

ИНСТИТУТ СТАТИСТИКИ ТУРЦИИ 

Растительный покров гор (MGCI)

Пример расчета исходного уровня для Турции


Овюнч Уйсал, ТурСтат

Семинар по статистике в области ЦУР, Женева, 17-18 апреля 2019 года 1 / 12


ИНСТИТУТ СТАТИСТИКИ ТУРЦИИ 

Содержание

- ✓ Предыстория
 - Показатель как результат работы ФАО
 - Инструмент: Collect Earth
- ✓ Какую поддержку может оказать ФАО
- ✓ Что было сделано в Турции
- ✓ Переписка ФАО с Турцией
- ✓ Расчеты
- ✓ Сравнение
- ✓ Планирование и предложение



Семинар по статистике в области ЦУР, Женева, 17-18 апреля 2019 года 2 / 12

ИНСТИТУТ СТАТИСТИКИ ТУРЦИИ 

Предыстория

Показатель как результат работы ФАО

Показатель разработан Партнерством по горным районам (секретариат в ФАО)

- Измеряет изменения в растительности в горных районах, т.е. лесов, кустарников, деревьев, пастбищ, пахотных землях и т. д. - для мониторинга прогресса в достижении задач по лесным покровам
- «Сопоставление данных по растительному покрову, получаемых из инструмента ФАО Collect Earth и глобальной карты гор, составленной Руководящим комитетом ФАО/Партнерством по горным районам в 2015 году»
- «Индекс имеет глобальный охват и его можно рассчитать на глобальном, региональном, национальном и субнациональном уровнях»

(процесс компиляции был начат ФАО в конце 2016 года, консультаций со странами проведены в конце 2017 года)

Семинар по статистике в области ЦУР, Женева, 17-18 апреля 2019 года

3 / 12

ИНСТИТУТ СТАТИСТИКИ ТУРЦИИ 

Предыстория

Инструмент: Collect Earth

- «Collect Earth является бесплатным и открытым источником, который позволяет собирать данные посредством Google Earth в различных целях, в том числе
 - ✓ Оценки землепользования, изменений землепользования и лесного хозяйства
 - ✓ Мониторинга сельскохозяйственных земель и городских территорий
 - ✓ Проверки существующих карт
 - ✓ Количественной оценки обезлесения, лесовозобновления и опустынивания»
- Потребности в обучении
(ФАО организовала и профинансировала: обучение по применению Collect Earth 14-15 декабря 2017 года и 26-29 ноября 2018 года в Риме)

Семинар по статистике в области ЦУР, Женева, 17-18 апреля 2019 года

4 / 12

Какую поддержку может оказать ФАО

- Помочь странам увеличить сетку выборки и собирать больше данных для повышения точности показателя 15.4.2.
- Техническая помощь по требованию
- Практические занятия по использованию Collect Earth 14-15 декабря 2017 года и 26-29 ноября 2018 года в штаб-квартире в Риме.
 - Турция (Министерство сельского и лесного хозяйства) также приняла участие

Переписка между ФАО и Турцией

- 21.12.2017 Первый запрос на валидацию данных
- 12.01.2018 Запросили дополнительное время на национальную координацию
- 02.02.2018 Национальный расчет направлен в ФАО
- Прочие сообщения (напоминание, вопрос по расчету и т.д.)

Что было сделано в Турции

- Развитие потенциала
 - В различных управлениях Министерства сельского и лесного хозяйства искали правильного координатора, соответствующего техническим потребностям
 - (во время первого пилотного проекта по потокам данных – 2017)
 - Координатор (Мурат Арслан) работал над расчетом (также при содействии ученых) этого показателя
 - (сначала в конце 2017 года и затем в 2018 году).

Соответственно инструменты и ноу-хау ФАО были связаны с национальным потенциалом

(при содействии национального координационного органа – НСО и министерской координации).

Что было сделано в Турции

- Первый расчет и цифры (отличающиеся от расчетов ФАО и близкие к параллельным расчетом, направленным в ФАО в феврале 2018 года)
 - Сопровождались валидацией в конце 2017 года
- Предложение ФАО о проведении семинара в Риме (декабрь 2018 года)
- **Национальный пресс-релиз по 83 показателям ЦУР (согласованных с глобальным перечнем, 19 февраля 2019 года)**
 - Включая растительный покров гор
 - Наряду с процессом второго сбора данных и семинаром национальный разработчик данных немного пересмотрел первый расчет растительного покрова гор
- **Данные и результаты были представлены ФАО во время первого национального семинара и ФАО приветствовала предпринимаемые усилия (по состоянию на март 2019 год)**

Расчет ФАО

ТУРЦИЯ							
Почвенно-растительный покров - % площади землепользования							
Карос	Леса	Пастбища – Кустарники	Пахотные земли	Прочее землепользование	Водно-болотные угодья	Населенные пункты	Общая площадь КАРОС
К1	-	-	-	-	-	-	-
К2	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100%
К3	0,7%	67,0%	0,7%	29,6%	0,7%	1,2%	100%
К4	20,4%	54,6%	12,8%	10,6%	0,4%	1,1%	100%
К5	38,0%	27,5%	27,0%	5,3%	0,4%	1,8%	100%
К6	46,0%	18,6%	30,8%	1,7%	1,3%	1,7%	100%
СУММА	33,2%	35,1%	22,5%	6,9%	0,7%	1,5%	100%
	Сумма классов растительного покрова 91%			Сумма классов другого покрова 9%			

Семинар по статистике в области ЦУР, Женева, 17-18 апреля 2019 года

9 / 12

Расчеты Турции

ТУРЦИЯ							
Почвенно-растительный покров - % площади землепользования							
Карос	Леса	Пастбища – Кустарники	Пахотные земли	Прочее землепользование	Водно-болотные угодья	Населенные пункты	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ КАРОС
К1	-	-	-	-	-	-	-
К2	-	-	-	-	-	-	-
К3	0,0%	2,1%	0,0%	1,46%	0,0%	0,0%	100%
К4	5,4%	15,5%	4,0%	6,9%	0,1%	0,2%	100%
К5	10,3%	7,5%	4,2%	3,4%	0,0%	0,3%	100%
К6	11,9%	5,9%	16,4%	2,9%	0,4%	1,0%	100%
СУММА	27,7%	31%	24,6%	14,7%	0,5%	1,6%	100%
	Сумма классов растительного покрова 83,3%			Сумма классов другого покрова 16,7%			

Семинар по статистике в области ЦУР, Женева, 17-18 апреля 2019 года

10 / 12

ИНСТИТУТ СТАТИСТИКИ ТУРЦИИ 

Сравнение

Почвенно-растительный покров - % площади землепользования						
Карос	Леса	Пастбища – Кустарники	Пахотные земли	Прочие землепользования	Водно-болотные угодья	Населенные пункты
ФАО	33,2%	35,1%	22,5%	6,9%	0,7%	1,5%
Министерство	27,7%	31%	24,6%	14,7%	0,5%	1,6%
Разница	-5,5	4,1	-2,1	-7,8	0,2	-0,1

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ГОР В ТУРЦИИ


Исходный уровень по расчету ФАО в 2017 г. : **91%** (рассчитан примерно на основе около 1500-3000 точек выборки)

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ГОР В ТУРЦИИ

Исходный уровень по данным ТурСтат в 2017 г.: **83,26%** (рассчитан на основе 46 942 точек выборки*)

*которые также основываются на классификации горных районов ЮНЕП-ВЦМОП

Семинар по статистике в области ЦУР, Женева, 17-18 апреля 2019 года 11 / 12

ИНСТИТУТ СТАТИСТИКИ ТУРЦИИ 

Планирование и предложение

Планирование

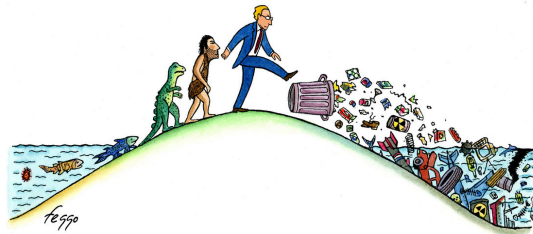
- Исходные точки наблюдения были очень широко распространены:
 - Министерство планирует провести тестирование с использованием меньшего количества данных для последующего наблюдения (поскольку исходные наблюдения очень подробны).

Предложение

- Стратегия ФАО, выраженная в метаданных и в коммуникациях с ТурСтатом, выражает намерение расширить и усилить расчетные точки:
 - Но чем шире исходные точки расчета в начале, тем проще было бы обеспечить последующие расчеты с меньшим количеством точек данных.
 - **Мы предлагаем, что необходимо свести национальный потенциал с предложениями ФАО (образование и ноу-хау, консультации и т. д.)**

Семинар по статистике в области ЦУР, Женева, 17-18 апреля 2019 года 12 / 12

Благодарю за внимание



Овюнч Уйсал, ТурСтат

ovuncuysal@tuik.gov.tr

sdg@tuik.gov.tr