



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



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

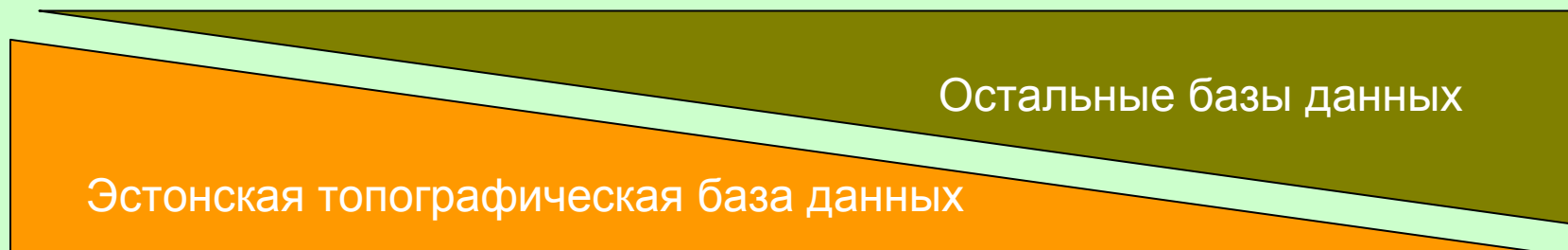
Обеспечение качества - один из ключевых вопросов производственного процесса. Для этого применяются:

- 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