



Специальная сессия на тему таблиц ресурсов и использования и таблиц «затраты-выпуск»

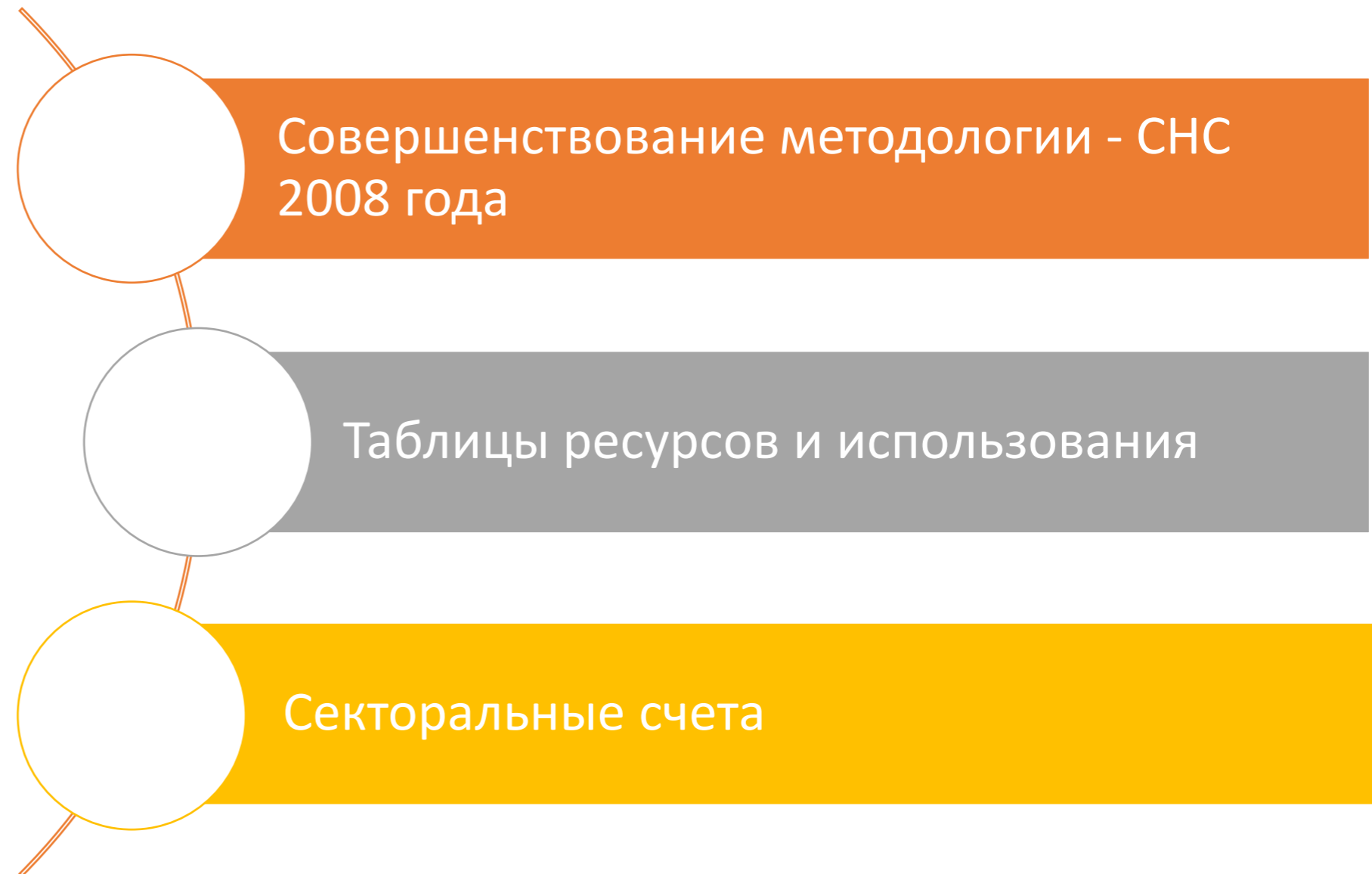
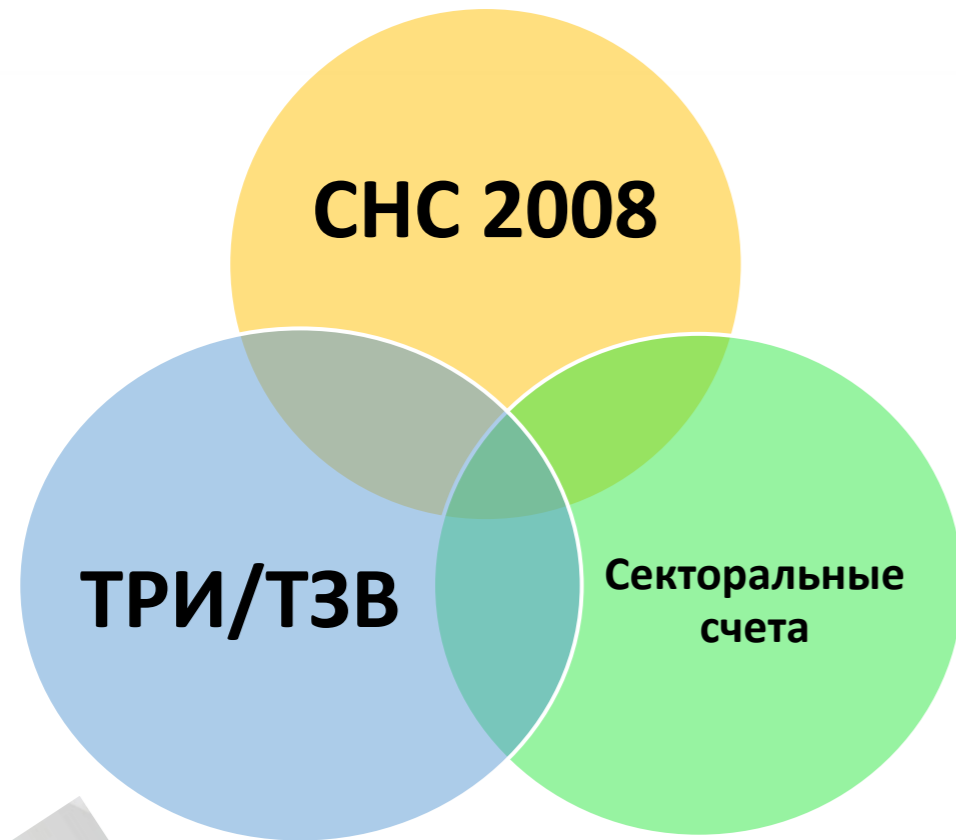
Составление ТРИ и ТЗВ в Грузии



3-5 октября 2022 года, Женева, онлайн



Компонент национальных счетов в Стратегии на 2020-2023 годы



Обзор ТРИ



2007

- Первый годовой выпуск (за 2006 год) ТРИ в текущих ценах

2006-
2017

- ТРИ были составлены на основе СНС 1993, NACE, ред. 1.1 (в разбивке: 67 отраслей X 45 видов деятельности)

С 2018
года

- ТРИ составлены на основе СНС 2008, NACE, ред. 2 (составлены по двузначному уровню - 88 отраслей X 88 видов деятельности)

Текущее
распростран
ение

- ТРИ опубликованы в текущих ценах

Классификации и соответствующие таблицы

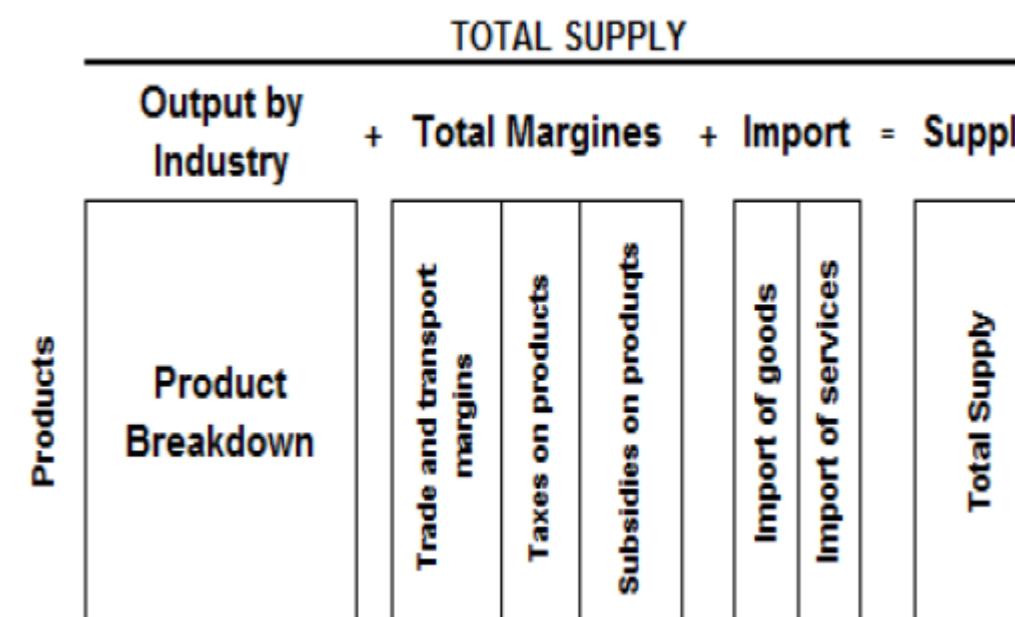


- **NACE, ред. 2** (Статистическая классификация экономической деятельности)
- **CPA 2008 г.** (Классификация продукции по видам деятельности)
- **КИПЦ** (Классификация индивидуального потребления по целям) => **CPA 2008 г.**
- **КФОГУ** (Классификация функций органов государственного управления) => **NACE, ред. 2**
- **СГФ** (Статистика государственных финансов) => **CPA 2008 г.**

Компоненты таблицы ресурсов



- **Рыночная продукция** – сельскохозяйственные обследования, статистика предприятий, финансовая статистика, статистика страхования, ненаблюдаемая экономика;
- **Нерыночное производство** – статистика государственных финансов, НКВДХ;
- **Производство домашних хозяйств** – специальное обследование домашних хозяйств;
- **Жилища, занимаемые владельцами**, - метод потребительских затрат;
- **Матрица торговых и транспортных наценок** - оценки, основанные на конкретных видах продукции в ТРИ;
- **Матрица налогов** – НДС (на импортные и отечественные товары), акцизы (на импортные и отечественные товары), импортные пошлины;
- **Субсидии**;
- **Импорт товаров и услуг (на условиях CIF)** – Платежный баланс.



Компоненты таблицы использования



- **Промежуточное потребление** - рыночные и нерыночные производители.
Последнее структурное обследование ПП потребления было проведено в 2018 г.;
- **Конечное потребление домашних хозяйств, НКОДХ, органов государственного управления;**
- **Экспорт товаров и услуг (на условиях CIF)** – Платежный баланс;
- **Валовое накопление основного капитала** – данные финансовых и нефинансовых корпораций, статистика государственных финансов, специальное обследование домашних хозяйств;
- **Изменения запасов материальных оборотных средств** - обзор нефинансовых корпораций (статистика коммерческой деятельности), НКОДХ, органы государственного управления.

TOTAL USE								
Intermediate consumption	+ Final Consumption			Investment	+ Export = Use			
Product Breakdown	HH	NPISH	Government	GFCF	Inventories	Export of goods	Export of services	Total Use

Этапы балансировки



Процесс балансировки



2018		Import Bridge											Exports		Supply minus use
1000 GEL	Production	Imports	Bridge column	Supply	Intermediate consumption	Household final consumption	Consumption of NPISH's	Public indiv. Consumption	Collective consumption	Gross fixed capital formation	Changes in inventories	Exports	Use		
Transaction code	Total	0700	1000	Total	Total	Total	3130	total	Total	Total	Total	6000	Total		
Industry / Cons.-group															
work-in-progress on cultiv.assets	00522	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	
Finished goods and work-in-progress nec.	00523	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	
Cereals (except rice), leguminous crops and oil seeds	01110	549,047	410,157	959,204	1,008,549	123,571		0	0	0	23,551	39,133	1,194,803	-235,599	
Rice, not husked	01120	0	504	504	0	0		0	0	0	0		0	504	
Vegetables and melons, roots and tubers	01130	445,113	105,859	550,973	529,625	620,426		0	0	0	76,076	117,356	1,343,483	-792,510	
Sugar cane	01140	0		0	56,510	0		0	0	0	2,446		58,956	-58,956	
Unmanufactured tobacco	01150	0	3,862	3,862	0	0		0	0	0	0	346	346	3,516	
Fibre crops	01160	0	32	32	0	0		0	0	0	0		0	32	
Forage crops	01191	0	11	11	45,376	0		0	0	0	0	338	45,714	-45,703	
Cut flowers, seeds, raw vegetable materials	01192	0	8,130	8,130	16,917	0		0	0	0	171	36	17,124	-8,994	
Grapes, fresh or dried	01210	527,076	9,175	536,251	619,113	25,707		0	0	0	23,010	2,932	670,762	-134,511	
Fruits and nuts, except grapes	01220	536,373	124,413	660,787	202,626	230,357		0	0	258,188	13,510	146,405	851,087	-190,300	
Coffee beans, tea leaves, cocoa beans	01270	1,810	30,716	32,526	106,876	0		0	0	0	4,542	5,108	116,526	-84,000	
Other perennial crops	01280	8,501	7,006	15,507	0	7,571		0	0	0	0	7,241	14,811	696	
Planting material: plants, bulbs, tubers, roots, cuttings	01300	32	37,479	37,511	18,243	80		0	0	0	556	3,296	22,174	15,337	
Dairy cattle, live	01411	426,266	9,244	435,510	168,864	77,976		0	0	51,556	4,760		303,156	132,355	
Raw milk	01420	933,603		933,603	0	9,889		0	0	0	0		9,889	923,714	
Other cattle and buffaloes, live	01421	0	570	570	0	167		0	0	20,930	-6	98,964	120,054	-119,484	
Cattle and buffalo semen	01422	0	126	126	0	0		0	0	0	0		0	126	
Horses and other equines, live	01430	0	40	40	0	0		0	0	0	0	29	29	10	
Sheep and goats, live	01450	99,817	19,277	119,094	0	0		0	0	3,819	-157	14,475	18,137	100,957	
Shorn wool from sheep and goats, greasy	01453	3,455	15	3,470	0	0		0	0	0	0	329	329	3,141	
Swine, live	01460	237,524	14,100	251,624	0	0		0	0	7,073	-485		6,588	245,037	
Poultry, live	01471	217,646	8,765	226,411	0	0		0	0	35,919	865	2,822	39,606	186,805	
Eggs, in shell, fresh	01472	216,997	2,677	219,673	591	140,524		0	0	0	14,310	1,654	157,079	62,594	
Other farmed animals and animal products	01490	65,746	1,733	67,479	0	0		0	0	3,787	4,278	1,012	9,077	58,402	
Support services to agriculture	01600	287,421		287,421	51,373	0		0	0	3	436		51,812	235,609	
Hunting and trapping and related services	01700	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	
Forestry, logging. Governm.sales	02008	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	
Forestry, logging. Gov.final consumption	02009	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	
Forest trees and nursery services	02100	0	359	359	898	0		0	0	0	2	2,983	3,884	-3,525	
Logs of wood	02210	276,911	15	276,926	44,858	127,632		0	0	0	12,120	1	184,611	92,314	
Fuel wood	02240	0	293	293	26,492	0		0	0	0	0	5,725	32,216	-31,924	
Gathering of wild growing non-wood products	02300	0	579	579	6,085	0		0	0	0	46	328	6,458	-5,879	
Support services to forestry	02400	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	
Fishing and aquaculture products	03000	57,601	8,105	65,706	20,669	25,541		0	0	0	-1,422	5,545	50,333	15,374	

Процесс балансировки, выполняемой вручную



2018 Current prices.										
•										
• Wine, cider, non-distilled fermented beverages										
•										
•										
Product: 11020 Supply:	Product	Trans	Indust	BasicPrice						Prim.Stat
Manuf.of food, beverages, toba	11020	0100	1012	1,342,985						1,065,219
Manuf.of fabricated metal prod	11020	0100	2500	54						47
Real estate activities	11020	0100	6800	74						64
Rental and leasing activities	11020	0100	7700	4,948						4,921
Imports	11020	0700		6,620						11,726
Bridge column	11020	1000			129,124	148,520	-11,371	108,668	1,729,623	
!										
Wine, cider, non-distilled ferme	Total			1,354,681	129,124	148,520	-11,371	108,668	1,729,623	1,081,978
!										
Product: 11020 Use:	Product	Trans	Indust	BasicPrice	Wholes.mrg	Retail mrg	Taxes net	VAT	PurchPrice	Prim.Stat
Manuf.of food, beverages, toba	11020	2000	1012	145,841	19,164	0	-1,996	5,598	168,607	137,619
Electricity, gas, steam, air cond.	11020	2000	3500	21	3	0	0	0	24	20
Wholesale trade, except motor	11020	2000	4600	14	2	0	0	0	16	20
Retail trade, except motor vehic	11020	2000	4700	393	52	0	-5	38	478	545
Accommo dation; food and bev	11020	2000	5556	19,221	2,526	579	-270	1,627	23,683	11,377
Financial services, excl. insuran	11020	2000	6400	84	11	0	-1	1	94	32
Real estate activities	11020	2000	6800	210	28	0	-3	4	240	235
Education	11020	2000	8500	2	0	0	0	0	2	5
Social work activities	11020	2000	8788	3	0	0	0	0	3	2
Arts, entertainment, culture; ga	11020	2000	9092	73	10	7	-1	3	90	39
Sports, amusement and recreat	11020	2000	9300	41	5	4	-1	1	50	35
Membership organisations	11020	2000	9400	268	35	24	-4	47	371	111
Alcoholic beverages	11020	3110	021	513,230	41,916	147,906	-8,503	101,349	795,899	2,832
Materials and supplies	11020	5210		6,865	902	0	-94	0	7,673	
Finished goods and work in pro	11020	5223		1,195	0	0	0	0	1,195	
Goods for resale, Wholesale-tr	11020	5251		24,508	0	0	-296	0	24,211	
Goods for resale, Retail-trade	11020	5252		14,386	1,890	0	-197	0	16,080	
Exports	11020	6000		628,327	62,580	0	0	0	690,906	504,079
!										
Wine, cider, non-distilled ferme	Total			1,354,681	129,124	148,520	-11,371	108,668	1,729,623	656,951
!										



Балансировка, выполняемая автоматически



1012 1315 1600 1700

Select area (Rows / Columns) X

Adjustment type: **Vertical** / Horizontal Iterations: 10

Product: First: 01420 Last: 01420

Transaction: 0100 0100

Industry/Group: 1600 1600

Year: 2018 Test Cancel OK

Метод RAS для балансировки в основных ценах выполняется путем повторных пропорциональных корректировок матрицы в соответствии с целевыми показателями для итогов по строкам и столбцам.



Матрица использования - от покупательских до основных цен



Последние достижения



Составление таблиц ресурсов и использования (ТРИ)

- Более подробная структура таблиц ресурсов и использования в текущих ценах - внутренняя система: около 330 видов продукции и 64 отрасли (на основе данных за 2018 год);
- Составление третьего квадранта;
- Инструмент на основе макросов для балансировки ТРИ;
- ТРИ в постоянных ценах (на основе данных за 2018 год).

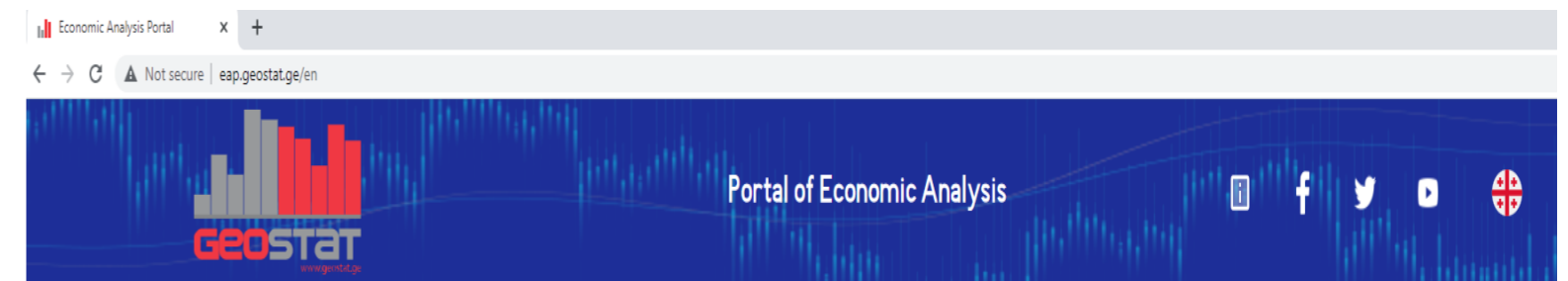
Таблица затраты-выпуск (модель D)

- Был внедрен метод составления таблиц затраты-выпуск и опубликованы экспериментальные ТЗВ в текущих ценах 2020 г.

Анализ таблицы затраты-выпуск

- Были разработаны аналитические показатели (мультипликаторы) ТЗВ.

Портал экономического анализа
<http://eap.geostat.ge/en>



Nace Rev.2	Nace Rev.2 code name	Final consumption, mil Gel	Nominal Change in Final Demand	Percentage Change in Final Demand	Current value	Updated Value	Percentage Change	
A	Agriculture	2892.7			Value added, mil Gel	43136.6	43136.6	0%
B	Mining and quarrying	1220.3			Output, mil Gel	79394.7	79394.7	0%
C	Manufacturing	10688.5			Employment, person	1687135.8	1687135.8	0%
D	Electricity	525.3			Import, mil Gel	9530.5	9530.5	0%
E	Water supply; sewerage	294.7			Gross capital formation, mil Gel	11026.8	11026.8	0%
F	Construction	7850.4			Compensation of employees, mil Gel	15709.2	15709.2	0%
G	Trade	6046.1						
H	Transport	3084.3						
I	Hotels and restaurants	1804						



Спасибо за внимание!

Национальное статистическое управление
Грузии

info@geostat.ge

www.geostat.ge

«Надежные данные для принятия правильных решений!»