



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 | |
| А | 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 |
| ИТОГО: | | | | 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 | | | | |
| А | 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 | | | | |
| Всего потери | 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!