

2 April 2019
Russian
Original: English

Группа экспертов Организации Объединенных Наций по географическим названиям

Сессия 2019 года

Нью-Йорк, 29 апреля — 3 мая 2019 года

Пункт 15 предварительной повестки дня*

**Файлы топонимических данных и
топонимические справочники (обработка данных
и ее инструменты, управление базами данных,
распространение данных: продукты и услуги)
(Рабочая группа по файлам топонимических
данных и топонимическим справочникам)**

Преимущества использования постоянных индивидуальных идентификаторов имеющих название географических объектов и географических названий

Резюме**

Названия присваиваются географическим объектам для того, чтобы люди могли о них точно говорить и писать. Цель названия — обозначить конкретный объект в процессе коммуникации между людьми. Если отправитель и получатель сообщения используют одни и те же названия для одних и тех же объектов, сообщение служит своей цели и помогает людям мыслить и действовать правильно в каждой ситуации. Названия в картах и справочниках помогают найти нужные объекты.

Если говорить об использовании названий в инфраструктуре информационных технологий и геопространственной информации, то названия или другие характеристики обычно не позволяют идентифицировать объект достаточно точно, например, когда разные объекты имеют одно и то же название. Поэтому модели данных географических названий часто сопровождаются уникальными идентификаторами имеющих название географических объектов и/или

* GEGN.2/2019/1.

** Полный текст доклада был подготовлен Тему Лескинемом (Национальное землеустроительное ведомство Финляндии). Доклад будет опубликован по адресу https://unstats.un.org/unsd/geoinfo/UNGEKN/1st_session_UNGEKN.html только на языке оригинала под условным обозначением GEGN.2/2019/55/CRP.55.



географических названий: это позволяет однозначно идентифицировать их для технических целей.

Постоянные уникальные идентификаторы позволяют делать, например, следующее:

- объединять источники данных; сопоставлять обозначенные географические объекты и их стандартизированные названия с соответствующими объектами в других реестрах и базах геопространственных данных;
- получать надежную информацию о жизненном цикле географических объектов и их названий на основе вариантов объектов базы данных, генерируемых при каждом изменении объекта;
- получать основанные на информации о жизненном цикле географических объектов и их названий обновления, генерируемые только при внесении изменений; такие обновления могут быть обусловлены добавлением, изменением и удалением данных об объектах в течение определенного периода времени;
- получать сведения о состоянии массива данных в данный момент времени на основе информации о жизненном цикле;
- предоставлять информацию о конкретном географическом объекте или названии в виде связанных между собой данных как в формате, пригодном для интерактивного доступа, так и в машиночитываемом формате.

В докладе содержится информация о системе использования уникальных идентификаторов и информации о жизненном цикле географических объектов и их названий, содержащихся в Реестре географических названий Национального землеустроительного ведомства Финляндии. В докладе также представлена информация о соответствующих преимуществах, прикладных аспектах и возможностях развития информационных услуг и национальной инфраструктуры геопространственной информации.