки в результате хозяйственной деятельности человека.

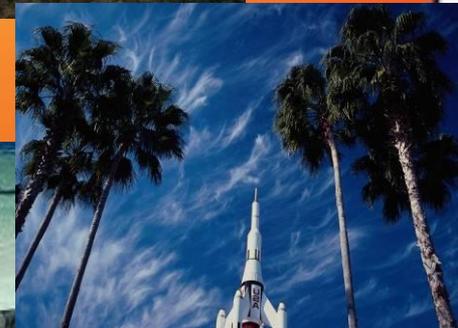


Биосферный мониторинг



Объектами биосферного мониторинга являются:

- радиационный баланс,
- прозрачность атмосферы и ее антропогенное изменение,
- мировой баланс и загрязнение Мирового океана,
- крупномасштабные изменения в биохимических циклах элементов и веществ (CO_2 , O_2 , N , P , S , H_2O и др.),
- энергообмен географической оболочки с космосом,
- мировая миграция животных (включая птиц, насекомых) и растений,
- изменение климата на планете.





Биосферный мониторинг

В целях проведения фоновых наблюдений по всему миру создается сеть биосферных заповедников, на территории которых запрещается производственная деятельность, представляющая опасность для всего живого.

В настоящее время в 62-х странах мира создано более 230 биосферных заповедников.

