



**Девятая Конференция Организации
Объединенных Наций по стандартизации
географических названий**

Нью-Йорк, 21–30 августа 2007 года

Пункт 12(d) предварительной повестки дня*

**Файлы топонимических данных: системы
автоматизированной обработки данных****Системы автоматизированной обработки данных
о географических названиях в Японии****Представлен Японией****

Расширение использования компьютерных систем в частном и государственном секторах подстегнуло развитие баз данных географических названий и связанной с ними информации. Ниже предлагается вводная информация о некоторых основных базах данных географических названий, созданных в Японии.

А. База данных географических названий для административно-территориальных единиц

В Японии существует приблизительно 1800 муниципалитетов. Система цифровых кодов, соответствующих каждому из них, была разработана организацией «Джапан индастриал стэндартс (ДИС)». Сбор наименований и другой информации в рамках баз данных, которые предназначены для более широкого использования, входит в обязанность органов местного самоуправления.

Базы данных о географических названиях в рамках соответствующих административных границ создаются соответствующими организациями министерства внутренних дел и коммуникаций. В этих базах данных содержатся системы классификации, орфографии, фонетики и т.д. географических названий (их в настоящее время около 480 000), которые составляются и ведутся в национальных масштабах в качестве файлов, соответствующих «городским районам» (cho) и «деревенским кварталам» (aza).

* E/CONF.98/1.

** Подготовлено Японией.



В. База данных географических названий с привязкой к географическим координатам

В 2000 году министерство государственных земель, инфраструктуры и транспорта приступило к разработке системы «информации о жилых кварталах с привязкой к системе координат», в соответствии с которой данные о координатах (широта, долгота и данные о представительных точках в жилых кварталах по координатам на плоскости) прилагаются к названиям жилых кварталов (городские районы (cho), городские кварталы (chome) или деревенские районы (oaza), а также номера жилых кварталов или номера лотов) в районах городского планирования Японии (приблизительно 97 000 кв. км).

В марте 2002 года эта система была готова, и с 2003 года ее данные постоянно обновляются на ежегодной основе. С апреля 2001 года эти данные были переданы в бесплатное публичное пользование через Интернет.

В 2002 году Институт географической съемки завершил процесс оцифровки (преобразование в векторную форму) всех объектов на топографических картах масштаба 1:25 000 (около 4300 листов), на которых отображена вся территория Японии (приблизительно 378 000 кв. км), и разработал новую систему, призванную обеспечивать эффективное обновление имеющихся данных.

В эту систему собраны данные о правописании, произношении и географических координатах представительных точек почти 470 000 географических названий жилых и природных объектов, фигурирующих на топографических картах Японии. Система позволяет обновлять данные в режиме реального времени именно так, как это делается в отношении объектов, изображенных на топографических картах.

Некоторые из этих данных были включены в данные векторной формы топографических карт масштаба 1:25 000 и опубликованы, что позволяет использовать их вместе с различными типами систем топографической информации. Эти же данные были включены и в веб-систему «Дэнси Кокудо»¹ в Интернете. Данная система обеспечивает пользователям доступ к различным видам географической информации, используя в качестве отправной точки всего лишь одно какое-либо географическое название.

¹ Различные виды географической информации, связанные с цифровыми данными о национальных земельных ресурсах, объединяются на основе информации о местоположении. Их можно воспроизводить на компьютере в качестве киберземельных ресурсов Японии с помощью программы WebGIS, предлагаемой Институтом географической информации. Данные топографических карт масштаба 1:25 000 даются в качестве справочной информации. Этими материалами можно воспользоваться на безвозмездной основе с сайта <http://cyberjapan.jp/>.