



Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике

**Алимбетова Манат Абдикеримовна,
Главный эксперт Управления статистики
производства и окружающей среды**

Опыт Казахстана по проведению выборочных статистических обследований по отрасли сельского хозяйства

Туркменистан (г. Ашхабад), 2016



Сельхозпроизводители в Республике Казахстан

- **8 тысяч сельскохозяйственных предприятий**
- **178 тысяч крестьянских или фермерских хозяйств**
- **2 миллиона хозяйств населения**
- **500 тысяч дачные участки**



Структура генеральной совокупности

СХП	КФХ						ЛПХ				Дачные кооперативы
	Крупные и средние		Мелкие				имеющие посевные площади, сенокосы, многолетние насаждения		имеющие скот и птицу		
	В растениеводстве (более 100 человек занятых)	В животноводстве (список МСХ)	в растениеводстве (менее 100 человек занятых)		в животноводстве (кроме списка МСХ)		в городской местности	в сельской местности	в городской местности	в сельской местности	
			в городской местности	в сельской местности	в городской местности	в сельской местности					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



Охват в обследованиях

СХП – 100%	КФХ						ЛПХ – 5%				Дачные кооперативы
	Крупные и средние – 100%		Мелкие – 30%				имеющие посевные площади, сенокосы, многолетние насаждения		имеющие скот и птицу		
	в растениеводстве (более 100 человек занятых)	в животноводстве (список МСХ)	в растениеводстве (менее 100 человек занятых)		в животноводстве (кроме списка МСХ)		в городской местности	в сельской местности	в городской местности	в сельской местности	
			в городской местности	в сельской местности	в городской местности	в сельской местности					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сплошной			Выборочный с привлечением интервьюеров								Перепись и расчет



КРИТЕРИИ ВЫБОРКИ

КФХ						ЛПХ			
Крупные и средние		Мелкие				имеющие посевные площади, сенокосы, многолетние насаждения		имеющие скот и птицу	
в растениеводстве (более 100 человек занятых)	в животноводстве (список МСХ)	в растениеводстве (менее 100 человек занятых)		в животноводстве (кроме списка МСХ)		в городской местности	в сельской местности	в городской местности	в сельской местности
		в городской местности	в сельской местности	в городской местности	в сельской местности				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

наличие сельскохозяйственных угодий, в том числе пашни, многолетних насаждений, сенокосов и пастбищ



КРИТЕРИИ ВЫБОРКИ

КФХ						ЛПХ			
Крупные и средние		Мелкие				имеющие посевные площади, сенокосы, многолетние насаждения		имеющие скот и птицу	
в растениеводстве (более 100 человек занятых)	в животноводстве (список МСХ)	в растениеводстве (менее 100 человек занятых)		в животноводстве (кроме списка МСХ)		в городской местности	в сельской местности	в городской местности	в сельской местности
		в городской местности	в сельской местности	в городской местности	в сельской местности				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

наличие посевных площадей под одним или несколькими из следующих видов сельскохозяйственных культур:

зерновые (за исключением риса) и бобовые культуры, в том числе пшеница, кукуруза, ячмень, рожь, овес, просо, гречиха, овощи бобовые сушеные; масличные культуры, в том числе подсолнечник; рис; картофель; овощи открытого грунта; бахчевые культуры; хлопок; табак; сахарная свекла; грибы; кормовые культуры; цветы.

наличие многолетних насаждений, в том числе винограда, семечковых и косточковых культур, ягодных культур и орехов, наличие сенокосов и теплиц для выращивания овощей и цветов.



КРИТЕРИИ ВЫБОРКИ

КФХ						ЛПХ			
Крупные и средние		Мелкие				имеющие посевные площади, сенокосы, многолетние насаждения		имеющие скот и птицу	
в растениеводстве (более 100 человек занятых)	в животноводстве (список МСХ)	в растениеводстве (менее 100 человек занятых)		в животноводстве (кроме списка МСХ)		в городской местности	в сельской местности	в городской местности	в сельской местности
		в городской местности	в сельской местности	в городской местности	в сельской местности				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



наличие одного или нескольких из следующих видов сельскохозяйственных животных:

скот крупный рогатый молочного стада, в том числе коровы; скот крупный рогатый прочий и буйволы, в том числе коровы; овцы, в том числе овцематки; козы, в том числе козоматки; лошади, в том числе кобылы; верблюды, в том числе верблюдоматки; свиньи; куры; индюки; гуси; утки; цесарки; кролики домашние; перепелки; страусы; фазаны; пчелосемьи; олени, разведенные в хозяйстве; звери пушные клеточного разведения.



Интервьюеры

Численность
интервьюеров

=

количество субъектов, подлежащих
статистическому обследованию

количество заполняемых статистических
форм одним интервьюером

среднее количество рабочих
часов в периоде

среднее количество затраченного
времени на заполнение одной
статистической формы

Хронометраж (один раз в три года)



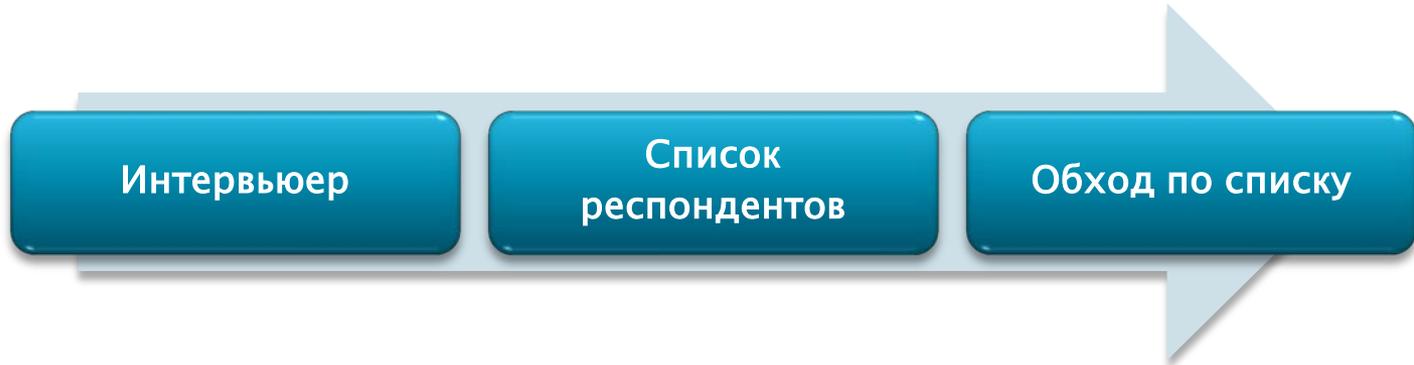
Обучение интервьюера

- **основные концептуальные и методические принципы проведения интервью;**
- **изучение статистического инструментария для проведения наблюдения;**
- **инструктаж по заполнению всех статистических форм и составлению отчета о проведении опроса;**
- **ролевые игры, при которых детально разбирается каждый вопрос и техника его подачи (возможные варианты ответов, интонации, реакции на ответ и другое);**
- **основные правила поведения интервьюера при первом контакте с субъектом опроса в проведении опроса, технике интервьюирования.**

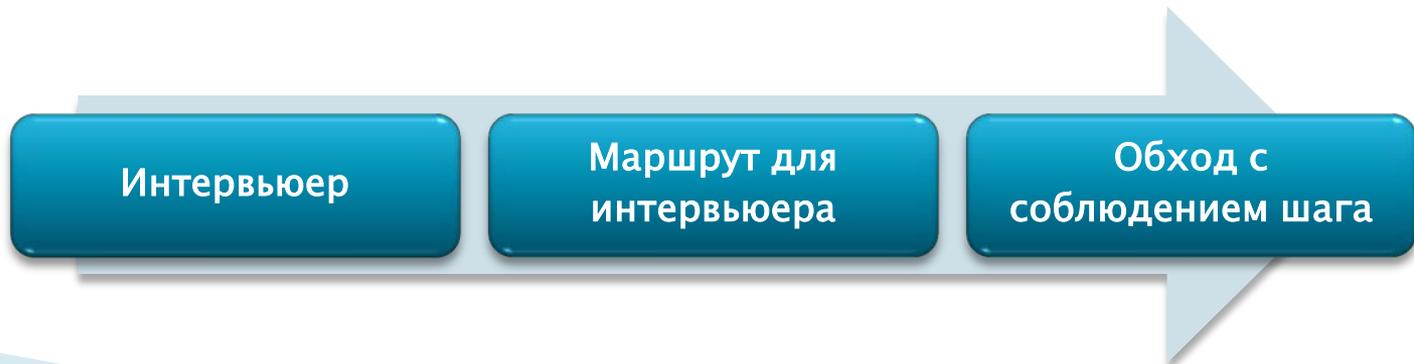


Варианты действия интервьюера

Выборка содержит список конкретных хозяйств



Выборка содержит информацию о количестве обследуемых респондентов в населенном пункте и размере шага





РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДАННЫХ НА ГЕНЕРАЛЬНУЮ СОВОКУПНОСТЬ

Если выборка содержит список конкретных хозяйств:

$$Z_j = \left(\sum^n Y_{ji} * f_i \right) * K_j, \quad (1)$$

где:

Z_j - значение распространенного j -показателя;

Y_{ji} - значение j -показателя по i -хозяйству в выборке;

f_i - вес i -хозяйства;

n - количество хозяйств в выборке;

K_j - поправочный коэффициент для j -показателя.

$$K_j = \sum^N X_{ji} / \left(\sum^n X_{ji} * f_i \right), \quad (2)$$

где:

X_{ji} - значение по j -показателю в i -хозяйстве по данным регистра;

f_i - вес i -хозяйства;

n - количество хозяйств в выборке;

N - количество хозяйств в генеральной совокупности.



РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДАННЫХ НА ГЕНЕРАЛЬНУЮ СОВОКУПНОСТЬ

Если выборка содержит информацию о количестве обследуемых респондентов в населенном пункте и размере шага:

$$Z_j = \left(\sum^n S_{ji} * w_i \right) * K_j, \text{ где:} \quad (3)$$

Z_j - значение распространенного j -показателя;

S_{ji} - суммарное значение j -показателя по выборке в i -населенном пункте;

w_i - коэффициент распространения для i -населенного пункта;

n - количество населенных пунктов в выборке;

K_j - поправочный коэффициент для j -показателя.

$$K_j = \sum^N G_{ji} / \left(\sum^n g_{ji} * w_i \right), \text{ где:} \quad (4)$$

G_{ji} - значение по j -показателю в i -населенном пункте по данным регистра;

g_{ji} - суммарное значение по j -показателю в i -населенном пункте по обследованию;

w_i - коэффициент распространения для i -населенного пункта;

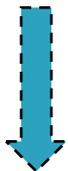
n - количество населенных пунктов в выборке;

N - количество населенных пунктов в генеральной совокупности.



Расчет основных показателей по растениеводству в садоводческих и дачных кооперативах (часть 1)

Общая уточненная
посевная площадь
сельскохозяйственных
культур



данные Сельскохозяйственного статистического регистра о площади сельскохозяйственных угодий в садоводческих и дачных кооперативах

данные о структуре землепользования дачных участков по данным последней сельскохозяйственной переписи

уточненная посевная площадь отдельных
видов сельскохозяйственных культур

определяется в соответствии со структурой посевов в личных подсобных хозяйствах, определенной по результатам проведенного выборочного обследования в растениеводстве в отчетном году



Расчет основных показателей по растениеводству в садоводческих и дачных кооперативах (часть 2)

Убранная площадь отдельных
сельскохозяйственных культур

=

Уточненная посевная площадь
соответствующих
сельскохозяйственных культур

Валовый сбор отдельных видов
сельскохозяйственных культур

данные о средней урожайности соответствующих сельскохозяйственных культур в первоначально оприходованном весе и весе после доработки, сложившейся в личных подсобных хозяйствах по результатам проведенного выборочного обследования в растениеводстве в отчетном году



Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике

**Благодарю за Ваше
внимание!**