

Усовершенствование системы энергетической статистики и качества данных в Грузии



ГОГИТА ТОДРАДЗЕ,

Национальная служба статистики Грузии (ГЕОСТАТ)

Международная конференция по достижениям Планов действий по энергетической статистике (2012-2014 гг.) и важности повышения качества данных для энергетической статистики, топливно- энергетических балансов и планирования

Загреб (Хорватия), 26-27 ноября 2014 года

Прогресс и изменения

- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики, ГЕОСТАТом и Техническим секретариатом INOGATE
- Институциональные механизмы
- Улучшение доступа к административным источникам
- Международное сотрудничество
- Рост уровня знаний персонала
- Разработка методики сбора данных
- Сбор данных от энергетического сектора и конечных потребителей

Осуществленная деятельность (I)

- 1-я миссия ITS по предоставлению технической помощи и практический семинар для ГЕОСТАТа и Министерства энергетики по определению важных участников и элементов данных, необходимых для составления энергетического баланса (март 2013 года);
- Включение обследования энергопотребления в ежегодную Программу статистических работ на 2014 год;
- Включение затрат на проведение обследования энергопотребления в бюджет ГЕОСТАТа на 2014 год;
- Рост числа специалистов, работающих с энергетической статистикой (затраты на такого специалиста включены в бюджет ГЕОСТАТа на 2014 и 2015 гг.);



Осуществленная деятельность (II)

- Участие в и посещение тренингов, практических семинаров, учебно-ознакомительных поездок и обмен опытом между различными странами;
- Проведение подготовительной работы для обследований:
 - пересмотр существующих вопросников для обследований хозяйственной деятельности и домашних хозяйств (включение дополнительных вопросов, таблиц и пр.);
 - составление плана обследования;
 - выборочная совокупность;
 - определение респондентов;
 - методика, инструкции;
 - новые вопросники.

Вопросники по энергетической статистике (I)

Часть I. Сбор данных от энергетического сектора (энергетических компаний)

Уголь

1. Вопросник А1 – (для угольных шахт)

Природный газ

2. Вопросник В1 – (для компаний, добывающих природный газ)

3. Вопросник В2 – (для ОГТС, операторов ПХГ)

4. Вопросник В3 – (для ОРС)

5. Вопросник В4 – (для поставщиков природного газа)

Нефть и нефтепродукты

6. Вопросник С1 – (для компаний, добывающих сырую нефть)

7. Вопросник С3 – (для трейдеров нефтепродуктами)

Вопросники по энергетической статистике (II)

Часть I. Сбор данных от энергетического сектора (энергетических компаний)

Электроэнергия

8. *Вопросник D1 – (для генерирующих компаний).*

9. *Вопросник D2 – (для передающих компаний).*

10. *Вопросник D3 – (для распределительных компаний).*

11. *Вопросник D4 – (для теплоэлектростанций).*

Возобновляемые источники энергии

12. *Вопросник F2 – (для производителей и трейдеров пеллетами, брикетами, древесной щепой, древесным углем, др.)*

Вопросники по энергетической статистике (III)

Часть II. Сбор данных о конечном энергопотреблении

Промышленность, строительство и сектор услуг

13. Вопросник M1

Транспортный сектор

14. Вопросник T1 – (для железнодорожного транспорта)

15. Вопросник T2 – (для авиационного транспорта)

16. Вопросник T3 – (для транспорта внутренних вод)

17. Вопросник T4 – (для морского и прибрежного транспорта)

18. Вопросник T5 – (для автомобильного транспорта (в т.ч. метро))

Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство

19. Вопросник A11

Сектор домашних хозяйств

20. Вопросник H1

Другая осуществленная деятельность

- Обсуждение с Министерством энергетики вопросников и инструкций;
- 2-я миссия ITS по предоставлению технической помощи (обсуждение и согласование с экспертами INOGATE структуры обследования, вопросников, инструкций и других тем, чтобы предотвратить непонимание вопросов, не соответствующие теме вопросы и их возможное повторение (март 2014 г.);
- Проведение мероприятий на местах и сбор данных – с апреля по сентябрь 2014 г.;
- Очистка базы данных (проверка и контроль данных) – октябрь-ноябрь 2014 г.;
- Обзор результатов обследования и составление энергетического баланса при поддержке Техн. секретариата INOGATE – октябрь, ноябрь 2014 г.



Сбор данных

**Энергетические
данные**

Конечные потребители

Нефинансовые
корпорации

Финансовые
корпорации

Неприбыльные
организации

Государственные
административные
органы

Домашние хозяйства

Энергетический сектор

Шахты и добывающие
компании

Поставщики

Трейдеры,
распределительные
компании

Операторы и другие

Сбор данных от

энергетического сектора

	Вопросник	Кол-во респондентов	Респонденты
Уголь	A1	1	Угольная шахта
Природный газ	B1	1	Нефтегазовая корпорация
	B2	1	Газотранспортная компания
	B3	25	Газораспределительные компании
	B4	14	Поставщики природного газа
Нефть и нефтепродукты	C1	1	Нефтегазовая корпорация
	C3	61	Трейдерами нефтепродуктами
Электроэнергия	D1, D2	1	Грузинская государственная электросистема
	D3	3	Распределительные компании Теплоэлектростанции
	D4	3	
ВИЭ	F2	-	-

Сбор данных от

конечных потребителей

Нефинансовые корпорации

Использование существующего обследования хозяйственной деятельности и добавление таблицы, связанной с фактическим потреблением форм энергии

Предмет обследования	Нефинансовые корпорации (юридические лица и частные предприниматели)
Охват	1. Все виды экономической деятельности (NACE rev. 1.1) за исключением J, P, Q, L, и 52.62.2); 2. Все регионы, все населенные пункты
Метод обследования	Стратифицированная случайная выборка Крупные компании – полный охват; средние и малые компании – использование метода выборки
Размер выборки	Около 12 500 предприятий
Метод сбора данных	Вопросник в онлайн режиме (веб-приложение (PHP))

Сбор данных от конечных потребителей

Финансовые корпорации

Проведение нового обследования

Предмет обследования	Финансовые корпорации
Охват	Банки, микрофинансовые институты и страховые компании
Метод обследования	Перепись (обследование с полным охватом)
Размер выборки	Около 20 банков, 12 микрофинансовых институтов и 14 страховых компаний
Метод сбора данных	Вопросник в онлайн режиме (веб-приложение (PHP))

Сбор данных от конечных потребителей

Неприбыльные организации

Использование ежегодного обследования для неприбыльных организаций и добавление таблицы, связанной с потреблением форм энергии

Предмет обследования	Неприбыльные организации, обслуживающие домашние хозяйства
Охват	1. Все виды экономической деятельности 2. Все регионы
Метод обследования	Стратифицированная случайная выборка
Размер выборки	Около 400 учреждений
Метод сбора данных	Вопросник в онлайн режиме (веб-приложение (PHP))

Сбор данных от конечных потребителей

Государственные административные органы

Проведение нового обследования

Предмет и охват обследования	Государственные органы, министерства, юридические лица государственного права, другие центральные и местные правительственные органы; государственные школы
Метод обследования	Полный охват
Размер выборки	Около 2 500 учреждений
Метод сбора данных	Вопросник в онлайн режиме (веб-приложение (PHP))

Сбор данных от конечных потребителей

Домашние хозяйства

Использование ежеквартального обследования домашних хозяйств и добавление таблицы, связанной с потреблением форм энергии

Предмет обследования	Домашние хозяйства
Охват	Все регионы
Метод обследования	Двухэтапная стратифицированная выборка
Размер выборки	Около 3 400 домашних хозяйств
Метод сбора данных	Личное интервью

Планы на будущее (I)

- Составление полного энергетического баланса за 2013 год (декабрь 2014 г.);
- Внедрение международных рекомендаций по энергетической статистике;
- Поддержание и улучшение сотрудничества с соответствующими учреждениями и основными важными участниками;
- Активное сотрудничество с административными органами и работа с административными источниками;
- Активное сотрудничество с международными организациями и экспертами;
- Обмен опытом с другими странами;

Планы на будущее (II)

- Работа с методикой и качеством данных;
- Пересмотр и усовершенствование существующей системы сбора энергетических данных;
- Сбор данных от энергетического сектора (на ежегодной основе);
- Проведение обследования энергопотребления (регулярно);
- Составление полного энергетического баланса (на ежегодной основе);

СПАСИБО!

Гогита Тодрадзе,

***Начальник управления коммерческой
статистики,***

Национальная служба статистики Грузии

gtodradze@geostat.ge

