



MAA-AMET

Estonian Land Board

# Эстонская топографическая база данных (ЭТБД) и её совместное использование

15-ое заседание Балтийского отдела  
Группы экспертов ООН  
по географическим названиям

Olev Veskimäe  
[www.maaamet.ee](http://www.maaamet.ee)



# Содержание

- Топографическая база данных (ЭТБД)
- Обновление данных
- Обеспечение качества данных
- Обмен данными для совместного использования



# История

- \* 1991. Долгосрочная программа по созданию основной карты в масштабе 1 : 10 000 и 1 : 20 000
  - \* 1996. Полностью цифровые карты на основе стерео-фотограмметрии
  - \* 1999. Предварительное проектирование топографической базы данных, модель пространственных данных
  - \* 2005. Разработка системы топографической базы данных
  - \* 2007. Топографическая база данных (ЭТБД)
  - \* 2011. Новые правовые рамки
-



## Новый закон

- Правовые основы в соответствии с директивой ЕС “INSPIRE”
- Новые понятия
- Инфраструктура
- Взаимодействие
- Распределение данных
- Различные услуги



## Принципы ЭТБД

- Пространственная объектно-ориентированная база топографических данных
- Сохранение источников данных
- Поддержка истории и версий
- Сохранение подробной информации о создании и изменении объекта
- Возможность передачи данных для дополнительной обработки
- Назначение уникального идентификатора



## Обновление данных

- Возможности для обновления данных
  - Обеспечение своевременного обновления данных
  - Обеспечение частичного обновления данных
  - Использование различных источников данных
- Различные типы обновлений базы данных
  - Регулярное (плановое)
  - Обмен данными
  - По заказу
  - В результате обработки данных
- Управление недостатками в процессе обновлений



## Достижение и поддержка качества

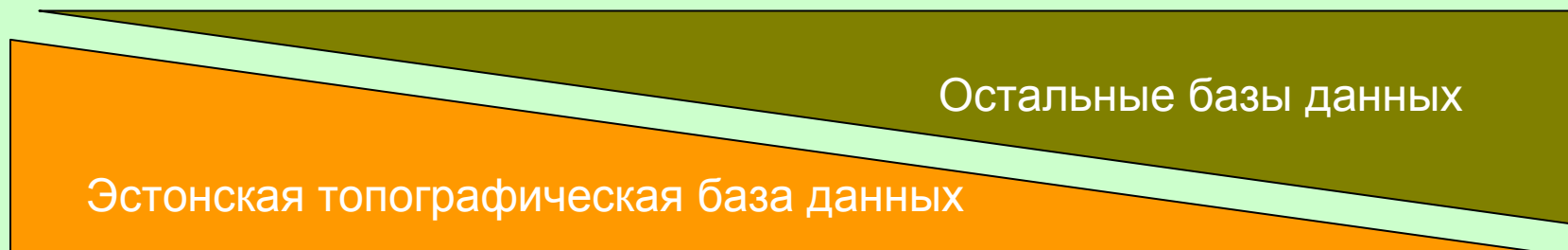
Обеспечение качества - один из ключевых вопросов производственного процесса. Для этого применяются:

- Управление и поддержка всей системы
- Следование правилам и обязанностям
- Проверка качества данных
- Устранение ошибок
- Меры по предотвращению повторения ошибок
- Периодическая оценка качества



## Взаимодействие

- Совместное использование данных
  - Совместимые стандарты
  - Возможность ссылок на другие базы данных
    - Возможность быть частью более крупной информационной системы







## Обмен данными и сотрудничество

- Национальный регистр дорог
  - Дорожный Департамент
  - Местные органы власти
  - Эстонский Центр Управления Государственными Лесами
- Государственный регистр по охране природы
  - Эстонский Информационный Центр Окружающей Среды
- Система адресных данных
- Государственный регистр географических названий
- Государственный регистр строительных работ
  - Министерство Экономики и Коммуникаций



## Резюме

- \* Эстонская топографическая база данных (ЭТБД) является важной основой для обеспечения топографических данных в государственной геоинформатике и картографии.
  - \* В результате сотрудничества с различными организациями, ЭТБД успешно связана с другими регистрами, в которых топографические данные также основаны на ЭТБД.
  - \* Сотрудничество с различными организациями позволяет снизить затраты связанные с производством топографических данных.
  - \* Обмен информацией с различными регистрами позволяет государству обеспечить общество современными и высококачественными пространственными данными и геоинформационными системами и сервисами.
-



**Спасибо!**

Olev.Veskimae@maaamet.ee