

МИКРОПЕРЕПИСЬ
НАСЕЛЕНИЯ



Government Statistics Federal Office



Paperless Technology Used in the Federal Statistical survey “2015 Socio-Demographic Survey (Population Microcensus)”

Galina Sheverdova

Population and Health Statistics

Deputy Head of Department



Use of tablets in federal statistical surveys

- 2011** A prototype of an electronic questionnaire based on the 2010 Russian Population Census Questionnaire
- 2013** Sample survey of behavioural factors affecting people's health
- 2015** Federal statistical survey "2015 Socio-Demographic Survey (Population Microcensus)"
- 2016** Other federal statistical surveys

МИКРОПЕРЕПИСЬ
НАСЕЛЕНИЯ



Government Statistics Federal Office



Sample survey of behavioural factors affecting people's health

Timing – **September 2013**

Sample size – **15,000 respondents**

Coverage – **all constituents of the Russian Federation**

Engaged **1,000 interviewers**

Data collection using **tablets**



2015 Population microcensus

My home is my country!



1 to 31 October



All Russian regions

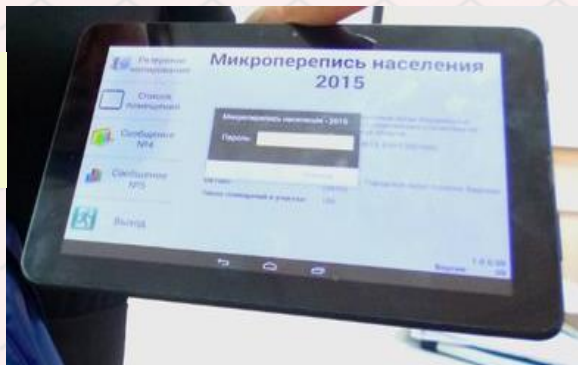


Interviewing of people using tablets

Urban and rural SETTLEMENTS



6,190 enumerators



Microcensus Coverage



2.2 mln interviewed, actual sample size in Russia was 1.5% of population of private households



The population of 19,000 dwellings (2% of sampled dwellings) refused to participate in the microcensus



Almost 80,000 dwellings (8.1% of sampled dwellings) appeared to be vacant or uninhabited or enumerators could not find anybody home



Automated subsystem for preparing and conducting population microcensus

Regional level (regional Rosstat offices)

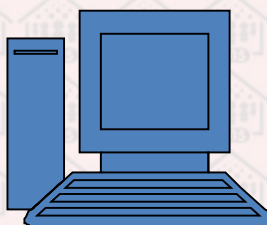
Field level (enumerators)

Federal level



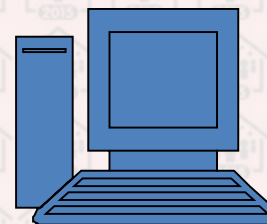
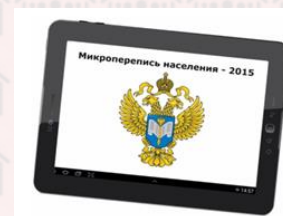
Sample

LAN

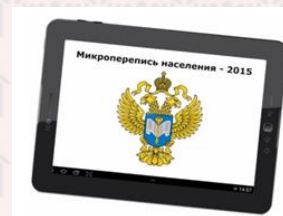


Questionnaire software,
lists of respondent
addresses

USB

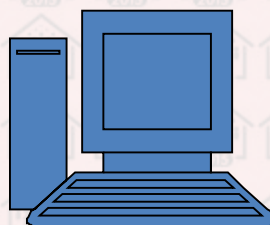


Completed
questionnaires,
Monitoring data

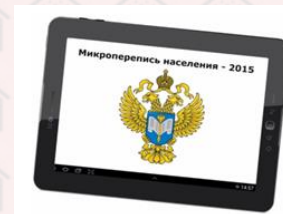


Completed
questionnaires,
Monitoring data

...



Data from backup
microSD memory
cards



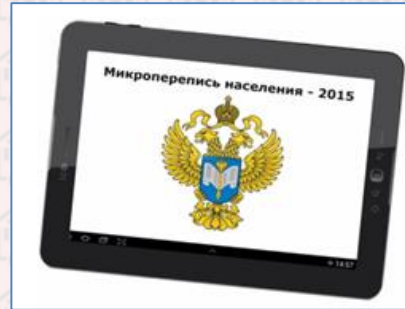


Electronic questionnaire

Список помещений |
 Сохранить |
 Завершить |
 Контроль |
 Инф. |
 Меню |
 Назад |
 Вперед

241: У лица в возрасте 29 лет в вопросе 21 не отмечена метка «да», а в вопросе 19 указан источник «трудовая деятельность, включая работу по совместительству»

Переход к вопросам: 3 19.1 21



Data input check

Reference books

Instructions

Training materials

Reference data

microSD

Data backup

GPS

List of premises

Questionnaire

Monitoring

№ п.п.	Населенный пункт	Адрес	Статус	Примечание
1	пгт Кулой		завершен	
2	пгт Кулой	Ул. Новина, д. 9, кв. 2	начат	
3	пгт Кулой	Ул. Новина, д. 9, кв. 3	завершен	Не заполнен структурный показатель «наличие»
4	пгт Кулой	Ул. Новина, д. 9, кв. 4	не начат	
5	пгт Кулой	Ул. Новина, д. 7, кв. 1	завершен	Отказ от опроса «отказаны»
6	пгт Кулой	Ул. Новина, д. 7, кв. 2	начат	
7	пгт Кулой	Ул. Новина, д. 7, кв. 3	не начат	
11	пгт Кулой	Ул. Лемана, д. 74, кв. 3	не начат	
12	пгт Кулой	Ул. Лемана, д. 74, кв. 4	не начат	
13	пгт Кулой	Ул. Лемана, д. 74, кв. 5	не начат	
14	пгт Кулой	Ул. Лемана, д. 74, кв. 6	не начат	
15	пгт Кулой	Ул. Лемана, д. 74, кв. 7	не начат	

Всего помещений: 196 С учетом фильтра: 196

Список помещений |
 Сохранить |
 Завершить |
 Контроль |
 Инф. |
 Меню |
 Назад |
 Вперед

25. Если Вы хотели бы иметь детей больше, чем собирается, то, в какой степени рождению желаемого числа детей могли бы способствовать следующие условия?

1 - означает, что данная привилегия совсем не может повлиять, а «5» - что может повлиять очень сильно

Возможность получения ежемесячного денежного пособия (предоставления оплачиваемого отпуска) по уходу за ребенком до 3 лет

Возможность получения федерального материнского (семейного) капитала

Возможность получения материнского (семейного) капитала, установленного в Вашем регионе

Возможность получения ежемесячной денежной выплаты на третьего ребенка в размере прожиточного минимума ребенка, установленного в Вашем регионе

Возможность без проблем получить место для ребенка в детском саду, яслях

Налоговые льготы для работающим родителям

№ п.п.	Адрес	Статус	ДК	Лиц	Заполнение, %	Дата начала	Дата окончания	Координаты	Примечание
97	Пер. Мирный, д. 1, кв. 1	завершен	1	1	95	09.02.2015	09.02.2015	11:24:15	11:27:31
59	Пер. Мирный, д. 2, кв. 1	завершен	1	3	98	09.02.2015	09.02.2015	11:37:43	11:46:38
96	Пер. Мирный, д. 3, кв. 1	завершен	2	5	97	09.02.2015	10.02.2015	13:00:08	17:28:06
95	Пер. Мирный, д. 5, кв. 1	начат	1	1	14	09.02.2015		18:13:51	на бланке
97	Пер. Мирный, д. 6, кв. 1	завершен	1	1	19	10.02.2015	10.02.2015	13:24:54	13:25:46
86	Пер. Мирный, д. 7, кв. 1	не начат			0				
71	Пер. Мирный, д. 8, кв. 1	не начат			0				
85	Пер. Мирный, д. 9, кв. 1	не начат			0				
73	Пер. Мирный, д. 12, кв. 1	не начат			0				

Сообщение NFS. О ходе микропереписи населения СУ: 3.4

Всего помещений: 174 С учетом фильтра: 174



Benefits of using tablets

- ✓ data input check;
- ✓ no need to scan and recognize hand-written text;
- ✓ convenient to complete a questionnaire even with poor lighting;
- ✓ automated data coding;
- ✓ reduced time for interviewing;
- ✓ automated monitoring of census progress;
- ✓ quick access to reference books;
- ✓ use of computers in future surveys.



Disadvantages of using tablets

- ✓ quick battery discharge;
- ✓ weather effects on computer performance in field operations;
- ✓ risk of computer stealing.



**99.8 % respondents
were interviewed with
the use of tablets**

Paper questionnaires were completed for 4,500 respondents (0.2 %) for the following reasons:

- tablet malfunctions in bad weather (low temperature);
- discharged battery.

The data from paper questionnaires were then transferred by enumerators into tablets.





Plans to use tablets in federal statistical surveys

Censuses and surveys:

2017 Survey of reproductive plans

2018 Sample survey of behavioural factors affecting people's health

2020 2020 All-Russian Population Census

Other federal statistical surveys

МИКРОПЕРЕПИСЬ
НАСЕЛЕНИЯ



Government Statistics Federal Office



THANK YOU!