

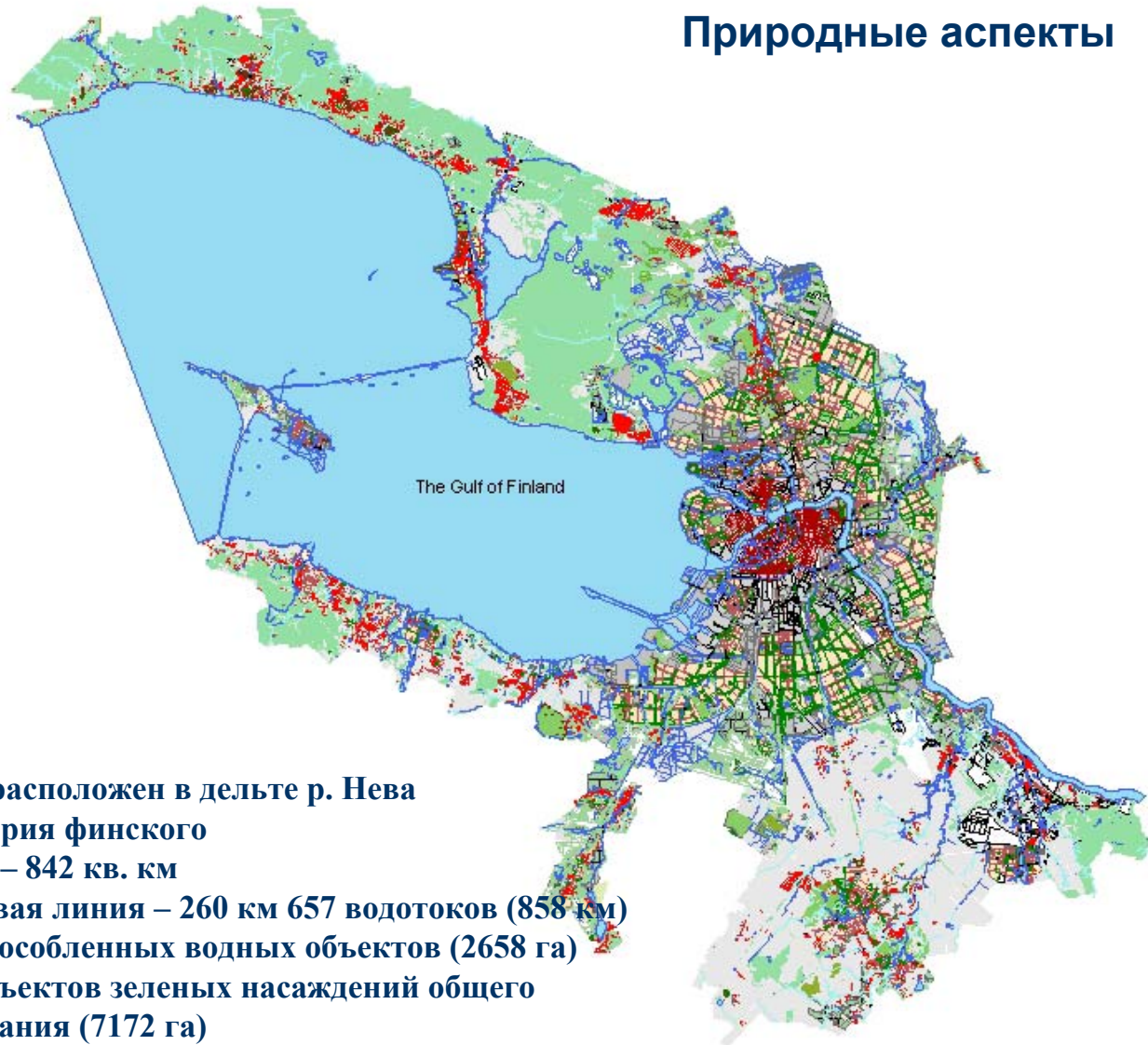


ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

**Н.Д.Сорокин,
Заместитель председателя Комитета
по природопользованию, охране окружающей
среды и обеспечению экологической безопасности
Правительства Санкт-Петербурга**

Введение

Природные аспекты



- Город расположен в дельте р. Нева
- Акватория финского залива – 842 кв. км
- Береговая линия – 260 км 657 водотоков (858 км)
- 2732 обособленных водных объектов (2658 га)
- 1890 объектов зеленых насаждений общего пользования (7172 га)
- 6 особо охраняемых территорий

Введение


Экономические аспекты



127 000 объектов недвижимости
116 000 действующих организаций
1 331 000 транспортных средств
13 мил. тонн нефти
6 портов
Морской порт – 65 мил тонн грузов
20% сельскохозяйственного назначения
Бюджет (2007) – 200 млрд. руб



Об экологическом мониторинге на территории Санкт-Петербурга. Закон Санкт-Петербурга от 17.04.2006 N 155-21



Настоящий Закон Санкт-Петербурга регулирует отношения в сфере экологического мониторинга на территории Санкт-Петербурга.

Статья 2. Объекты экологического мониторинга

Объектами экологического мониторинга на территории Санкт-Петербурга являются атмосферный воздух, почвы, зеленые насаждения, городские леса, водные объекты, объекты животного и растительного мира, особо охраняемые природные территории, состояние недр, источники антропогенного воздействия, природные факторы.

Об экологическом мониторинге на территории Санкт-Петербурга. Закон Санкт-Петербурга от 17.04.2006 N 155-21

Статья 3. Субъекты экологического мониторинга

Государственный экологический мониторинг на территории Санкт-Петербурга осуществляется уполномоченным Правительством Санкт-Петербурга исполнительным органом государственной власти Санкт-Петербурга, а также специализированными организациями, уполномоченными Правительством Санкт-Петербурга осуществлять государственный экологический мониторинг.

О специализированной организации, осуществляющий государственный экологический мониторинга на территории Санкт-Петербурга. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от от 13.03.2007 №246

Мониторинг проводимый силами Комитета



В ведении Комитета находятся:

автоматизированная система контроля и управления качеством атмосферного воздуха (УКВ)

автоматизированная система контроля радиационной обстановки Санкт-Петербурга (АСКРО)

С 2007 года:

Мониторинг зеленых насаждений

Мониторинг городских почво-грунтов

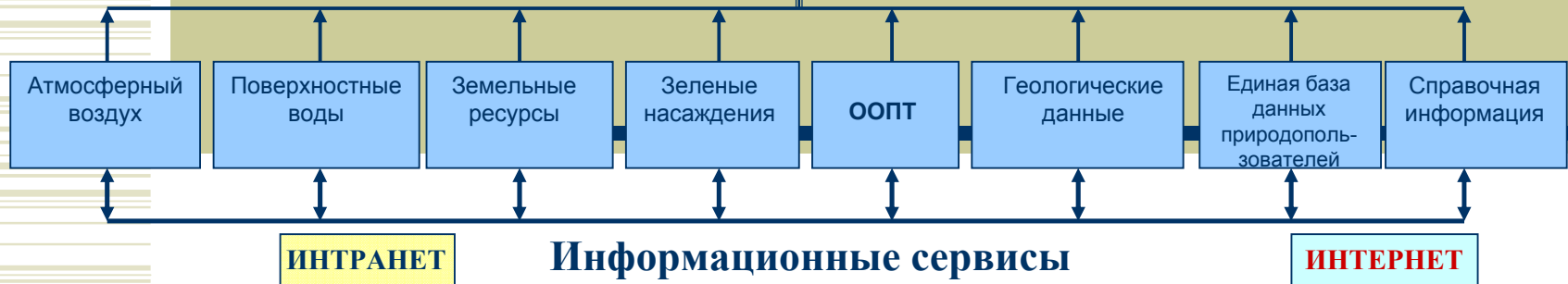
Полигон мыс Шепелево



Экологический паспорт территории Санкт-Петербурга


Навигационная система (база метаданных)

Экологический баланс Санкт-Петербурга



Мониторинг биологического загрязнения

Система долговременных регулярных наблюдений во времени и пространстве, направленная на получение информации о состоянии популяций наиболее важных видов и сообществ в пространстве и во времени на наиболее важных участках квазиестественных и искусственных экосистем.



Контракт №152 2004 года «Разработка системы мониторинга биологического загрязнения для водных экосистем бассейна Финского залива»

Контракт №132 в 2005 году «Апробация системы мониторинга биологического загрязнения для водных экосистем бассейна Финского залива»

Контракт № 326 в 2006 году «Мониторинг биологического загрязнения для водных экосистем бассейна Финского залива»



Главная причина создания системы мониторинга «биологического загрязнения»:



интенсификация судоходства, гидростроительство и, как следствие, ожидаемое возрастание числа видов-вселенцев и их роли в экосистемах.

ЦЕЛЬ: снижение ущерб от биологического загрязнения водных экосистем бассейна Финского залива

Задачи :

- ◆ **Проведение наблюдений** за динамикой видового разнообразия чужеродных организмов
- ◆ **Анализ** современного распределения чужеродных организмов и выявление основных тенденций в распространении
- ◆ **Разработка системы экспертных оценок** для последующего прогноза динамики биологического загрязнения
- ◆ **Формирование базы данных** о станциях наблюдений и количественных показателях популяций чужеродных видов
- ◆ **Прогноз** распределения чужеродных организмов в восточной части Финского залива



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!