



# Национальный статистический комитет Кыргызской Республики



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ  
ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПОД УРОЖАЙ 2024



## Расчет продовольственных балансов в Кыргызской Республике в соответствии с рекомендациями ФАО

**г. Астана 05.06.2024г.**

*Закир Осмонов*

*Главный специалист отдела статистики сельского хозяйства*



**Методика по формированию и расчету продовольственных балансов отдельных видов сельскохозяйственной продукции в Кыргызской Республике (Постановление НСК от 5 декабря 2018 года №26)**

**БПР представляет собой совокупность сбалансированных данных по поступлению и распределению (использованию) ресурсов в разрезе всех предназначенных для потребления человеком продуктов питания.**

Баланс продуктов растениеводства и животноводства составляется в натуральном выражении по ниже прилагаемой таблице:

$$Zн + Пр + И = ПП + Э + П + ФП + Зк,$$

Ресурсы	Использование
01. Запасы на начало года	05. Производственные потребление
02. Производство	05.1 - на корм скоту
03. Импорт	05.2 - на семена
04. Итого ресурсов (стр.01+ стр.02+стр.03)	06. Экспорт
	06.1 - неорганизованный вывоз физическими лицами
	07. Потери
	08. Запасы на конец года
	09. Итого использовано: (стр.05+стр.06+стр.07+стр.08)
	10. Фонд личного потребления населением

В соответствии с рекомендациями ФАО в КР с 2018 года фонд личного потребления населением по основным продуктам питания исчисляется по остаточному принципу, то есть:

$$\text{ФП} = (\text{Зн} + \text{Пр} + \text{И}) - (\text{ПП} + \text{Э} + \text{П} + \text{Зк})$$

**Пример 1. Расчета баланса зерна и продуктов его переработки за 2023г.**

*(тыс.тонн)*

Ресурсы	Использование
01. Запасы на начало года – 844,7	05. Производственное потребление – 982,4 (экспертная оценка)
02. Производство – 1742,9	05.1 - на корм скоту – 842,9
03. Импорт – 606,5	05.2 - на семена – 139,5
04. Итого ресурсов – 3194,1	06. Экспорт – 88,6
	06.1 - неорганизованный вывоз физическими лицами – 2,4
	07. Потери (экспертная оценка) -43,1
	08. Запасы на конец года(экспертная оценка)- 739,0
	09. Итого использовано -1853,1
	10. Фонд личного потребления населением – 1341,0

## Формирование статей «Запасы на начало года» и «Запасы на конец года»

Запасы на начало текущего года равны запасам на конец предыдущего года. В этой связи Нацстатком КР, формируют только статью «Запасы на конец года», данные которой переходят в запасы на начало следующего года.

В *Национальном статистическом комитете Кыргызской Республики* объем запасов на конец года по отдельным видам сельскохозяйственной продукции, рассчитывается с использованием установленных процентных отношений запасов к объему производства или к общему объему ресурсов, которые приведены в Таблице 1.

Таблица 1

### Источники формирования и экономический расчет статьи «Запасы на конец года» в Кыргызстане

Наименование балансов	Источники данных		В % от объема производства
	Номер и название формы статнаблюдения	Наименование показателя	
А	Б	В	1
Баланс зерна и продуктов переработки зерна	Ф. 29-сх «О сборе урожая сельскохозяйственных культур»	Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур ( в весе после доработки)	47,2-53,1
Баланс картофеля и картофелепродуктов		Валовой сбор картофеля	37,1-41,6
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки		Валовой сбор овощебахчевых культур	26,9-29,6
Баланс плодово-ягодных культур, включая виноград и продуктов их переработки		Валовой сбор плодово-ягодных культур и винограда	27,8-30,1
Баланс мяса и мясопродуктов	Ф. 24 «Отчет о состоянии живодноводства»	Производство скота и птицы на убой (в убойном весе)	4,0-4,8
Баланс молока и молокопродуктов		Производство (валовой надой) молока	4,2-5,0
Баланс яиц и яйцепродуктов		Производство (валовой сбор) яиц	12,0-14,0
Баланс рыбы и рыбопродуктов	Ф. 1П «Отчет о производстве товаров и услуг»	Вылов рыбы	2,4-3,0
Баланс сахара и кондитерских изделий		Ресурсы сахара	9,0-10,0 от ресурсов

## Пример: Составления экспертной оценки статьи 08 «Запасы на конец года»

(тыс. тонн)

	Код строки	Годовые данные за 2016г.	Произведено в отчетному году, по итогам обследования	Запасы по итогам обследования	в % от произв. по итогам обследования	Запасы на конец года
А	Б	1	2	3	4=3/2	5=1*4/100
Зерно и продуктов его переработки	1	1860,6	177,9	91,9	51,6	922,6
Пшеница	2	661,5	63,1	27,3	43,4	287,1
Картофель		1388,4	64,7	25,6	39,6	549,8
Овоще-бахчевых культур	4	1306,6	17,7	1,9	10,6	139,0

В основе расчета приведены валовой сбор зерно, пшеницы, картофеля и овоще-бахчевых культур, запасы на конец года. Источник информации годовые статистические данные о валовом сборе сельскохозяйственных культур, и показатели единовременного обследования. Запасы на конец года других сельскохозяйственных культур рассчитывается аналогично.

### **Формирование статьи «Объем производства»**

По сельскохозяйственной продукции (зерно, картофель, овощи, плоды и ягоды, мясо, молоко, яйца) используется официальная статистическая информация об объеме производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий. (Ф29 сх, Ф24 и 28 рыба)

## Формирование статей «Импорт» и «Экспорт»

Для расчета статей «Импорт» и «Экспорт» используются данные таможенной статистики, формируемых на основе грузовых таможенных деклараций и таможенных приходных ордеров. Товарная структура импорта и экспорта КР со странами дальнего и ближнего зарубежья (по кодам товарных номенклатур ТН ВЭД 10 зн) берутся по весу нетто, т.е. за исключением массы упаковки, и приводятся по исходным продуктам и продуктам переработки с пересчетом по соответствующим коэффициентам в первичные (исходные) продукты.

## Формирование статьи «Производственное потребление».

Статья «Производственное потребление» включает объем сельскохозяйственной продукции, используемый на внутрихозяйственные производственные нужды (на семена, на корм животным, молоко - на выпойку молодняка скота, яйца - на инкубацию) в сельском хозяйстве, то есть в той же отрасли, в которой они произведены.

В Кыргызстане расход продуктов на корм скоту определяется исходя из принятых норм расхода кормов на 1 голову скота и птицы по видам (по данным единовременного обследования). Экспертная оценка проводится умножением среднегодового поголовья скота и птицы, сформированного по данным ф. № 6 «Итоги учета скота и домашней птицы на конец года», на средние нормы расхода кормов по видам скота (приведены в Таблице 3). Среднегодовое поголовье скота рассчитывается как сумма его наличия на конец предыдущего года и на конец отчетного года, деленная на 2.

Таблица 3

Средние нормы расхода продуктов на корм скоту, используемые в Кыргызстане  
(кг на 1 голову скота или птицы в сутки)

Виды скота и птицы	Зерновые культуры	
	1	2
А		
Молодняк крупного рогатого скота	1,00	0,53
Коровы	2,03	1,06
Молодняк мелкого рогатого скота	0,19	0,17
Овцематки и козوماتки	0,37	0,34
Молодняк свиней	0,19	0,17
Свиноматки	0,37	0,34
Лошадьи	0,94	-
Кобылы	1,88	-
Домашняя птица	0,14	0,07
Кролики	0,14	0,07



**Пример:** Составления экспертной оценки статьи 05.1 «Производственное потребление на корм скоту»

	Средне-годовое поголовье скота, голов	Пшеница			Ячмень			Кукурузы на зерна			Расход в год зерно, тыс. тонн
		Суточный расход кормов, кг/гол	Кол-во дней кормления	Расход в год, тыс. тонн	Суточный расход кормов, кг/гол	Кол-во дней кормления	Расход в год, тыс. тонн	Суточный расход кормов, кг/гол	Кол-во дней кормления	Расход в год, тыс. тонн	
<b>А</b>	1	2	3	4=1*2*3/1000	5	6	7=1*5*6/1000	8	9	10=1*8*9/1000	11=4+7+10
Молодняк КРС	746462	1,13	40	33,7	1,00	140	62,7	0,99	60	26,6	123,0
Коровы	763678	2,13	80	130,1	2,03	175	271,3	1,99	110	167,2	568,6
Молодняк МРС	1904557	0,14	40	10,7	0,19	150	5,4	0,135	50	1,3	17,4
Овце-козوماتки	4071485	0,29	80	94,5	0,37	175	26,4	0,27	110	12,1	133,0
Молодняк свиньи	29559	0,14	40	0,2	0,19	140	0,2	1,35	60	0,7	1,1
Свиномат-ки	21155	0,29	80	0,5	0,37	175	0,4	0,27	110	0,2	1,1
Лошади	220650	0,95	40	8,4	0,94	150	31,1	1,2	50	13,2	52,7
Кобылы	237782	1,93	80	36,7	1,88	175	78,2	2,4	110	62,8	177,7
Домашняя птица	5629910	0,12	80	54,0	0,14	165	2,6	0,09	120	1,2	57,8
Кролики	26233	0,12	40	0,1	0,14	120	0,1	0,09	60	0,01	0,2
<b>ИТОГО:</b>				368,9			478,4			285,3	1132,6

В основе расчета приведены среднегодовые поголовье скота, суточный расход кормов (пшеницы, ячменя и кукурузы на зерна), количество дней кормления. Источник информации статистические данные по поголовью скота, и показатели единовременного обследования (суточный расход кормов). Производственное потребление картофеля и овощей на корм скоту рассчитывается аналогично.

**Расход на семена** может быть только в тех балансах, где валовой сбор включает продукцию, которую можно использовать для посева, а именно – в балансе зерна, балансе картофеля, а также частично в балансе овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов из переработки (зубки чеснока и лук севок, если они входят в валовой сбор овощей).

**Пример:** Составления экспертной оценки статьи 05.2 «Производственное потребление на семена»

	Вся посевная площадь, га (по ф. 4 сх)	норма высева (посадки), ц/га				Израсходовано на семена, центнеров
			Баткен	Иссык-Куль	...	
		Б				
<b>А</b>	1	2				гр.3=гр.1*гр.2
Пшеница	232075	2,60				594588,7
Ячмень	245258	2,43				580789
Кукуруза на зерно	113268	0,27				32250,2
Картофель	72489	31,01				2247884

В основе расчета приведены посевная площадь зерна и картофеля, норма высева зерновых культур и посадки картофеля. Источник информации статистические данные о посевных площадях зерновых культур и картофеля, и показатели единовременного обследования (норма высева посадки).

**Формирование статьи «Передано на пищевые и непищевые цели»**

**Пниц** – передано на непищевые цели рассчитывается преимущественно для баланса зерна. (Нацстатком Кыргызской Республики данную статью не разрабатывает

**Формирование статьи «Потери»** В статье «Потери» отражаются потери, понесенные на этапах хранения, транспортировки, переработки и реализации произведенной соответствующей продукции (сельскохозяйственной или продовольственной), то есть то количество продукции, которое было изъято из реализации и забракованной для потребления в результате порчи.

Удельные веса потерь в Кыргызстане рассчитываются с учетом потерь при хранении в течение одного, трех и шести месяцев.

**Пример:** Составления экспертной оценки статьи 06 «Потери»

(тыс. тонн)

	Код строки	Годовые данные за 2016г.	Произ-ведено в отчетному году, по итогам обследования	Потери, по итогам обследования	в % от произв. по итогам обследования	в месяц потери, в %	12 мес. в %	6 мес. в %
А	Б	1	2	3	гр. 4= гр.3/ гр.2	гр.5= гр.4/ 3 (месяц)	гр.6= гр.5* 12 (месяц)	гр.7= гр.5* (6 месяц)
Зерно и продуктов его переработки	1		177915,4	962,5	0,54	0,18	2,16	1,08
Запасы на начало года	2	961,9		стр.2 гр.3= стр.2 гр.1* стр. 1 гр.7= 10,41				
Производство	3	1860,6		стр.3 гр.3= стр.3 гр.1* стр.1 гр.6= 40,26				
Импорт	4	570		стр.4 гр.3= стр.4 гр.1* стр.1 гр.7= 6,17				
<b>Всего потери</b>	5			56,83				



## **Рекомендации по системе показателей для оценки продовольственной безопасности на основе БПР**

БПР является действенным инструментом анализа в процессе регулирования продовольственного рынка. Он позволяет получить полную картину состояния аграрного рынка в разрезе всех поступающих и используемых продовольственных ресурсов, осуществлять текущий анализ и прогнозировать развитие ситуации на рынке продовольствия, дает возможность понять проблемные места и определить меры для устранения проблемных точек, оценить потребности в импорте, определить фонды потребления населением продуктов питания.

### **Заключение**

БПР являются мощным средством для сведения воедино информации из разных источников о состоянии продовольственной безопасности и иллюстрирует ее изменение в течение времени. В этой связи видится важной работа по проведению сопоставлений применяемых методологических подходов построения БПР в странах СНГ.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



НАЦИОН



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ЗАКЛЮЧИ  
ПО  
СЕЛЬСКО

ЗАКЛЮЧИТЕ  
ПОС  
СЕЛЬСКОХ  
ПО

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ О РАЗМЕРАХ  
ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПОД УРОЖАЙ

*Добро  
пожаловать на  
stat.kg*

*Спасибо за внимание!*