



Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

Новые методы и инструменты, применяемые при обследовании домашних хозяйств

**Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды
Отдел статистики домашних хозяйств**

08.07.2016

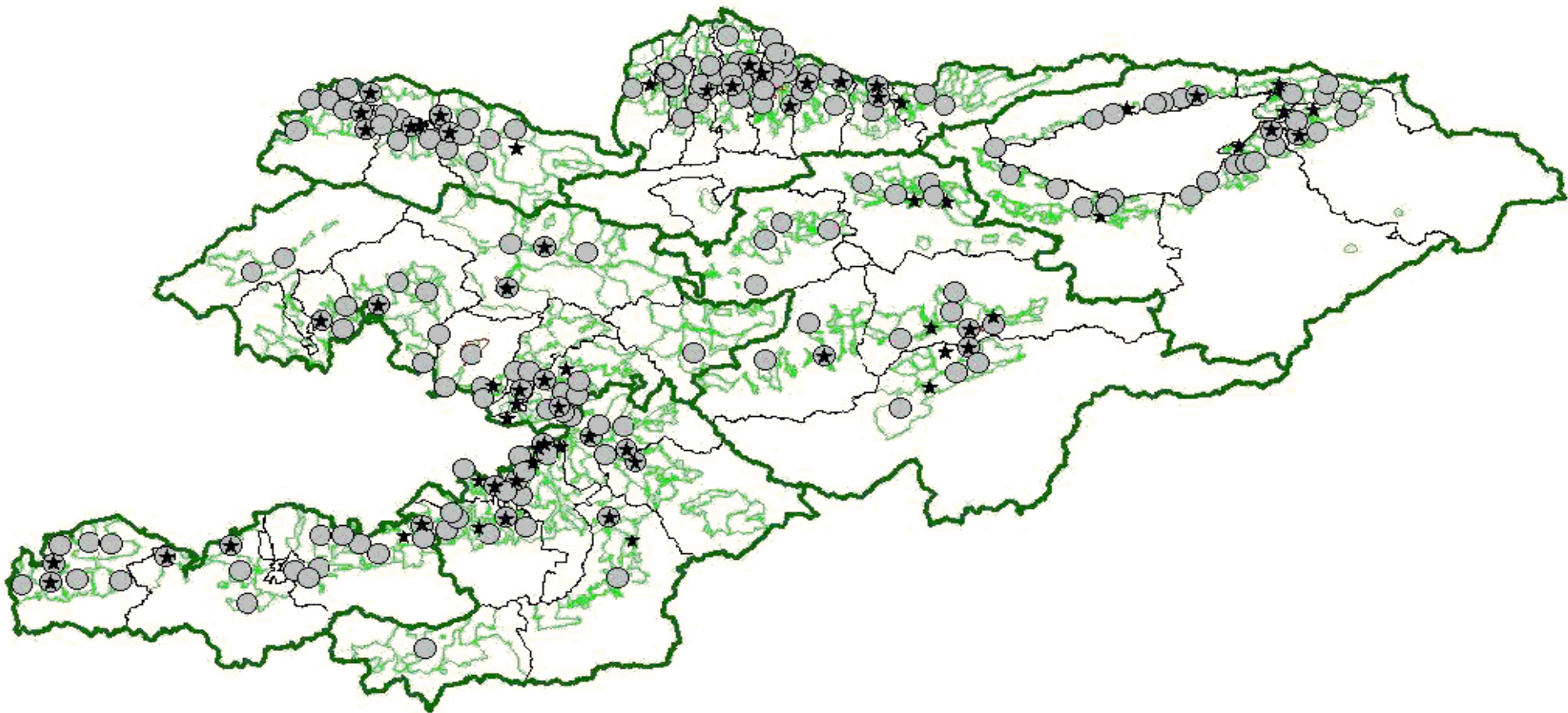


Обследование бюджетов домашних хозяйств в Кыргызстане

- ▶ Кыргызское Интегрированное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы (ИОДХ) ежеквартально охватывает 5016 домохозяйств в соответствии с постановлением Правительства КР «О статистике выборочных обследований домашних хозяйств» от 17 января 2004 года №25.
- ▶ В рамках Программ развития государственной статистики Кыргызской Республики, наряду с развитием и реформированием отраслевой статистики проводится реформирование обследования домашних хозяйств.



Распространенность обследования



- Обследованием охвачены все регионы республики;
- Сбор данных осуществляют 83 интервьюера (76 штатных ед.);
- Контроль качества данных осуществляют 22 супервайзера.



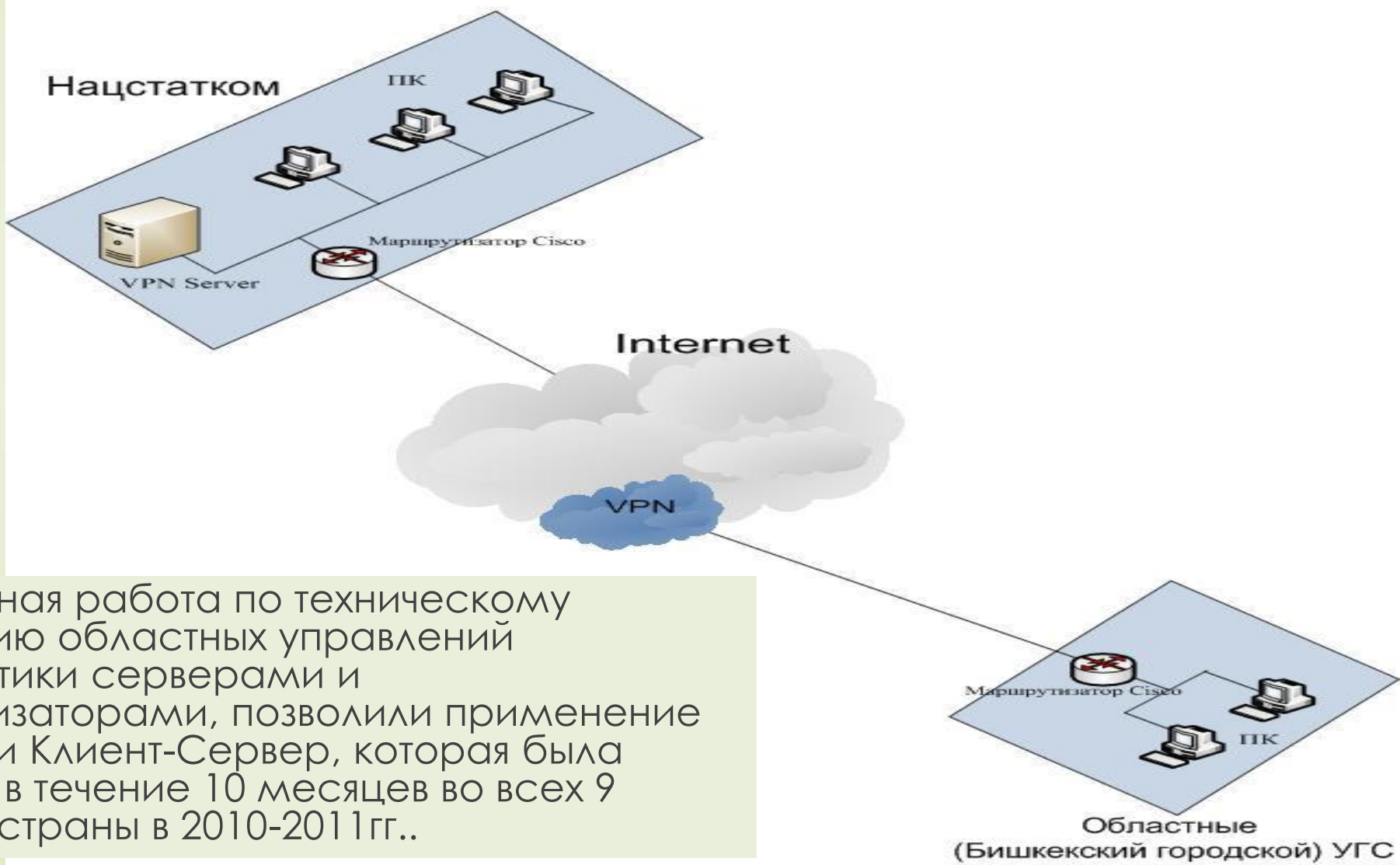
Потоки информации в 2003-2010г. (Централизованная обработка данных)





Развитие информационных технологий и Потоки информации ИОДХ с августа 2010г.

Корпоративная сеть Нацстаткомитета КР по VPN соединению



Проведенная работа по техническому оснащению областных управлений госстатистики серверами и маршрутизаторами, позволили применение технологии Клиент-Сервер, которая была внедрена в течение 10 месяцев во всех 9 регионах страны в 2010-2011гг..



Развитие информационных технологий

В числе приоритетных направлений развития госстатистики является переход на электронную отчетность.

- Изменение системы сбора первичной информации, применение САРІ технологии;
- Применение мобильного интернета для передачи данных на центральный сервер;
- Контроль полевых работ региональными подразделениями и центральным аппаратом в on-line режиме.



Опросы с помощью CAPI технологии

При проведении опросов могут использоваться различные компьютерные технологии, позволяющие за счет современных разработок увеличить оперативность получения данных, снизить издержки и оптимизировать процесс проведения опросов.

CAPI - Computer Assisted Personal Interviewing – это мультимедийная система персонального интервьюирования, при которой интервьюер, задавая вопросы, а иногда и респондент, отвечая на них, используют компьютер/планшеты.

Основным достоинством подобного опроса является оперативное получение результатов, а также удобство их представления в электронном виде.





Платформа **Survey Solutions** для создания мультимедийной системы персонального интервьюирования включает модули:

Дизайнер – разработка электронных вопросников;

Тестер – тестирование разрабатываемых вопросников;

Супервайзер – распределение заданий среди интервьюеров, контроль полноты заполнения вопросников, заполнение супервайзерских вопросов, принятие или отклонение выполненного задания;

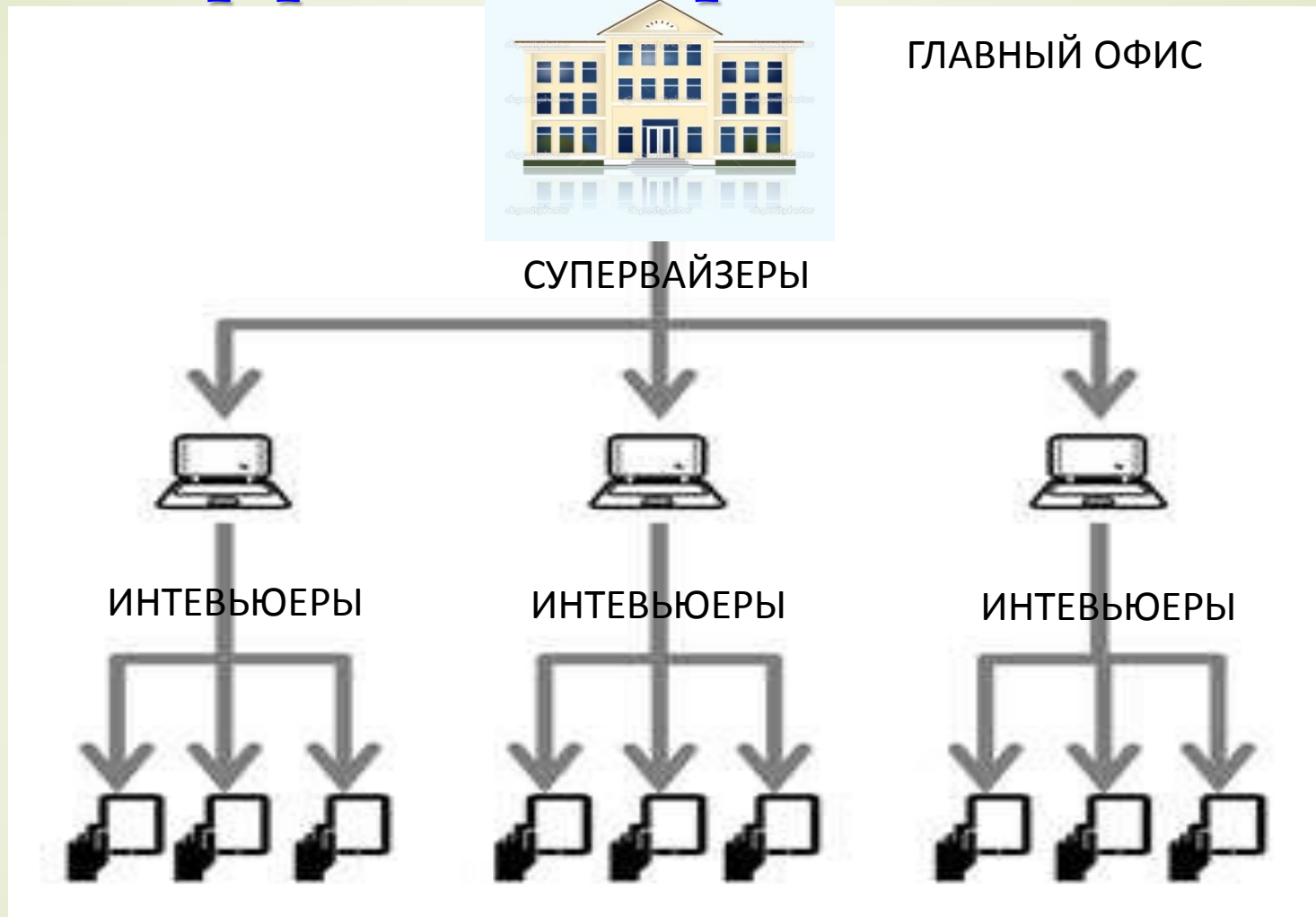
Интервьюер – получение назначений, проведение опроса, отправка выполненных заданий.

<https://solutions.worldbank.org>

Обзор рабочего процесса



Обзор рабочего процесса



Главный офис ведет разработку электронных вопросников, определяет домашние хозяйства, у которых нужно взять интервью и их назначения через супервайзеров команды.

Рис 1. Поток данных

Обзор рабочего процесса

ШТАБ-КВАРТИРА

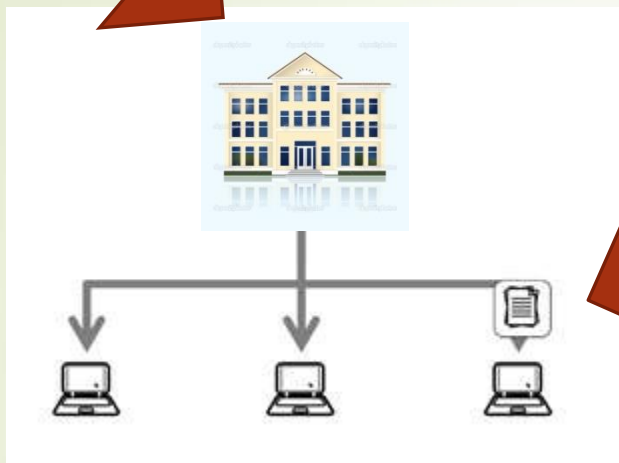


Рис. 2

СУПЕРВАЙЗЕРЫ

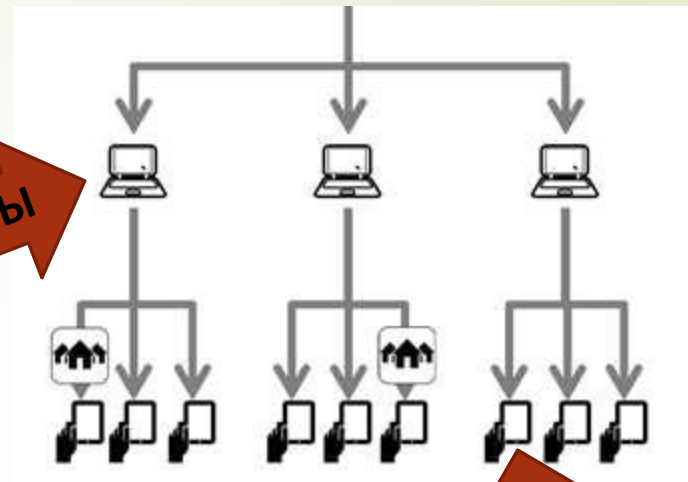


Рис. 3

ИНТЕРВЬЮЕРЫ

- Супервайзеры, обозначенные ноутбуками в нижней части рисунка 2, сначала получают эти назначения обследования (как изображено на рисунке 2) и затем назначают их членам команды (интервьюерам) (как изображено в рисунке 3).

Обзор рабочего процесса

- Интервьюеры, представленные руками, держащими планшеты, получают назначения от наблюдателей команды, собирают данные для всех назначений, и отсылают законченные назначения назад к наблюдателям обзора (как изображено в рисунке 4).

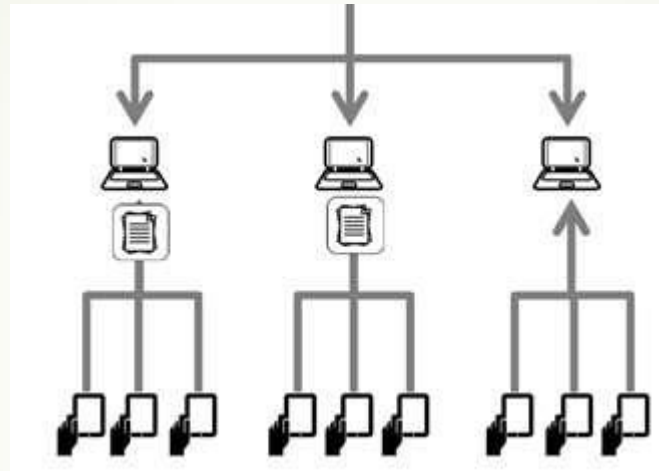
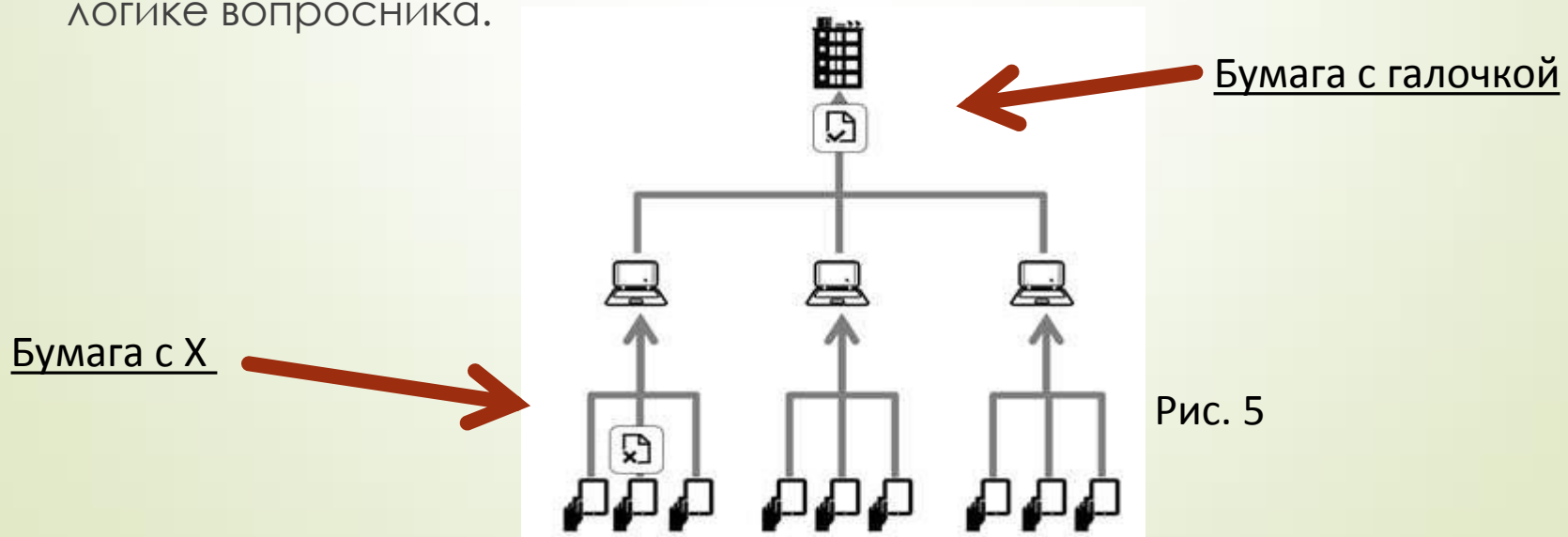


Рис. 4

Наблюдатели, получив законченные анкеты, рассматривают их, чтобы подтвердить, что на все вопросы получены ответы и что ответы являются точными, последовательными, и вероятными. После рассмотрения этих анкет, наблюдатели одобряют или отклоняют их (как изображено в рисунке 5 ниже).

Обзор рабочего процесса

- Если наблюдатель одобряет заполненную анкету, полученную от интервьюера, анкета отправляется в центральный офис, как представлено бумагой с галочкой на Рис. 5. Если наблюдатель команды отклоняет заполненную анкету, полученную от интервьюера, анкета возвращается интервьюеру, первоначально ответственному за его заполнение, как представлено бумагой с X на Рис. 5.
- Получая отклоненную анкету, интервьюер должен или исправить это или написать комментарии на странных или неправдоподобных ответах. Далее, интервьюер отсылает их назад к наблюдателю команды для одобрения или отклонения. Данный процесс продолжается до тех пор пока интервьюер не обеспечит заполнение всех анкет. Анкеты не должны содержать неответы и соответствовать логике вопросника.



Подробный отчет для каждого члена команды

Supervisor

Reports

Interviews

Team and Roles

Hi, pilot

Filter

Hide filter

Template

(ver. 10)

Team members and Statuses

Team member	Supervisor assigned	Interviewer assigned	Completed	Rejected by supervisor	Approved by supervisor	Rejected by headquarters	Approved by headquarters	Total
stat202	0	0	339	0	0	0	0	339
stat204	0	0	262	0	0	0	0	262
stat201	0	0	222	0	0	0	0	222
stat203	0	0	19	0	0	0	0	19

© 2015 The World Bank Group, All Rights Reserved. Legal.

4.4.0 (build 7569) | Get Interviewer App

Подробный отчет по обследованиям

Supervisor

Reports ▾

Interviews

Team and Roles

Hi, pilot ▾

Filter

← Hide filter

Team members

Any ▾

Surveys and Statuses

Survey Name	Supervisor assigned	Interviewer assigned	Completed	Rejected by supervisor	Approved by supervisor	Rejected by HQ	Approved by HQ	Total
Неорганизованный туризм 2015 (ver.10)	0	0	842	0	0	0	0	842
KIHS_Individual_2015 (ver.3)	0	0	29	0	0	0	0	29

© 2015 [The World Bank Group](#), All Rights Reserved. [Legal](#).
4.4.0 (build 7569) | [Get Interviewer App](#)

Список анкет в команде

Supervisor

Reports ▾

Interviews

Team and Roles

Hi, pilot ▾

?

Filter

← Hide filter

Template

(ver. 10) Heopr ▾

Responsible

stat202 ▾

Status

Completed ▾

Interviews

Assign interviewer ▾

Approve

Reject

Search

×

<input type="checkbox"/>	Responsible ▴ ▾	Last Update ▴ ▾	Has Errors ▴	Status ▴ ▾	Created on Client	
<input type="checkbox"/>	stat202	8/8/2015	✓	Completed	✓	<div></div>
<input type="checkbox"/>	stat202	8/8/2015	✓	Completed	✓	<div></div>
<input type="checkbox"/>	stat202	8/1/2015		Completed	✓	<div></div>
<input type="checkbox"/>	stat202	8/1/2015		Completed	✓	<div></div>

Процесс проверки анкеты супервайзером

Supervisor

Reports

Interviews

Team and Roles

Hi, pilot

Groups

← Hide groups

Неорганизованный туризм 2015

Оказания услуг неорганизованным туристам

Неорганизованный туризм 2015

Status: **Completed** Responsible: stat202

Approve

Reject

all

enabled (13)

answered (13)

unanswered (0)

invalid (0)

commented (0)

flagged (0)

supervisor's (0)


Оказания услуг неорганизованным туристам

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Все данные о домашнем хозяйстве подлежат использованию только для получения сводных итогов

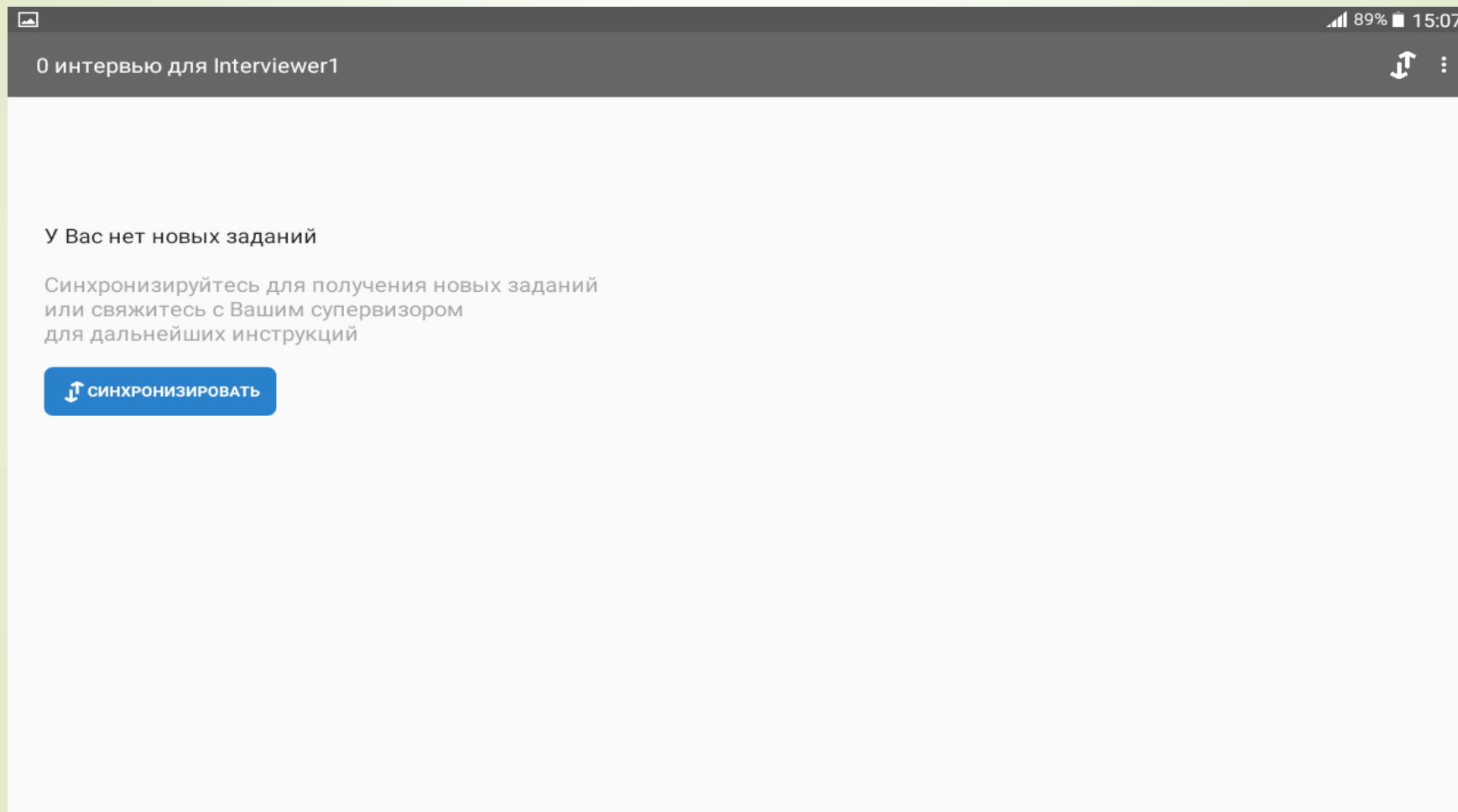
Район	Иссык-Кульский район	Write a comment...
Айылный аймак	Бостеринский айылный аймак	Write a comment...
Населенный пункт	Бостери	Write a comment...

Модуль интервьюера

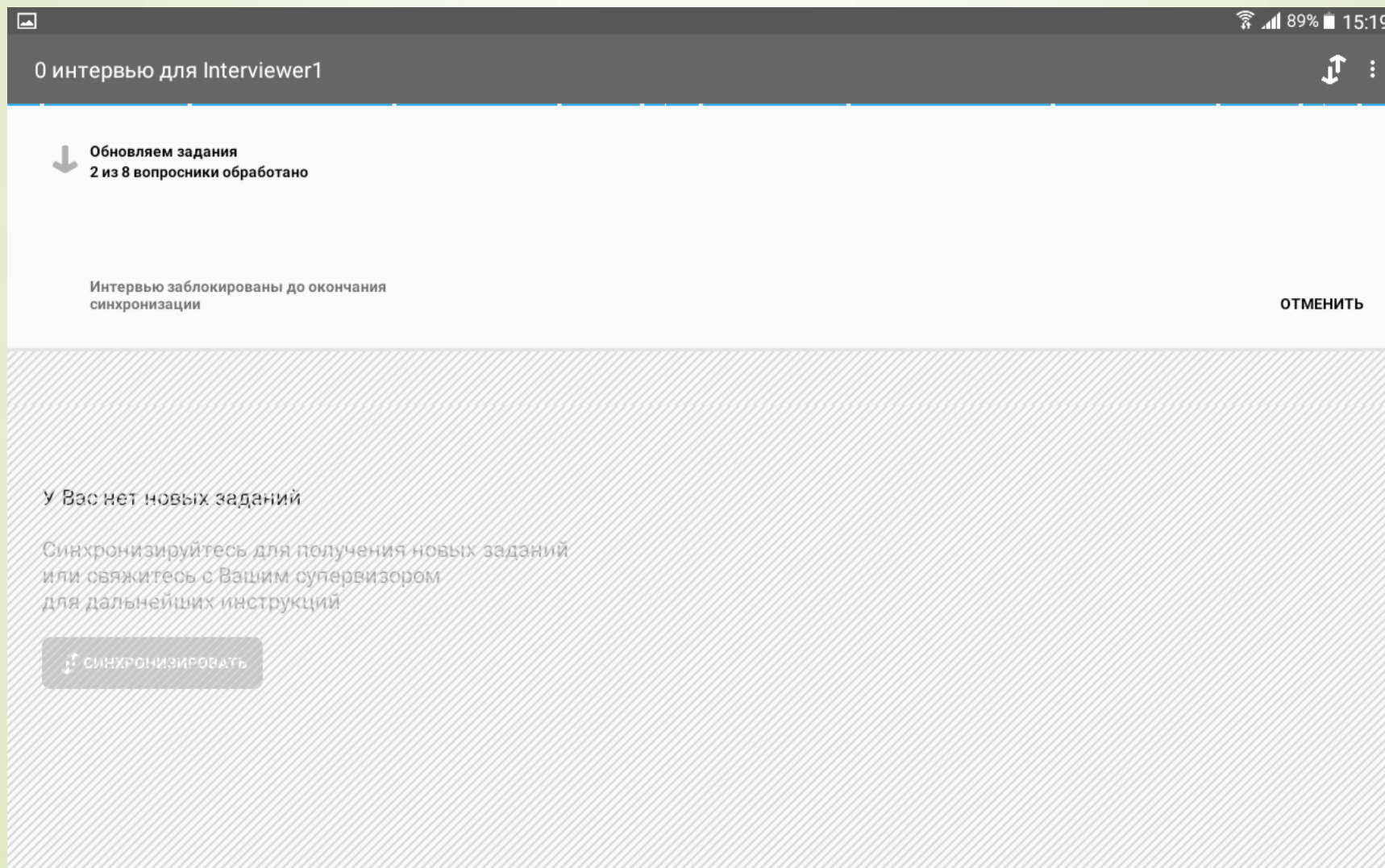


Survey Solutions
Interviewer


Модуль интервьюера





Модуль интервьюера




Модуль интервьюера



0 интервью для Interviewer1





Синхронизация успешно завершена
Были обновлены все назначения

0 законченных интервью отправлено

0 интервью удалено

0 отклоненных интервью получено

0 новых интервью скачано

Нет новых

Ucheba_IDN (v1)

СОЗДАТЬ
ИНТЕРВЬЮ

Census режим, Создано интервью: 0

Ucheba_KIHS_Individual (v1)

СОЗДАТЬ
ИНТЕРВЬЮ

Census режим, Создано интервью: 0

Экспорт базы данных

Headquarters

Reports

Interviews

Teams and Roles

Survey Setup

Data Export

Hi, Headquarters1

Filter


















Hide filter

Template

(ver. 1) KHS_Household_2015

Select type and format of data to export

(ver. 1) KHS_Household_2015_March

All Data	HQ Approved Data	Binary Data	DDI
<div> No exported data </div>	<div> No exported data </div>	<div> No exported data</div>	<div> Metadata </div>
<div> No exported data </div>	<div> No exported data </div>		
<div> Last updated: 05/31/2016 16:23:20  </div>	<div> Last updated: 05/31/2016 16:23:35  </div>		

Данные экспортируются из системы Survey Solutions для обработки в других приложениях в форматах: Stata, SPSS, TXT.

Следует помнить, что система Survey Solutions обеспечивает только процесс сбора данных, поддерживая все процессы, начиная от разработки вопросника до экспорта базы первичных данных.

Преимущества и новые вызовы, связанные с переходом на КАПИ опросы

Преимущества	Новые вызовы
Простота в улучшении вопросника, повышение качества данных	Любое изменение создает новую версию вопросника, и как следствие, новую базу данных.
Мобильное управление выборкой	
Быстрая доставка заданий	Необходимо решить вопрос обработки базы данных, включая импорт в существующую систему.
Возможность оперативного запуска различных модулей	
Ежедневный контроль хода полевых работ в Online режиме	Дополнительные требования к подбору специалистов
Возможность использования базы данных для обработки и выпуска информации практически после завершения последнего интервью	Высокие первоначальные затраты на оборудование
Сокращение времени выпуска информации	

Спасибо за внимание!