



Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

Установление процедур централизованной выборки,
в рамках проекта ФАО ООН
«Укрепление национальной информационной
системы по продовольственной безопасности
в Кыргызской Республике» сентябрь 2012-2014гг..

*Оморалиева Г.А. - ведущий специалист отдела
статистики сельского хозяйства Управления реального сектора*



Потоки информации по статистике СХ протекают по 4-м категориям хозяйств

1 и 2 категории хоз-в «Государственные и коллективные хозяйства» -

Самостоятельно представляют отчеты по формам статистики сельского хозяйства в статистические органы.

3 и 4 категории хоз-в Крестьянские (фермерские) хозяйства и Личные подсобные хозяйства населения –

подлежат выборочному обследованию, по сбору информации: о производстве продукции растениеводства и животноводства, о ценах производителя на реализованную сельскохозяйственную продукцию и по затратам и себестоимости произведенной продукции.

Ответственным органом местного самоуправления по проведению выборочных обследований является **айыл окмоту**.

На территории айыл окмоту ежегодно:

- в мае проводится сплошной единовременный учет посевных площадей под урожай текущего года;
- в декабря проводится сплошной единовременный учет скота и домашней птицы.



Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

Структура валового выпуска продукции сельского хозяйства 2015 года



На долю КФХ и ЛПХ в общем объеме продукции приходится 96 процента.

Существовавшая система сбора данных до 2013 года

Выборочное обследование – это главный источник информации о сельскохозяйственной статистике в Кыргызстане.

формы СХ-7 на
ежемесячной основе
с июня по декабрь.

**В каждом айыл окмоту
отбирают 10 КХ и 10 ЛПХ для
выборочного обследования
производства животноводства
и растениеводства**

формы СХ-26 на
ежемесячной
основе с января по
декабрь.

**Согласно инструкциям, статистики айыл окмоту должны отбирать
хозяйства произвольно.**

функционировало более
300 000 КФХ

функционировало
более 750 000 ЛПХ



Существовавшая система формирования выборки до 2013 года

- ✦ Отбор выборки в каждом **айыл окмоту** проводился вручную местным статистиком
- ✦ Выборка формировалась на базе похозяйственной книги с помощью систематической выборки
- ✦ Было основание предполагать, что выборка не является случайной, и что работник **айыл окмоту** выбирал КФХ и ЛПХ субъективно.

В рамках реализации проекта ФАО ООН «Укрепление национальной информационной системы по продовольственной безопасности в Кыргызской Республике» .

**Взаимное
сотрудничество
Нацстаткома
КР
и ФАО ООН**

Была определена:

Цель: Установление процедур централизованной выборки для проведения выборочных обследований отвечающих международным требованиям.

Задачи:

1. повысить достоверность и оперативность статистических данных представляемых айыл окмоту республики в территориальные органы госстатистики;
2. ускорить применение современных автоматизированных программ обработки информации по статистике сельского хозяйства;



Новый дизайн обследования в рамках реализации проекта сентябрь 2012-2014гг.

- ✦ На основе похозяйственных книг, был создан электронный регистр хозяйств
- ✦ Созданный электронный регистр был использован в качестве рамки выборки для обследования КФХ и ЛПХ.
- ✦ Дизайн выборки был построен таким образом, что оно гарантирует участие в выборке хозяйств разных размеров (**стратифицированная выборка**)
- ✦ Выборка хозяйств всех районов была сформирована централизованно в Нацстаткоме КР

Структура электронного регистра хозяйств (КФХ и ЛПХ), созданного из похозяйственных книг айыл окмоту

Список КФХ и ЛПХ, по состоянию на 1 августа 2012г.
Панфиловский район, Вознесенский айыл окмоту

Код СОАТЕ	Номер лицевого счета	Адрес	Ф.И.О лица, записанн ого первым	Площадь приусадебного участка, м2			Ф.И.О. главы КФХ	КФХ состоит: из одной семьи=1, из несколь- ких семей=2	Наименов ание КФХ	код ОКПО КФХ
				Всего	в т.ч.					
					пашня	сад				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41708219	1.0	центр 1		2900	2400	200		0		
811010	2.0	центр 2		2600	2000	200		1		2234820 6
Продолжение таб.										
Площадь земельного участка (доли), га				Использо вание земельно й доли:)	Наличие скота да=1, нет=2)	Поголовье скота, являющегося личной собственностью домохозяйства, голов				По лицевому счету, дом заброшен,
Всего	в т.ч.		КРС			в т.ч. коровы	овцы и козы	птица		
	пашня	Сад								
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
0	0	0	0	1	5	2	0	0	0	
3,44	3,44	0	3	2	0	0	0	0	0	

Из электронного регистра хозяйств (КФХ и ЛПХ)

- ☀ Для каждого района в разрезе айыл окмоту были сформированы **4 выборки**:
 1. ЛПХ для обследования продукции растениеводства
 2. КФХ для обследования продукции растениеводства
 3. ЛПХ для обследования продукции животноводства
 4. КФХ для обследования продукции животноводства
- ☀ Суммарный объем выборки в районах почти не изменился, но в разных АО будут наблюдаться разное количество хозяйств в соответствии с **стратифицированной выборки**

**На базе электронного регистра хозяйств КФХ была создана
«Рамка выборки»
с использованием стратификации по размеру площади земельной доли**

	Хозяйства имеющие пашню земельной доли, ед	1	2	3	4	5
		страта	страта	страта	страта	страта
		30 и выше (га)	29,9-10,0 (га)	9,9-6,5 (га)	6,4-4,4 (га)	4,3-0,6 (га)
Панфиловский район	3753	80	795	833	887	1158
	100%	2	21	22	24	31
г. Каинды	-	-	-	-	-	-
Вознесенский а.о.	550	8	83	138	108	213
Кюрпюльдекский а.о.	564	10	153	163	137	101
Ортоевский а.о.	752	-	125	125	213	289
а.о. Курама	1049	9	116	195	310	419
Фрунзенский а.о	586	13	172	163	108	130
Чалдыбарский а.о.	252	40	146	49	11	6

**На базе «Рамки выборки» был сформирован «Объема выборки»
Отбор хозяйств КФХ для проведения обследования по ф. №7сх,
с использованием стратификации по размеру площади земельной доли**

	Хозяйства имеющие пашню земельной доли, единиц	1	2	3	4	5
		страта	страта	страта	страта	страта
		30 и выше (га)	29,9-10,0 (га)	9,9-6,5(га)	6,4-4,4(га)	4,3-0,6 (га)
Панфиловский район	77	21	35	6	6	9
	100%	27	45	8	8	12
г. Каинды	0	0	0	0	0	0
Вознесенский а.о.	9	2	3	1	1	2
Кюрпюльдекский а.о.	11	3	5	1	1	1
Ортоевский а.о.	8	0	4	1	1	2
а.о. Курама	12	3	4	1	1	2
Фрунзенский а.о	18	2	13	1	1	1
Чалдыбарский а.о.	19	11	6	1	1	1

На базе электронного регистра хозяйств КФХ была создана

«Рамка выборки»

с использованием стратификации по размеру количества скота в хозяйстве

	КФХ имеющие скот, единиц	1 страта	2 страта	3 страта	4 страта	5 страта
		200 и более (голов)	199-100 (голов)	99-25 (голов)	24-15 (голов)	14-2 (голов)
Панфиловский район	2317	31	97	978	526	685
	100%	1	4	42	23	30
г. Каинды	0	0	0	0	0	0
Вознесенский а.о.	304	1	5	107	78	113
Кюрпюльдекский а.о.	304	7	12	159	52	74
Ортоевский а.о.	519	4	21	196	134	164
а.о. Курама	634	5	30	265	152	182
Фрунзенский а.о	361	8	23	159	71	100
Чалдыбарский а.о.	195	6	6	92	39	52

На базе «Рамки выборки» был сформирован «Объема выборки»

Отбор хозяйств КФХ для проведения обследования по ф. №26 сх,
с использованием стратификации по количеству скота

	КФХ имеющие скот, единиц	1 страта	2 страта	3 страта	4 страта	5 страта
		200 и более (ГОЛОВ)	199-100 (ГОЛОВ)	99-25 (ГОЛОВ)	24-15 (ГОЛОВ)	14-2 (ГОЛОВ)
Панфиловский район	75	25	12	27	4	7
	100%	33	16	36	5	9
г. Каинды	0	0	0	0	0	0
Вознесенский а.о.	7	1	1	4	0	1
Кюрпюльдекский а.о.	13	6	1	5	0	1
Ортоевский а.о.	12	3	2	5	1	1
а.о. Курама	17	3	4	7	1	2
Фрунзенский а.о	16	7	3	4	1	1
Чалдыбарский а.о.	10	5	1	2	1	1

Ожидаемые результаты в рамках реализации проекта

- ✦ Создана улучшенная основа для выборки, сбора данных и управления данными сельскохозяйственного обследования крестьянских (фермерских) хозяйств и личных хозяйств населения в айыл окмоту
- ✦ По всей республике были организованы тренинги для сотрудников айыл окмоту и региональных органов госстатистики
- ✦ Полностью обновлено программное обеспечение по вводу и обработке статистической информации по статистике сельского хозяйства

Внедрение новое ПО «Статистическая отчетность СХ»

Схема сбора электронных форм отчетности статистики СХ

Р
е
с
п
о
н
д
е
н
т



Заполнение
<Excel>
шаблона

Интернет



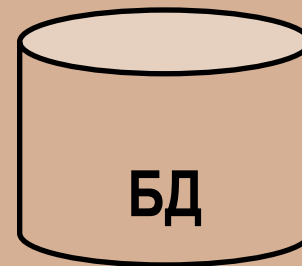
Выполнение
арифметических
и логических
контролей

Ввод в режиме
ON-LINE и
OF-FLINE

Загрузка
информации

Сервер ГВЦ
Нацстаткома

Код	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Пшеница	т	12000
2	Ячмень	т	8000
3	Рожь	т	10000
4	Овес	т	5000
5	Кукуруза	т	15000



Процесс обработки электронных вопросников в режиме OFF-LINE

Районный уровень

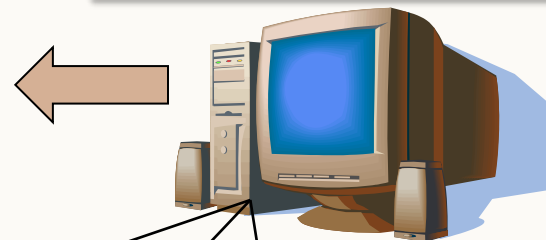
Областной уровень

Республиканский уровень

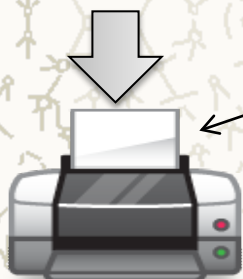


Приемка бумажных и электронных носителей, и их ввод в режиме **OF-FLINE**

Координация процесса ввода и обработки статистических данных

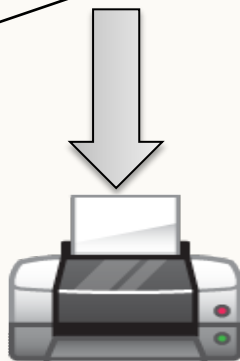


Окончательный вариант БД



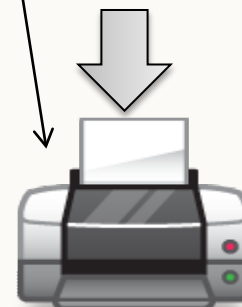
Получение ИТОГОВЫХ отчетов

время формирования ИТОГОВ 1-2 минуты



Получение ИТОГОВЫХ отчетов

время формирования ИТОГОВ 1-2 минуты



Получение ИТОГОВЫХ отчетов

Ожидаемый результат от применения современных информационных технологий в статистике сельского хозяйства



- ❖ Внедрение по всей республике с 2015 года нового программного обеспечения «Статистическая отчетность СХ» предусматривающим заполнение и обработку форм отчетности статистики сельского хозяйства в режиме ON-LINE и OFF-LINE.
- ❖ Проведения стратификационных выборочных обследований отвечающих международным требованиям.
- ❖ Повышение оперативности и достоверности статистических данных
- ❖ Централизованное отслеживание каждого этапа технологического процесса сбора и обработки статистической информации статистики сельского хозяйства.



**Национальный статистический комитет
Кыргызской Республики**

Спасибо за внимание!