



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ
(Статкомитет СНГ)**



**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ БАЛАНСОВ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ**

Москва 2023

Выражение признательности

Настоящие Рекомендации по формированию балансов продовольственных ресурсов были разработаны в рамках реализации Программы развития статистики в государствах-участниках Содружества Независимых государств в 2023 году.

Целью работы была подготовка доступного, максимально понятного методологического инструментария построения балансов продовольственных ресурсов высокого качества по важнейшим видам продовольствия в странах Содружества, основанного на гармонизированных методологических подходах формирования статей БПР в этих странах, а также методологических материалах и классификациях международных организаций (ФАО, Статкомитета СНГ и др.). В кратком изложении цель работы выглядит так:

- подготовка Вопросника для анализа методологии формирования БПР в странах Содружества;
- проведение сравнительного анализа методологии формирования БПР (по видам продуктов) и используемых классификаций продуктов в странах Содружества;
- оценка информационной базы, применяемых подходов к импутированию данных и коэффициентов перевода продуктов переработки в исходный продукт в странах Содружества;
- подготовка рекомендаций по формированию статей БПР для важнейших видов продовольствия.

Мы очень признательны за содействие и консультации, которые со стороны Статкомитета СНГ нам оказывала Васильева Вера Николаевна, как при сборе обширной информации от НСС стран СНГ по вышеназванному Вопроснику, так и при подготовке на его основе аналитического обзора, обсуждении с экспертами НСС стран СНГ проекта рекомендаций.

Особую благодарность хотелось бы выразить всем специалистам НСС стран СНГ, занимающихся вопросами построения БПР в своих странах. Наиболее ценные комментарии и предложения были предоставлены сотрудниками Государственного Комитета по Статистике Азербайджанской Республики, Национального статистического комитета Республики Беларусь, Национального бюро статистики Республики Молдова, Федеральной службы государственной статистики (Росстата). Все полученные уточнения и дополнения были использованы при доработке аналитического обзора методологии формирования БПР (по видам продуктов), используемых классификаций продуктов в странах Содружества, а также приложений к рекомендациям в части уточнения величин рекомендуемых коэффициентов перевода отдельных видов продуктов переработки в исходный продукт.

Несмотря на масштабность поставленной задачи, мы надеемся, что наш отчет отвечает перечисленным целям. Мы прекрасно понимаем и ценим терпение тех, к кому мы обращались с вопросами в ходе данной исследовательской работы.

Выражаем надежду, что информация, которая была собрана и включена в этот отчет и в приложения к отчету будет с пользой применяться в НСС стран СНГ.

Содержание

		Стр.
	Список сокращений	5
	Введение	6
1.	Сравнительный анализ методологии формирования балансов продовольственных ресурсов (по видам продуктов) в странах СНГ	10
1.1.	Общая информация	10
1.2.	Методологические принципы построения БПР в странах СНГ	14
1.3.	Методы балансировки БПР	15
1.4.	Источники данных и способы импутации (экономические расчеты) данных при формировании отдельных статей БПР по видам продуктов в НСС стран СНГ	16
1.4.1.	Формирование статей «Запасы на начало года» и «Запасы на конец года»	16
1.4.2.	Формирование статьи «Объем производства»	24
1.4.3.	Формирование статей «Импорт» и «Экспорт»	28
1.4.4.	Формирование статьи «Производственное потребление»	52
1.4.4.1.	Расход на семена	52
1.4.4.2.	Расход на корм животным	55
1.4.4.3.	Расход яиц на инкубацию	59
1.4.5.	Формирование статьи «Передано на пищевые и непищевые цели»	59
1.4.6.	Формирование статьи «Передано на непищевые цели»	61
1.4.7.	Формирование статьи «Потери»	63
1.4.8.	Применение статьи «Продовольствие для туристов»	68
2.	Рекомендации по формированию балансов продовольственных ресурсов	69
2.1.	Общие положения	70
2.2.	Основные методологические принципы построения БПР	72
2.3.	Ресурсная и распределительная части БПР и способы их балансировки	74

		Стр.
2.4.	Источники информации и основные методы импутации	76
2.5.	Коэффициенты пересчета переработанных продуктов в исходные продукты	91
2.6.	Формирование БПР по основным видам продовольствия	93
2.6.1.	Баланс зерна	94
2.6.2.	Баланс продуктов переработки зерна	99
2.6.3.	Баланс картофеля и картофелепродуктов	101
2.6.4.	Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки	105
2.6.5.	Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки	110
2.6.6.	Баланс мяса и мясопродуктов	116
2.6.7.	Баланс молока и молокопродуктов	119
2.6.8.	Баланс яиц и яйцепродуктов	123
2.6.9.	Баланс рыбы и рыбопродуктов	126
2.6.10.	Баланс сахара и кондитерских изделий	129
2.6.11.	Баланс растительного масла	131
3.	Рекомендации по системе показателей для оценки продовольственной безопасности на основе БПР	133
	Заключение	136
Приложение 1	Перечень гиперссылок на национальные методики построения БПР стран СНГ, Статкомитета СНГ и ФАО	139
Приложение 2	Макет Вопросника для анализа методологии формирования балансов продовольственных ресурсов (по видам продуктов) в странах СНГ	142
Приложение 3	Перечень продуктов питания с рекомендуемыми коэффициентами пересчета	161
	Список источников информации	167

Список сокращений

БПР	Баланс продовольственных ресурсов
ВИ	Внутренне использование
ВПП	Выпуск (производство) переработанного продукта
ВТамО	Всемирная таможенная организация
ВТО	Всемирная торговая организация
ГС/HS	Гармонизированная система описания и кодирования товаров / Harmonized Commodity Description and Coding System
Зн	Запасы на начало года
Зк	Запасы на конец года
И	Импорт
ИЗ	Изменение запасов (запасы на начало года минус запасы на конец года)
Коэф.	Коэффициент
КПЕС/СРА	Статистическая классификация продукции по виду деятельности Европейского союза / Statistical Classification of Products by Activity in the European Community
КТН	Комбинированная товарная номенклатура
НСС	Национальная статистическая служба
Ос	Объем использованного сырья
Пнпц	Передача на непищевые цели
ПП	Производственное потребление
Ппц	Передача на пищевые цели
Пр	Производство
СНГ	Содружество независимых государств
Статкомитет СНГ	Межгосударственный статистический комитет СНГ
ТН ВЭД ЕАЭС	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
СКП-2	Модельный статистический классификатор продукции (товаров и услуг) Статкомитета СНГ
ТН ВЭД РТ	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Республики Таджикистан
ТН ВЭД РУ	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных наций
ФП	Фонд личного потребления населением
Э	Экспорт

Введение

Настоящий отчет подготовлен в рамках выполнения работ по Договору № 202304/1 по теме: «Разработка рекомендаций по формированию балансов продовольственных ресурсов».

Баланс продовольственных ресурсов (БПР) представляет собой систему сбалансированных данных по источникам поступления ресурсов по каждому из важнейших видов сельскохозяйственных продуктов, сырья и продовольствия и направлениям их использования и отражает движение продукции от производства до использования.

БПР служит основой для оценки уровня продовольственной безопасности страны, планирования производства и обеспечения сбалансированного функционирования внутренних продуктовых рынков.

В настоящее время существует ряд вопросов, связанных с точностью определения параметров и коэффициентов перевода основных продуктов питания в исходный продукт, методами импутации отсутствующих данных и статей БПР, а также другими аспектами, возникающими при формировании БПР в странах Содружества.

Цель работы – проведение исследований по гармонизации методологических подходов формирования статей БПР по важнейшим видам продовольствия и предоставление национальным статистическим службам стран СНГ актуализированной сопоставимой методологической основы высокого качества.

Актуальность темы обусловлена необходимостью информационного обеспечения мониторинга продовольственной безопасности стран СНГ, прогнозирования последствий аграрной политики как на внутреннем, так и на внешних рынках продовольствия, а также для принятия эффективных управленческих решений по обеспечению населения продуктами питания.

На первом этапе работы был разработан Вопросник для анализа методологии формирования БПР в НСС стран СНГ. На основе заполненных Вопросников был подготовлен обзор, содержащий сравнительный анализ методологии формирования БПР (по видам продуктов), используемой в странах СНГ.

Необходимость проведения данной работы была обусловлена потребностью в определении сопоставимости методологических подходов в построении БПР, формировании оптимального перечня основных видов продовольствия в странах СНГ, разработке рекомендаций по применению единых для стран СНГ коэффициентов перевода в исходный продукт, обосновании включения в состав распределительной части БПР статьи «туристическое питание».

Объектом исследования являлись действующие методологические документы международных организаций, НСС стран СНГ в области формирования балансов продовольственных ресурсов, официальная статистическая информация и административные данные стран СНГ.

В ходе научных исследований был выполнен комплекс работ в соответствии с требованиями Технического задания по 2 направлениям:

1. Разработка Вопросника для анализа методологии формирования балансов продовольственных ресурсов в странах СНГ согласно перечню БПР из Технического задания.

2. Проведение сравнительного анализа методологии формирования отдельных статей БПР основных видов продуктов, собираемых Статкомитетом СНГ в рамках межгосударственного обмена информацией со странами СНГ, на основе полученных от стран ответов в Вопроснике.

В ходе реализации первого направления было осуществлено:

1. Изучение действующих международных методологических документов ФАО, Статкомитета СНГ, НСС Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, России, Узбекистана о формировании БПР.

2. Разработан Вопросник для анализа методологии формирования БПР в странах СНГ.

В ходе реализации второго направления были:

1. Изучены ответы НСС стран СНГ на поставленные вопросы в Вопроснике для анализа методологии формирования балансов продовольственных ресурсов в странах СНГ.

2. Подготовлен обзор, включающий сравнительный анализ методологии формирования отдельных статей БПР основных видов продуктов, применяемой в странах СНГ, по заданным в Вопроснике темам.

Разработанный Вопросник приводится в Приложении 2.

В мае 2023 г. Статкомитет СНГ направил вопросник в НСС стран СНГ для заполнения.

Опрос стран проводился по следующим темам:

- общая информация (наличие методологии построения БПР и их перечень, размещение на официальных сайтах НСС, длина динамического ряда, отношение стран к включению в распределительную часть баланса оценку объема продуктов питания для туристов),

- методологические принципы построения БПР (по видам продуктов) на уровне страны,

- методы балансировки БПР,

- источники данных и применяемые способы импутации, экономические расчеты данных при формировании отдельных статей БПР по видам продуктов,

- номенклатуры внешнеэкономической деятельности и другие материалы, используемые при разработке БПР,

- коэффициенты перевода в исходный продукт, нормы высева семян сельскохозяйственных культур, средние нормы расхода сельскохозяйственных продуктов на корм скоту и птице.

В опросе приняли участие:

- Государственный Комитет по Статистике Азербайджанской Республики (Госкомстат Азербайджана);

- Статистический комитет Республики Армения (Армстат);

- Национальный статистический комитет Республики Беларусь (Белстат);

- Бюро национальной статистики агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан;

- Национальный статистический комитет Кыргызской Республики (Нацстатком Кыргызской Республики);

- Национальное бюро статистики Республики Молдова;

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат);
- Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан;
- Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан.

Государственный комитет Туркменистана по статистике не представил заполненный Вопросник. Балансы продовольственных ресурсов в настоящее время в Туркменистане не формируются, осуществляется только расчет фонда потребления основных продуктов питания населением с применением балансового метода. Фонд потребления населением получают по остаточному принципу - вычитанием из ресурсов (запасы на начало года плюс объем производства плюс импорт) статей распределительной части (экспорт плюс запасы на конец года).

На основе заполненных вопросников и методологических документов НСС стран СНГ подготовлен обзор, содержащий сравнительный анализ методологии формирования отдельных статей БПР основных видов продуктов, применяемой в странах СНГ, а также отмечены имеющиеся различия.

Новизна первого этапа научно-исследовательской работы состоит в разработке Вопросника для анализа методологии формирования БПР в странах СНГ по видам продуктов. На базе ответов НСС стран СНГ на поставленные вопросы и с использованием методологических рекомендаций и указаний, применяемых для разработки БПР в странах Содружества, впервые был проведен анализ сопоставимости методологических материалов по формированию балансов продовольственных ресурсов.

На втором этапе были сформулированы методологические принципы построения БПР на уровне страны на основе рекомендаций ФАО и других международных организаций, адаптированных к условиям ведения сельского хозяйства, наличия статистических данных и административной информации в странах СНГ. Описаны подходы к импутированию данных и экономические расчеты применяемые при формировании БПР.

Разработаны рекомендации по формированию статей БПР для каждого из важнейших видов продовольствия в целом по стране, таких как:

- зерно;
- продукты переработки зерна;
- картофель и картофелепродукты;
- овощи, продовольственные бахчевые культуры и продукты их переработки;
- фрукты, включая виноград и цитрусовые, и продукты их переработки;
- сахар и кондитерские изделия;
- растительное масло;
- мясо и мясопродукты;
- молоко и молочные продукты;
- яйца и яйцепродукты;
- рыба и рыбопродукты.

Особое внимание было уделено определению набора необходимых параметров и подходов к их исчислению для расчета статей:

- «Производственное потребление»:
 - средних норм высева семян зерновых культур и клубней картофеля на 1 га;
 - средних норм выхода молодняка птицы из яиц;
 - средних норм потребления молока молодняком скота;

° средних норм расхода сельскохозяйственных продуктов на корм скоту и птице и пр.

- «Передано на непищевые цели»:

- ° коэффициенты перевода крахмала в зерно и картофель свежий;
- ° коэффициент перевода биоэтанола в зерно и пр.

Проведено изучение информационного обеспечения построения статьи «Продовольствие для туристов» с учетом рекомендаций ФАО и осуществлено экспериментальное построение распределительной части БПР с учетом данной статьи и определено ее влияние на размер фонда личного потребления населения картофеля на примере Российской Федерации.

Исторически объемы продуктов питания, доступные для потребления туристами в странах СНГ не были выделены в отдельную статью. Предполагалось, что эти объемы продуктов питания незначительны. Для экспериментального расчета информация была получена путем условного исчисления размера потребления туристами на основе количества посетителей страны и дней проживания в ней. При этом использовалось также сравнение объемов въездного и выездного туризма, а также размер среднедушевого потребления продуктов питания, исторически доступного в стране нахождения.

Составлен перечень позиций продовольственных продуктов с рекомендуемыми коэффициентами перевода основных продуктов питания в исходный продукт, исходя из потребностей формирования БПР по каждому из важнейших видов продовольствия и на основе соответствующих классификаторов.

Даны рекомендации по системе показателей для оценки продовольственной безопасности стран, которые можно исчислить на основе БПР.

Новизна второго этапа научно-исследовательской работы состоит:

- в разработке рекомендаций по формированию статей БПР по основным видам продуктов питания на основе международных рекомендаций, методологически адаптированных к условиям ведения сельского хозяйства и методов сбора статистических данных в странах СНГ;

- в подготовке рекомендуемого перечня переработанных продуктов питания и коэффициентов их перевода в исходный продукт как по товарам номенклатуры внешнеэкономической деятельности, так и по Модельному статистическому классификатору продукции (СКП-2), предназначенному для сбора данных по межгосударственному обмену статистической информацией по продукции в странах СНГ;

- в разработке рекомендаций по формированию системы показателей, характеризующих продовольственную безопасность в странах СНГ, рассчитываемых на основе данных БПР.

На третьем этапе разработанные Рекомендации по формированию балансов продовольственных ресурсов были направлены в НСС стран СНГ для рассмотрения. С учетом полученных комментариев и предложений был подготовлен окончательный вариант рекомендаций.

1. Сравнительный анализ методологии формирования балансов продовольственных ресурсов (по видам продуктов) в странах СНГ

1.1. Общая информация

Баланс продовольственных ресурсов охватывает первичные и производные продукты.

Основные способы получения информации – прямой запрос, статистическая и ведомственная отчетность, исследование, импутирование данных, дорасчет и экспертные оценки. Исследования могут проводиться официальными статистическими органами, министерствами и ведомствами, научно-исследовательскими институтами.

Весь объем информации, используемый для составления БПР, делится на два блока – блок первичных данных (обычно содержащий статистические данные) и блок вторичных данных (содержащий информацию, основанную на коэффициентах перевода в исходный продукт, импутировании, экономических расчетах и пр.).

В странах Содружества БПР формируются НСС в целом по стране за календарный год в натуральном выражении. Отдельные страны (Казахстан, Россия, Таджикистан) строят отдельные БПР в разрезе входящих в их состав регионов.

Методологические материалы по составлению БПР имеются в Азербайджане, Армении, Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, Молдове, России, Таджикистане, Узбекистане.

Перечень продуктов, по которым составляется баланс, различается по странам и приводится в Таблице 1.

Таблица 1

Перечень БПР, разрабатываемых в НСС стран СНГ, и год начала разработки
(если БПР разрабатывается - указывается год начала разработки, если нет – прочерк (-))

Наименование балансов	Азербайджан	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Молдова	Россия	Таджикистан	Узбекистан
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>БПР, собираемые Статкомитетом СНГ в рамках межгосударственного обмена информацией:</i>									
Баланс зерна	2007	2011	2012	1995	-	-	1990	2018	2010
Баланс продуктов переработки зерна	2007	2011	2012	1995	-	-	-	-	-
Баланс зерна и продуктов переработки зерна	-	-	-	-	2018	2012	-	-	-
Баланс картофеля и картофельных продуктов	2007	2002	2012	1992	2018	2012	1990	2018	2010
Баланс овощей, продовольственных бахчевых	2007	2002	2012	-	2018	-	1990	2018	2010

Наименование балансов	Азербайджан	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Молдова	Россия	Таджикистан	Узбекистан
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
культур и продуктов их переработки									
Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки	2007	2002	2012	1992	2018	2012	1990	2018	2010
Баланс мяса и мясопродуктов	2007	2002	2012	1992	2018	2012	1990	2018	2010
Баланс молока и молокопродуктов	2007	2002	2012	1992	2018	2012	1990	2018	2010
Баланс яиц и яйцепродуктов	2007	2002	2012	1993	2018	2012	1990	2018	2010
Баланс рыбы и рыбопродуктов	2007	2005	2012	-	2018	-	2011	2018	2010
Баланс сахара и кондитерских изделий	2007	2002	2012 Баланс сахара	-	2018	-	-	2018	-
Баланс растительного масла	2007	2002	2012	1992	2018	-	-	2018	-
БПР по отдельным видам продуктов, разрабатываемые в странах СНГ:									
Пшеница	2007	-	-	-	-	2012	2022	-	-
Ячмень	2007	-	-	-	-	2012	2022	-	-
Рожь	-	-	-	-	-	2012	2022	-	-
Кукуруза	2007	-	-	-	-	2012	2022	-	-
Овес	2007	-	-	-	-	2012	-	-	-
Прочие злаки (кроме риса)	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие зерновые культуры	-	-	-	-	-	2012	-	-	-
Бобовые культуры	2007	-	-	-	-	2012	-	-	-
Фасоль	-	-	-	-	-	2012	-	-	-
Прочие бобовые культуры	-	-	-	-	-	2012	-	-	-
Рис	2007	-	-	-	-	-	2022	-	-
Мука	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Крупа	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Макаронные	2007	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование балансов	Азербайджан	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Молдова	Россия	Таджикистан	Узбекистан
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
изделия									
Свежий хлеб без пищевых добавок (сиропа, яиц, сыра или фруктов)	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Торты и сладости, прочие хлебобулочные изделия с добавлением подсластителей	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Производство бисквитов и печенья, кондитерских изделий длительного хранения	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Какао, шоколад и кондитерские изделия из сахара	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Лук репчатый	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Томаты	2007	-	-	-	-	2012	-	-	-
Капуста	-	-	-	-	-	2019	-	-	-
Огурцы	-	-	-	-	-	2019	-	-	-
Прочие овощи	2007	-	-	-	-	2012	-	-	-
Бахчевые культуры	2007	-	-	-	-	2012	-	-	2010
Яблоки	-	-	-	-	-	2015	-	-	-
Сливы	-	-	-	-	-	2019	-	-	-
Ягоды	-	-	-	-	-	2015	-	-	-
Виноград	2007	-	-	-	-	2012	-	-	2010
Виноград технических сортов	-	-	-	-	-	2012	-	-	-
Виноград столовых сортов	-	-	-	-	-	2012	-	-	-
Орехи	-	-	-	-	-	2015	-	-	-
Грецкий орех и фундук	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Гранат	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Сухофрукты	-	-	-	-	-	2019	-	-	-

Наименование балансов	Азербайджан	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Молдова	Россия	Таджикистан	Узбекистан
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семена подсолнечника	-	-	-	1992	-	2012	-	-	-
Сахарная свекла	-	-	-	1992	-	-	-	-	-
Говядина	2007	-	2014	-	-	2012	-	-	-
Баранина и козлятина	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Свинина	2007	-	2014	-	-	2012	-	-	-
Мясо птицы	2007	-	2014	-	-	2012	-	-	-
Мясо прочих видов животных	-	-	-	-	-	2012	-	-	-
Сливочное масло	2007	-	-	-	-	2019	-	-	-
Сыр	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Йогурт, сливки и т.п. продукты	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Молоко и сливки жирностью 1-6 %	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Молоко и сливки жирностью более 6 %	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Сахар	2007	2012	-	-	-	-	-	-	-
Чай	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Маргарин	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Поваренная соль, или пищевая соль	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Фруктовые и овощные соки	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Консервированные фрукты и овощи	2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Неподслащенные минеральные и газированные воды	2007	-	-	-	-	-	-	-	-

Методологические документы по составлению БПР размещены в открытом доступе на официальных сайтах НСС стран Содружества, Статкомитета СНГ, ФАО и других международных организаций (см. Приложение 1).

1.2. Методологические принципы построения БПР в странах СНГ

При построении БПР НСС стран СНГ придерживаются основного правила составления баланса продовольственных ресурсов для любого продукта – поддерживать равенство двух его частей – ресурсов и распределения (использования) (см. таблицу 2).

Таблица 2

Ресурсы	Распределение (использование)
А	Б
Запасы на начало года	Производственное потребление в том числе:
Объем производства	- семена
Импорт	- корма для животных
	Передано на непищевые цели
	Экспорт
	Потери
	Фонд личного потребления населением
	Запасы на конец года
Общий объем ресурсов=	Общий объем распределения (использования)

Для поддержания равенства двух частей БПР НСС Azerbaijan, Армении, Казахстана, Кыргызстана, России, Узбекистана используют нижеследующую формулу построения БПР:

$$Зн + Пр + И = ПП + Пниц + Э + П + ФП + Зк, \quad (1)$$

где:

Зн – запасы на начало года;

Пр – объем производства;

И – импорт;

ПП – производственное потребление (при построении БПР данная статья суммируется из ее составляющих – расход на корм скоту и птице, на посевные цели, на инкубацию (яйца));

Пниц – передано на непищевые цели (Нацстатком Кыргызской Республики данную статью не разрабатывает, Белстат объем продукции, переданной для переработки на непищевые цели (производство крахмала, спирта, вина и прочей продукции) включает в статью производственное потребление (ПП));

Э – экспорт;

П – потери;

ФП – фонд личного потребления населением;

Зк – запасы на конец года.

Эксперты Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан статью «фонд личного потребления населением» дополнительно делят на две составляющие:

- продукция своего хозяйства;

- покупная продукция.

Для поддержания равенства двух частей БПР Национальное бюро статистики Республики Молдова использует следующую формулу:

$$ИЗ + Пр + И = Э + ВИ, \quad (2)$$

где:

ИЗ – изменение запасов (запасы на начало года минус запасы на конец года);

$Пр$ – производство;
 $И$ – импорт;
 $Э$ – экспорт;
 $ВИ$ – внутреннее использование;
 $ВИ = ПП + Пниц + П + ФП,$

(3)

где:

$ПП$ – производственное потребление;
 $Пниц$ – передано на непищевые цели;
 $П$ – потери;
 $ФП$ – фонд личного потребления населением.

Из всех опрошенных, только Росстат высказал намерение в будущем применять рекомендацию ФАО по оценке объема продуктов питания для туристов в качестве отдельного компонента БПР после создания соответствующих информационных ресурсов.

Балансы по всем видам продукции, за исключением яиц и яйцепродуктов, формируются в тысячах тонн, баланс яиц и яйцепродуктов - в миллионах штук.

1.3. Методы балансировки БПР

Все опрошенные НСС стран Содружества применяют одинаковый принцип балансировки - фонд личного потребления населением продуктов питания исчисляется по остаточному принципу, то есть:

$$ФП = (Зн + Пр + И) - (ПП + Пниц + Э + П + Зк),$$

(4)

или

$$ФП = (ИЗ + Пр + И) - (ПП + Пниц + Э + П)$$

(5)

где:

$ФП$ - фонд личного потребления продуктов населением;
 $Зн$ - запасы на начало года;
 $ИЗ$ - изменение запасов;
 $Пр$ - объем производства;
 $И$ - импорт;
 $ПП$ - производственное потребление (семена, корма, яйца для инкубации)
 $Пниц$ - передано на непищевые цели
 $Э$ - экспорт
 $П$ - потери
 $Зк$ - запасы на конец года.

Но имеются и другие подходы. Например, Бюро национальной статистики агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан в балансе зерна балансирующей статьей делает расход на корм животным.

Росстат для балансов по зерновым культурам (пшеница, рожь, ячмень, кукуруза, рис) применяет следующую схему:

Ресурсы			Распределение (использование)					
Запасы на начало года	Производство	Импорт	Производственное потребление	Переработано	Экспорт	Потери	Запасы на конец года	Дисбаланс

Метод балансировки состоит в следующем.

После заполнения и проведения расчетов статей ресурсов и использования проводится распределение дисбаланса на основе метода пропорционального распределения с учетом диапазона возможных значений (показатели с самыми большими интервалами допуска, считающиеся наименее надежными, корректируются пропорционально больше, чем переменные с меньшими интервалами допуска) по этапам:

а) Определение интервалов допуска по каждой статье баланса. Если количество для данной переменной должно оставаться фиксированным, поскольку это официальная информация, применяется интервал допуска, равный нулю.

б) Выявление индивидуальных ошибок каждой статьи баланса и их суммирование значений для расчета величины совокупной ошибки.

в) Определение доли статьи баланса совокупной ошибки для каждого элемента.

г) Пропорциональное распределение дисбаланса.

1.4. Источники данных и способы импутации (экономические расчеты) данных при формировании отдельных статей БПР по видам продуктов в НСС стран СНГ

В НСС стран СНГ для формирования статей БПР используются данные статистической отчетности, ведомственные отчеты министерств сельского хозяйства, министерств экономики и других ведомств. Информация по отдельным статьям досчитывается с использованием коэффициентов распространения до полного круга предприятий (организаций, хозяйств), коэффициентов перевода в исходный продукт или на основе данных балансов за предыдущие годы.

1.4.1. 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 НСС стран СНГ, как правило, формируют только статью «Запасы на конец года», данные которой переходят в запасы на начало следующего года.

В *Государственном Комитете по Статистике Азербайджанской Республики* по всем БПР статью «Запасы на конец года» разрабатывают на базе следующих форм статистических отчетов:

- форма № 1-торг (юридические лица) «О реализации товаров, выполнении работ и оказании услуг» (Остатки товарных запасов в розничных и оптовых торговых сетях на конец отчетного года);

- форма № 4-торг (физические лица) «О торговой деятельности индивидуальных предпринимателей» (Остатки товарных запасов в розничных и оптовых торговых сетях на конец квартала);

- форма № 3-бюджет (Остаток на конец квартала);

- форма № 1 Производство (промышленность) (юридические лица) «Производство, предоставление товаров и оказание услуг» (Остатки произведенных промышленных товаров к концу года);

- для всех БПР – данные получают из электронной информационной системы Минсельхоза Республики Азербайджан;

- для баланса зерна – из электронной информационной системы Минсельхоза Республики Азербайджан и в Государственном Зерновом Фонде Республики Азербайджан (Сведения о запасах продовольствия).

В *Статистическом комитете Республики Армения* статья «Запасы на конец года» рассчитывается на основе импутации средних данных или с применением ближайших однородных данных (K-NN) по показателю «Остаток на конец года». По всем БПР, кроме баланса рыбы и рыбопродуктов, баланса сахара и кондитерских изделий и баланса растительного масла, остатки на конец года, формируют на основе, разработочных сводных таблиц, данные по которым собираются методом опроса:

- по юридическим лицам - Вопросник N 3;
- по домашним хозяйствам – Вопросник о реализации (использовании) сельскохозяйственной продукции индивидуальными (крестьянскими) домашними хозяйствами.

По балансу рыбы и рыбопродуктов, балансу сахара и кондитерских изделий и балансу растительного масла на основе данных Таблицы, которая собирается методом опроса юридических лиц.

В *Национальном статистическом комитете Республики Беларусь* «Запасы на конец года» для каждого БПР рассчитывается по формам, представленным в Таблице 3.

Таблица 3

Источники формирования статьи «Запасы на конец года» в Беларуси

Наименование балансов	Сельскохозяйственные организации и крестьянские (фермерские) хозяйства	Хозяйства населения	Организации, занимающиеся рыболовством	Оптовая торговля	Розничная торговля и общественное питание	Перерабатывающие и другие организации
А	1	2	3	4	5	6
Баланс зерна	Ф. 1-сх (реализация) Отчет о реализации сельскохозяйственной продукции (с досчетом до полного круга организаций); Ф. 15-АПК Баланс продукции (с досчетом до полного круга организаций)	Удельный вес запасов в общем объеме ресурсов, сложившийся в среднем за последние три года	-	Ф. 12-торг (опт) Отчет об объеме оптового товарооборота	-	Ф. 401 Сведения о зерновом сырье – экспертная оценка на базе балансов за последние три года
Баланс картофеля и картофелепродуктов; баланс овощей, бахчевых культур и продуктов их переработки; баланс фруктов, ягод и продуктов их переработки			-	Ф. 1-торг (опт) Отчет о деятельности организации оптовой торговли	Ф. 4-торг (продажа) Отчет о продажах и запасах товаров	Ф. 12-п Отчет о производстве промышленной продукции (работ, услуг)
Баланс мяса и мясопродуктов; баланс молока и молокопродуктов			-			Ф. 12-п Ф. 1-п (мясо) Отчет о перера-

Наименование балансов	Сельскохозяйственные организации и крестьянские (фермерские) хозяйства	Хозяйства населения	Организации, занимающиеся рыболовством	Оптовая торговля	Розничная торговля и общественное питание	Перерабатывающие и другие организации
А	1	2	3	4	5	6
						ботке скота и птицы, производстве, отгрузке и запасах мясной продукции и кожевенного сырья
Баланс яиц и яйцепродуктов			-			-
Баланс продуктов переработки зерна			-			
Баланс сахара; баланс растительного масла	Ф. 15-АПК		-			
Баланс рыбы и рыбопродуктов	-	-	Ф. 4-сх (рыба) Отчет об улове и реализации рыбы			Ф. 12-п

В *Бюро национальной статистики агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан* при формировании статьи «Запасы на конец года» учитываются запасы продукции в виде сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки в пересчете на сырье у сельскохозяйственных производителей, перерабатывающих предприятий, торговых и других организаций, а также оцениваются запасы у населения, с использованием общегосударственных и ведомственных статистических данных и административных источников:

- форма № 2-сх (зерно) «О наличии и движении зерна»;
- форма № 29-сх «О сборе урожая сельскохозяйственных культур»;
- форма № 24-сх «Отчет о состоянии животноводства»;
- форма № 1-П «Отчет предприятия о производстве и отгрузке продукции (товаров, услуг);
- форма № 1-ТС «Отчет о взаимной торговле товарами с государствами-членами Евразийского экономического союза».

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 4.

**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 овоще-бахчевых культур	26,9-29,6
Баланс фруктов, включая виноград и citrusовые, и продуктов их переработки		Валовой сбор плодово-ягодных культур и винограда	27,8-30,1
Баланс мяса и мясопродуктов	Ф. 24 «Отчет о состоянии животноводства»	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
Баланс растительного масла		Ресурсы растительного масла	13,0-14,0 от ресурсов

Национальным бюро статистики Республики Молдова статья «Запасы на конец года» определяется путем суммирования данных о запасах у сельскохозяйственных производителей, в заготовительных организациях и перерабатывающих предприятиях на базе данных форм:

- 16-агр «Баланс продукции»;
- 1-ахиз «Закупки и использование сельскохозяйственной продукции»;
- 3-стра «Доходы и затраты, связанные с сельскохозяйственной деятельностью мелких сельскохозяйственных производителей».

Федеральная служба государственной статистики (Росстат) статью «Запасы на конец года» для каждого БПР рассчитывают по всем категориям сельскохозяйственных производителей.

Для формирования статьи по запасам зерна суммируются следующие данные:

- 1) запасы в сельскохозяйственных организациях, исчисленные по формуле:

$$Z_{н(сх)} = Z_{сх} \times K_1 \quad (6)$$

где:

$Z_{н(сх)}$ - запасы зерна на конец года в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций;

$Z_{сх}$ - запасы зерна на конец года в сельскохозяйственных организациях из формы № 16-АПК (форма отчетности Минсельхоза России о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса «Баланс продукции»);

K_1 - коэффициент досчета до полного круга организаций, рассчитываемый как отношение данных о валовом сборе зерна (в весе после доработки) из формы № 29-СХ к данным о производстве из прихода по форме № 16-АПК;

2) запасы *в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей* – распространенные данные по форме № 2-фермер «Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур»;

3) запасы *у хозяйств населения* – форма № 2 «Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан» с распространением на сельское население;

4) запасы *на предприятиях - изготовителях продуктов переработки зерна и в других организациях* - форма № 1-СХ (баланс) «Сведения о движении зерна и продуктов его переработки».

Для баланса *картофеля и картофелепродуктов, баланса овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки, баланса фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки* используются данные о наличии продукции на конец отчетного года по категориям хозяйств:

1) запасы соответствующей продукции *у сельскохозяйственных организаций* - из формы № 16-АПК (форма отчетности Минсельхоза России о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса «Баланс продукции») с распространением до полного круга организаций;

2) запасы *в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей* – распространенные данные по № 2-фермер «Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур»;

3) запасы *у хозяйств населения* – форма № 2 «Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан» с распространением на сельское население и с досчетом на городское население по данным обследования бюджетов домашних хозяйств;

4) запасы *на предприятиях-изготовителях* – форма № 5-СБ «Сведения о переработке картофеля, овощей и плодово-ягодной продукции»;

5) запасы *на предприятиях оптовой торговли* – форма № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»;

6) запасы *на предприятиях розничной торговли* – форма № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»; форма № ПМ «Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия»; форма № 1-потребительские цены (средняя цена продажи) «Бланк регистрации потребительских цен и тарифов на товары и услуги».

Для баланса *мяса и мясопродуктов, баланса молока и молокопродуктов, баланса яиц и яйцепродуктов* статья «Запасы на конец года» формируется на базе следующих данных о наличии продукции на конец отчетного периода:

1) запасы соответствующей продукции *у сельскохозяйственных организаций* - из формы № 16-АПК (форма отчетности Минсельхоза России о финансово-экономическом

состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса «Баланс продукции») с распространением до полного круга организаций;

2) запасы в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей - экспертная оценка на основе балансов за три года, предшествующих отчетному;

3) запасы у хозяйств населения - по мясу и колбасным изделиям, по молоку и молочным продуктам (сметана, сливки, творог, сырковая масса, сыр, брынза и др.), яйцу – форма № 2 «Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан» с распространением на сельское население сопоставляется с данными обследования бюджетов домашних хозяйств (форма № 1-В «Опросный лист для обследования бюджетов домашних хозяйств»); по мясным и молочным консервам, по маслу животному, сухому молоку, сухим сливкам – форма № 1-В с распространением на все население, сопоставляется с данными формы № 2 (с распространением на сельское население);

4) запасы на предприятиях-изготовителях – форма № 1-натура-БМ «Сведения о производстве, отгрузке продукции (товаров, работ, услуг) субъектов и балансе производственных мощностей» с досчетом до полного круга хозяйствующих субъектов;

5) запасы на предприятиях оптовой торговли – форма № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»;

6) запасы на предприятиях розничной торговли – форма № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»; форма № ПМ «Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия»; форма № 1-потребительские цены (средняя цена продажи) «Бланк регистрации потребительских цен и тарифов на товары и услуги».

При формировании БПР соответствующего продукта осуществляется перевод продуктов переработки в исходный продукт с применением соответствующих коэффициентов перевода.

Статья «Запасы на конец года» для баланса рыбы и рыбопродуктов, формируется на базе следующих данных о наличии продукции на конец отчетного периода:

1) запасы на предприятиях-производителях – форма № 1-натура-БМ «Сведения о производстве, отгрузке продукции (товаров, работ, услуг) и балансе производственных мощностей» - исчисляются по формуле:

$$O_{(\text{сырец})} = \sum_{i=1}^N \left(O_i \times \frac{K_i}{y_{B_i}} \right) \quad (7)$$

где

$O_{(\text{сырец})}$ – остатки рыбы и рыбопродуктов на конец года на предприятиях-производителях в живом весе (весе сырца) по полному кругу производителей;

i – порядковый номер группировки рыбы и рыбопродуктов в соответствии с ОКПД2, $i=1, \dots, N$;

N – количество группировок рыбы и рыбопродуктов в соответствии с ОКПД2;

O_i – остатки готовой продукции собственного производства (в товарном весе) на складах крупных и средних организаций на конец года по i -ой группировке рыбы и рыбопродуктов в соответствии с ОКПД2;

K_i – усредненный коэффициент перевода в живой вес (вес сырца), рассчитанный Росрыболовством для i -ой группировки рыбы и рыбопродуктов в соответствии с ОКПД2;

Y_{Bi} – удельный вес объема производства (в товарном весе) крупными и средними организациями в общем объеме производства (в товарном весе) по i -ой группировке рыбы и рыбопродуктов в соответствии с ОКПД2;

2) запасы в организациях оптовой торговли – форма № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг» - исчисляются по формуле:

$$Z_{k(опт)} = Z_{рыба} \times K_p + Z_{консервы} \times K_{уб} \times K_{рк}, \quad (8)$$

где:

$Z_{k(опт)}$ – запасы рыбы и рыбопродуктов на конец года в крупных и средних организациях оптовой торговли в пересчете на живой вес (вес сырца);

$Z_{рыба}$ – запасы на конец года в крупных и средних организациях оптовой торговли рыбы и продуктов рыбных переработанных (без рыбных консервов);

K_p – средневзвешенный переводной коэффициент в живой вес (вес сырца), рассчитываемый Росстатом как отношение объема остатков на предприятиях-производителях рыбопродукции (без учета рыбных консервов) в пересчете на живой вес к объему ее остатков в товарном весе;

$Z_{консервы}$ – запасы на конец года в крупных и средних организациях оптовой торговли рыбных консервов;

$K_{уб}$ – коэффициент пересчета условных банок в тонны ($K_{уб} = 0,350$);

$K_{рк}$ – средневзвешенный переводной коэффициент в живой вес (вес сырца), рассчитываемый как отношение объема остатков на предприятиях-производителях рыбных консервов в пересчете на живой вес к объему их остатков в товарном весе.

3) запасы в организациях розничной торговли – форма № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг», форма № П-5(м) «Основные сведения о деятельности организации», форма № 3-торг (ПМ) «Сведения об обороте розничной торговли малого предприятия», форма № 1-А «Дневник домохозяйства» - исчисляются по формуле:

$$Z_{k(роз)} = \frac{Z_{k(p)ст}}{Ц_p} \times K_p + \frac{Z_{k(k)ст}}{Ц_k} \times K_{рк}, \quad (9)$$

где:

$Z_{k(роз)}$ - запасы рыбы, ракообразных и моллюсков на конец года в организациях розничной торговли в пересчете на живой вес (вес сырца);

$Z_{k(p)ст}$ – запасы на конец года по товарной позиции «Рыба и морепродукты» в стоимостном выражении, тыс. руб.;

$Ц_p$ и $Ц_k$ - цена покупки в среднем за отчетный год по соответствующей товарной позиции (по данным Выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств, сформированным на основании формы федерального статистического наблюдения форма № 1-А «Дневник домохозяйства»);

$Z_{k(k)ст}$ – запасы на конец года по товарной позиции «Консервы из рыбы и морепродуктов» в стоимостном выражении, тыс. руб.;

K_p – средневзвешенный переводной коэффициент в живой вес (вес сырца), рассчитываемый Росстатом как отношение объема остатков на предприятиях-производителях рыбопродукции (без учета рыбных консервов) в пересчете на живой вес к объему ее остатков в товарном весе;

$K_{рк}$ – средневзвешенный переводной коэффициент в живой вес (вес сырца), рассчитываемый Росстатом как отношение объема остатков на предприятиях-

производителях рыбных консервов в пересчете на живой вес к объему их остатков в товарном весе.

4) запасы в сельскохозяйственных организациях - форма отчета о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса № 16-АПК «Баланс продукции», данные системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства по форме № РППР «Сведения о реализации продукции промышленного рыбоводства (аквакультуры)» - исчисляются по формуле:

$$ЗК_{(cx)} = \frac{ЗК1_{банк}}{И1_{банк}} \times И_{(cx)}, \quad (10)$$

где:

$ЗК_{(cx)}$ – запасы рыбы на конец года в сельскохозяйственных организациях в пересчете на живой вес (вес сырца) по полному кругу организаций;

$ЗК1_{банк}$ – данные о запасах на конец года продукции аквакультуры по данным формы Отчета о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса № 16-АПК, в центнерах;

$И1_{банк}$ – данные о производстве продукции аквакультуры по данным формы Отчета о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса № 16-АПК;

$И_{(cx)}$ – данные об изъятии объектов товарной аквакультуры в сельскохозяйственных организациях в пересчете на живой вес (вес сырца) по полному кругу организаций.

5) запасы у хозяйств населения – форма № 1-В «Опросный лист для обследования бюджетов домашних хозяйств» (раздел «Запасы продуктов питания») - исчисляются по формуле:

$$З_k = З_{кр} \times K_p + З_{крк} \times K_{рк}, \quad (11)$$

где:

$З_k$ – запасы рыбы на конец года в домохозяйствах в пересчете на живой вес (вес сырца);

$З_{кр}$ – запасы рыбы (без учета рыбных консервов) в домохозяйствах по состоянию на конец отчетного года (данные из формы № 1-В «Опросный лист для обследования бюджетов домашних хозяйств», распространенные на генеральную совокупность);

$З_{крк}$ – запасы рыбных консервов в домохозяйствах по состоянию на конец отчетного года (данные из формы № 1-В «Опросный лист для обследования бюджетов домашних хозяйств», распространенные на генеральную совокупность);

K_p – средневзвешенный переводной коэффициент в живой вес (вес сырца), рассчитываемый как отношение объема остатков на предприятиях-производителях рыбопродукции (без учета рыбных консервов) в пересчете на живой вес к объему ее остатков в товарном весе;

$K_{рк}$ – средневзвешенный переводной коэффициент в живой вес (вес сырца), рассчитываемый как отношение объема остатков на предприятиях-производителях рыбных консервов в пересчете на живой вес к объему их остатков в товарном весе.

В Агентстве по статистике при Президенте Республики Таджикистан статья «Запасы на конец года» определяется на основе данных:

1) по государственным и коллективным хозяйствам – форма № 21-заг «О реализации сельхозпродукции в торговых точках»: гр. 1 «Произведено» минус графа 2

«реализовано» по строкам соответствующим продуктам, по которым составляется соответствующий баланс;

2) по *дехканским хозяйствам и личным подсобным хозяйствам граждан* - перепись населения 2013 года;

3) по *предприятиям перерабатывающей промышленности и подсобным предприятиям, предприятиям торговли, ресторанам и другим предприятиям питания:*

- форма № 1-П «Производство важнейших видов промышленной продукции в натуральном выражении»;

- форма № 3-П «Отчет о работе подсобных промышленных предприятий (производств), состоящих на балансе строительных, межхозяйственных строительных, торговых и других непромышленных организаций»;

- форма № 3-торг «Отчет об объеме продаж и остатки основных товаров в государственной и кооперативной торговле».

1.4.2. Формирование статьи «Объем производства»

По сельскохозяйственной продукции (зерно, картофель, овощи, фрукты и ягоды, мясо, молоко, яйца) используется официальная статистическая информация об объеме производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий:

- по балансу зерна, балансу зерна и продуктов переработки зерна – валовой сбор зерновых и зернобобовых культур (в весе после доработки);

- по балансу картофеля и продуктов его переработки – валовой сбор картофеля;

- по балансу овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки – валовой сбор овощей и бахчевых культур;

- по балансу фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки – валовой сбор семечковых и косточковых культур, винограда, цитрусовых и ягодных культур, орехов;

- по балансу мяса и мясопродуктов – производство (забой в хозяйствах и/или реализация на убой) скота и птицы (в убойном весе), в случае, если учет реализации на убой ведется в живом весе, то следует перевести реализованный на убой в живом весе скот и птицу в убойный вес по соответствующим коэффициентам;

- по балансу молока и молочных продуктов – производство (валовой надой) молока всех видов в физическом весе;

- по балансу яиц и яйцепродуктов – производство (валовой сбор) яиц от птицы всех видов.

- по балансу рыбы и рыбопродуктов – улов рыбы, других водных биоресурсов, и реализация продукции промышленного рыбоводства (аквакультуры). По продукции рыболовства и рыбоводства объем производства включает как выловленную в открытых водоемах (река, озеро, море, океан) рыбу и других водных биоресурсов, включая улов рыболовецкими хозяйствами, так и реализацию продукции промышленного рыбоводства (аквакультуры).

По продукции, являющейся результатом переработки сельскохозяйственного сырья (продукты переработки зерна, сахар, растительное масло), объем производства определяется по полному кругу организаций-производителей, включая субъекты малого предпринимательства. В объем производства продукции включается продукция,

произведенная как из собственного, так и из давальческого сырья (не оплаченного организацией-производителем):

- по балансу продуктов переработки зерна – производство муки и крупы;
- по балансу сахара и кондитерских изделий – производство сахара;
- по балансу растительного масла – производство растительного масла.

Источники данных для формирования статьи «Производство» в балансах продовольственных ресурсов стран СНГ приводятся в Таблице 5.

Таблица 5

Источники данных для формирования статьи «Производство»

Наименование стран СНГ и БПР	Источники данных	
	№№ форм статнаблюдений	Названия форм статнаблюдений
А	1	2
Баланс зерна		
Азербайджан	Итоговые данные 29- сх	О сборе урожая сельскохозяйственных культур
Армения	29-СХ, 29-СХО	Посевные площади сельскохозяйственных культур, площади многолетних насаждений, валовой сбор и урожайность в хозяйствах юридических лиц и индивидуальных домашних хозяйствах
Беларусь	1-сх (растениеводство)	Отчет о сборе урожая сельскохозяйственных культур
	6-сх (дх-растениеводство)	Дневник учета продукции растениеводства
Казахстан	29- сх	О сборе урожая сельскохозяйственных культур
	А-005	О сборе урожая сельскохозяйственных культур в хозяйствах населения
	2-сх (зерно)	О наличии и движении зерна
Россия	29-СХ	Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур
	2-фермер	Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур в крестьянских (фермерских) хозяйствах
	2	Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан
Таджикистан	29-сх	Отчет о сборе урожая сельскохозяйственных культур со всех земель
Узбекистан	1 fx	Отчет о деятельности фермерского хозяйства
	4 dx	Отчет о деятельности дехканских и подсобных хозяйств
	1 qx (tashkilot)	Отчет о сельскохозяйственной деятельности;
	1 kb (qx)	Отчет о сельскохозяйственной деятельности микрофирмы и малого предприятия
Баланс зерна и продуктов переработки зерна 1)		
Кыргызстан	29- сх	О сборе урожая сельскохозяйственных культур
Молдова	29-agr	Сбор урожая сельскохозяйственных культур
	1-сmpa	Производство и продажа продукции растениеводства
Баланс картофеля и картофелепродуктов, баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки, баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки		
Азербайджан	Итоговые данные 29- сх	О сборе урожая сельскохозяйственных культур
Армения	29-СХ, 29-СХО	Посевные площади сельскохозяйственных культур, площади многолетних насаждений, валовой сбор и

Наименование стран СНГ и БПР	Источники данных	
	№№ форм статнаблюдений	Названия форм статнаблюдений
А	1	2
		урожайность в хозяйствах юридических лиц и индивидуальных домашних хозяйствах
Беларусь	1-сх (растениеводство)	Отчет о сборе урожая сельскохозяйственных культур
	6-сх (дх-растениеводство)	Дневник учета продукции растениеводства
Казахстан	29- сх	О сборе урожая сельскохозяйственных культур
	А-005	О сборе урожая сельскохозяйственных культур в хозяйствах населения
Кыргыз-стан	29- сх	О сборе урожая сельскохозяйственных культур
Молдова	29-agr	Сбор урожая сельскохозяйственных культур
	1-сmpa	Производство и продажа продукции растениеводства
Россия	29-СХ	Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур
	2-фермер	Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур в крестьянских (фермерских) хозяйствах
	2	Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан
Таджики-стан	29-сх	Отчет о сборе урожая сельскохозяйственных культур со всех земель
Узбекистан	1 fx	Отчет о деятельности фермерского хозяйства
	4 dx	Отчет о деятельности дехканских и подсобных хозяйств
	1 qx (tashkilot)	Отчет о сельскохозяйственной деятельности;
	1 kb (qx)	Отчет о сельскохозяйственной деятельности микрофирмы и малого предприятия
Баланс мяса и мясопродуктов, баланс молока и молокопродуктов, баланс яиц и яйцепродуктов		
Азербай-джан	Итоговые данные 24-сх	О состоянии животноводства
	24 а-сх	О состоянии животноводства у индивидуальных предпринимателей, семейных крестьянских и личных хозяйств
Армения	24-СХ	О состоянии животноводства по юридическим лицам и индивидуальным домашним хозяйствам (предоставляет Министерство экономики)
Беларусь	12-сх (животноводство)	Отчет о состоянии животноводства
	1-сх (фермер)	Отчет о производстве продукции животноводства и численности скота и птицы
	12-сх (дх-животноводство)	Дневник учета продукции животноводства и расхода кормов
Казахстан	24-сх	Отчет о состоянии животноводства
	А-008	Производство продукции животноводства у индивидуальных предпринимателей, крестьянских или фермерских хозяйствах и хозяйствах населения
Кыргыз-стан	24	Отчет о состоянии животноводства
Молдова	24-agr	Состояние животноводства
	2-сmpa	Наличие поголовья скота и птицы, производство и продажа продукции животноводства
Россия	24-СХ	Сведения о состоянии животноводства
	3-фермер	Сведения о производстве продукции животноводства и поголовье скота

Наименование стран СНГ и БПР	Источники данных	
	№№ форм статнаблюдений	Названия форм статнаблюдений
А	1	2
	2	Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан
Таджикистан	24-сх	Отчет о состоянии животноводства в сельскохозяйственных и дехканских хозяйствах
Узбекистан	1 fx	Отчет о деятельности фермерского хозяйства
	4 dx	Отчет о деятельности дехканских и подсобных хозяйств
	1 qx (tashkilot)	Отчет о сельскохозяйственной деятельности;
	1 kb (qx)	Отчет о сельскохозяйственной деятельности микрофирмы и малого предприятия
Баланс рыбы и рыбопродуктов		
Азербайджан	1-рыба	О выловленной (выловленной) свежей рыбе и ее реализации
	2-рыба	Об озерном и озерном рыболовстве
	3-рыба (квота)	Квота на вылов свежей рыбы, количество судов, лодок и рабочих, которыми они пользуются
Армения	1-рыба	Улов рыбы в сфере рыбоводства и рыболовства по юридическим лицам и индивидуальным домашним хозяйствам (предоставляет Министерство экономики)
Беларусь	4-сх (рыба)	Отчет об улове и реализации рыбы
	4-дх (дневник)	Дневник расходов на продовольственные товары
Казахстан	1-рыба	О рыболовстве и аквакультуре
Кыргызстан	28 (рыба)	Отчет о рыболовстве и рыбоводстве
Россия	1-П (рыба)	Сведения об улове рыбы и добыче других водных биоресурсов
	16-АПК	Баланс продукции - Отчет о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса
	РППР	Сведения о реализации продукции промышленного рыболовства (аквакультуры) - данные системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства
Таджикистан	24-рыба	Отчет о рыбоводстве
Узбекистан	1 fx	Отчет о деятельности фермерского хозяйства
	4 dx	Отчет о деятельности дехканских и подсобных хозяйств
	1 qx (tashkilot)	Отчет о сельскохозяйственной деятельности;
	1 kb (qx)	Отчет о сельскохозяйственной деятельности микрофирмы и малого предприятия
Баланс продуктов переработки зерна		
Беларусь	1-п (натура)	Отчет о производстве промышленной продукции (оказания услуг промышленного характера)
	1-мп	Отчет о финансово-хозяйственной деятельности малой организации
	1-мп (микро)	Отчет о финансово-хозяйственной деятельности микроорганизации
Казахстан	1-П	Отчет предприятия о производстве и отгрузке продукции (товаров и услуг)
Баланс сахара и кондитерских изделий, баланс растительного масла		
Азербайджан	1-производство (промышленность)	Производство, предоставление товаров и оказание услуг
Армения	1-про	Статистическая отчетность по промышленной продукции
Беларусь	1-п (натура)	Отчет о производстве промышленной продукции (оказания услуг промышленного характера)

Наименование стран СНГ и БПР	Источники данных	
	№№ форм статнаблюдений	Названия форм статнаблюдений
А	1	2
	1-мп	Отчет о финансово-хозяйственной деятельности малой организации
	1-мп (микро)	Отчет о финансово-хозяйственной деятельности микроорганизации
Казахстан	1-П	Отчет предприятия о производстве и отгрузке продукции (товаров и услуг)
Кыргыз-стан	1П	Отчет о производстве товаров и услуг
Таджики-стан	1-промыш-ленность	Отчет об объемах производства промышленной продукции

1.4.3. Формирование статей «Импорт» и «Экспорт»

Статья «Импорт» входит в состав ресурсной части БПР и включает ввоз сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки иностранного происхождения, предназначенных для использования внутри страны и реэкспорта.

Статья «Экспорт» входит в состав распределительной части БПР и содержит вывоз сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки отечественного производства за рубеж и реэкспорт продукции иностранного происхождения.

Для расчета статей «Импорт» и «Экспорт» используются данные таможенной статистики, формируемых на основе грузовых таможенных деклараций и таможенных приходных ордеров. Данные 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.

В Азербайджане для сбора статистических данных о внешнеэкономической деятельности применяется Гармонизированная система описания и кодирования товаров (ГС/HS 2022). В странах-членах Евразийского экономического союза - Армении, Беларуси, Казахстане, Кыргызстане и России - Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (ТН ВЭД ЕАЭС), в Молдове - Комбинированная товарная номенклатура (КТН), в Таджикистане и Узбекистане - Товарные номенклатуры внешнеэкономической деятельности, соответственно, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан. Все используемые в странах СНГ номенклатуры внешнеэкономической деятельности соответствуют или базируются на Гармонизированной системе описания и кодирования товаров (ГС/HS 2022), применяемой на мировом уровне.

Коэффициенты перевода в первичный (исходный) продукт для формирования статей «Импорт» и «Экспорт» далее приводятся по странам, предоставившим такую информацию. При этом в Армении коэффициенты перевода приводятся в процентах, что затрудняет понимание алгоритма их применения при переводе продуктов переработки в исходный продукт.

В Азербайджане, Армении, Беларуси, Казахстане, России и Таджикистане для баланса зерна статьи «Импорт» и «Экспорт» формируются по кодам товарных номенклатур внешнеэкономической деятельности, представленным в Таблице 6.

Таблица 6

**Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт»,
«Экспорт» в балансе зерна и коэффициенты перевода в зерно
в отдельных странах СНГ**

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в зерно					
		Азербай-джан	Арме-ния, в %	Бела-русь	Казах-стан	Рос-сия	Тад-жики-стан
А	Б	1	2	3	4	5	6
1001	Пшеница и меслин	1	100	1	1	1	1
1002	Рожь	1	100	1	1	1	1
1003	Ячмень	1	100	1	1	1	1
1004	Овес	1	100	1	1	1	1
1005	Кукуруза	1	100	1	1	1	1
1006	Рис	1	100	1	1	-	1
100610	Рис нешелушенный (рис-сырец)					1	
1008	Гречиха, просо, канареечник	1	100	1	1	1	1
0708	Бобовые овощи, лущеные или нелущеные, свежие или охлажденные	-	-	-	1	-	-
0713	Зернобобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры или неочищенные, колотые или не колотые	1	100	1	1	-	1
071310 1000	Горох (pisum sativum), для посева	-	-	-	-	1	-
071333 1000	Фасоль обыкновенная, включая белую мелко-семенную фасоль (phaseolus vulgaris), для посева	-	-	-	-	1	-
071339 0001	прочая фасоль (vigna spp., phaseolus spp.) сушеная, лущенная очищенная от семенной кожуры или неочищенная, колотая или неколотая, для посева	-	-	-	-	1	-

Следует отметить, что товарная позиция 0708 «Бобовые овощи, лущеные или нелущеные, свежие или охлажденные» относится к овощным культурам, а не к зернобобовым и в балансе зерна учитываться не должна.

Баланс зерна и продуктов переработки зерна составляют в Кыргызстане и Молдове, для которого статьи «Импорт» и «Экспорт» формируются по кодам товарных номенклатур, представленным соответственно в Таблице 7 и Таблице 8.

Таблица 7

**Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт» и
«Экспорт» в балансе зерна и продуктов переработки зерна,
и коэффициенты перевода их в зерно в Кыргызстане**

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в зерно
А	Б	1
1001	Пшеница и меслин	1
1003	Ячмень	1
1004	Овес	1
1005	Кукуруза	1
1006	Рис	1

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в зерно
А	Б	1
1008	Гречиха, просо, канареечник	1
0713	Зернобобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры или неочищенные, колотые или не колотые	1
1101	Мука пшеничная или пшенично-ржаная	100/71
1102	Мука из зерна прочих злаков, кроме пшеничной или пшенично-ржаной	100/71
1103	Крупа, мука грубого помола и гранулы из зерна злаков	100/71
1104	Зерно злаков, обработанное другими способами	100/71
1106 10	Мука тонкого и грубого помола и порошок из сушеных бобовых овощей	100/71
1107	Солод зерновых	1
1108	Крахмал зерновых	0,735/0,71
1901 10	Готовые пищевые продукты, предназначенные для детей раннего возраста, расфасованные для розничной продажи	0,735/0,71
1901 20	Смеси и тесто для изготовления хлебобулочных и мучных кондитерских изделий товарной позиции 1905	0,735/0,71
1902	Макаронные изделия, подвергнутые или не подвергнутые тепловой обработке	0,977/0,71
1904	Готовые продукты, полученные путем вздувания или обжаривания зерна злаков или зерновых продуктов	0,735/0,71
1905	Прочее сладкое сухое печенье	0,700/0,71
1905	Вафли и вафельные облатки, прочие	0,279/0,71
1905	Хлеб, мучные кондитерские изделия, пирожные, печенье и прочие хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	0,735/0,71

Таблица 8

**Наименования продукции, используемой для расчета статей «Импорт»,
«Экспорт» в балансе зерна и продуктов переработки зерна
и коэффициенты перевода их в зерно в Молдове**

Наименование товара	Коэффициенты перевода в зерно
А	1
Спельта для посева	1,00
пшеница мягкая и меслин семенные	1,00
прочие	1,00
Мука пшеничная из пшеницы мягкой и спельты	1,37
в т.ч. мука высшего сорта	1,37
мука первого сорта	1,37
мука второго сорта	1,37
Крупа, мука грубого помола и гранулы из пшеницы мягкой и спельты	1,37
гранулы из пшеницы	1,00
зерно пшеницы плющенное или переработанное в хлопья	1,00
прочее обработанное зерно пшеницы (шелушеное, переработанное в сечку или непереработанное, дробленое или недробленое)	1,00
Зерно пшеницы обрушенное	1,00
Зерно пшеницы дробленое без какой-либо иной обработки	1,00
Прочее зерно пшеницы	1,00
Зародыши зерна пшеницы	0,75
Солод не поджаренный из пшеницы в виде муки	1,78
Прочий солод не поджаренный из пшеницы	1,33
Крахмал пшеничный	1,69
Клейковина пшеничная, сухая или сырая	2,30
Смеси и тесто для изготовления хлебобулочных и мучных кондитерских изделий товарной позиции 1905	0,49
Смеси и тесто не содержащие молочного жира, сахарозы, изоглюкозы,	0,17

Наименование товара	Коэффициенты перевода в зерно
А	1
глюкозы или крахмала	
Прочие смеси из теста	0,17
Прочие готовые пищевые продукты	0,12
Хрустящие хлебцы	0,70
Имбирное печенье и аналогичные изделия, содержащие менее 30 мас.% сахарозы (включая инвертный сахар, выраженный как сахароза)	0,70
Имбирное печенье и аналогичные изделия, содержащие 30 мас.% или более, но менее 50 мас.% сахарозы (включая инвертный сахар, выраженный как сахароза)	0,70
Имбирное печенье и аналогичные изделия, содержащие 50 мас.% или более сахарозы (включая инвертный сахар, выраженный как сахароза)	0,70
Сладкое сухое печенье, полностью или частично покрытое шоколадом или другими изделиями, содержащими какао в первичных упаковках нетто-массой не более 85 г	0,70
Прочее сладкое сухое печенье	0,70
Прочие: вафли и вафельные облатки, полностью или частично покрытые шоколадом или другими изделиями, содержащими какао в первичных упаковках нетто-массой не более 85 г	0,70
Прочие: вафли и вафельные облатки, полностью или частично покрытое шоколадом или другими изделиями	0,70
Прочее печенье, содержащее 8 мас.% или более молочных жиров	0,70
Прочее сухое печенье в виде сэндвичей	0,70
Прочее сухое печенье	0,70
Вафли и вафельные облатки с содержанием влаги более 10 мас.%	0,70
Прочие: вафли и вафельные облатки соленые, с начинкой или без начинки	0,70
Прочие вафли и вафельные облатки	0,70
Сухарики	0,98
Прочие	0,98
Маца	0,98
Вафельные пластины, пустые капсулы, пригодные для использования в фармацевтических целях, вафельные облатки для запечатывания, рисовая бумага и аналогичные продукты	0,70
Хлебобулочные изделия, не содержащие добавок в виде меда, яиц, сыра или плодов и содержащие в сухом состоянии не более 5 мас.% сахара и не более 5 мас.% жира	0,98
Сухое печенье	1,04
Экструдированные или вытянутые продукты, острые или соленые	0,70
Прочие экструдированные или вытянутые продукты, острые или соленые с подслащивающими добавками	0,70
Прочие	0,70
пшеница твердая	1,00
Мука пшеничная из пшеницы твердой	1,37
Мука пшеничная высшего сорта	1,37
Мука пшеничная первого сорта	1,37
Мука пшеничная второго сорта	1,37
Мука пшенично-ржаная	1,37
Крупа, мука грубого помола и гранулы из пшеницы твердой	1,50
Крупа пшеничная	1,50
Макаронные изделия, не подвергнутые тепловой обработке, без начинки или не приготовленные каким-либо другим способом, содержащие яйца	1,40
Прочие макаронные изделия	1,40
Макаронные изделия, содержащие более 20 мас.% рыбы, ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных	0,66

Наименование товара	Коэффициенты перевода в зерно
А	1
Макаронные изделия, содержащие более 20 мас.% колбасы и аналогичных изделий из мяса и мясных субпродуктов любого вида, включая жиры любого вида или происхождения	0,66
Макаронные изделия, подвергнутые тепловой обработке	0,66
Прочие макаронные изделия, подвергнутые тепловой обработке	0,66
Макаронные изделия прочие сушеные	1,40
Прочие макаронные изделия	1,40
Кускус неприготовленный	1,67
Кускус прочий	1,67
Прочие готовые пищевые продукты, полученные путем вздувания или обжаривания зерна злаков или зерновых продуктов	2,13
Пшеница Bulgur	1,00
Рожь	1,00
Мука пшенично-ржаная	1,37
Мука ржаная	1,37
Крупа и мука грубого помола из ржи	1,00
Гранулы из ржи	1,00
Зерно плющенное из ржи	1,00
Зерно ржи дробленое без какой-либо иной обработки	1,00
Прочее зерно ржи	1,00
Ячмень	1,00
Ячмень прочий	1,00
Мука ячневая	1,37
Крупа, мука грубого помола из ячменя	1,37
Гранулы из ячменя	1,00
Зерно ячменя плющенное	1,00
Зерно ячменя, переработанное в хлопья	1,00
Зерно ячменя шелушеное	1,00
Зерно ячменя, переработанное в сечку или дробленое	1,00
Зерно ячменя обрушенное	1,00
Дробленое без какой-либо иной обработки	1,00
Прочее зерно ячменя	1,00
Солод, поджаренный или не поджаренный в виде муки	1,27
Солод, поджаренный или не поджаренный прочий	1,27
Солод поджаренный	1,49
Экстракт солодовый с содержанием сухого экстракта 90 мас.% или более	1,95
Экстракт солодовый прочий	1,59
Прочие готовые пищевые продукты, полученные путем вздувания или обжаривания зерна злаков или зерновых продуктов	2,13
Прочие готовые пищевые продукты, полученные из не обжаренных зерновых хлопьев или смесей из не обжаренных зерновых хлопьев с обжаренными зерновыми хлопьями или вздутыми зернами злаков	2,13
Прочие готовые пищевые продукты	0,12
Сироп глюкозы и сироп мальтодекстрина	0,10
Овес	1,00
Мука овсяная	1,37
Крупа и мука грубого помола из овса	1,37
Гранулы из овса	1,00
Зерно овса плющенное	1,00
Зерно овса, переработанное в хлопья	1,00
Зерно овса шелушеное	1,00
Зерно овса, переработанное в сечку или дробленое	1,00
Зерно овса обрушенное	1,00
Зерно овса дробленое без какой-либо иной обработки	1,00

Наименование товара	Коэффициенты перевода в зерно
А	1
Прочее зерно овса	1,00
Кукуруза	1,00
Кукуруза -двойные гибриды и топкросные гибриды	1,00
Тройные гибриды	1,00
Простые гибриды	1,00
Прочие гибриды	1,00
Прочая кукуруза	1,00
Мука кукурузная с содержанием жира не более 1,5 мас. %	1,40
Прочая кукурузная мука	1,40
Мука кукурузная	1,40
Крупа, мука грубого помола с содержанием жира не более 1,5 мас. %	1,37
Прочая кукурузная крупа	1,37
Гранулы из кукурузы	1,00
Зерно плющенное или переработанное в хлопья	1,00
Зерно кукурузы шелушеное, переработанное в сечку или не переработанное, дробленое или недробленое	1,00
Зерно кукурузы обрушенное	1,00
Зерно кукурузы дробленое без какой-либо иной обработки	1,00
Зерно кукурузы прочее	1,00
Крахмал кукурузный	1,51
Готовые пищевые продукты, полученные путем вздувания или обжаривания зерна кукурузы	2,13
Продукты типа мюсли на основе не обжаренных хлопьев полученных из кукурузы	2,13
Кукуруза консервированная, кроме сахарной кукурузы (<i>Zea mays</i> var.saccharata)	1,00
Сироп глюкозы и сироп мальтодекстрина	1,61
Рис не шелушенный для посева	1,00
Рис прочий проваренный короткозерный	1,00
Рис прочий короткозерный	1,00
Рис прочий проваренный среднезерный	1,00
Рис прочий среднезерный	1,00
Рис прочий проваренный длиннозерный с отношением длины к ширине более 2, но менее 3	1,00
Рис прочий проваренный длиннозерный с отношением длины к ширине, равным 3 или более	1,00
Рис прочий длиннозерный с отношением длины к ширине более 2, но менее 3	1,00
Рис прочий длиннозерный с отношением длины к ширине , равным 3 или более	1,00
Шелушенный рис (неполированный), проваренный, короткозерный	1,00
Шелушенный рис (неполированный), проваренный, среднезерный	1,00
Шелушенный рис (неполированный), проваренный, длиннозерный с отношением длины к ширине более 2, но менее 3	1,00
Шелушенный рис (неполированный), проваренный, длиннозерный с отношением длины к ширине, равным 3 или более	1,00
Прочий рис короткозерный	1,00
Прочий рис среднезерный	1,00
Прочий рис длиннозерный с отношением длины к ширине более 2, но менее 3	1,00
Прочий рис длиннозерный с отношением длины к ширине равным 3 или более	1,00
Дробленый рис	1,00
Мука рисовая	1,37
Крупа, мука грубого помола из риса	1,37
Гранулы из риса	1,00

Наименование товара	Коэффициенты перевода в зерно
А	1
Рисовые хлопья	1,00
Крахмал рисовый	1,52
Готовые пищевые продукты, полученные из риса	1,74
Продукты типа мюсли на основе не обжаренных хлопьев из риса	1,74
Прочие готовые пищевые продукты, полученные из риса	1,74
Смеси и тесто для изготовления хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	0,23
Экстракт солодовый прочий	0,40
Прочие	0,40
Макаронные изделия, не содержащие муки грубого или тонкого помола из мягкой пшеницы	0,33
Макаронные изделия прочие	0,33
Готовые пищевые продукты, полученные из риса	0,17
Продукты типа мюсли на основе необжаренных хлопьев из риса	0,17
Прочие	0,17
Прочий рис	0,67
Вафельные пластины, рисовая бумага	1,67
Сорго и прочие зерна	1,00
Сорго зерновое - гибриды для посева	1,00
Сорго зерновое прочее	1,00
Семена конореечника	1,00
Quinoa (chenopodium quinoa)	1,00
Гречиха	1,00
Просо	1,00
Тритикале (пшенично-ржаной гибрид)	1,00
Прочие зерновые	1,00
Прочая мука из зерна злаков	1,37
Крупа, мука и прочее	1,00
Прочее зерно плющенное	1,00
Прочее шелушеное зерно	1,00
Прочее обрубленное зерно	0,34
Прочее дробленое зерно	1,00
Зародыши зерна других злаков	0,67
Прочее дробленое зерно	1,00
Прочий солод в виде муки	1,00
Кукус неприготовленный	1,67
Кукус прочий неприготовленный	0,66

Для баланса продуктов переработки зерна в Азербайджане, Армении, Беларуси и Таджикистане статьи «Импорт» и «Экспорт» формируются по кодам товарных номенклатур внешнеэкономической деятельности, представленным в Таблице 9.

Таблица 9

Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт», «Экспорт» в балансе продуктов переработки зерна и коэффициенты перевода их в муку в отдельных странах СНГ

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в муку			
		Азербай- джан	Армения, в %	Бела- русь	Таджи- кистан
А	Б	1	2	3	4
0713	Овощи бобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры или неочищенные, колотые или неколотые (кроме товарных позиций 0713 10 100 0, 0713 33 100 0,	-	-	1	-

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в муку			
		Азербай- джан	Армения, в %	Бела- русь	Таджи- кистан
А	Б	1	2	3	4
	0713 35 000 1, 0713 60 000 1, 0713 90 000 1)				
1006	Рис (кроме товарной позиции 1006 10 100 0)	-	-	1	-
1101	Мука пшеничная или пшенично- ржаная	1	78	1	1,42
1102	Мука из зерна злаков, кроме пшеничной или пшенично-ржаной	1	29-85,5	1	1,42
1103	Крупа, мука грубого помола и гранулы из зерна злаков	1	29-130	1	1
1104	Зерно злаков, обработанное другими способами (например, шелушеное, плющенное, переработанное в хлопья, обрушенное, в виде сечки или дробленое), кроме риса товарной позиции 1006; зародыши зерна злаков, целые, плющенные, в виде хлопьев или молотые	1	53-130	1	-
1106 10	Мука тонкого и грубого помола и порошок из сушеных бобовых овощей	1	-	-	-
1107	Солод, поджаренный или неподжаренный	-	80	-	-
1108 11	Крахмал пшеничный	-	85	-	-
1108 12	Крахмал кукурузный	-	61,5	-	-
1108 19 100	Крахмал рисовый	-	80,75	-	-
1108 19 900	Крахмал прочий	-	61,5	-	-
1901 10	Готовые пищевые продукты, предназначенные для детей раннего возраста, расфасованные для розничной продажи	0,861	-	-	-
1901 20	Смеси и тесто для изготовления хлебобулочных и мучных кондитерских изделий товарной позиции 1905	1	-	-	0,735
1902	Макаронные изделия, подвергнутые или не подвергнутые тепловой обработке, с начинкой (из мяса или прочих продуктов) или без начинки, или приготовленные другим способом или неприготовленные, такие как спагетти, макароны, лапша, лазанья, клецки, равиоли, каннеллони; кускус, приготовленный или неприготовленный	1,024	78	1,024	0,977
1904	Готовые пищевые продукты, полученные путем вздувания или обжаривания зерна злаков или зерновых продуктов (например, кукурузные хлопья); злаки (кроме зерна кукурузы) в виде зерна или в виде хлопьев или зерна, обработанного иным способом (за исключением муки тонкого и грубого помола, крупы), предварительно отваренные или приготовленные иным способом, в	1	-	1	-

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в муку			
		Азербай- джан	Армения, в %	Бела- русь	Таджи- кистан
А	Б	1	2	3	4
	другом месте не поименованные или не включенные				
1905	Хлеб, мучные кондитерские изделия, пирожные, печенье и прочие хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, содержащие или не содержащие какао; вафельные пластины, пустые капсулы, пригодные для использования в фармацевтических целях, вафельные облатки для запечатывания, рисовая бумага и аналогичные продукты	0,508	100	-	0,496
1905 10 000 0	хрустящие хлебцы	-	-	0,718	-
1905 20	имбирное печенье и аналогичные изделия	-	-	0,508	-
1905 31	сладкое сухое печенье	-	-	0,508	-
1905 32	вафли и вафельные облатки	-	-	0,508	-
1905 40	сухари, гренки	-	-	0,718	-
1905 90	прочие	-	-	0,718	-
2203	Пиво солодовое	-	524	-	-

Для баланса картофеля и картофелепродуктов статьи «Импорт» и «Экспорт» в Азербайджане, Армении, Беларуси, Кыргызстане, Молдове и России формируются по кодам товарных номенклатур внешнеэкономической деятельности, представленным в Таблице 10.

Таблица 10

Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт», «Экспорт» в балансе картофеля и картофелепродуктов и коэффициенты перевода их в картофель свежий в отдельных странах СНГ

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в картофель свежий					
		Азербай- джан	Арме- ния, в %	Бела- русь	Кыр- гыз- стан	Мол- дова	Рос- сия
А	Б	1	2	3	4	5	6
0701	Картофель свежий или охлажденный	-	100	1	1	1	1
0710 10 000 0	Картофель (сырой или сваренный в воде или на пару), замороженный	1,3	100	1	-	2,5	2,2
0712 90 050 0	Картофель целый или нарезанный ломтиками, но не подвергнутый дальнейшей обработке	-	25	1	-	2,5	1
1105	Мука тонкого и грубого помола, порошок, хлопья, гранулы картофельные	-	20	-	8,5	6	-
1105 10 000 0	Мука тонкого и грубого помола и порошок	4	-	10	-	6	6
1105 20 000 0	Картофельные хлопья и гранулы	4	-	4	-	6	6
1108 13 000 0	Крахмал картофельный	10	20	10	4	10	7,5

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в картофель свежий					
		Азербай-джан	Армения, в %	Беларусь	Кыргыз-стан	Молдова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
2004 10	Картофель, приготовленный или консервированный без добавления уксуса или уксусной кислоты, замороженный	1,3	50	1	-	-	2,2
2005	Картофель прочий нарезанный тонкими ломтиками, обжаренный или подсушенный	-	-	-	4	9	-
2005 20	Картофель, приготовленный или консервированный без добавления уксуса или уксусной кислоты, незамороженный	1,3	25	-	-	-	1
2005 20 100 0	В виде муки грубого и тонкого помола или хлопьев	-	-	10	-	6	-
2005 20 200 0	Нарезанный тонкими ломтиками, обжаренный или подсушенный, соленый или несоленый, ароматизированный или неароматизированный, в герметичных упаковках, пригодный для непосредственного употребления	-	-	4	-	6	-
2005 20 800 0	Прочий	-	-	1	1	2,5	-

Для баланса овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки статьи «Импорт» и «Экспорт» в Азербайджане, Армении, Беларуси, Кыргызстане, Молдове и России формируются по кодам товарных номенклатур внешнеэкономической деятельности, представленным в Таблице 11.

Таблица 11

Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт», «Экспорт» в балансе овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки, и коэффициенты перевода их в овощи свежие в отдельных странах СНГ

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в овощи свежие					
		Азербай-джан	Армения, в %	Беларусь	Кыргыз-стан	Молдова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
0702	Томаты свежие или охлажденные	1	100	1	1	1	1
0703	Лук репчатый, лук-шалот, чеснок, лук-порей и прочие луковичные овощи, свежие или охлажденные	1	100	1	1	1	1
0704	Капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста листовая, и аналогичные съедобные овощи из рода Brassica, свежие или охлажденные	1	100	1	1	1	1
0705	Салат-латук (<i>Lactuca sativa</i>) и цикорий (<i>Cichorium spp.</i>), свежие	1	100	1	1	1	1

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в овощи свежие					
		Азербай-джан	Арме-ния, в %	Бела-русь	Кыр-гыз-стан	Мол-дова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
	или охлажденные						
0706	Морковь, репа, свекла столовая, козлотородник, сельдерей корневой, редис и прочие аналогичные съедобные корнеплоды, свежие или охлажденные	1	100	1	1	1	1
0707	Огурцы и корнишоны, свежие или охлажденные	1	100	1	1	1	1
0708	Бобовые овощи, лущеные или нелущеные, свежие или охлажденные	1	100	1	1	1	1
0709	Овощи прочие, свежие или охлажденные (кроме товарных позиций 0709 51 000 0 – 0709 59 000 0)	1	100	1	1	1	1
0710	Овощи (сырые или сваренные в воде или на пару), замороженные (кроме товарных позиций 0710 10 000 0, 0710 80 610 0, 0710 80 690 0)		100	1,3	-	1	1
071021-071090	Замороженные овощи	1,4	-	-	-	1	-
0711	Овощи консервированные для кратковременного хранения, но в таком виде непригодные для непосредственного употребления в пищу (кроме товарных позиций 0711 51 000 0, 0711 59 000 0)	-	65	1,25	-		1
071120-071190; 200110-200390; 200510; 200540-200599; 200490	Консервы овощные незамороженные и замороженные	0.45	-		-		-
0712	Овощи сушеные, целые, нарезанные кусками, ломтиками, измельченные или в виде порошка, но не подвергнутые дальнейшей обработке (кроме товарных позиций 0712 31 000 0 – 0712 39 000 0, 0712 90 050 0)	-	25	9	8		5,2
071220-071290	Сушеные овощи	8	-		-		-
0713 10 100 0	Горох для посева	-	-	9	-	1	-
0713 33 100 0	Фасоль для посева	-	-	9	-	1	-
0713 35 000 1	Коровий горох для посева	-	-	9	-	1	-
0713 60 000 1	Голубиный горох для посева	-	-	9	-	1	-
0713 90 000 1	Прочие овощи для посева	-	-	9	-	1	--

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в овощи свежие					
		Азербай-джан	Арме-ния, в %	Бела-русь	Кыр-гыз-стан	Мол-дова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
0714	Маниок, маранта, салеп, земля-ная груша, или топинамбур, сладкий картофель, или батат, и аналогичные корнеплоды и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина, свежие, охлажденные, замороженные или сушеные, целые или нарезанные ломтиками или в виде гранул; сердцевина саговой пальмы	-	100		-	1	-
0807	Дыни (включая арбузы) и папайя свежие	-	100	1	1	1	1
080711: 080719	Свежие дыни (включая арбузы) и папайя	1	-	-	-	1	-
2001	Овощи, фрукты, орехи и другие съедобные части растений, приготовленные или консервированные с добавлением уксуса или уксусной кислоты кроме 2001 90 920 0	-	65	-	1,13	1	1
2001 10 000 0	Огурцы и корнишоны, приготовленные или консервированные с добавлением уксуса или уксусной кислоты	-		1,25	-	1	-
2001 90 200 0	Плоды рода <i>Capsicum</i> , кроме перца стручкового сладкого или перца душистого, приготовленные или консервированные с добавлением уксуса или уксусной кислоты	-		1,25	-	1	-
2001 90 300 0	Сахарная кукуруза (<i>Zea mays</i> var. <i>saccharata</i>), приготовленная или консервированная с добавлением уксуса или уксусной кислоты	-		1,25	-	1	-
2001 90 700 0	Сладкий перец, приготовленный или консервированный с добавлением уксуса или уксусной кислоты	-		1,25	-	1	-
2001 90 970 0	Прочие овощи, приготовленные или консервированные с добавлением уксуса или уксусной кислоты	-		1,25	-	1	-
2002	Томаты, приготовленные или консервированные без добавления уксуса или уксусной кислоты	-	25	1,25	1,13	1,13-1,2	1
2003	Грибы и трюфели, приготовленные или консервированные без добавления уксуса или уксусной кислоты	-	65	-	1,13	2,48	1
2004	Овощи прочие, приготовленные или консервированные без добавления уксуса или уксусной кислоты, замороженные (кроме товарной позиции 2004 10)	-	65	1,25	1,13	1	-
2004 90	Прочие овощи и овощные смеси,	-	-	-	-	1	1

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в овощи свежие					
		Азербай-джан	Арме-ния, в %	Бела-русь	Кыр-гыз-стан	Мол-дова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
	мороженые, приготовленные или консервированные без добавления уксуса или уксусной кислоты						
2005	Овощи прочие, приготовленные или консервированные без добавления уксуса или уксусной кислоты, незамороженные (кроме товарной позиции 2005 20)	-	65	1,25	1,12 5	1	1
2009 50	Томатный сок	-	61	1,64	1,25	1,2	0,6
200950	Консервированные овощи	1,25	-	-	-	-	-
210310-210390	Кетчуп, различные овощные соусы	1,27	-		-	1,2	-
210320	Кетчуп томатный	-	-	-	-	-	0,8

Для баланса фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки статьи «Импорт» и «Экспорт» в Азербайджане, Армении, Беларуси, Кыргызстане, Молдове и России формируются по кодам товарных номенклатур внешнеэкономической деятельности, представленным в Таблице 12.

Таблица 12

Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт», «Экспорт» в балансе фруктов и продуктов их переработки, и коэффициенты перевода их в свежие фрукты в отдельных странах СНГ

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в свежие фрукты					
		Азербай-джан	Арме-ния, в %	Бела-русь	Кыр-гыз-стан	Мол-дова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
070992; 071334; 080111- 080121, 080131, 080211, 080221, 080231, 080241, 080250, 080251, 080253- 080261, 080263- 080609, 080720 080810- 081091	Свежие фрукты и ягоды	1	-	-	-	1	-
0801	Орехи кокосовые, орехи бразильские и орехи кешью, свежие или сушеные, очищенные от скорлупы или не очищенные, с кожурой или без кожуры	-	100	1	1	1	1
0801 11 000 0	высушенные	-	-	5,2	-	6	-

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в свежие фрукты					
		Азербай-джан	Арме-ния, в %	Бела-русь	Кыр-гыз-стан	Мол-дова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
080122; 080132; 080212; 080222; 080232; 080242; 080252; 080262	Очищенные грецкие орехи и фундук	1,51	-	-	-	1	-
0802	Прочие орехи, свежие или сушеные, очищенные от скорлупы или неочищенные, с кожурой или без кожуры	-	100	1	-	1	1
0803	Бананы, включая плантайны, свежие или сушеные	-	100	-	-	-	1
0803 10 100 0 0803 90 100 0	свежие	-	-	1	1	1	-
0803 10 900 0 0803 90 900 0	сушеные	-	-	5,2	-	6	-
0804	Финики, инжир, ананасы, авокадо, гуайява, манго и мангостан или гарциния, свежие или сушеные	-	100	-	-	-	1
0804 10 000 0	Финики						
0804 20 100 0 0804 30 000 1 0804 50 000 1	свежие	-	-	1	1	1	-
0804 20 900 0 0804 30 000 9 0804 50 000 9	сушеные	-	-	5,2	-	6	-
0804 40 000 0	Авокадо	-	-	1	-	1	-
0805	Цитрусовые плоды, свежие или сушеные	-	100	1	1	1	1
0806	Виноград свежий или сушеный						
0806 10	свежий	1	100	1	-	1	1
0806 20	сушеный	5,2	25	5,2	-	-	7,5
0807200000	Папайя (papaaya), свежая	-	-	-	-	-	1
0808	Яблоки, груши и айва, свежие	-	100	1	1	1	1
0809	Абрикосы, вишня и черешня, персики (включая нектарины), сливы и терн, свежие	-	100	1	1	1	1
0810	Прочие фрукты, свежие	-	100	1	1	1	1
0811	Фрукты и орехи, подвергнутые или не подвергнутые тепловой обработке в кипящей воде или на пару, замороженные, с добавлением или без добавления сахара и других подслащивающих веществ		100	0,65	-	-	1
081110- 081190	Замороженные фрукты и ягоды	1,3	-	-	-	1,05	-
0812	Фрукты и орехи, консервированные для		85	0,85	-	1,05	-

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в свежие фрукты					
		Азербай-джан	Армения, в %	Беларусь	Кыргыз-стан	Молдова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
	кратковременного хранения, но в таком виде непригодные для непосредственного употребления в пищу						
081210-081290; 2001906500	Консервированные фрукты и ягоды	0,85	-	-	-	1,70	-
0813	Фрукты сушеные, кроме плодов товарных позиций 0801-0806; смеси орехов или сушеных плодов данной группы	-	25	5,2	7,5	3,5-6,0	7,5
081310-081400	Сухофрукты и ягоды	7,5	-	-	-	-	-
2001 90 100 0	Манговое чутни, приготовленное или консервированное с добавлением уксуса или уксусной кислоты	-	-	0,85	-	-	-
2001 90 920 0	Тропические фрукты и тропические орехи; пальмовая сердцевина, приготовленные или консервированные с добавлением уксуса или уксусной кислоты	-	-	0,85	-	-	-
из 2006 00	Фрукты и орехи, консервированные с помощью сахара (пропитанные сахарным сиропом, глазированные или засахаренные)	-	65	0,85	-	-	-
2007	Джемы, желе фруктовое, мармелады, пюре фруктовое или ореховое, паста фруктовая или ореховая, полученные путем тепловой обработки, в том числе с добавлением сахара или других подслащивающих веществ	0,542	65	0,65	0,85	0,65-0,87	0,4
2008	Фрукты, орехи и прочие съедобные части растений, приготовленные или консервированные иным способом, содержащие или не содержащие добавок сахара или других подслащивающих веществ или спирта, в другом месте не поименованные или не включенные	0,85	65	0,85	-	-	1
2009	Соки фруктовые или ореховые (включая виноградное сусло и кокосовую воду) и соки	1,75	57	1,75	1,75	1,75	0,7

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в свежие фрукты					
		Азербайджан	Армения, в %	Беларусь	Кыргызстан	Молдова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
	овощные, несброженные и не содержащие добавок спирта, с добавлением или без добавления сахара или других подслащающих веществ (кроме товарной позиции 2009 50)						

Для баланса мяса и мясопродуктов статьи «Импорт» и «Экспорт» в Азербайджане, Армении, Беларуси, Кыргызстане, Молдове и России формируются по кодам товарных номенклатур, представленным в Таблице 13.

Таблица 13

Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт», «Экспорт» в балансе мяса и мясопродуктов и коэффициенты перевода их в мясо в отдельных странах СНГ

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в мясо					
		Азербайджан	Армения, в %	Беларусь	Кыргызстан	Молдова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
0201	Мясо крупного рогатого скота, свежее или охлажденное	-	100	1	1	1	1
0202	Мясо крупного рогатого скота, замороженное	-	100	1	1	1	1
0203	Свинина свежая, охлажденная или замороженная	-	100	1	1	1	1
0204	Баранина или козлятина свежая, охлажденная или замороженная	-	100	1	1	1	1
0205	Мясо лошадей, ослов, мулов или лошаков, свежее, охлажденное или замороженное	-	-	1	1	1	1
0206	Пищевые субпродукты крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, лошадей, ослов, мулов или лошаков, свежие, охлажденные или замороженные	-	73	1	1	1	1
из 0206: 0206299100 0206299900	Прочие субпродукты крупного рогатого скота	-	-	0,3	-	-	-
0207	Мясо и пищевые субпродукты домашней птицы, указанной в товарной позиции 0105, свежие, охлажденные или замороженные	-	100	1	1	1	1
из 0207: 0207 14 990	Прочие субпродукты домашней птицы	-	-	0,6	-	-	-
0208	Прочие мясо и пищевые мясные субпродукты, свежие, охлажденные или замороженные	-	-	1	-	1	1
0209	Свиной жир, отделенный от	-	100	1	-	1	1

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в мясо					
		Азербай-джан	Армения, в %	Беларусь	Кыргыз-стан	Молдова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
	тощего мяса, и жир домашней птицы, не вытопленные или не извлеченные другим способом, свежие, охлажденные, замороженные, соленые, в рассоле, сушеные или копченые						
0210	Мясо и пищевые мясные субпродукты, соленые, в рассоле, сушеные или копченые; пищевая мука тонкого и грубого помола из мяса или мясных продуктов	-	73	1,2	-	0,8	1
021020	Мясо соленое, сушеное и копченое	1,23	-	-	-	-	-
1501	Жир свиной (включая лярд) и жир домашней птицы, кроме жира товарной позиции 0209 или 1503	-	-	-	-	-	1
1502	Жир крупного рогатого скота, овец или коз, кроме жира товарной позиции 1503	-	-	-	-	-	1
1504	Кишки, пузыри и желудки животных (кроме рыбных), целые или в кусках, свежие, охлажденные, мороженые, соленые, в рассоле, сушеные или копченые	-	-	-	-	-	1
1601	Колбасы и аналогичные продукты из мяса, мясных субпродуктов или крови; готовые пищевые продукты, изготовленные на их основе	0,845	81	1	0,402	0,35-0,80	1
1602 (160220; 160250; 160290)	Готовые или консервированные продукты из мяса, мясных субпродуктов или крови прочие	0,88	73	1,2	0,402	0,80-1,00	0,93

Для баланса молока и молокопродуктов статьи «Импорт» и «Экспорт» в Азербайджане, Армении, Беларуси, Кыргызстане, Молдове и России формируются по кодам товарных номенклатур, представленным в Таблице 14.

Таблица 14

Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт» и «Экспорт» в балансе молока и молокопродуктов, и коэффициенты перевода их в молоко в отдельных странах СНГ

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в молоко					
		Азербай-джан	Армения, в %	Беларусь	Кыргыз-стан	Молдова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
0401	Молоко и сливки, несгущенные и без добавления сахара или других подслащивающих веществ:	1,03	100	-	1	1	0,93

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в молоко					
		Азербай-джан	Армения, в %	Беларусь	Кыргыз-стан	Молдова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
040110– 040120	с массовой долей жира до 6%	1,03	-	1	-	1	-
040140	с массовой долей жира 6% и более, но не более 10%	1,03	-	1,9	-	1	-
0401 50 110 0 0401 50 190 0 0401 50 310 0 0401 50 390 0	с массовой долей жира более 10%	1,03	-	2,7	-	1	-
0401 50 910 0 0401 50 990 0	с массовой долей жира более 45%	-	-	8	-	1	-
0402	Молоко и сливки, сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ:	-	-	-	5,4	7,3	7,3
0402 10	в порошке, гранулах или в других твердых видах, с содержанием жира не более 1,5%	7,27	15	6	-	7,3	-
040221; 040229	Сухое молоко и сливки жирностью до 1,5 %; Сухое молоко и сливки жирностью более 1,5 %	7,27	-	-	-	7,3	-
0402 21 110 0 0402 21 180 0 0402 29 110 0 0402 29 150 0 0402 29 190 0	в порошке, гранулах или в других твердых видах с содержанием жира не более 27%	-	-	7,3	-	7,3	-
0402 21 910 0 0402 21 990 0 0402 29 910 0 0402 29 990 0	в порошке, гранулах или в других твердых видах с содержанием жира более 27%	-	-	12,2	-	7,3	-
040291; 040299	Сгущенное молоко и сливки	3,497	-	-	-	7,3	-
04029	прочие без добавления сахара или других подслащивающих веществ	-	25	-	-	7,3	-
0402 91 100 0	прочие без добавления сахара или других подслащивающих веществ с содержанием жира не более 8%	-	-	2,4	-	7,3	-
0402 91 300 0 0402 91 510 0 0402 91 590 0 0402 91 910 0 0402 91 990 0	прочие без добавления сахара или других подслащивающих веществ с содержанием жира от 8% и более 45%	-	-	2,7	-	-	-
0402 99 100 0 0402 99 310 0 0402 99 390 0 0402 99 910 0 0402 99 990 0	прочие с содержанием жира до 45% и более	-	-	2,5	-	-	-
0403	Йогурт; пахта, свернувшиеся молоко и сливки, кефир и прочие ферментированные или сквашенные молоко и	-	80	-	1	1	0,92

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в молоко					
		Азербай-джан	Армения, в %	Беларусь	Кыргыз-стан	Молдова	Россия
А	Б	1	2	3	4	5	6
	сливки, сгущенные или несгущенные, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ, со вкусо-ароматическими добавками или без них, с добавлением или без добавления фруктов, орехов или какао						
0403 20	йогурт: с содержанием жира до 3% включительно с содержанием жира от 3% до 6% включительно с содержанием жира более 6%	1,03	-	0,9 1,3 2,1	-	-	-
0403 90	прочие: с содержанием жира до 6% с содержанием жира 6% и более	1,93	-	1 1,9	-	-	-
0404	Молочная сыворотка, сгущенная или несгущенная, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ; продукты из натуральных компонентов молока, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ, в другом месте не поименованные или не включенные:	-	70	-	1	-	3,2
0404 10	молочная сыворотка и видоизмененная молочная сыворотка, сгущенная или несгущенная, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ: сухая прочая	1,93	-	1,8 0,1	-	-	-
0404 90	прочие	3,497	-	0,1	-	-	-
0405	Сливочное масло и прочие жиры и масла, изготовленные из молока; молочные пасты		4,5	12	20,3	-	20,3
040510	Сливочное масло	21,893	-	-	-	20,31	-
040520	Молочные пасты	7,2	-	-	-	20,30	-
040590	Прочие молочные жиры	3,497	-	-	-	-	-
0406	Сыры и творог	-	12	-	7,7	-	-
040610	Свежий сыр и творог	5,65	-	-	-	7,7	-
0406 10 300 0	моцарелла	-	-	8,2	-	7,7	8,8
0406 10 500 1	творог	-	-	3,3	-	7,7	8,8

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в молоко					
		Азербай-джан	Арме-ния, в %	Бела-русь	Кыр-гыз-стан	Мол-дова	Рос-сия
А	Б	1	2	3	4	5	6
0406 10 500 2 0406 10 500 9							
0406 10 800 0	прочие молодые сыры	-	-	6,7	-	7,7	8,8
040620	Порошковый измельченный сыр	8,236	-	8,8	-	8,8	8,8
0406 40	голубые сыры	-	-	8,8	-	8,8	8,8
040630	Плавленные сыры	8,236	-	7,7	-	7,7	7,7
040690	Другие сыры	8,236	-	8,8	8,8	7,7	8,8
1517	Маргарин; пригодные для употребления в пищу смеси или готовые продукты из животных или растительных жиров или масел или фракций различных жиров или масел данной группы, кроме пищевых жиров или масел или их фракций	-	-	-	-	-	0,15
2105	Мороженое и прочие виды пищевого льда, не содержащие или содержащие какао	-	33	3	3	-	3

Для баланса яиц и яйцепродуктов статьи «Импорт» и «Экспорт» в Азербайджане, Армении, Беларуси, Кыргызстане, Молдове и России формируются по кодам товарных номенклатур, представленным в Таблице 15. В случае, если данные по экспорту и импорту яиц приводятся в тоннах, то следует предусмотреть их перевод в штуки, исходя из веса 1 яйца (как правило, 1 яйцо в среднем весит 56-65 граммов).

Таблица 15

Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт», «Экспорт» в балансе яиц и яйцепродуктов и коэффициенты перевода их в яйца свежие в отдельных странах СНГ

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в яйца свежие					
		Азербай-джан	Арме-ния, в %	Бела-русь	Кыр-гыз-стан ¹	Мол-дова	Рос-сия
А	Б	1	2	3	4	5	6
0407	Яйца птиц, в скорлупе, свежие, консервированные или вареные	-	100	1	/30× 1000	1	20
040721	Яйца птиц, в скорлупе, домашние куриные яйца	1	100	-	/30× 1000	1	-
0408	Яйца птиц без скорлупы и яичные желтки, свежие, сушеные, сваренные на пару или в кипящей воде, формованные, замороженные или консервированные другим способом, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ	50	10	50	/30× 1000	-	-
040811	Яичные желтки сушеные	-	-	-	-	2,46	90
040891	Яйца птиц сушеные	-	-	-	-	4,52	90
040899	Прочие яйца птиц, без скорлупы,	-	-	-	-	1,16	90

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в яйца свежие					
		Азербай-джан	Арме-ния, в %	Бела-русь	Кыр-гыз-стан ¹	Мол-дова	Рос-сия
А	В	1	2	3	4	5	6
	свежие, вареные, формованные, мороженые и другие						
	Альбумин яичный	-	-	-	-	8,58	-
	Прочий альбумин яичный	-	-	-	-	1,16	-

¹ Из расчета, что 1 кг яиц+30 шт. яиц, а 1 тонна=30000 шт. яиц.

В Молдове баланс рыбы и рыбопродуктов не разрабатывается.

В России коды ТН ВЭД ЕАЭС, по которым формируются данные об импорте и экспорте для пересчета в живой вес (вес сырца), представлены в Методике составления баланса рыбы и рыбопродуктов для определения среднедушевого уровня их потребления, утвержденной приказом Росстата от 16.07.2020 № 389. Коэффициенты формируются Росрыболовством и уточняются по мере изменения источников исходного сырья, используемого для производства непищевой рыбной продукции за счет введения новых безотходных технологий переработки рыбы.

Для баланса рыбы и рыбопродуктов статьи «Импорт» и «Экспорт» в Азербайджане, Армении, Беларуси и Кыргызстане формируются по кодам товарных номенклатур внешнеэкономической деятельности, представленным в Таблице 16.

Таблица 16

Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт», «Экспорт» в балансе рыбы и рыбопродуктов и коэффициенты перевода их в рыбу свежую в отдельных странах СНГ

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в рыбу свежую			
		Азербай-джан	Арме-ния, в %	Бела-русь	Кыргыз-стан
А	Б	1	2	3	4
0301	Живая рыба (кроме 0301 11 000 0 – декоративная рыба пресноводная, 0301 19 000 0 – декоративная рыба прочая)	1	100	1	1
0302	Рыба свежая или охлажденная	1	100	1	1
0303	Рыба мороженая, за исключением рыбного филе и прочего мяса рыбы	1	100	1	1
0304	филе рыбное и прочее мясо рыбы (включая фарш), свежие, охлажденные или мороженые	-	90	1,1	1
030412-030499	Филе рыбное и прочее мясо рыбы, свежее, охлажденное или мороженое	1,327	-		-
0305	Рыба сушеная, соленая или в рассоле; рыба копченая, не подвергнутая или подвергнутая тепловой обработке до или в процессе копчения	1,327	50	1	1
из 0305	Филе рыбы Рыба сушеная	-	-	1,13	-
0306	Ракообразные, в панцире или без панциря, живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле; ракообразные копченые, в панцире или без панциря, не	-	100	1	1

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в рыбу свежую			
		Азербайджан	Армения, в %	Беларусь	Кыргызстан
А	Б	1	2	3	4
	подвергнутые или подвергнутые тепловой обработке до или в процессе копчения; ракообразные в панцире, сваренные на пару или в кипящей воде, охлажденные или неохлажденные, мороженные или немороженные, сушеные или несушеные, соленые или несоленые, в рассоле или не в рассоле				
0307	Моллюски, в раковине или без раковины, живые, свежие, охлажденные, мороженные, сушеные, соленые или в рассоле; моллюски копченые, в раковине или без раковины, не подвергнутые или подвергнутые тепловой обработке до или в процессе копчения	-	100	1	1
0308	Водные беспозвоночные, кроме ракообразных и моллюсков, живые, свежие, охлажденные, мороженные, сушеные, соленые или в рассоле; водные беспозвоночные, кроме ракообразных и моллюсков, копченые, не подвергнутые или подвергнутые тепловой обработке до или в процессе копчения	-	-	1	-
1504	Жиры, масла и их фракции, из рыбы или морских млекопитающих, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	-	50	-	-
1604	Готовая или консервированная рыба; икра осетровых и ее заменители, изготовленные из икринок рыбы	-	90	1,1	-
из 1604	икра	-	-	1	-
160411-160420, 160510-160554, 160569-160590	Консервированная рыба	1,327	-	-	-
1605	Готовые или консервированные ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные	-	100	1	-

Для баланса сахара и кондитерских изделий статьи «Импорт» и «Экспорт» в Азербайджане, Армении, Беларуси и Кыргызстане формируются по кодам товарных номенклатур внешнеэкономической деятельности, представленным в Таблице 17.

Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт» и «Экспорт» в балансе сахара и кондитерских изделий, и коэффициенты перевода их в сахар в отдельных странах СНГ

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в сахар			
		Азербайджан	Армения, в %	Беларусь	Кыргызстан
А	Б	1	2	3	4
1701	Сахар тростниковый или свекловичный и химически чистая сахароза	1	-	-	-
170112	Свекловичный сахар	-	-	-	1
170114	Тростниковый сахар	-	-	-	1
170191	Прочий сахар	-	-	-	1
1701 99 100	Сахар белый	-	100	1	1
1702	Прочие сахара	0,458	-	-	0,645
170211	Лактоза и лактозный сироп с массовой долей 99 и более процентов	1	-	-	-
170310; 170390	Меласса, полученная при рафинировании сахара	0,458	-	-	-
1704	Кондитерские изделия из сахара (включая белый шоколад), не содержащие какао	0,458	45	0,45	0,645
1806	Шоколад и прочие готовые пищевые продукты, содержащие какао	-	-	0,45	0,460
180610	Какао-порошок с добавлением сахара	0,458	-	-	-
180620-180690	Шоколад и шоколадные изделия	0,458	-	-	-
1905	Хлеб, мучные кондитерские изделия, пирожные, печенье и прочие хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, содержащие или не содержащие какао; вафельные пластины, пустые капсулы, пригодные для использования в фармацевтических целях, вафельные облатки для запечатывания, рисовая бумага и аналогичные продукты	0,458	15	0,508	0,222
2006	Овощи, фрукты, орехи, кожура плодов и другие части растений, консервированные с помощью сахара (пропитанные сахарным сиропом, глазированные или засахаренные)	0,15	45	0,45	0,75
2007	Джемы, желе фруктовое, мармелады, пюре фруктовое или ореховое, паста фруктовая или ореховая, полученные путем тепловой обработки, в том числе с добавлением сахара или других подслащающих веществ	0,458	35	0,45	0,415
из 2008	Фрукты, орехи и прочие съедобные части растений, приготовленные или консервированные иным способом, содержащие добавки сахара или других подслащающих веществ, в другом месте не поименованные или не включенные	0,15	20	0,45	0,120

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в сахар			
		Азербайджан	Армения, в %	Беларусь	Кыргызстан
А	Б	1	2	3	4
из 2009	Соки фруктовые или ореховые (включая виноградное сусло и кокосовую воду) и соки овощные, несброженные и не содержащие добавок спирта, с добавлением сахара или других подслащивающих веществ	0,15	15	0,1	0,120
2106 90 580 0	Прочие сахарные сиропы со вкусо-ароматическими или красящими добавками	-	-	0,1	-
2202 10 000 0	Воды, включая минеральные и газированные, содержащие добавки сахара или других подслащивающих или вкусо-ароматических веществ	0,15	-	0,1	-

Для баланса растительного масла статьи «Импорт» и «Экспорт» в Азербайджане, Армении, Беларуси и Кыргызстане формируются по кодам товарных номенклатур внешнеэкономической деятельности, представленным в Таблице 18.

Таблица 18

Позиции товарных номенклатур, используемых для расчета статей «Импорт», «Экспорт» в балансе растительного масла и коэффициенты перевода их в масло растительное в отдельных странах СНГ

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в масло растительное			
		Азербайджан	Армения, в %	Беларусь	Кыргызстан
А	Б	1	2	3	4
1507	Масло соевое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1	100	1	1
1508	Масло арахисовое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1	100	1	1
1509	Масло оливковое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1	100	1	1
1510	Прочие масла и их фракции, получаемые только из маслин, или оливок, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, включая смеси этих масел или фракций с маслами или фракциями товарной позиции 1509	1	100	1	1
1511	Масло пальмовое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1	100	1	1
1512	Масло подсолнечное, сафлоровое или хлопковое и их фракции,	1	100	1	1

Код	Наименование товара	Коэффициенты перевода в масло растительное			
		Азербайджан	Армения, в %	Беларусь	Кыргызстан
А	Б	1	2	3	4
	нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава				
1513	Масло кокосовое (копровое), пальмоядровое или масло бабассу и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1	100	1	1
1514	Масло рапсовое (из рапса, или кользы) или горчичное и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1	100	1	1
из 1515	Масло льняное и его фракции, масло кукурузное и его фракции, масло кунжутное и его фракции (за исключением масла для технического или промышленного применения)	1	100	1	1
1517	Маргарин; пригодные для употребления в пищу смеси или готовые продукты из жиров или масел животного, растительного или микробиологического происхождения или фракций различных жиров или масел данной группы	-	-	0,4	1
2103 90 900 1	Соус майонез	-	-	0,4	-

1.4.4. 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.

1.4.4.1. Расход на семена может иметь место только в тех балансах, где валовой сбор включает продукцию, которую можно использовать для посева, а именно – в балансе зерна, балансе картофеля и картофелепродуктов, 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). Как правило, семена и рассада овощных и бахчевых культур производятся в специальных семеноводческих хозяйствах, продукция которых не учитывается в валовом сборе овощей и бахчевых культур, и в этой связи не может быть включена в ресурсную часть баланса и, следовательно, использована в распределительной части баланса.

В Беларуси расход на семена формируется на основе данных форм статистического наблюдения:

- по сельскохозяйственным организациям и крестьянским (фермерским) хозяйствам - на базе данных из формы № 1-сх (реализация) «Отчет о реализации сельскохозяйственной продукции» и специализированной формы Минсельхозпрода

Беларуси № 15-АПК «Баланс продукции» (с дорасчетом до полного круга организаций по каждой из форм с использованием коэффициентов распространения);

- по *хозяйствам населения* – из формы № 6-сх (дх-площади) «Вопросник о площадях сельскохозяйственных культур» с учетом среднего за последние три года расхода семян (посадочного материала) на 1 гектар посевной площади.

В России расход на семена формируется следующим образом:

1) *в сельскохозяйственных организациях* - на основе данных форма отчетности Минсельхоза России о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса № 16-АПК «Баланс продукции» с использованием формулы:

$$П_{с(сх)} = П_{сх} \times K_1, \quad (12)$$

где:

$П_{с(сх)}$ - использовано зерна на семена в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций;

$П_{сх}$ - использовано зерна на семена в сельскохозяйственных организациях из формы № 16-АПК;

K_1 - коэффициент досчета до полного круга организаций, рассчитываемый как отношение данных о валовом сборе зерна (в весе после доработки) по ф. № 29-СХ к данным о производстве из прихода по ф. № 16-АПК.

2) *в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей* – на основе данных формы № 1-фермер «Сведения об итогах сева под урожай» по формуле:

$$П_{с(кфх)} = С_{кфх} \times H_v, \quad (13)$$

где:

$П_{с(кфх)}$ - использовано зерна на семена в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей;

$С_{кфх}$ - площадь посева зерновых культур в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей (ф. № 1-фермер);

H_v - норма высева на 1 га или средний фактический высев семян на 1 га за предыдущие годы.

3) *у хозяйств населения* на базе данных формы № 2 «Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан» по формуле:

$$П_{с(нас)} = С_{нас} \times H_v, \quad (14)$$

где:

$П_{с(нас)}$ - использовано зерна на семена населением;

$С_{нас}$ - площадь посева зерновых культур у населения (ф. № 2 с распространением на сельское население);

H_v - норма высева на 1 га или средний фактический высев семян на 1 га за предыдущие годы, кг/га.

Для расчета объема расходов на семена применяются средние нормы высева, приведенные в Таблице 19.

Средние нормы высева семян по основным видам зерновых и зернобобовых культур, картофеля и овощей, применяемые при экономическом расчете расхода на семена в НСС стран СНГ (кг на 1 га)

	Азербай- джан	Арме- ния	Казах- стан	Кыр- гызстан	Молдова	Россия	Тад- жики- стан	Узбеки- стан
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Рожь	160-180	220	100- 200	-	180	160	220	150-200
Овес	150-200	200		170	100	150	150	150-220
Прочие	-	200		-	-	-	-	-
Просо	10-12	-		-	-	35	20	10-15
Гречиха	80-100	200		110	-	90	-	80-100
Рис	70-140	-		180	-	230	120	180-200
Пшеница озимая и яровая	-	-		-	-	-	-	130-250
Пшеница озимая	200-220	300		300	250	160- 250	250	-
Пшеница яровая	180-200	250		250	250	160- 270	230	-
Ячмень	150-160	220		240	-	160- 220	230	-
Ячмень озимый	-	-		-	220	-	-	-
Ячмень яровой	-	-		-	180	-	-	-
Прочие озимые на зерно	-	-			220	-	-	-
Прочие яровые на зерно	-	-			30	-	-	-
Кукуруза на зерно	15-20	22		27	25	24-40	20	15-30
Тритикале	180-220	-		-	30	130- 220	-	
Сорго	18-20	-		-	-	10-15	10	8-15
Маш	-	-		-	-	-	-	20-30
Горох	400 тысяч единиц	200		190	300	220- 330	300	60-80
Фасоль	70-80 мелкая; 120-150 крупная	150		80	80	80- 150	300	100-120
Нут	80-100	150		-	-	120- 200	-	18-20
Чечевица	100-120	130		-	-	100- 120	-	-
Кормовые бобы	100-300	-		-	120	150- 260	-	-
Вика яровая	-	-		-	150	-	-	-
Прочие зернобобовые	-	-		-	150	-	-	-
Картофель	2700- 3000	4000	3000- 3500	3100	2000- 2500	3000- 3500	3700	2500- 3500
Овощные и бахчевые культуры	-	-	200- 250	-	-	-	-	-
Чеснок (зубки)	800- 1000	800		-	-	500- 800	-	500- 1000
Зеленая фасоль	-	85		-	-	-	-	-

	Азербай- джан	Арме- ния	Казах- стан	Кыр- гызстан	Молдова	Россия	Тад- жики- стан	Узбеки- стан
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Зеленый горошек	-	190		-	-	-	-	-
Лук	-	-		-	600	-	-	1200-1600
Капуста бело- кочанная, в т.ч. в рассад- ной культуре: - ранние сорта;	-	-	-	-	-	0,5	-	-
- средние сорта;						0,4		
-поздние сорта;						0,3		
посевом семян в грунт						2,0- 2,5		
Морковь	-	-	-	-	-	4,5- 6,0	-	-
Свекла столовая	-	-	-	-	-	12-18	-	-
Томат	0,5-0,6	-	-	-	-	-	-	-
Томат: -рассадная культура; - посев в грунт	-	-	-	-	-	0,4- 0,5 2-3	-	-
Баклажан через рассаду	-	-	-	-	-	0,8- 0,9	-	-
Горох: - крупносемен- ной	-	-	-	-	-	180- 200	-	-
- среднесемен- ной						160- 200		
- мелкосемен- ной						130- 160		
Лук репчатый семенами в грунт	-	-	-	-	-	5-10	-	-
Огурец	-	-	-	-	-	5-8	-	-
Перец сладкий в рассадной культуре	-	-	-	-	-	0,9- 1,0	-	-
Фасоль: - обыкновенная	-	-	-	-	-	80- 100	-	-
- крупнозерная						120- 140		
Сельдерей	-	-	-	-	-	5-6	-	-
Редька	-	-	-	-	-	4,5- 5,0	-	-
Арбуз	-	-	-	-	-	2-4	-	-
Дыни	-	-	-	-	-	4	-	-
Тыква	-	-	-	-	-	2,5- 4,0	-	-
Подсолнечник	-	-	-	-	6	-	-	-

1.4.4.2. Расход на корм животным

В Азербайджане данные о расходе сельскохозяйственной продукции на корм сельскохозяйственным животным берутся из формы № 24-корм «О расходе кормов для

скота и птицы» и по зерну сопоставляются с данными, рассчитанными на основе средних норм расхода зерна по видам животных (кг на одну голову скота и птицы в год):

- коровы и буйволы – 384,0;
- прочий крупный рогатый скот- 298,8;
- свиньи – 568,8;
- лошади, ослы, мулы и верблюды - 242,3;
- овцы и козы – 38,5;
- птица – 28,6.

Средние нормы расхода молока на выпойку молодняка скота в вопроснике не приводятся.

В Армении данные о расходе сельскохозяйственной продукции на корм сельскохозяйственным животным представлены в Таблицах, собираемых методом опроса.

В Беларуси расход на корм животным в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах определяется на основе форм 1-сх (реализация) «Отчет о реализации сельскохозяйственной продукции» и 15-АПК «Баланс продукции» с досчетом до полного круга организаций. Расход молока на выпойку определяется по данным формы 12-сх (животноводство) «Отчет о состоянии животноводства» с досчетом до полного круга организаций. По звероводческим хозяйствам для баланса мяса и мясопродуктов и баланса рыбы и рыбопродуктов расход кормов определяется на основе формы № 22-АПК «Отчет по звероводству». В хозяйствах населения расход на корм животным определяется на основе формы 12-сх (дх-животноводство) «Дневник учета продукции животноводства и расхода кормов».

В Казахстане экономический расчет расхода на корм скоту и птице базируется на следующих средних годовых нормах расхода на одну условную голову:

- 1) зерновых и бобовых культур - 320-400 кг;
- 2) продуктов переработки зерна – 40-42 кг;
- 3) картофеля – 100-115 кг;
- 4) овощей и бобовых культур – 25-30 кг.

Объем коровьего молока, израсходованного на выпойку телят и поросят, определяется умножением поголовья приплода телят и поросят за расчетный период на соответствующую норму выпойки. При расчете объема коровьего молока, израсходованного на выпойку телят, учитывается, что период выпойки одного теленка молочного и молочно-мясного стада составляет 4 месяца, в первый месяц норма выпойки составляет 180 кг, во второй – 140 кг, в третий – 90 кг, в четвертый – 40 кг. При расчете объема коровьего молока, израсходованного на выпойку поросят, норма выпойки принимается равной 5 кг на одного поросенка за два месяца.

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 20). Среднегодовое поголовье скота рассчитывается как сумма его наличия на конец предыдущего года и на конец отчетного года, деленная на 2.

**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	Картофель
А	1	2
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
Лошади	0,94	-
Кобылы	1,88	-
Домашняя птица	0,14	0,07
Кролики	0,14	0,07

В крестьянских (фермерских) хозяйствах (КФХ) и личных подсобных хозяйствах населения (ЛПХ) расход яиц на корм птице, рассчитывается сложением данных о приплоде КФХ и ЛПХ, полученного в отчетном году и делением на 10, затем умножением на 3 дня, с учетом того, что в день на 10 цыплят расходуется 1 яйцо. Например: выведено молодняка птицы в КФХ 2460481 голов + 2550905 голов ЛПХ = 5011386/10*3=1503416 штук было израсходовано на корм.

Средняя норма расхода молока на выпойку телят составляет 5-7 кг.

В Молдове расход на корм скоту и птице определяется путем расчета данных по различным категориям хозяйств и их дальнейшего суммирования. Данные по крупным и средним сельскохозяйственным производителям определяются на основе данных отчета 16-agr с дорасчетом до полного круга хозяйств, предоставляющих статистическую отчетность о производстве продукции. По данным выборочного обследования мелких сельскохозяйственных производителей определяется фактический расход кормов по видам культур в расчете на одну условную голову скота, который затем умножается на общее условное поголовье скота в целом по стране по данной категории хозяйств.

Средние нормы расхода молока на выпойку молодняка скота не применяются.

В России расход зерна на корм скоту формируется следующим образом:

1) в сельскохозяйственных организациях – на основе данных формы отчетности Минсельхоза России о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса № 16-АПК «Баланс продукции» по формуле:

$$П_{к(сх)} = П_{сх} \times K_1, \quad (15)$$

где:

$П_{к(сх)}$ - использовано зерна на корм скоту и птице в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций;

$П_{сх}$ - использовано зерна на корм скоту и птице в сельскохозяйственных организациях (ф. № 16-АПК);

K_1 - коэффициент досчета до полного круга организаций, рассчитываемый как отношение данных о валовом сборе зерна (в весе после доработки) по ф. № 29-СХ к данным о производстве из прихода по ф. № 16-АПК.

2) в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей – на основе данных формы № 3 – фермер «Сведения о производстве продукции животноводства и поголовье скота» по формуле:

$$П_{к(кфх)} = ПС_{кфх} \times Н_p, \quad (16)$$

где:

$П_{к(кфх)}$ - использовано зерна на корм скоту и птице в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей;

$ПС_{кфх}$ - поголовье скота и птицы в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей (ф. № 3-фермер);

$Н_p$ - норма расхода кормов.

3) у хозяйств населения – на основе данных формы № 2 «Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан» с распространением на сельское население.

Расход картофеля, овощей и бахчевых культур на кормовые цели определяется суммированием данных формы № 16-АПК «Баланс продукции» (в сельскохозяйственных организациях) с распространением до полного круга организаций, формы № 3-фермер «Сведения о производстве продукции животноводства и поголовье скота» (в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей) - расчет осуществляется исходя из нормы расхода на корм и данных о среднегодовом поголовье скота и птицы по форме № 3-фермер, а также формы № 2 «Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан» (у населения) с распространением на сельское население.

Средние нормы расхода молока на выпойку молодняка скота в вопроснике не приводятся.

В Таджикистане расход продуктов на корм скоту определяется по итогам интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств по фактическому расходу кормов по видам на 1 голову скота (ф. № 2 раздел 2 вопрос 73). Фактический расход кормов на одну голову скота умножается на среднегодовое поголовье скота, установленное на основании ф. № 7 «Итоги учета скота и птицы на конец года по регионам». Среднегодовое поголовье скота рассчитывается как сумма наличия на конец предыдущего года и на конец отчетного года, деленная на 2.

Средние нормы расхода молока на выпойку молодняка скота в вопроснике не приводятся.

В Узбекистане примерные расходы сельскохозяйственной продукции, использованной непосредственно в качестве корма для сельскохозяйственных животных и птиц, также для изготовления кормов рассчитываются в процентном отношении от объема их производства:

- 1) Зерновые культуры - 9,0–11,0;
- 2) Картофель - 0,4–0,7;
- 3) Овощные культуры - 0,9–1,0;
- 4) Бахчевые культуры - 0,9–1,3;
- 5) Плоды и ягоды - 0,4–1,4;
- 6) Виноград - 0,4–0,8;
- 7) Мясо - 0,3–0,6;
- 8) Молоко - 2,1–3,0;

9) Яйца - 1,5–2,3;

10) Рыба - 10–15.

1.4.4.3. Расход яиц на инкубацию

В Азербайджане расход яиц на инкубацию рассчитывается по юридическим лицам на базе данных формы № 31-а-сх «О продаже и наличии племенного скота и птицы», по домашним хозяйствам - экспертная оценка о доле в ресурсах по динамике прошлых лет.

Расход яиц на инкубацию в Армении определяется на основе данных, собираемых методом опроса юридических лиц и индивидуальных домашних хозяйств. Данные предоставляются также министерством экономики и таможенной службы Республики.

В Беларуси расход яиц на инкубацию определяется на основе формы № 20-АПК «Отчет по разведению сельскохозяйственной птицы», а также с применением экспертной оценки на базе балансов предыдущих лет.

В Казахстане расчет яиц на инкубацию осуществляется на основе балансов последних лет и данных статистического наблюдения. В рамках обследования «О деятельности сельскохозяйственных формирований» (№ 1-сх, годовая) осуществляется учет расхода яиц на инкубацию по сельскохозяйственным предприятиям (6 цыплят на 100 яиц), то есть из общего производства яиц 6% берется на воспроизводство птицы.

Расход яиц на инкубацию в Кыргызстане определяется по данным таблицы 1 «Окончательный расчет продуктов животноводства в натуральном выражении за отчетный год»: показатель «выведено молодняка птицы» необходимо разделить на коэффициент 0,70 (выход цыплят от 100 яиц). Например, вывод молодняка птицы составил $6484246 \text{ голов} / 0,70 = 9263209$ штук яиц было заложено для инкубации.

В Молдове расход яиц на воспроизведение поголовья птицы определяется суммирования данных по показателю «Использовано яиц для инкубации» из форм:

- № 24-агр «Состояние животноводства»;

- № 2-стра «Наличие поголовья скота и птицы, производство и продажа продукции животноводства»

В России данные о количестве проинкубированных яиц получают из формы отчета о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса № 13-АПК «Отчет о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции животноводства» с распространением до полного круга организаций.

В Таджикистане не указали в вопроснике методы расчета расхода яиц на инкубацию.

В Узбекистане расходы яиц на инкубацию рассчитываются умножением приплода, полученного в отчетном году, на коэффициент 1,4.

1.4.5. Формирование статьи «Передано на пищевые и непищевые цели»

Статья «Передано на пищевые и непищевые цели» рассчитывается преимущественно для баланса зерна. Как правило, учитывается передача зерна на производство муки, крупы, крахмала, комбикорма, спирта, водки, пива и солода.

В Азербайджане передача зерна на производство муки рассчитывается на основе итоговых данных годового отчета № 29-сх «О сборе урожая сельскохозяйственных культур». На базе данных формы № 1 «Производство, предоставление товаров и оказание услуг» ведется расчет о передаче зерна на производство крупы, комбикормов, спирта,

пива и крахмала. Вместе с тем в вопроснике не указаны коэффициенты, по которым пересчитывают переработанную продукцию в зерно.

В Армении на основе данных статистической отчетности по производству промышленной продукции рассчитывают количество зерна переданного на переработку по следующим коэффициентам, изложенным в процентах, отражающий выход готового продукта из зерна:

- мука пшеничная или пшенично-ржаная - 78%;
- мука из зерна прочих злаков, кроме пшеничной или пшенично-ржаной - 29-85,5%;
- крупа, мука грубого помола и гранулы из зерна злаков - 29-130%
- зерно злаков, обработанное другими способами - 53-130%
- крахмал пшеничный - 85%;
- крахмал прочих зерновых – 61,5%;
- спирт этиловый не денатурированный с концентрацией спирта 80% или более - 28%;
- водка - 68%.

В Беларуси объем продукции, переданной для переработки на пищевые и непищевые цели, отражается по статье баланса «Производственное потребление», то есть в совокупности с объемом продукции, используемой на внутривладельческие нужды. При этом объем передачи зерна на комбикорм берется по данным ведомственной отчетности Минсельхозпрода Беларуси (форма № 401 «Сведения о зерновом сырье»). Данные об объемах передачи зерна для производства муки и крупы берутся из формы № 1-п (натура) «Отчет о производстве промышленной продукции (оказании услуг промышленного характера)» и формы № 1-КЧ «Отчет о качестве и количестве переработанного зерна на муку, крупу и производстве продукции». Объем передачи зерна на другие цели (спирт, пиво и прочая продукция) исчисляется экспертно на базе балансов за последние три года.

В Казахстане статья «передано на пищевые цели» рассчитывается для балансов по зерну, подсолнечнику и сахарной свекле. Для формирования статьи используются данные статистики промышленности о производстве продуктов, содержащих вышеуказанное сырье, и коэффициенты перевода основных продуктов питания в исходный продукт. Например:

- мука - 1,24;
- крупа – 1;
- спирт из зерна - 2,31;
- солод и пиво - 1,25;
- биоэтанол - 3,6;
- готовые корма для сельскохозяйственных животных-- 0,6-0,7.

В связи с тем, что в Кыргызстане и Молдове не разрабатывается отдельно баланс зерна, статья «Передано на пищевые и непищевые цели» не формируется. В Молдове расчет статьи «Передано на пищевые и непищевые цели» осуществляется только при разработке балансов по подсолнечнику и по винограду. Для расчета используются данные статистики промышленности о производстве масла подсолнечного и виноградного вина с применением коэффициентов перевода готовой продукции в исходный продукт.

В России статья «Передано на пищевые и непищевые цели» формируется по данным о передаче зерна на муку, крупу, комбикорм, спирт, пиво, крахмал и прочую

непищевую продукцию. Расход зерна на муку и крупу исчисляется суммированием данных:

- по *сельскохозяйственным организациям* на базе формы № 16-АПК «Баланс продукции» с дорасчетом до полного круга организаций по формуле:

$$ПП_{(cx)} = ПП_{cx} \times K_1, \quad (17)$$

где:

$ПП_{(cx)}$ - направлено зерна на переработку в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций;

$ПП_{cx}$ - направлено зерна на переработку в сельскохозяйственных организациях из формы № 16-АПК;

K_1 - коэффициент дорасчета до полного круга организаций, рассчитывается как отношение данных о валовом сборе зерна (в весе после доработки) по ф. № 29-СХ к данным о производстве из прихода по ф. № 16-АПК.

- по *предприятиям–изготовителям* продуктов переработки зерна и др. организациям на основе формы № 1-СХ (баланс) «Сведения о движении зерна и продуктов его переработки».

Объем переработки сельскохозяйственной продукции на непищевые цели (комбикорм и другая кормовая продукция, спирт, пиво, крахмал) также устанавливается по данным формы № 1-СХ (баланс) «Сведения о движении зерна и продуктов его переработки».

В Таджикистане на основе данных статистической отчетности по производству промышленной продукции рассчитывают количество зерна переданного на производство муки (крупа не производится), затем объем ее выпуска переводят в зерно по коэффициенту 1,42.

В Узбекистане в вопроснике не отражены методологические подходы по формированию статьи «Передано на пищевые и непищевые цели».

1.4.6. Формирование статьи «Передано на непищевые цели»

БПР составляются, в том числе для определения статьи «Фонда личного потребления населения» по основным продуктам питания, которая является балансирующей. В этой связи расчет статьи «Передано на непищевые цели» является еще одним способом, который препятствует завышению объема продуктов, предназначенных для использования в пищу населением. Для непроизводственных целей информация о перерабатываемых продуктах поступает как из статистической отчетности о направлении продовольствия на непищевые цели, так и из соответствующих форм отчетности о производстве непищевой продукции. В статье «Передано на непищевые цели» отражаются данные по расходу сельскохозяйственных продуктов на производство непищевых производных продуктов, например: крахмала, спирта, водки, вина, пива и солода, биоэтанола, кормов для животных, медицинских препаратов и др.

В Азербайджане статья «Передано на непищевые цели» формируется только по балансу картофеля и картофелепродуктов по позиции «крахмал картофельный». Данные о производстве картофельного крахмала берутся из формы № 1 (юридические лица) «Производство, предоставление товаров и оказание услуг» и для перевода в картофель свежий умножаются на коэффициент перевода равный 10.

В Армении статья «Передано на непищевые цели» формируется только по балансу фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки по позиции «Вино». Данные берутся из статистической отчетности по производству промышленной продукции: по юридическим лицам из формы № 1-про, по индивидуальным домашним хозяйствам – методом их опроса, а также может осуществляться расчет на основе импутации средних данных или с применением К-NN (ближайших однородных данных).

В Беларуси объем продукции, переданной для переработки на непищевые цели, отражается по статье баланса «Производственное потребление». Для баланса картофеля и картофелепродуктов, баланса овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки, балансу фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки она формируется по позициям «Крахмал картофельный», «Спирт» и «Вино» на основе данных формы № 1-п (натура) «Отчет о производстве промышленной продукции (оказании услуг промышленного характера)». При этом применяемые коэффициенты перевода в исходный продукт в вопроснике не указываются.

Объемы передачи продукции на непищевые цели по балансам; продуктов переработки зерна, мяса и мясопродуктов, молока и молокопродуктов, яиц и яйцепродуктов, сахара, растительного масла определяются расчетно по удельному весу в ресурсах на базе перечисленных балансов за последние три года.

По балансу рыбы и рыбопродуктов статья «Передано на непищевые цели» не формируется.

В Казахстане для определения расхода сельскохозяйственных продуктов на производство непищевых производных продуктов, например: солода, спирта, пива, биоэтанола, вина, кормов для животных, медицинских препаратов и пр., применяются данные статистики промышленности о производстве продуктов, содержащих соответствующее сырье, и коэффициенты перевода основных продуктов питания в исходный продукт. В перечень коэффициентов перевода для непищевых продуктов в вопроснике отражен только крахмал картофельный, для перевода которого в картофель свежий используется коэффициент равный 10. В силу отсутствия информации данные по рассматриваемой статье оцениваются по сложившейся динамике последних лет по показателю «доля продукции, переданной для переработки на непищевые цели, в общих ресурсах».

В Кыргызстане статья «Передано на непищевые цели» не формируется.

В Молдове переработка на непищевые цели определяется путем суммирования данных по сельскохозяйственным предприятиям на основе формы № 16-agr «Баланс продукции» и по заготовительным организациям и перерабатывающим предприятием – формы № 1-achiz «Закупки и использование сельскохозяйственной продукции».

В России по балансу картофеля и картофелепродуктов, расход на производство непищевых продуктов (крахмала и спирта) формируется на основе данных формы № 5-СБ «Сведения о переработке картофеля, овощей и плодово-ягодной продукции».

По балансу фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки статья «Передано на непищевые цели» предусматривает расход на производство вина по следующему алгоритму. Объемы плодов, ягод и винограда, использованных сельскохозяйственными организациями на производство вина, определяются по данным ф. N 16-АПК отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса. Объем произведенных сухофруктов и фруктовых

консервов пересчитывается в свежие фрукты по соответствующим коэффициентам пересчета. Полученные объемы свежих фруктов, израсходованных на производство сухофруктов и консервов, вычитаются из суммы плодов, ягод и винограда, переданных в переработку. Разность составит количество фруктов, переработанных на вино.

Для баланса рыбы и рыбопродуктов расход на производство муки тонкого и грубого помола, гранул и продуктов прочих из рыбы, ракообразных, моллюсков и других водных беспозвоночных, не пригодных для употребления в пищу, рассчитывается на основе данных форм:

- № 1-натура БМ «Сведения о производстве, отгрузке продукции и балансе производственных мощностей»;
- № ПМ-пром «Сведения о производстве продукции малым предприятием»;
- 1-ИП (мес) «Сведения о производстве продукции индивидуальным предпринимателем»;
- МП (микро) – натура «Сведения о производстве продукции микропредприятием».

По каждой указанной позиции пересчет в рыбу в живом весе (весе сырца) осуществляется по формуле:

$$Q_{\text{неп(сырец)}} = \sum_{i=1}^N Q_{\text{неп}i} \times K_i, \quad (18)$$

где:

$Q_{\text{неп(сырец)}}$ - объем производства непищевой рыбной продукции, пересчитанный в рыбу в живом весе (вес сырца);

i – порядковый номер группировки в соответствии с ОКПД2, $i=1, \dots, N$;

N – количество группировок в соответствии с ОКПД2;

$Q_{\text{неп}i}$ – объем производства непищевой рыбной продукции по i ой группировке в соответствии с ОКПД2;

K_i – усредненный коэффициент перевода в живой вес (вес сырца), рассчитанный Росрыболовством для i -ой группировки непищевой рыбной продукции в соответствии с ОКПД2.

НСС Таджикистана, Узбекистана не указали в вопроснике алгоритмы расчета статьи «Передано на непищевые цели».

1.4.7. 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. При этом в данную статью не включаются потери, являющиеся неотъемлемой частью процесса производства (например, естественные потери, возникшие при молотье, веянии и сушке зерна в хозяйстве, перевозке его между полем, молотильней, сушильной, амбаром или складским помещением), а также пищевые отходы в домашних хозяйствах.

В «Методологии по формированию и расчету балансов продовольственных ресурсов», утвержденной Государственным Комитетом по Статистике Азербайджанской Республики 15 ноября 2021 года №7/11s по поводу формирования статьи «Потери» написано следующее: «Данная статья баланса отражает сумму потерь при транспортировке и хранении на всех этапах от производства продукции до ее реализации. Потери, понесенные при уборке урожая (производстве), а также в домашних хозяйствах

не учитываются». При этом в вопроснике не перечислены способы импутации (экономические расчеты) потерь или формы статистических наблюдений, в которых отражаются потери.

В Армении расчет потерь осуществляется путем импутации средних данных или с применением K-NN (применение ближайших однородных данных).

В «Методике по формированию и расчету балансов продовольственных ресурсов основных видов продукции», утвержденной Постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь 23.02.2018 № 19 (в редакции постановления Национального статистического комитета Республики Беларусь от 26.05.2023 № 41) описывается схема расчета статьи «Потери» по категориям хозяйств и организациям, приведенная в Таблице 21.

Таблица 21

Формирование статьи «Потери» в Беларуси

Категории хозяйств и виды организаций	Потери по балансам		
	зерна; картофеля и картофелепродуктов; овощей, бахчевых культур и продуктов их переработки; фруктов, ягод и продуктов их переработки	продуктов переработки зерна;	мяса и мясопродуктов; молока и молокопродуктов; яиц и яйцепродуктов; сахара; растительного масла
А	1	2	3
В сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах	форма № 1-сх (реализация) «Отчет о реализации сельскохозяйственной продукции» (с досчетом до полного круга организаций)		-
	специализированная форма Минсельхозпрода форма № 15-АПК «Баланс продукции» (с досчетом до полного круга организаций)	-	специализированная форма Минсельхозпрода форма № 15-АПК «Баланс продукции» (с досчетом до полного круга организаций)
В хозяйствах населения	экспертная оценка на базе балансов за последние три года		
В перерабатывающих организациях и торговле	расчетно на базе балансов за последние три года по удельному весу в ресурсах (кроме баланса зерна); по балансу растительного масла - сведения об использовании масличного сырья и реализации продуктов переработки масличного сырья в перерабатывающих организациях		

По балансу рыбы и рыбопродуктов потери в Беларуси рассчитываются исходя из экспертной оценки на базе балансов за последние три года.

В Казахстане объемы потерь оцениваются по сложившейся многолетней динамике удельного веса потерь в ресурсах.

В Кыргызстане формирование статьи «Потери» производится по данным единовременного обследования с применением удельного веса продуктов от общего объема запасов продуктов, их производства и импорта (приведены в Таблице 22).

Удельные веса потерь продуктов питания от объема запасов (на начало года), производства и импорта в Кыргызстане

Наименование балансов	Удельный вес потерь в соответствующих статьях БПР, %
А	1
Баланс зерна и продуктов переработки зерна	Запасы -1,05 Производство- 0,2 Импорт – 1,05
Баланс картофеля и картофелепродуктов	Запасы -1,6 Производство- 0,5 Импорт – 1,6
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки	Запасы -3,7 Производство- 1,4 Импорт – 3,7
Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки	Запасы -1,6 Производство- 1,6 Импорт – 1,6
Баланс мяса и мясопродуктов	0,1
Баланс молока и молокопродуктов	0,1
Баланс яиц и яйцепродуктов	0,01
Баланс рыбы и рыбопродуктов	0,0
Баланс сахара и кондитерских изделий	0,2
Баланс растительного масла	0,0

Удельные веса потерь в Кыргызстане рассчитываются с учетом потерь при хранении в течение одного, трех и шести месяцев. Пример расчета приводится в Таблице 23.

Таблица 23

Пример расчета потерь продуктов питания в Кыргызстане

	Объем, тыс. тонн ¹⁾	Удельный вес потерь, в %	Потери в месяцах, в %	% потерь		Потери, тыс. тонн			Потери, всего, тыс. тонн
				6 мес. в %	3 мес. в %	за месяц	5-6 мес.	3 мес.	
А	1	2	гр.3= гр.2/3 (месяц)	гр.4=гр. 3*(6 месяцев)	гр.5=гр. 3*(3 месяца)	6	7	8	9=6+7+8
Зерно и продукты его переработки									40,2
Запасы на начало года	619,5	1,05	0,35	2,1			13,0		13,0
Производство (транспорт)	1992,2	0,2	0,07		0,2			4,0	4,0
Импорт	524,3	1,05	0,35		1,05			5,5	5,5
Запасы на начало года	844,7	1,05	0,35	2,1			17,7		17,7
Пшеница									7,8
Запасы на начало года	267,3	0,58	0,2	1,2				3,2	3,2
Производство (транспорт)	629,1	0,49	0,16			1,0			1,0

Наименование балансов							Удельный вес потерь в соответствующих статьях БПР, %		
А							1		
Импорт	407,9	0,58	0,2			0,8			0,8
Запасы на конец года	273	0,58	0,2	1,2			2,7		2,7

¹⁾Показатели графы 1 таблицы итогов единовременного обследования.

В Молдове потери определяются путем расчета данных по различным группам экономических единиц и их дальнейшего суммирования. В сельскохозяйственных, заготовительных и перерабатывающих предприятиях объем потерь при хранении определяется на основании данных статистических отчетов. Удельный вес потерь в объеме производства в сельскохозяйственных предприятиях применяется при расчете потерь у хозяйств населения и в крестьянских (фермерских) хозяйствах.

В России формирование статьи «Потери» осуществляется по схеме, приведенной в Таблице 24.

Таблица 24

Формирование статьи «Потери» в России

Наименование балансов	Потери при транспортировке и хранении	Способ импутации (экономический расчет)
А	Б	1
Баланс зерна	в сельскохозяйственных организациях: ф. № 16-АПК «Баланс продукции» отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса с досчетом до полного круга организаций	$ПТп(сх) = ПТ_{сх} \times K_1$, где: $ПТп(сх)$ - потери зерна в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $ПТ_{сх}$ - потери зерна в сельскохозяйственных организациях из ф. № 16-АПК; K_1 - коэффициент досчета до полного круга организаций, рассчитываемый как отношение данных о валовом сборе зерна (в весе после доработки) по ф. № 29-СХ к данным о производстве из прихода по ф. № 16-АПК
	ф. № 1-СХ (баланс)-срочная	
Баланс картофеля и картофелепродуктов; Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки; Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки	в сельскохозяйственных организациях: ф. № 16-АПК «Баланс продукции» отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса с досчетом до полного круга организаций	с распространением до полного круга организаций
	на предприятиях-изготовителях: 5-СБ	
Баланс мяса и мясопродуктов; Баланс молока и молокопродуктов;	в сельскохозяйственных организациях: ф. № 16-АПК «Баланс продукции»	с распространением до полного круга организаций

Наименование балансов	Потери при транспортировке и хранении	Способ импутации (экономический расчет)
А	Б	1
Баланс яиц и яйцепродуктов	отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса с досчетом до полного круга организаций	
Баланс рыбы и рыбопродуктов	на предприятиях-производителях, на транспорте, в оптовой и розничной торговле	Оценка объема потерь осуществляется Росстатом с применением коэффициентов: - потери предприятий-производителей – 0,5% от улова (рассчитан Росрыболовством); - потери на транспорте – 0,2% от улова (рассчитан Росрыболовством); - потери в организациях оптовой и розничной торговли – 0,13% от улова (рассчитан Росстатом)
	в сельскохозяйственных организациях: - ф. № 16-АПК «Баланс продукции» отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей; - данные системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства по ф. № РППР	$П_{(cx)} = \frac{П_{16апк}}{И_{16апк}} \times И_{(cx)},$ где $П_{(cx)}$ – потери в сельскохозяйственных организациях в пересчете на живой вес (вес сырца) по полному кругу организаций; $П_{16апк}$ – данные о потерях (недостаче, хищении, порче) рыбы в сельскохозяйственных организациях продукции аквакультуры по данным ф. № 16-АПК; $И_{16апк}$ – данные о производстве продукции аквакультуры по данным ф. № 16-АПК; $И_{(cx)}$ – данные об изъятии объектов товарной аквакультуры в сельскохозяйственных организациях в пересчете на живой вес (вес сырца) по полному кругу организаций;

В Таджикистане расчет потерь продуктов при хранении и транспортировке производится с применением средних норм убыли при хранении и транспортировке по каждому ее виду. Для определения потерь показатель по каждому виду продуктов (валовой сбор из ф. № 29-сх) умножается на среднюю норму естественной убыли при хранении и транспортировке, соответствующего продукта. Нормы естественной убыли зерновых и зернобобовых культур при хранении на складах приводятся в Таблице 25.

**Нормы естественной убыли зерновых и зернобобовых культур
при хранении на складах в Таджикистане**
(в процентах от первоначального веса)

Наименование культур	При хранении в таре		При хранении насыпью	
	свыше 3 до 6 месяцев включительно	свыше 6 месяцев	свыше 3 до 6 месяцев включительно	свыше 6 месяцев
А	1	2	3	4
Пшеница, рожь	0,08	0,14	0,12	0,18
Гречиха	0,12	0,20	0,16	0,25
Овес, ячмень, полба	0,10	0,18	0,15	0,25
Просо	0,14	0,20	0,23	0,25
Кукуруза в зерне	0,18	0,22	0,26	0,30
Кукуруза в початках	-	-	0,50	0,80
Горох, фасоль, бобы	0,14	0,18	0,18	0,23
Чечевица	0,10	0,14	0,16	0,18
Рис не обрубленный	0,11	0,20	0,15	0,20

В Узбекистане нормативные потери сельскохозяйственной продукции при хранении, транспортировке и реализации определяются на основании данных «Нормативные естественные потери при хранении, транспортировке и реализации плодов, овощей, картофеля, бахчей и винограда» (документ зарегистрирован в Министерстве Юстиции Республики Узбекистан от 15 сентября 2016 года № 2824, приказ Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан от 24 августа 2016 года № 28) и приводятся в Таблице 26.

Таблица 26

**Примерные нормативные потери сельскохозяйственной продукции
при хранении, транспортировке, упаковке и реализации в Узбекистане**

Сельскохозяйственная продукция (в физическом весе)	В % от производства
А	1
Зерновые культуры	1,2 – 1,5
Картофель	0,4 – 2,2
Овощные культуры	0,5 – 3,8
Бахчевые культуры	0,1 – 1,8
Плоды и ягоды	0,4 – 2,1
Виноград	0,2 – 0,8
Мясо	0,2 – 0,5
Молоко	0,1 – 0,2
Яйца	0,2 – 0,5
Мед	0,1 – 0,3
Рыба	0,2 – 0,5

1.4.8. Применение статьи «Продовольствие для туристов»

До настоящего времени в странах СНГ не осуществлялась оценка объема продуктов питания для туристов и соответственно не выделялась в качестве отдельной статьи БПР. Предполагалось, что эти объемы продуктов питания незначительны и не оказывают существенного влияния в странах на фонд личного потребления населением.

В разделе 2.4 приведено экспериментальное построение распределительной части БПР с учетом статьи «расход на туристическое питание» на основе рекомендаций ФАО и

продемонстрировано ее влияние на размер фонда личного потребления населением картофеля на примере данных по Российской Федерации.

2. Рекомендации по формированию балансов продовольственных ресурсов

Баланс продовольственных ресурсов 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, дает возможность выявить проблемные места и определить меры для их устранения. Баланс сравнивает ресурсы (источники) и распределение (использование) продукта (или группы продуктов) на определенной территории за определенный период. БПР должен охватывать полный перечень продуктов, потенциально пригодных для приема в пищу человеком, независимо от их реального использования.

Формирование БПР осуществляется как по отдельным сельскохозяйственным продуктам (пшеница, ячмень, рожь, кукуруза, овес, рис, томаты, капуста, огурцы, яблоки, сливы, виноград, говядина, свинина, мясо птицы и др.), по ряду переработанных продуктов (мука, крупа, макаронные изделия, сливочное масло, сыр и пр.), так и по обобщенным группам продуктов, включая переработанные (картофель и картофелепродукты, овощи, продовольственные бахчевые культуры и продукты их переработки, фрукты, включая виноград и цитрусовые, и продукты их переработки, мясо и мясопродукты и др.). Такие балансы важны для определения наличия (ресурсов) отдельных видов пищевой продукции и их достаточности для внутреннего потребления.

В балансы по отдельным продуктам, как правило, не включаются продукты переработки. В этом случае в состав фонда личного потребления, например говядины, включается мясо, которое поступает в домашние хозяйства в сыром виде, и не включаются потребляемые продукты из говядины.

Обеспечение функции достаточности отдельных пищевых продуктов, имеющих важное значение для функционирования потребительского рынка, может быть достигнуто также путем составления торговых балансов.

Схема торгового баланса в общем виде может быть выражена следующей формулой:

$$Зн + Пр + И = Пот + Э + Зк, \quad (19)$$

где:

Зн и *Зк* – запасы отдельных видов продукции соответственно на начало и конец отчетного периода;

Пр – производство отдельных видов продукции за отчетный период;

И – импорт отдельных видов продукции;

Пот – объем потребления отдельных видов продукции на внутреннем рынке;

Э – экспорт отдельных видов продукции.

Объем потребления отдельных видов продукции на внутреннем рынке рассчитывается как разница между ресурсной частью торгового баланса и суммой статей, отражающих распределение этих видов продукции – экспортом и запасами на конец отчетного периода, по формуле:

$$Пот = (Зн + Пр + И) - (Э + Зк) \quad (20)$$

БПР по обобщенным группам продуктов, включая переработанные, отражают движение продукции от момента производства до момента конечного ее использования и представляют собой систему сбалансированных данных по источникам поступления ресурсов важнейших видов сельскохозяйственных продуктов и продуктов их переработки и направлениям их использования.

БПР охватывает первичные и производные продукты. Побочные продукты, возникающие в процессе переработки, обычно не учитываются, за исключением отдельных случаев, когда они также считаются производными продуктами

Следует отметить, что ФАО рассматривало возможность использования данных БПР по отдельным продуктам питания для оценки энергетической ценности (калорийности) рациона питания и наличия в нем белков, жиров и углеводов, также микроэлементов (фосфор, железо, йод, калий, кальций и др.), осуществляющих важные регуляторные функции, и витаминов (С, В1, В2, В6, Е, РР и пр.). Но поскольку БПР по обобщенным группам продуктов отслеживает обеспеченность потреблением населением, а не фактическое потребление отдельных продуктов, был сделан вывод о том, что БПР может применяться исключительно в направлении анализа масштаба достаточности продовольствия.

В странах СНГ данные о калорийности, наличия белков, жиров и углеводов в рационе питания принято рассчитывать на основе данных обследований бюджетов домашних хозяйств. Вместе с тем потребление на душу населения, исчисленное по итогам выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств, включает продукты питания, фактически потребленные членами домашних хозяйств, и не включает потребление в социальных учреждениях (больницах, школах, детских садах, детдомах, домах престарелых, организациях общественного питания, воинских подразделениях и др.). Тем не менее, общие тенденции, объема потребления продуктов питания, представленные в БПР и в обследованиях бюджетов домашних хозяйств, практически совпадают. Составители балансов в странах должны рассматривать БПР и обследования бюджетов домашних хозяйств как взаимодополняющие источники информации.

В данных рекомендациях основное внимание будет уделено построению БПР, которые содержат сведения как по сырым продуктам, так и по продуктам их переработки в переводе в исходный вид продукции.

2.1. Общие положения

Формирование балансов продовольственных ресурсов является сложной и кропотливой статистической работой. Информационной базой при их составлении служат данные многих сплошных и выборочных статистических наблюдений в различных отраслях экономики и социальной сферы:

- по сельскому хозяйству (о производстве продукции растениеводства и животноводства, поголовье скота и птицы, экономической и финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий, данные выборочных обследований личных подсобных хозяйств населения и другие);
- по промышленности (о выпуске промышленной продукции и остатках основных продуктов питания на перерабатывающих предприятиях);
- по внутренней торговле (об остатках основных продуктов питания в торговых организациях);

- по внешней торговле (объемы импорта и экспорта);
- по социальной статистике (данные обследования бюджетов домашних хозяйств);
- по демографии (о среднегодовой численности населения).

Кроме того, при формировании БПР производится импутирование недостающих данных, применяются экспертные оценки и экономические расчеты.

Весь объем информации, используемый для составления БПР можно разделить на два блока – блок первичных данные (официальные статистические данные) и блок вторичных данных (информация, основанная на экспертных оценках и экономических расчетах с использованием методов импутации недостающих данных, а также коэффициентов перевода переработанных продуктов в исходный продукт). Для расчетов применяются средние нормы высева семян, средние нормы выхода молодняка птицы из яиц, средние нормы потребления молока молодняком скота, средние нормы расхода сельскохозяйственных продуктов на корм скоту и птице и пр. В некоторых случаях могут понадобиться коэффициенты выхода готовой продукции из первичного сырья, а также, например, перевод яиц из показателей, приведенных в тоннах (по данным таможенной статистики) в штуки, поскольку баланс яиц и яйцепродуктов исчисляется в штуках.

Для идентификации продуктов питания, выпускаемых отечественными сельскохозяйственными и промышленными производителями, используются классификаторы продукции, а для отслеживания экспортно-импортных операций – торговые номенклатуры внешнеэкономической деятельности.

В странах СНГ разработаны и введены в действие национальные классификаторы продукции, а также для поддержания единой мировой информационной системы применяются номенклатуры внешнеэкономической деятельности соответствующие или базирующиеся на Гармонизированной системе описания и кодирования товаров (ГС/HS 2022), общие сведения о которых приведены в Таблице 27.

Таблица 27

Перечень и общие сведения о национальных классификаторах продукции и товарных номенклатурах внешнеэкономической деятельности, применяемых в странах СНГ

Страна	Наименование классификатора (и его аббревиатура), с указанием версии	Базовый международный классификатор, с указанием версии	Степень гармонизации с международным аналогом (%)
А	1	2	3
Азербайджан	Классификатор видов продукции (КВП), 4 версия	КПЕС/СРА 2.1	100% (на уровне 6 знаков кода)
	ГС	ГС/HS	100%
Армения	Классификатор продукции (товаров и услуг) по видам деятельности (КПВД 2011)	КПЕС/СРА 2008	100% (на уровне 6 знаков кода)
	ТН ВЭД ЕАЭС	Базируется на ГС	100% (на уровне 6 знаков кода)
Беларусь	Классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКП РБ)	КПЕС/СРА 2008	90-99%
	ТН ВЭД ЕАЭС	Базируется на ГС	100% (на уровне 6 знаков кода)
Казахстан	Классификатор продукции по видам экономической деятельности (КПВЭД)	КПЕС/СРА 2008	100%
	ТН ВЭД ЕАЭС	Базируется на ГС	100% (на уровне 6 знаков кода)

Страна	Наименование классификатора (и его аббревиатура), с указанием версии	Базовый международный классификатор, с указанием версии	Степень гармонизации с международным аналогом (%)
А	1	2	3
			6 знаков кода)
Кыргызстан	Государственный статистический классификатор продукции (товаров и услуг) (ГСКП)	КПЕС/СРА 2008, PRODCOM List 2009	90-99%
	ТН ВЭД ЕАЭС	Базируется на ГС	100% (на уровне 6 знаков кода)
Молдова	Статистический классификатор продукции (товаров и услуг) (СКПМ, ред.2)	КПЕС/СРА 2008	100%
	КТН	Базируется на ГС	100%
Россия	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2)	КПЕС/СРА 2008	99%
	ТН ВЭД ЕАЭС	Базируется на ГС	100% (на уровне 6 знаков кода)
Таджикистан	Статистический классификатор продукции (товаров и услуг) (СКП)	КПЕС/СРА 2008	100%
	ТН ВЭД РТ	Базируется на ГС	100% (на уровне 4 знаков кода)
Узбекистан	Статистический классификатор продукции (товаров, работ, услуг) по видам экономической деятельности Республики Узбекистан (СКП)	КПЕС/СРА 2008	100%
	ТН ВЭД РУ	Базируется на ГС	100% (на уровне 4 знаков кода)

2.2. Основные методологические принципы построения БПР

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

БПР любого продукта предполагает обеспечение равенства двух его частей – ресурсной части (источников) и распределительной части (использования). Следовательно, нужно иметь в виду, что распределению подлежит продукция, которая содержится в ресурсах и фонд личного потребления населением продуктов питания рассчитывается как разность между суммой статей ресурсов баланса и статьями, отражающими использование продукции на производственное потребление, расход на непищевые цели, экспорт, потери, запасы на конец года.

В общем виде БПР выражается следующей формулой:

$$Зн + Пр + И = ПП + Пниц + Э + П + ФП + Зк, \quad (21)$$

где:

Зн – запасы на начало года;

Пр – объем производства;

И – импорт;

ПП – производственное потребление;

Пниц – передано на непищевые цели;

Э – экспорт;
П – потери;
ФП – фонд личного потребления населением;
Зк – запасы на конец года.

Некоторые страны строят БПР с применением формулы:

$$ИЗ + Пр + И = Э + ВИ, \quad (22)$$

где:

ИЗ – изменение запасов (запасы на начало года минус запасы на конец года);

Пр – производство;

И – импорт;

Э – экспорт;

ВИ – внутреннее использование.

При этом внутреннее использование является суммой статей производственное потребление (**ПП**), передано на непищевые цели (**Пнпц**), потери (**П**) и фонд личного потребления населением (**ФП**).

Применение статьи изменение запасов (**ИЗ**) не освобождает от исчисления запасов на начало года (**Зн**) и запасов на конец года (**Зк**), а статья «Внутреннее использование» (**ВИ**) – от расчета входящих в нее статей.

В то же время составление БПР по различным видам продовольственных ресурсов имеют свои особенности формирования отдельных статей, которые приводятся в Таблице 28.

Таблица 28

Особенности формирования отдельных статей БПР

Наименование БПР	Производственное потребление				Передано на	
	семена	корма	выпойка молодняка скота	воспроиз- водство птицы	пищевые цели	непище- вые цели
А	1	2	3	4	5	6
Баланс зерна (включая зернобобовые)	+	+	-	-	+	+
Баланс продуктов переработки зерна	-	-	-	-	-	+
Баланс картофеля и картофелепродуктов	+	+	-	-	-	+
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки	+/-	+	-	-	-	+
Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки	-	+	-	-	-	+
Баланс мяса и мясопродуктов	-	+	-	-	-	+
Баланс молока и молокопродуктов	-	-	+	-	-	+
Баланс яиц и яйцепродуктов	-	+	-	+	-	+
Баланс рыбы и рыбопродуктов	-	+	-	-	-	+
Баланс сахара и кондитерских изделий	-	-	-	-	-	+
Баланс растительного масла	-	-	-	-	-	+

Примечание: + - данные рассчитываются; - - не применяется; +/- - применяется с ограничениями.

БПР, составленный за один год, является одномоментным изображением ресурсов и распределения продуктов питания. Формирование БПР за ряд лет позволяет отслеживать изменения в потреблении во времени, которые могут быть использованы для прогнозирования будущих трендов. Преемственность БПР обеспечивается равенством запасов на начало отчетного года и запасов на конец предыдущего года ($3n^T = 3k^{T-1}$).

2.3. Ресурсная и распределительная части БПР и способы их балансировки

Основным условием составления БПР является равенство ресурсной и распределительной его частей. Для достижения этого условия существуют разные способы балансировки. Одним из самых распространенных способов балансировки является выбор балансирующей статьи. При таком подходе балансирующая статья распределения ресурсов рассчитывается после расчета всех остальных статей распределения. Практически во всех странах СНГ балансирующей статьёй является фонд личного потребления населением.

Выбор в качестве балансирующей статьи «Фонд личного потребления населением» наиболее приемлем, так как изменение уровня этого показателя практически незначительно по годам, складывающиеся тенденции его изменений сопоставимы с тенденциями уровня потребления населением соответствующих продуктов питания по данным обследования бюджетов домашних хозяйств.

В целях обеспечения сбалансированности данных составителям БПР следует провести работу по сопоставимости его данных.

1) Определить учетный период и обеспечить сопоставимость единиц измерения по всем статьям баланса.

2) Зафиксировать перечень продуктов в соответствующем БПР по всем статьям. Например, при формировании БПР по зерну, включая зернобобовые культуры, по статье «Производство» отражаются данные валовом сборе злаковых и зернобобовых культур, полученных по формам статистической отчетности от всех сельскохозяйственных производителей. В состав зернобобовых культур включается сбор урожая гороха, фасоли, чечевицы, кормовых бобов, вики и виковых смесей (с преобладанием вики), люпина кормового сладкого, нута, прочих зернобобовых (чина, маш и другие), убранных на сухое зерно. В целях обеспечения равенства двух частей уравнения по всем остальным статьям БПР (запасы, импорт, экспорт, расход на семена, на корм животным, передано на непищевые цели, потери) перечисленные продукты также должны в них содержаться. Одновременно в объем валового сбора овощей наряду с другими овощами включаются следующие зернобобовые: горох и фасоль в молочной спелости для консервации, незрелые бобы. Следовательно, для обеспечения равенства двух частей баланса овощей перечисленные выше зернобобовые культуры должны быть включены во все остальные статьи БПР овощей (запасы, импорт, экспорт, расход на корм животным, передано на непищевые цели, потери). В противном случае в процессе балансировки выявится дисбаланс.

3) Ресурсы (источники) по каждому сырьевому продукту должны быть равны распределению (использованию) этого продукта. Для контроля правильности заполнения данных по статьям БПР следует иметь ввиду, что объем экспорта отдельного продукта в

стране не может превышать его ресурсы, то есть производство (**Пр**) + импорт (**И**) + запасы на начало года (**Зн**) > экспорта (**Э**).

4) Проверить качество коэффициентов перевода переработанных продуктов в исходный (первичный) продукт. Устаревшие коэффициенты перевода в исходный продукт могут приводить к некорректному расчету объема исходного продукта, как в сторону завышения, так и занижения. В этой связи в условиях технологических изменений требуется регулярный пересмотр коэффициентов, применяемых при построении БПР.

Другой способ балансировки базируется на распределении дисбаланса между переменными на основе совокупной ошибки. Процесс балансировки, учитывая тождество «ресурсы = использование», решается распределением дисбаланса путем определения каждой из переменных в виде диапазона возможных значений в соответствии с ошибками их измерения и использовать ошибки отдельных переменных для балансировки общего тождества.

Интервалы допуска экспертно назначаются по каждой переменной. В то же время источники данных должны влиять на априорное значение интервала допуска, присвоенное каждой переменной, при этом наибольшие интервалы допуска присваиваются переменным с наибольшей величиной.

Необходимые этапы работы в рамках этого метода:

Этап 1. Определение величины сложившегося дисбаланса.

Этап 2. Использование интервалов допуска и точечных оценок для квантификации ошибки по каждой переменной. Если имеется высокая степень доверия к официальным данным, то количество для данной переменной может оставаться фиксированным и в этом случае применяется интервал допуска, равный нулю.

Этап 3. Определение величин индивидуальных ошибок по каждой статье баланса и последующее суммирование их значений для расчета величины совокупной ошибки.

Этап 4. Определение доли каждой статьи баланса в совокупной ошибке.

Этап 5. Распределение величины дисбаланса по переменным.

Этап 6. Последний этап этого метода состоит в том, чтобы обеспечить выполнение всех ограничений и произвести пересчет, если необходимо.

В упрощенном примере, приведенном в таблице 29, значения переменных не выходят за рамки проведенного расчета, то есть нет необходимости в дополнительном пересчете переменных и БПР после проведения расчета можно считать сбалансированным.

Таблица 29

**Балансировка БПР на основе распределения дисбаланса
между переменными (пример условный)**

		Зн	Пр	И	ПП	Пипц	Э	П	Зк	Дисбаланс
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
А	Продукт I	64790	120775	1132	22415	51796	33898	1221	77198	
Б	Дисбаланс для А (1 + 2 + 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8)									169
В	Интервал допуска	± 0,0%	± 0,0%	± 0,0%	± 15,0%	± 25,0%	± 0,0%	± 15,0%	± 5,0%	
Г	Величина ошибки (А × В)	0	0	0	3362	12949	0	183	3860	20354

		Зн	Пр	И	ПП	Ппп	Э	П	Зк	Дисбаланс
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Д	Доля в совокупной ошибке: $D4 = (Г4/Г9) \times 100$, $D5 = (Г5/Г9) \times 100$, $D7 = (Г7/Г9) \times 100$, $D8 = (Г8/Г9) \times 100$	0,0%	0,0%	0,0%	16,5%	63,6%	0,0%	0,9%	19,0%	
Е	Величина корректировки $(Б \times Д) / 100$	0,0	0,0	0,0	28	107	0,0	2	32	
Ж	Скорректированные значения продукта I $Ж = А + Е$	64790	120775	1132	22443	51903	33898	1223	77230	
З	Дисбаланс для Ж ($1 + 2 + 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8$)									0

В случае небольшого дисбаланса, например, при установленном пороге ниже 5% от общей величины ресурсов, можно использовать статью «Остатки и другие виды использования». Тогда ошибка не накапливается в других переменных и рассматривается прозрачно. При наличии дисбалансов выше установленного порога, выявленный дисбаланс можно перераспределить при помощи пропорциональной балансировки, в том случае, если нет высокой степени доверия к официальным данным.

2.4. Источники информации и основные методы импутации

Среди основных источников информации, используемых при построении БПР, можно выделить:

- формы государственного статистического наблюдения о производстве, хранении и транспортировке сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки;
- данные таможенной статистики;
- данные бухгалтерской и финансово-экономической отчетности сельскохозяйственных организаций;
- административные источники данных о сельскохозяйственном производстве;
- административные данные ветеринарных служб, фитосанитарного контроля, хлебной инспекции и пр.;
- данные выборочных обследований бюджетов домашних хозяйств;
- БПР за прошлые годы.

В ходе составления БПР того или иного продукта зачастую можно столкнуться с отсутствием необходимых данных. В этом случае для построения отдельных статей БПР производится импутирование недостающих данных с помощью составления моделей. Например, для дорасчета до полного круга сельскохозяйственных предприятий по статьям

«Производственное потребление», «Потери» и «Запасы на конец года» можно использовать коэффициент распространения, рассчитываемый как соотношение отдельных продуктов растениеводства и животноводства (в натуральном выражении) по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их производстве в сельскохозяйственных организациях (получателей средств из бюджетов разных уровней на поддержку сельскохозяйственного производства), отчитавшихся по формам ведомственной отчетности о финансово-экономическом состоянии.

Импутирование данных также может основываться на динамических рядах или с использованием метода K-NN (ближайших однородных данных).

Следует учитывать, что импутирование не равнозначно экспертной оценке. Экспертная оценка отличается от импутирования тем, что она опирается не на модель, а на суждение эксперта. Поскольку оценка эксперта не основывается на статистической методологии, то ожидается, что погрешность величин, оцененных экспертами, может быть высокой.

Рекомендации по источникам данных и предлагаемым способам импутации, экспертных оценок, будут отличаться в зависимости от рассматриваемой статьи БПР.

Статья «Производство»

В странах СНГ объем производства продукции растениеводства и животноводства, а также производство по видам пищевых продуктов в промышленности в натуральном выражении, используемых при формировании БПР, являются наиболее проработанными по информационному обеспечению.

В настоящее время для стран СНГ характерно многоукладное сельскохозяйственное производство. В этой связи функционируют разные сельскохозяйственные производители, состав которых может различаться по странам:

- сельскохозяйственные предприятия (крупные, средние, малые, микропредприятия и прочие сельскохозяйственные организации);
- крестьянские (фермерские) хозяйства;
- дехканские хозяйства;
- индивидуальные предприниматели;
- личные подсобные хозяйства населения (в сельской местности и городах), а также владельцы земельных участков в садоводческих или огороднических некоммерческих объединениях граждан.

В связи многообразием сельскохозяйственных производителей в странах СНГ применяется комбинированный метод наблюдения, сочетающий сплошное статистическое наблюдение с выборочным, и применением методов импутации, экономических расчетов с привлечением данных сельскохозяйственных переписей и административных данных.

Крупные и средние сельскохозяйственные предприятия, как правило, обследуются сплошным методом.

Крестьянские (фермерские) хозяйства могут быть крупными и иметь статус юридического лица, как в Беларуси. Такие крестьянские (фермерские) хозяйства отчитываются наравне с крупными и средними сельскохозяйственными предприятиями.

Дехканские хозяйства в Таджикистане - это крестьянские хозяйства среднего размера, которые юридически и физически отличаются от приусадебных участков. Средняя площадь земли, приходящаяся на одно дехканское хозяйство, составляет около

20 гектаров (по сравнению с менее чем 2 гектарами приусадебных участков).

В Узбекистане приусадебные участки (личные подсобные хозяйства граждан) были переклассифицированы в «деханские хозяйства» в 1998 году, когда был принят Закон о деханских хозяйствах. Около 60% всего сельскохозяйственного производства в стране производится на деханских фермах, которые в среднем имеют площадь менее 0,2 гектара.

Малые сельскохозяйственные предприятия, мелкие фермерские хозяйства, индивидуальные предприниматели, личные подсобные хозяйства в сельской местности обследуются выборочным методом. Данные о личных подсобных хозяйствах населения в городах, а также о владельцах земельных участков в садоводческих или огороднических некоммерческих объединениях граждан, зачастую получают только по итогам сельскохозяйственной переписи, и в дальнейшем проводят дорасчеты, опираясь на данные, полученные в ходе переписи.

Объемы производства продукции растениеводства и животноводства в хозяйствах всех категорий определяются как сумма объемов произведенной продукции сельскохозяйственными организациями, фермерскими хозяйствами, индивидуальными предпринимателями, хозяйствами населения и другими производителями продукции сельского хозяйства.

Производство учитывается за календарный год и включает в себя всю продукцию, произведенную в результате производственного процесса, включая объемы, использованные для собственного потребления производителями. В то же время потери в рамках производственного процесса, например, в ходе уборки урожая, не включаются.

Производство (валовой сбор) сельскохозяйственных культур (по видам) по крупным и средним сельскохозяйственным организациям в странах СНГ, как правило, учитывается по данным сплошных государственных статистических наблюдений о сборе урожая сельскохозяйственных культур. В большинстве стран СНГ малые сельхозорганизации наблюдаются с помощью выборочного метода. Распространенные данные валового сбора по ним суммируются с данными крупных и средних сельхозорганизаций по каждой культуре. В случае отсутствия отчетности о валовых сборах по отдельным категориям сельскохозяйственных производителей (например, микропредприятия) можно провести импутацию недостающих данных с использованием имеющихся сведений о посевных площадях сельскохозяйственных культур под урожай отчетного года и данных об урожайности сельскохозяйственных культур в крупных сельскохозяйственных организациях.

Расчет можно осуществить по следующей модели:

1. Сначала рассчитываются данные об убранных площадях по видам культур:

$$Si_{уб микро} = Si_{ву микро} \times \frac{Si_{уб схо}}{Si_{ут схо}}, \quad (23)$$

где:

$Si_{уб микро}$ - убранная площадь i -той сельскохозяйственной культуры в микропредприятиях;

$Si_{ву микро}$ - посевная площадь i -той сельскохозяйственной культуры в микропредприятиях по данным весеннего учета;

$\frac{Si_{уб схо}}{Si_{ут схо}}$ - коэффициент соотношения площадей (убранной к уточненной)

посевной) в крупных сельскохозяйственных организациях.

2. Валовой сбор по видам сельскохозяйственных культур рассчитывается по следующей формуле:

$$Wi_{\text{микро}} = Qi_{\text{схо}} \times Si_{\text{уб микро}}, \quad (24)$$

где:

$Wi_{\text{микро}}$ – валовой сбор i -той культуры в микропредприятиях;

$Qi_{\text{схо}}$ - урожайность i -той культуры в сельскохозяйственных организациях;

$Si_{\text{уб микро}}$ - убранная площадь i -той сельскохозяйственной культуры в микропредприятиях.

В странах, где проводится выборочное статистическое наблюдение личных подсобных хозяйств граждан, проживающих в сельской местности, общий объем производства продуктов сельского хозяйства в целом по хозяйствам населения, формируется на базе распространенных данных выборочного обследования с импутированием недостающих данных о производстве сельскохозяйственной продукции по основным видам по личным подсобным хозяйствам граждан, проживающих в городской местности, и гражданам, имеющих земельные участки в некоммерческих организациях, созданных гражданами для ведения садоводства и огородничества.

Валовой сбор отдельных культур в хозяйствах населения определяется в ходе проведения поэтапных расчетов.

На *первом этапе* устанавливаются размеры посевных площадей отдельно по личным подсобным хозяйствам, некоммерческим объединениям граждан (садоводческим, огородническим), а также по земельным участкам граждан, проживающим в городской местности. Для этой цели по личным подсобным хозяйствам используются данные выборочного статистического наблюдения, по некоммерческим объединениям граждан, а также по земельным участкам граждан, проживающих в городской местности – данные сельскохозяйственных переписей, скорректированные на их изменение в межпереписной период.

На *следующем этапе* определяются объемы произведенной продукции растениеводства по соответствующим культурам по хозяйствам населения на основании данных выборочного обследования личных подсобных хозяйств; расчетных данных в некоммерческих объединениях граждан (садоводческих, огороднических), а также на земельных участках под индивидуальное жилищное строительство в городской местности.

Для определения объемов продукции, выращенной в некоммерческих объединениях граждан (садоводческих, огороднических), а также на земельных участках граждан, проживающих в городской местности, производится расчет по следующим формулам:

по некоммерческим объединениям граждан

$$Wi_{\text{но}} = Qi_{\text{лпх}} \times Si_{\text{но}}, \quad (25)$$

где:

$Wi_{\text{но}}$ – валовой сбор i -той культуры в некоммерческих объединениях;

$Qi_{\text{лпх}}$ - урожайность i -той культуры в личных подсобных хозяйствах;

$Si_{\text{но}}$ - посевная площадь i -той сельскохозяйственной культуры в некоммерческих объединениях.

по земельным участкам граждан, проживающих в городской местности

$$Wi_{лhxг} = Qi_{лhx} \times Si_{лhxг}, \quad (26)$$

где:

$Wi_{лhxг}$ – валовой сбор соответствующей культуры на земельных участках граждан, проживающих в городской местности;

$Qi_{лhx}$ - урожайность i-той культуры в личных подсобных хозяйствах;

$Si_{лhxг}$ - посевная площадь i-той сельскохозяйственной культуры на земельных участках граждан, проживающих в городской местности.

Общий валовой сбор i-той культуры в хозяйствах населения получается суммированием данных по группам населения.

Данные о *производстве продукции животноводства* также формируются по всем категориям сельскохозяйственных производителей с импутированием недостающей информации.

По крупным и средним сельскохозяйственным производителям в странах СНГ в основном, организован сбор данных сплошным методом по формам статистического наблюдения, содержащим сведения об объеме произведенного на убой скота и птицы (в живом весе).

По малым сельскохозяйственным организациям, включая фермеров и индивидуальных предпринимателей, зачастую проводится выборочное статнаблюдение по формам, содержащим данные об объеме произведенного на убой скота и птицы (в живом весе).

По хозяйствам населения данные формируются по сумме распространенных данных выборочного обследования в личных подсобных хозяйствах граждан, проживающих в сельской местности, и импутированных данных по хозяйствам населения в городской местности. Импутирование осуществляется путем умножения среднего (убойного) веса соответствующего вида предназначенного для убоя скота, полученного расчетно по данным оборота стада¹, отражающим выбытие скота и птицы на убой.

В балансе мяса и мясопродуктов по статье «Производство» показывается объем производства скота и птицы в убойном весе. Объем производства скота и птицы на убой в убойном весе рассчитывается по каждому виду скота и по птице по каждой категории сельскохозяйственных производителей.

При формировании объема производства скота и птицы на убой (в убойном весе) рекомендуется использовать коэффициенты перевода скота и птицы из живого веса в убойный, приведенные в Таблице 30.

Таблица 30

**Рекомендуемые средние коэффициенты перевода скота и птицы
из живого веса в убойный**

№ п/п	Виды скота и птица	Средние рекомендуемые коэффициенты перевода из живого веса в убойный
А	Б	1
1	Крупный рогатый скот	0,58
2	Свиньи	0,78
3	Овцы и козы	0,47
4	Лошади	0,58
5	Олени	0,56

¹ Движение поголовья скота и птицы в хозяйстве за определенный календарный период (обычно год). Оборот стада. отражает все виды поступлений (приплод, покупка и др.) и выбытия (убой, продажа, падеж и др.) животных (по половым и возрастным группам).

№ п/п	Виды скота и птица	Средние рекомендуемые коэффициенты перевода из живого веса в убойный
А	Б	1
6	Верблюды	0,53
7	Кролики	0,50
8	Птица	0,75
9	Всего скот и птица	0,73

По крупным и средним сельскохозяйственным производителям сбор данных по производству молока (по сумме имеющихся видов скота: коровьего, козьего, овечьего, кобыльего, верблюжьего молока) осуществляется аналогично как по скоту сплошным методом по формам статистического наблюдения, содержащим сведения об объеме произведенного молока; по малым сельскохозяйственным организациям (включая фермеров и индивидуальных предпринимателей) зачастую проводится выборочное статнаблюдение. По хозяйствам населения данные формируются на базе данных выборочного обследования в личных подсобных хозяйствах граждан, проживающих в сельской местности. Данные о производстве молока по хозяйствам населения городской местности импутуются при посредстве умножения среднего надоя молока от одной коровы (козوماتки, овцематки, кобылы, верблюдицы) (по данным выборочного обследования в личных подсобных хозяйствах граждан, проживающих в сельской местности) на их среднегодовое поголовье в хозяйствах населения городской местности (по годовым разработкам о поголовье скота).

При невозможности установления объемов козьего, овечьего, и молока др. видов скота по отдельным категориям хозяйств можно применить метод KNN (k-Nearest Neighbour – ближайший сосед). В этом случае объемы производства молока по видам животных можно рассчитать как произведение среднего надоя от одной козوماتки (овцематки, кобылы, верблюдицы), принятого для крупных и средних сельскохозяйственных на среднегодовое поголовье козوماتок (овцематок, кобыл, верблюдиц), сформированного по годовым итогам о поголовье скота в этих категориях сельскохозяйственных производителей. В случае отсутствия данных по крупным и средним сельскохозяйственным организациям можно использовать данные показателя среднего надоя на одну голову соответствующего вида скота, установленные за последний имеющийся отчетный год.

Объем производства яиц состоит из валового сбора яиц, полученных от всех видов сельскохозяйственной птицы (куры, утки, гуси и пр.) по всем категориям сельскохозяйственных производителей:

- в крупных и средних сельскохозяйственных организациях – по данным форм сплошного наблюдения;

- в малых предприятиях (включая фермеров и индивидуальных предпринимателей)
- по результатам выборочного обследования или при отсутствии данных о производстве яиц в этих организациях можно произвести расчет исходя из данных о поголовье птицы на начало отчетного года в этих организациях (по годовым итогам о поголовье скота и птицы) и среднем выходе яиц в расчете на одну голову птицы, имевшуюся к началу года в крупных и средних сельскохозяйственных организациях;

- в хозяйствах населения производство яиц определяется на основании данных выборочного обследования личных подсобных хозяйств в сельской местности с досчетом по хозяйствам населения городской местности. Расчет производства яиц в хозяйствах

населения городской местности можно осуществить путем умножения среднего выхода яиц на одну голову птицы, имевшейся на начало года по данным выборочного обследования личных подсобных хозяйств в сельской местности, и соответствующего поголовья птицы (по данным оборота птицы) в хозяйствах населения городской местности. Средний выход яиц на одну голову птицы принимается по данным выборочного обследования личных подсобных хозяйств в сельской местности как частное от деления количества собранных яиц от всех видов птицы на поголовье птицы на начало года.

Объемы производства отдельных видов *продуктов переработки* сельскохозяйственного сырья (муки, крупы сахара, масла растительного и др.) также формируются по полному кругу предприятий - изготовителей в сочетании сплошного учета по крупным предприятиям с выборочным наблюдением по остальным типам предприятий.

Статьи «Импорт» и «Экспорт»

Основой для заполнения данных по статьям БПР «Импорт», «Экспорт» являются данные таможенной статистики. Одним из методов анализа достоверности статистических данных о внешней торговле является «зеркальная» статистика, основанная на обмене информацией о внешней торговле стран друг с другом и дальнейшем сопоставлении полученных данных. Данный метод базируется на том, что товар, перевозимый из одной страны в другую, фиксируется одновременно как экспорт в одной стране и как импорт в другой стране. В связи с тем, что большая часть экспорта не облагается налогом, эти торговые потоки не всегда могут быть надлежащим образом отражены даже в официальных данных. В этих случаях целесообразно обратиться к стране-партнеру и дополнительно исследовать причину выявленных расхождений или даже пересмотреть свои официальные данные о торговле.

В некоторых случаях расхождения официальной статистической информации по статистике взаимной торговли товарами между странами могут носить объективный характер. Эти расхождения обусловлены методологическими особенностями формирования статистики внешней торговли, особенностями стоимостной оценки экспорта и импорта товаров, применяемыми принципами географического распределения экспорта и импорта товаров, особенностями таможенного декларирования отдельных товаров, различиями пороговых значений статистических показателей, используемыми принципами отражения конфиденциальных данных.

В ряде стран приграничная торговля продуктами питания занимает значительный сегмент рынка продовольственных товаров, особенно это касается торговли овощами, бахчевыми культурами, плодами, ягодами и виноградом. Для учета такой торговли можно было бы использовать инструмент единовременных выборочных обследований.

Также полезно внутри страны осуществлять информационное взаимодействие с ведомствами, контролирующими качество ввозимой и вывозимой продукции (управления ветеринарии, государственной инспекции по карантину растений, службы государственного санитарно-эпидемиологического надзора), использовать имеющиеся у них сведения. На основе полученной из разных источников информации по отдельным продуктам допускается оценка и дорасчет объемов их неорганизованного ввоза (вывоза).

Статья «Производственное потребление»

Статья БПР «Производственное потребление» включает объем продуктов, используемых в хозяйствах всех сельскохозяйственных производителей на производственные нужды:

- расход на семена;
- расход на корм сельскохозяйственным животным;
- расход молока на выпойку молодняка скота;
- расход яиц на воспроизводство (инкубацию) птицы.

Расход на семена рассчитывается по балансу зерна, балансу картофеля и картофелепродуктов и с ограничениями - по балансу овощей, бахчевых культур и продуктов их переработки. Прежде всего, нужно понимать, что расход на семена в БПР может содержать только ту сельскохозяйственную продукцию, из которой формируется валовой сбор. Например, семена большинства овощных культур производятся на площадях семенников и маточников и их объемы не включаются в валовой сбор овощей. Это же положение касается рассады овощных культур, которые также не входят в объем производства овощей.

Большая часть официальных данных для расчета объема расходуемых семян (зерновых и зернобобовых культур, картофеля, чеснока и лука-севка²) происходит из статистических наблюдений, и формируется как сумма расхода семян всеми сельскохозяйственными производителями.

Расчет по сельскохозяйственным организациям можно осуществлять на базе данных об использовании отдельных сельскохозяйственных культур на семена в сельскохозяйственных организациях, по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей и коэффициента распространения до полного круга по формуле:

$$Vi_{c(cxo)} = Vi_{c(cxo)}^{\phi} \times Kp, \quad (27)$$

где:

$Vi_{c(cxo)}$ – расход семян i -той сельскохозяйственной культуры в сельскохозяйственных организациях по полному кругу;

$Vi_{c(cxo)}^{\phi}$ - расход семян i -той сельскохозяйственной культуры в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии;

Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора i -той сельскохозяйственной культуры по всем сельскохозяйственным организациям к данным об ее валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.

При отсутствии в отчетности сведений о расходе семян, например, у фермеров и в хозяйствах населения осуществляется импутирование отсутствующих данных с использованием информации о нормах высева и посевных площадях соответствующих сельскохозяйственных культур по следующим формулам:

у фермеров и индивидуальных предпринимателей:

$$Vi_{c(\phi)} = Si_{(\phi)} \times Ni_{\phi}, \quad (28)$$

где:

² При условии, что объем урожая лука-севка включен в ресурсы.

$V_{i(ф)}$ - расход семян i -той сельскохозяйственной культуры фермерами и индивидуальными предпринимателями;

$S_{i(ф)}$ - площадь посева i -той сельскохозяйственной культуры у фермеров и индивидуальных предпринимателей;

N_{i_6} - норма высева i -той сельскохозяйственной культуры на 1 гектар или средний фактический высев семян на 1 гектар за предыдущие годы.

в хозяйствах населения:

$$V_{i(хн)} = S_{i(нас)} \times N_{i_6}, \quad (29)$$

где:

$V_{i(хн)}$ - расход семян i -той сельскохозяйственной культуры хозяйствами населения;

$S_{i(нас)}$ - площадь посева i -той сельскохозяйственной культуры у населения (по данным выборочного наблюдения личных подсобных хозяйств граждан с распространением до полного круга хозяйств населения);

N_{i_6} - норма высева i -той сельскохозяйственной культуры на 1 гектар или средний фактический высев семян на 1 гектар за предыдущие годы.

Сведения о нормах высева отдельных сельскохозяйственных культур в странах СНГ могут иметься в национальных министерствах, занимающихся вопросами сельского хозяйства. При этом нормы высева могут быть разными в рамках страны и зависят от территориально-климатических зон, в пределах которых для большинства культур нормы высева не меняются от года к году. Однако изменения в нормах высева можно ожидать в связи с принятием новых технологий ведения сельского хозяйства, изменением способов посева, улучшением качества семян, посевного оборудования (сеялок) и состояния почв.

В таблице 31 приводятся примерные нормы высева отдельных сельскохозяйственных культур.

Таблица 31

Примерные нормы высева отдельных сельскохозяйственных культур

(килограммов на один гектар площади посева)

№п.п.	Виды сельскохозяйственных культур	Нормы высева
А	Б	1
1	Пшеница озимая	160 - 250
2	Пшеница яровая	160 - 270
3	Рожь	160
4	Овес	150
5	Просо	35
6	Гречиха	90
7	Рис	230
8	Ячмень	160 - 220
9	Кукуруза	24 - 40
10	Тритикале	130 - 220
11	Сорго	10 - 15
12	Горох	220 - 330
13	Фасоль	80 - 150
14	Нут	120 - 200
15	Чечевица	100 - 120
16	Кормовые бобы	150 - 260
17	Картофель	3000-3500
18	Чеснок (зубки)	500-800
19	Лук (севок)	600-1000

Расход на корм сельскохозяйственным животным складывается из расхода на корм скоту и птице, и расхода на корм животным, содержащимся в звероводческих хозяйствах.

Для стран, в которых организован сбор данных о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей, целесообразно осуществлять расчет расхода на корм скоту и птице *по сельскохозяйственным организациям* на базе данных об использовании отдельных сельскохозяйственных культур на корма по формам о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей и коэффициента распространения до полного круга по формуле:

$$Vi_{k(cxo)} = Vi_{k(cxo)}^{\phi} \times Kp, \quad (30)$$

где:

$Vi_{k(cxo)}$ – расход кормов из i -той сельскохозяйственной культуры в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; полному кругу;

$Vi_{k(cxo)}^{\phi}$ – расход кормов из i -той сельскохозяйственной культуры в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии;

Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора i -той сельскохозяйственной культуры по всем сельскохозяйственным организациям к данным об ее валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.

Расход на корм скоту и птице *у фермеров, индивидуальных предпринимателей и в хозяйствах населения* осуществляется исходя из официальных данных о среднегодовом поголовье скота и птицы и нормах расхода сельскохозяйственной продукции на одну голову по следующим формулам:

у фермеров и индивидуальных предпринимателей:

$$Vi_{k(\phi)} = PCI_{(\phi)} \times Ni_k, \quad (31)$$

где:

$Vi_{k(\phi)}$ – расход кормов из i -той сельскохозяйственной культуры фермерами и индивидуальными предпринимателями;

$PCI_{(\phi)}$ – среднегодовое поголовье скота и птицы (по видам) у фермеров и индивидуальных предпринимателей;

Ni_k – норма расхода кормов из i -той сельскохозяйственной культуры на одну голову скота или птицы.

в хозяйствах населения:

$$Vi_{k(xn)} = PCI_{(xn)} \times Ni_k, \quad (32)$$

где:

$Vi_{k(xn)}$ – расход кормов из i -той сельскохозяйственной культуры хозяйствами населения;

$PCI_{(xn)}$ – среднегодовое поголовье скота и птицы (по видам) у населения (по данным выборочного наблюдения личных подсобных хозяйств граждан с распространением до полного круга хозяйств населения);

Ni_k – норма расхода кормов из i -той сельскохозяйственной культуры на одну голову скота или птицы.

В таблице 32 приводятся примерные нормы расхода зерна на корм.

Примерные нормы расхода зерна на корм по видам животных
(килограммов на одну голову скота или птицы в год)

№п.п.	Виды сельскохозяйственных животных	Нормы расхода зерна
А	Б	1
1	Коровы и буйволы	384,0
2	Прочий крупный рогатый скот	298,8
3	Свиньи	568,8
4	Лошади, ослы, мулы и верблюды	242,3
5	Овцы и козы	38,5
6	Птица	28,6

Расход молока на выпойку молодняка скота в сельскохозяйственных организациях (для стран, в которых организован сбор данных о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей) расчет осуществляется по формуле:

$$Vm_{k(cxo)} = Vm_{k(cxo)}^{\phi} \times Kp, \quad (33)$$

где:

$V\phi_{k(cxo)}$ – расход молока на выпойку молодняка скота в сельскохозяйственных организациях по полному кругу;

$Vm_{k(cxo)}^{\phi}$ – расход молока на выпойку молодняка скота в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии;

Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового надоя молока по всем сельскохозяйственным организациям к данным об его валовом надое в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.

По крестьянским (фермерским) хозяйствам и личным подсобным хозяйствам граждан данные о расходе молока на выпойку молодняка скота в рамках статистической отчетности, как правило, не собираются и определяются расчетно. Для расчета следует руководствоваться данными о приплоде телят, ягнят, козлят, жеребят, поросят по категориям сельскохозяйственных производителей и нормативами расхода молока на их выпойку, взятых из справочников зоотехников или в министерствах сельского хозяйства. При расчете объема молока, израсходованного на выпойку молодняка скота, следует также учитывать период выпойки различных видов молодняка скота в совокупности с нормативным количеством молока в разные периоды жизни молодых животных.

Расход яиц для воспроизводства (инкубации) птицы определяется по сумме отдельных видов птиц (кур, уток и др.).

По сельскохозяйственным производителям (для стран, в которых организован сбор данных о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей) расчет осуществляется по формуле:

$$Vy_{iu(cxo)} = Vy_{iu(cxo)}^{\phi} \times Kp, \quad (34)$$

где:

$Vy_{iu(cxo)}$ – проинкубировано яиц в сельскохозяйственных организациях по полному кругу;

$Vy_{iu(cxo)}^{\phi}$ – проинкубировано яиц в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии;

Кр – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора яиц по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.

По крестьянским (фермерским) хозяйствам и личным подсобным хозяйствам граждан в зависимости от наличия данных расчет может осуществляться:

- 1) на основе данных по показателю «выведено молодняка птицы» с применением коэффициента выхода молодняка птицы из инкубированных яиц;
- 2) по доле яиц для воспроизводства (инкубации) птицы в ресурсах по динамике прошлых лет.

Статья «Передано на пищевые цели»

Статья «Передано на пищевые цели» присутствует только в БПР зерна. В нее включается расход зерна на производство муки, крупы. При отсутствии данных о передаче зерна на производство муки и крупы, осуществляется перевод в зерно (исходный продукт для баланса зерна), произведенной муки и крупы по данным форм о выпуске промышленной продукции, с использованием коэффициентов перевода. Для перевода муки в зерно используется коэффициент от 1,24 до 1,42 (его значение зависит от качества зерна). Перевод крупы в зерно осуществляется с применением коэффициента равного 1,0.

Статья «Передано на непищевые цели»

Важность построения данной статьи обусловлена тем обстоятельством, что продукция, используемая на непищевые цели, не должна попасть в фонд потребления населением продуктов питания, чтобы не завысить объемы продуктов, предназначенных для использования в пищу населением.

При формировании статьи «Передано на непищевые цели» можно использовать разные подходы:

- использовать статистическую отчетность, отражающую расход сельскохозяйственных продуктов на производство непищевых производных продуктов;
- использовать данные статистики промышленности о производстве непищевых продуктов, содержащих соответствующее сельскохозяйственное сырье, и коэффициенты перевода вторичных непищевых продуктов в исходный продукт;
- при отсутствии информации данные по статье могут быть оценены по сложившейся динамике последних лет по показателю «доля непищевого использования в общих ресурсах».

Статья «Потери»

В статье «Потери» отражаются потери продукции при транспортировке и хранении на всех стадиях от производства до реализации. При этом в данную статью не включаются потери, возникающие на разных этапах производственного процесса и являющиеся неотъемлемой частью процесса производства, например: при молотье, веянии и сушке зерна в хозяйстве, перевозке его между полем, молотильней, сушильной, амбаром или складским помещением.

В сельскохозяйственных организациях потери продуктов растениеводства и животноводства при хранении можно рассчитать по формуле:

$$Pi_{(cxo)} = Pi_{(cxo)}^{\phi} \times Kp, \quad (35)$$

где:

$Pi_{(cxo)}$ - потери i-того продукта питания в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций;

$Pi_{(cxo)}^{\phi}$ - потери i-того продукта питания в сельскохозяйственных организациях из отчетности о финансово-экономическом состоянии;

Kp - коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как отношение данных о производстве i-того продукта питания по всем сельскохозяйственным организациям к данным об его производстве в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.

Объемы по данной статье можно оценивать по сложившейся многолетней динамике удельного веса потерь в ресурсах. Для целей БПР полезно проводить целевые обследования для измерения потерь в каждой цепочке поставок, включая потери при хранении и транспортировке. Имея данные о потерях в количественном выражении можно рассчитать их удельный вес в объеме производства или ресурсов, который в дальнейшем, при отсутствии данных о потерях, используется для импутирования величины потерь.

Статья «Запасы на конец года»

Составители БПР при построении балансов рассматривают запасы на конец года переходящими запасами на начало следующего года. При формировании статей «Запасы на начало года» и «Запасы на конец года» учитываются запасы продукции в виде сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки в пересчете в исходный продукт:

- у сельскохозяйственных производителей (сельскохозяйственные организации, фермерские хозяйства, индивидуальные предприниматели, хозяйства населения и др.);
- на перерабатывающих предприятиях;
- в торговых (оптовых и розничных) организациях.

Источниками информации служат данные форм статистического наблюдения, административные данные, а также импутированием недостающих данных с использованием метода K-NN (ближайших однородных данных) или проведением экспертных оценок.

В сельскохозяйственных организациях запасы продуктов растениеводства и животноводства на конец года можно рассчитать по формуле:

$$Zki_{(cxo)} = Zki_{(cxo)}^{\phi} \times Kp, \quad (36)$$

где:

$Zki_{(cxo)}$ - запасы i-того продукта питания на конец года в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций;

$Zki_{(cxo)}^{\phi}$ - запасы i-того продукта питания на конец года в сельскохозяйственных организациях по данным отчетности о финансово-экономическом состоянии;

Kp - коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как отношение данных о производстве i-того продукта питания по всем сельскохозяйственным организациям к данным об его производстве в

сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.

Статья «Продовольствие для туристов»

В статистической отчетности стран СНГ в настоящее время отсутствуют прямые данные о величине продовольствия для туристов. Поток туристов в страны Содружества зачастую значительно ниже, чем выезды в туристические поездки за рубеж, и соответственно мало влияет на фонд личного потребления населением в стране. В этой связи многие страны принимают решение не оценивать продовольствие для туристов отдельно из-за незначительной его величины, а также из-за отсутствия полного объема информации для расчета. При наличии необходимой информации расчеты можно осуществлять по следующим формулам:

для въезжающих в страну туристов:

$$V_{\text{вт}} = (Ч_{\text{вт}} \times СППИТ \times ССО_i), \quad (37)$$

где:

$V_{\text{вт}}$ - объем продовольствия для приезжающих в страну иностранных туристов;

$Ч_{\text{вт}}$ - количество приезжающих в страну иностранных туристов;

$СППИТ$ - средняя продолжительность проживания иностранных туристов в стране;

$ССО_i$ - средняя суточная обеспеченность i-тым продуктом.

для выезжающих из страны туристов:

$$V_{\text{вт}} = (Ч_{\text{вт}} \times СПРТ \times ССО_i), \quad (38)$$

где:

$V_{\text{вт}}$ - объем продовольствия для выезжающих из страны туристов;

$Ч_{\text{вт}}$ - количество выезжающих из страны туристов;

$СПРТ$ - средняя продолжительность проживания туристов за пределами страны;

$ССО_i$ - средняя суточная обеспеченность i-тым продуктом.

ФАО рекомендует для стран, в которых количество иностранных туристов превышает численность населения страны, делать оценку чистой величины продовольствия для туристов - это количество продуктов, имеющихся для приезжающих иностранных туристов за вычетом количества продуктов, которые имелись бы для выехавших за рубеж граждан, если бы они присутствовали в стране.

Примерный расчет влияния объема потребления картофеля туристами на среднедушевое его потребление по данным баланса картофеля и картофелепродуктов в России в 2019 году (год перед пандемией COVID-19) приводится в таблице 33.

Из-за отсутствия прямой информации и упрощения расчета средняя продолжительность проживания иностранных туристов в Российской Федерации и выезда российских туристов за рубеж взято по оценке на уровне 4 суток (ночевки).

Таблица 33

Схема расчета баланса картофеля и картофелепродуктов с учетом оценки объема продовольствия для туристов

Наименование статей	№ строки	Тыс. тонн	Структура, в % к ресурсам
А	Б	1	2
I. Ресурсы			
Запасы на начало года	01	16728	42,3
Производство	02	22075	55,8
Импорт	03	760	1,9

Наименование статей	№ строки	Тыс. тонн	Структура, в % к ресурсам
А	Б	1	2
Итого ресурсов	04	39563	100
II. Распределение (использование)			
Производственное потребление и переработка на непищевые цели	05	8603	21,7
Потери	06	1559	3,9
Экспорт	07	464	1,2
Фонд личного потребления населением	08 = 04 - (05+06+07+09)	13039	33,0
Запасы на конец года	09	15898	40,2
Оценка объема продовольствия для туристов			
<i>Объем продовольствия для приехавших в Россию иностранных туристов</i>	10 = $(16 \times 19 \times 18 / 1000) / 1000$	$(687,1 \times 4 \times 243,4 / 1000) / 1000 = 0,7$	0,002
Фонд личного потребления населением (за вычетом продовольствия приехавших в Россию иностранных туристов)	11 = 08 - 10	13039 - 0,7 = 13038,3	33,0
<i>Объем продовольствия, предназначенного для выехавших за рубеж российских граждан</i>	12 = $(17 \times 20 \times 18 / 1000) / 1000$	$11825,8 \times 4 \times 243,4 / 1000 = 11,5$	
<i>Чистый объем продовольствия для туристов (сальдо приехавших иностранных туристов и выехавших за рубеж российских граждан)</i>	13 = 10 - 12	07 - 11,5 = -10,8	-
Фонд личного потребления населением за вычетом чистого объема продовольствия для туристов	14 = 08 - 13	13039 - 10,8 = 13028	32,9
Численность постоянного населения в среднем за 2019 г., тыс. чел.	15	146764,7	-
Численность принятых иностранных туристов, тыс. чел.	16	687,1	-
Численность отправленных в туры российских граждан, тыс. чел.	17	11825,8	-
Средняя суточная обеспеченность картофелем, граммов	18 = $08 / 15 \times 1000 / 365 \times 1000$	$(13039 / 146764,7) \times 1000 / 365 \times 1000 = 243,4$	-
Средняя продолжительность проживания иностранных туристов в России, дней	19	4	-
Средняя продолжительность проживания российских туристов за рубежом, дней	20	4	-

Наименование статей	№ строки	Тыс. тонн	Структура, в % к ресурсам
А	Б	1	2
Потребление картофеля на душу населения в среднем за год, кг	21= 8/15×1000	88,8	-
Потребление картофеля на душу населения в среднем за год (за вычетом продовольствия приехавших в Россию иностранных туристов), кг	22= 11/15×1000	88,8	-
Потребление картофеля на душу населения в среднем за год - чистое (за вычетом за вычетом чистого объема продовольствия для туристов), кг	23= 14/15×1000	88,8	-

Приведенный в таблице 33 пример расчета влияния объема потребления картофеля туристами на среднедушевое его потребление по данным баланса картофеля и картофелепродуктов в России в 2019 году показал, что объем картофеля, потребляемого въезжающими туристами, незначителен и составляет 0,002% от общего объема ресурсов. При этом, если принять во внимание выезжающих за рубеж российских граждан, то получилась отрицательная величина объема продовольствия для туристов (чистый объем с учетом выезжающих за границу жителей страны), но и эта величина не оказала существенного влияния на уровень среднедушевого потребления. При сложившемся в России уровне въездного и выездного туризма дополнять БПР статьей «Продовольствие для туристов» не целесообразно.

2.5. Коэффициенты пересчета переработанных продуктов в исходные продукты

Сводные БПР формируются как из первичных продуктов, так и из переработанных продуктов питания. Поскольку БПР должны составлять в едином эквиваленте, что является фундаментальным аспектом. Переработанные (производные) продукты должны быть преобразованы в первичные (исходные) продукты по соответствующим коэффициентам пересчета, и только после этой процедуры включены в БПР. В этой связи точность составления балансов продовольственных ресурсов во многом зависит от установленных величин коэффициентов, которые применяются странами.

Коэффициенты пересчета представляют собой коэффициенты выхода переработанного продукта из сырья (исходного продукта), и рассчитываются по формуле:

$$К_{\text{эф.}} = \frac{ВПП}{Ос} \quad (39)$$

где:

К_{эф.} - коэффициент выхода переработанного продукта из сырья (исходного продукта);

ВПП – выпуск (производство) переработанного продукта;

Ос - объем использованного сырья.

Под объемом сырья, в данном случае, понимается то количество первичного (исходного) продукта, которое использовано для производства переработанного (производного) продукта. В то же время в сводных БПР предусмотрено использование значительного количества производных продуктов, как имеющихся на внутреннем рынке, так и во внешнеторговом обороте. При необходимости крупные позиции по продуктам, производимым с применением различных технологических процессов (сушки, соления, консервирования и т.п.), можно разделить на подпозиции. Вместе с тем, если для перевода группы позиций используется одна и та же величина коэффициента, то такие позиции можно объединить в одну группу.

В список пищевых продуктов, для которых устанавливаются коэффициенты, необходимо включать позиции как классификатора продукции, так товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности. Объектом классификации продукции являются продукты, представляющие собой результат деятельности или процессов, а объектом ТН ВЭД – товары, перемещаемые через таможенные границы, классифицируемые по следующим критериям:

- материал, из которого изготовлен товар;
- функция, которую данная продукция выполняет;
- степень обработки.

Формирование перечней продуктов питания для установления коэффициентов продуктов переработки в исходный продукт (для статей «Запасы на начало и конец года») и при отсутствии статистических данных о передаче сырья для производства вторичного продукта (для статей «Передано на пищевые цели» и «Передано на непищевые цели») необходимо осуществлять на базе классификатора продукции, а статей «Импорт» и «Экспорт» – на основе ТН ВЭД.

Пересчет производных продуктов в исходный продукт (сырье) осуществляется умножением количества переработанного продукта на коэффициент пересчета:

$$Ос = ВПП \times Коэф. \quad (40)$$

где:

Ос - объем использованного сырья;

ВПП – выпуск (производство) переработанного продукта;

Коэф. - коэффициент выхода переработанного продукта из сырья (исходного продукта).

При этом, надо четко понимать в какой исходный продукт осуществляется пересчет. Например, мука - для баланса зерна переводится в зерно (коэф. будет 1,24-1,42), а баланс продуктов переработки зерна формируется в эквиваленте муки (коэф. = 1,0). Или кондитерские изделия содержат, в основном, муку и сахар и для баланса продуктов переработки зерна требуется коэффициент пересчета в муку, а для баланса сахара – в сахар. В этой связи сумма коэффициентов перевода кондитерских изделий в муку и в сахар не может быть больше единицы.

Следует также помнить, что перечень продуктов питания с утвержденными коэффициентами (включающих, например, котлеты мясные, голубцы, мясные супы, фрикадельки), сформированный для применения в рамках обследования бюджетов домашних хозяйств, не может быть использован при составлении БПР, потому что большинство таких позиций базируется на рецептурном составе отдельных пищевых продуктов, зачастую не согласованных с позициями классификаторов продукции и

товарных номенклатур. Данные обследований бюджетов домашних хозяйств по утвержденным позициям применяются, в частности, для расчета калорийности и состава пищевых веществ - белков, жиров и углеводов в потребленных продуктах питания в расчете на одного члена домашнего хозяйства в сутки.

Анализ, действующих странах СНГ коэффициентов перевода в исходный продукт, предоставленных в рамках Вопросника для анализа методологии формирования БПР в странах СНГ показал, что в странах СНГ в ряде случаев имеется существенное несоответствие параметров коэффициентов по странам как по перечню применяемых позиций, так и по их значениям. В некоторых странах перечень продуктов, по которым утверждены коэффициенты, необоснованно велик, а в ряде других стран – недопустимо мал.

Статкомитет СНГ разработал перечень продуктов питания с рекомендованными коэффициентами пересчета (Приложение 3). Приведенные в Приложении 3 перечни продуктов питания включают основной спектр пищевой продукции, применяемой для формирования продовольственных балансов. Но полное их применение в странах будет зависеть от национальных особенностей.

Коэффициенты пересчета в исходный продукт для экспортно-импортных операций с продовольствием приводятся в разделе 4. «Формирование БПР по основным видам продовольствия». По каждому БПР приводится перечень позиций товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) с рекомендуемыми коэффициентами пересчета в исходный продукт.

2.6. Формирование БПР по основным видам продовольствия

БПР формируются в натуральном выражении за календарный год по важнейшим видам продовольственных ресурсов. В рамках межгосударственного обмена информацией Статкомитет СНГ осуществляет сбор балансов по государству-участнику Содружества в целом по продуктам питания, определяющим основной круг пищевых предпочтений населения стран СНГ, а именно:

- зерно (включая зернобобовые культуры);
- продукты переработки зерна;
- картофель и картофелепродукты;
- овощи, продовольственные бахчевые культуры и продукты их переработки;
- фрукты, включая виноград и цитрусовые, и продукты их переработки;
- мясо и мясопродукты;
- молоко и молокопродукты;
- яйца и яйцепродукты;
- рыба и рыбопродукты;
- сахар и кондитерские изделия;
- растительное масло.

БПР, составляемые по вышеперечисленным видам продуктов (за исключением зерна), содержат сведения как по сырым продуктам, так и по продуктам их переработки в пересчете в исходный вид продукции.

2.6.1. Баланс зерна

Зерно является одним из важнейших продуктов в плане стратегических запасов, поскольку оно расходуется на пищевые цели населением, на корм скоту, сохраняет качественные и количественные параметры при транспортировке, пригодно к длительному хранению и создает возможность формирования страховых и резервных фондов. Все эти качества придают зерну приоритетное значение в достижении продовольственной безопасности стран.

В настоящее время эксперты ФАО, оценивая положение на мировом рынке зерна, пришли к выводу, что мировые переходящие запасы зерна должны составлять не менее 20% годового потребления (ранее считалось, что продовольственное положение в мире является устойчивым, если стратегические мировые запасы зерна равны 17% от их годового потребления). Снижение запасов зерна, оставшегося на хранение до урожая будущего года, ниже 20% от его потребления, свидетельствует о критическом состоянии мировой продовольственной безопасности, так как при этом начинается резкий рост мировых цен на зерно, и оно становится недоступным для многих стран.

На основе данных баланса зерна можно рассчитать показатели, характеризующие продовольственную безопасность стран, в том числе показатель о соотношении запасов зерна, находящихся в остатках на конец года, к общему объему внутреннего использования стран, который складывается из расходов на производственное потребление, передачу зерна на пищевые и непищевые цели, потерь и фонда потребления зерна населением.

В этой связи странам рекомендуется строить отдельно:

- баланс зерна (включая зернобобовые культуры в пересчете на зерно) и
- баланс продуктов переработки зерна (в пересчете на муку).

В отдельных странах СНГ формируется не два вышеприведенных баланса, а один - баланс зерна и продуктов переработки зерна (в пересчете на зерно), что сужает возможности оценки переходящих на следующий год запасов зерна.

Примерная схема формирования статей баланса зерна приводится в Таблице 34.

Таблица 34

Примерная схема формирования баланса зерна
(в пересчете на зерно; тыс. тонн)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	01	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02	Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур (в весе после доработки) в хозяйствах всех категорий. Включаются все злаковые культуры, включая кукурузу на зерно, и зернобобовые культуры, плоды которых собирают исключительно в целях использования сухих зерен. Не включается: - кукуруза, убранная в стадии до молочно-восковой, молочно-восковой и восковой спелости, предназначенная на корм скоту, или для консервирования; - овощные бобовые культуры (например,

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
		зелёный горошек, стручковая фасоль, соевые бобы), а также бобовые растения, плоды которых используются для извлечения растительного масла (например, соя и арахис) и для кормовых целей (например, клевер и люцерна).
<i>Импорт</i>	03	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в зерно (см. Таблицу 35)
Итого ресурсов	04=01+02+03	
II. Распределение (использование)		
Внутреннее использование	05=06+15+23+29	
<i>Производственное потребление</i>	06=07+11	
<i>на семена</i>	07=08+09+10	
в сельскохозяйственных организациях	08	Дорасчет до полного круга по формуле: $V_{сз(сxo)} = V_{сз(сxo)}^{\Phi} \times Kp$, где: $V_{сз(сxo)}$ – расход семян зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; $V_{сз(сxo)}^{\Phi}$ – расход семян зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора зерновых и зернобобовых культур по всем сельскохозяйственным организациям к данным об ее валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	09	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $Vi_{с(ф)} = Si_{(ф)} \times Ni_{с}$, где: $Vi_{с(ф)}$ – расход семян i–той зерновой или зернобобовой культуры фермерами и индивидуальными предпринимателями; $Si_{(ф)}$ – площадь посева i–той зерновой или зернобобовой культуры у фермеров и индивидуальных предпринимателей; $Ni_{с}$ – норма высева i–той зерновой или зернобобовой культуры на 1 гектар или средний фактический высеv семян на 1 гектар за предыдущие годы.
в хозяйствах населения	10	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $Vi_{с(хн)} = Si_{(хн)} \times Ni_{с}$, где: $Vi_{с(хн)}$ – расход семян i–той зерновой или зернобобовой культуры хозяйствами населения; $Si_{(хн)}$ – площадь посева i–той зерновой или

Наименование статей А	№ строки Б	Источники информации, расчет, комментарии 1
		зернобобовой культуры у населения (по данным выборочного наблюдения личных подсобных хозяйств граждан с распространением до полного круга хозяйств населения); Ni_i - норма высева i-той зерновой или зернобобовой культуры на 1 гектар или средний фактический высев семян на 1 гектар за предыдущие годы.
на корм скоту и птице в сельскохозяйственных организациях	11=12+13+14 12	Дорасчет до полного круга по формуле: $V_{k(cxo)} = V_{k(cxo)}^{\phi} \times Kp$, где: $V_{k(cxo)}$ – расход кормов из зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; $V_{k(cxo)}^{\phi}$ - расход кормов из зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора зерновых и зернобобовых культур по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	13	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $Vi_{k(\phi)} = PCI_{(\phi)} \times Ni_k$, где: $Vi_{k(\phi)}$ - расход кормов из i-той зерновой или зернобобовой культуры фермерами и индивидуальными предпринимателями; $PCI_{(\phi)}$ – среднегодовое поголовье скота и птицы (по видам) у фермеров и индивидуальных предпринимателей; Ni_k - норма расхода кормов из i-той зерновой или зернобобовой культуры на одну голову скота или птицы.
в хозяйствах населения	14	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $Vi_{k(xn)} = PCI_{(xn)} \times Ni_k$, где: $Vi_{k(xn)}$ - расход кормов из i-той зерновой или зернобобовой культуры хозяйствами населения; $PCI_{(xn)}$ - среднегодовое поголовье скота и птицы (по видам) у населения (по данным выборочного наблюдения личных подсобных хозяйств граждан с распространением до полного круга хозяйств населения); Ni_k - норма расхода кормов из i-той зерновой или зернобобовой культуры на одну голову скота или птицы.
Передано на пищевые и непищевые цели	15=16+17+18+19+20+21+22	

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
производство муки	16	Расчет – с использованием коэффициентов перевода муки и крупы в зерно
производство крупы	17	
производство кормов готовых для сельскохозяйственных животных	18	Расчет – с использованием коэффициента перевода кормов для животных в зерно
производство спирта из зерна	19	Расчет – с использованием норм выхода спирта из 1 тонны зерна
производство пива	20	Расчет – с использованием норм выхода пива из 1 тонны зерна
производство крахмала из зерна	21	Расчет – с использованием коэффициента перевода крахмала в зерно
производство биоэтанола	22	Расчет – с использованием коэффициента перевода биоэтанола в зерно
Потери	23=24+25+26+27	
в сельскохозяйственных организациях (при хранении)	24	Дорасчет до полного круга по формуле: $P_{(cx)} = P_{(cx)}^{\phi} \times Kp$, где: $P_{(cx)}$ - потери зерна в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $P_{(cx)}^{\phi}$ - потери зерна в сельскохозяйственных организациях из отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp - коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора зерновых и зернобобовых культур по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	25	Экспертная оценка на базе балансов за последние три года, предшествующих отчетному
в хозяйствах населения	26	
на предприятиях - изготовителях продуктов переработки зерна и в других организациях	27	
Экспорт	28	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в зерно (см. Таблицу 35)
Запасы на конец года	29=30+31+32+34	
в сельскохозяйственных организациях	30	Дорасчет до полного круга по формуле: $Zk_{(cx)} = Zk_{(cx)}^{\phi} \times Kp$, где: $Zk_{(cx)}$ - запасы зерна на конец года в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $Zk_{(cx)}^{\phi}$ - запасы зерна на конец года в сельскохозяйственных организациях по

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
		данным отчетности о финансово-экономическом состоянии; Кр - коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора зерновых и зернобобовых культур по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	31	Удельный вес запасов в общем объеме ресурсов, сложившийся в среднем за последние три года
в хозяйствах населения	32	
в оптовой торговле	33	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях - изготовителях продуктов переработки зерна и в других организациях	34	Дорасчет до полного круга по формуле: $Оп = Ок \times Кр$, где: Оп - остатки зерна по полному кругу предприятий-изготовителей; Ок - остатки зерна на крупных и средних предприятиях; Кр - доля крупных и средних предприятий в общем объеме производства муки и крупы всеми ее производителями.
Фонд личного потребления населением	35=04-(06+15+23+28+29)	

Ресурсная часть баланса зерна включает как продовольственное, так и фуражное зерно. Фуражное зерно получают в результате сортировки. В эту категорию попадают зерновые, которые не соответствуют критериям, указанным в ГОСТах для продовольственного зерна. Фуражное зерно состоит из злаковых (овес, рожь, пшеница, ячмень, кукуруза, просо, гречиха, сорго и пр.) и бобовых (горох, фасоль, чечевица, кормовые бобы, вика) культур. Оно отличается от продовольственного зерна тем, что в нем более низкое содержание белков и клетчатки, а углеводов больше. Его не используют в пищу, но оно хорошо подходит для кормления сельскохозяйственных животных. Зернофуражные культуры широко используются в качестве основы для производства комбикормов.

Фонд потребления зерна включает зерновые и зернобобовые культуры без продуктов переработки зерна, то есть только то зерно, которое потреблено в личных подсобных хозяйствах граждан в сыром виде, и не включает зерно, потребленное в переработанном виде (мука, крупа, макаронные, кондитерские изделия и другие продукты переработки зерна).

Статьи «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе зерна по позициям ТН ВЭД, приведенным в таблице 35. Поскольку баланс зерна является достаточно однородным, коэффициенты для пересчета в зерно равны 1.

Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса зерна с рекомендуемыми коэффициентами пересчета в зерно

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
1001	Пшеница и меслин	1,0
1002	Рожь	1,0
1003	Ячмень	1,0
1004	Овес	1,0
1005	Кукуруза	1,0
1006	Рис	1,0
1006 10	Рис нешелушенный (рис сырец)	1,0
1008	Гречиха, просо, канареечник	1,0
0713	Овощи бобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры или неочищенные, колотые или не колотые	1,0

Фонд личного потребления населением зерна включает только то зерно, которое потребляется в домашних хозяйствах в исходном виде и не включается зерно, потребленное в переработанном виде (мука, крупа, макаронные и мучные кондитерские изделия и прочие).

2.6.2. Баланс продуктов переработки зерна

Баланс продуктов переработки зерна содержит данные о муке, крупе и продуктах их переработки. Исходным продуктом для расчета баланса продуктов переработки зерна является мука.

Объем производства муки и крупы определяется по полному кругу предприятий-производителей, включая субъекты малого предпринимательства. Включается продукция, произведенная как из собственного, так и из давальческого сырья (не оплаченного предприятием-производителем).

Примерная схема формирования баланса продуктов переработки зерна приводится в Таблице 36.

Таблица 36

Примерная схема формирования баланса продуктов переработки зерна
(в пересчете в муку; тыс. тонн)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	01	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02= 03+04	
производство муки	03	По данным статистической отчетности о производстве промышленной продукции по полному кругу предприятий
производство крупы	04	
<i>Импорт</i>	05	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в муку (см. Таблицу 37)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
Итого ресурсов	06=01+02+05	
II. Распределение (использование)		
Внутреннее использование	07=08+09+10+18	
Производственное потребление (на корм скоту и птице)	08	Расчет на базе балансов за последние три года по удельному весу в ресурсах.
Передано на непищевые цели (на производство продуктов для фармацевтических производств)	09	Расчет на базе балансов за последние три года по удельному весу в ресурсах.
Потери	10=11+12	
на предприятиях – изготовителях продуктов переработки зерна	11	По данным отчетности о движении зерна и продуктов его переработки
на предприятиях оптовой и розничной торговли	12	Расчет на базе балансов за последние три года по удельному весу в ресурсах.
Экспорт	13	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в муку (см. Таблицу 37)
Запасы на конец года	14=15+16+17	
на предприятиях – изготовителях продуктов переработки зерна	15	Дорасчет до полного круга по формуле: $O_n = O_k \times K$, где: O_n – остатки муки и крупы по полному кругу предприятий-изготовителей; O_k – остатки муки и крупы на крупных и средних предприятиях; K – доля крупных и средних предприятий в общем объеме производства муки и крупы всеми ее производителями.
На предприятиях оптовой торговли	16	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях розничной торговли	17	По данным статистической отчетности о продаже и запасах товаров в розничной сети
Фонд личного потребления населением	18=06-(08+09+10+13+14)	

Фонд личного потребления населением продуктов переработки зерна включает муку (пшеничную, пшенично-ржаную, ржаную, обдирную, кукурузную, прочую), крупу (пшено, гречневую, перловую, овсяную, манную, рис, геркулес, кукурузную и др.), а также хлеб и хлебобулочные изделия (хлеб пшеничный, ржаной и прочий, бараночные изделия, сдобные хлебобулочные изделия, сухари, гренки, хрустящие хлебцы, пирожки, прочие), мучные кондитерские изделия, макаронные изделия, пищевые концентраты (крупяно-бобовые концентраты, сухие продукты на злаковой основе для детского питания) и другие продукты переработки зерна в пересчете на муку.

Фонд личного потребления хлеба и хлебопродуктов (в пересчете на муку) определяется суммой фондов потребления по двум балансам: балансу зерна и балансу продуктов переработки зерна.

Статьи «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе продуктов переработки зерна по позициям ТН ВЭД, приведенным в таблице 37.

Таблица 37

Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса продуктов переработки зерна с рекомендуемыми коэффициентами пересчета в муку

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
1006	Рис, кроме позиции 1006 10 «Рис нешелушенный (рис сырец)»	1,0
1101	Мука пшеничная или пшенично-ржаная	1,0
1102	Мука из зерна прочих злаков, кроме пшеничной или пшенично-ржаной	1,0
1103	Крупа, мука грубого помола и гранулы из зерна злаков	1,0
1104	Зерно злаков, обработанное другими способами	1,0
1901 10	Готовые пищевые продукты, предназначенные для детей раннего возраста, расфасованные для розничной продажи	0,861
1901 20	Смеси и тесто для изготовления хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	0,735
1902	Макаронные изделия, подвергнутые или не подвергнутые тепловой обработке	1,024
1904	Готовые продукты, полученные путем вздувания или обжаривания зерна злаков или зерновых продуктов	1,0
1905	Хлеб, мучные кондитерские изделия, пирожные, печенье и прочие хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	0,5

2.6.3. Баланс картофеля и картофелепродуктов

Во многих странах Содружества картофель считается вторым хлебом. В последнее время потребление картофеля снижается, как, впрочем, и хлебных продуктов, но эта культура остается важным компонентом рациона питания. Исходным продуктом для расчета баланса картофеля и картофелепродуктов является картофель свежий.

Примерная схема формирования баланса картофеля и картофелепродуктов приводится в таблице 38.

Таблица 38

Примерная схема формирования баланса картофеля и картофелепродуктов (в пересчете в картофель свежий, тыс. тонн)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	01	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02	Валовой сбор картофеля в хозяйствах всех категорий.
<i>Импорт</i>	03	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в картофель свежий (см. Таблицу 39)
Итого ресурсов	04=01+02+03	

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
II. Распределение (использование)		
Внутреннее использование	05=06+15+17+24	
Производственное потребление	06=07+11	
<i>на семена</i>	07=08+09+10	
в сельскохозяйственных организациях	08	Дорасчет до полного круга по формуле: $VK_{c(cxo)} = VK_{c(cxo)}^{\Phi} \times Kp$, где: $VK_{c(cxo)}$ – расход семенного картофеля в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; $VK_{c(cxo)}^{\Phi}$ – расход семенного картофеля в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора картофеля по всем сельскохозяйственным организациям к данным о его валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	09	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $VK_{c(\phi)} = SK_{(\phi)} \times NK_6$, где: $VK_{c(\phi)}$ – расход семенного картофеля фермерами и индивидуальными предпринимателями; $SK_{(\phi)}$ – площадь посева семенного картофеля у фермеров и индивидуальных предпринимателей; Ni_6 – норма высева семенного картофеля на 1 гектар или средний фактический высев на 1 гектар за предыдущие годы.
в хозяйствах населения	10	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $VK_{c(xn)} = SK_{(nac)} \times NK_6$, где: $VK_{c(xn)}$ – расход семенного картофеля хозяйствами населения; $SK_{(nac)}$ – площадь посева семенного картофеля у населения (по данным выборочного наблюдения личных подсобных хозяйств граждан с распространением до полного круга хозяйств населения); NK_6 – норма высева семенного картофеля на 1 гектар или средний фактический высев на 1 гектар за предыдущие годы.
<i>на корм скоту и птице</i>	11=12+13+14	
в сельскохозяйственных организациях	12	Дорасчет до полного круга по формуле: $VK_{k(cxo)} = VK_{k(cxo)}^{\Phi} \times Kp$, где: $VK_{k(cxo)}$ – расход кормов из картофеля в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; $VK_{k(cxo)}^{\Phi}$ – расход кормов из картофеля в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии;

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
		<i>Kp</i> – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора картофеля по всем сельскохозяйственным организациям к данным о его валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	13	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $V_{K(ф)} = ПС_{(ф)} \times N_{Kк}$, где: $V_{K(ф)}$ - расход кормов из картофеля фермерами и индивидуальными предпринимателями; $ПС_{(ф)}$ – среднегодовое поголовье скота (по видам) у фермеров и индивидуальных предпринимателей; $N_{Kк}$ - норма расхода кормов из картофеля на одну голову скота.
в хозяйствах населения	14	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $V_{K(хн)} = ПС_{(хн)} \times N_{Kк}$, где: $V_{K(хн)}$ - расход кормов из картофеля хозяйствами населения; $ПС_{(хн)}$ - среднегодовое поголовье скота (по видам) у населения (по данным выборочного наблюдения личных подсобных хозяйств граждан с распространением до полного круга хозяйств населения); $N_{Kк}$ - норма расхода кормов из картофеля на одну голову скота.
Передано на непищевые цели	15=16	
производство крахмала картофельного	16	Расчет – с использованием коэффициентов перевода крахмала в картофель свежий
Потери	17=18+19+20+21+22	
в сельскохозяйственных организациях (при хранении)	18	Дорасчет до полного круга по формуле: $П_{K(сxo)} = П_{K(сxo)}^ф \times Kp$, где: $П_{K(сxo)}$ - потери картофеля в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $П_{K(сxo)}^ф$ - потери картофеля в сельскохозяйственных организациях из отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса; <i>Kp</i> - коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как отношение данных о валовом сборе картофеля из годовых форм о сборе урожая сельскохозяйственных культур к аналогичным данным по отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	19	Экспертная оценка на базе балансов за последние три года, предшествующих отчетному
в хозяйствах населения	20	
на предприятиях - изготовителях продуктов из картофеля	21	
на предприятиях оптовой и розничной торговли	22	
Экспорт	23	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в картофель свежий (см. Таблицу 39)
Запасы на конец года	24=25+26+27+28+29+30	
в сельскохозяйственных организациях	25	Дорасчет до полного круга по формуле: $Зк_{(сxo)} = Зк_{(сxo)}^{\phi} \times Кр$, где: $Зк_{(сxo)}$ - запасы картофеля на конец года в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $Зк_{(сxo)}^{\phi}$ - запасы картофеля на конец года в сельскохозяйственных организациях по данным отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса; $Кр$ - коэффициент распространения до полного круга организаций; рассчитываемый как отношение данных о валовом сборе картофеля из годовых форм о сборе урожая сельскохозяйственных культур к аналогичным данным по отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	26	Удельный вес запасов в общем объеме ресурсов, сложившийся в среднем за последние три года
в хозяйствах населения	27	
на предприятиях - изготовителях продуктов из картофеля	28	
на предприятиях оптовой торговли	29	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях розничной торговли	30	По данным статистической отчетности о продаже и запасах товаров в розничной сети
Фонд личного потребления населением	31=04-(06+15+17+23+24)	

Фонд личного потребления картофеля включает картофель свежий и полуфабрикаты из картофеля (крекеры, хлопья, сухое пюре, хрустящий картофель в

ломтиках и соломкой, быстрозамороженные продукты из картофеля), пересчитанные в картофель свежий по соответствующим коэффициентам.

Статьи «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе картофеля и картофелепродуктов по позициям ТН ВЭД, приведенным в Таблице 39 .

Таблица 39

Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса картофеля и картофелепродуктов с рекомендуемыми коэффициентами пересчета в картофель свежий

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
0701	Картофель свежий или охлажденный	1,0
0710 10	Картофель сырой или вареный в воде или на пару, мороженный	1,3
0712 90 050	Картофель целый или нарезанный ломтиками, но не подвергнутый дальнейшей обработке	1,0
1105 10	Мука картофельная тонкого и грубого помола и порошок	6,0
1105 20	Картофельные хлопья и гранулы	6,0
1108 13	Крахмал картофельный	7,5
2004 10	Картофель, приготовленный или консервированный без добавления уксуса или уксусной кислоты, мороженный	2,2
2005 20 100	Картофель в виде муки грубого и тонкого помола или хлопьев	6,0
2005 20 200	Картофель нарезанный тонкими ломтиками, обжаренный или подсушенный, соленый или несоленый, ароматизированный или неароматизированный, в герметичных упаковках, пригодный для непосредственного употребления	4,0
2005 20 800	Картофель прочий	1,0

2.6.4. Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки

В баланс овощей, бахчевых культур и продуктов их переработки включаются:

- *все виды овощей с открытого и закрытого грунта:*

- ✓ листовые и черенковые;
- ✓ корнеплоды и клубнеплоды, включая топинамбур, маниок, ямс, имбирь;
- ✓ луковичные овощи – лук, чеснок;
- ✓ плодовые овощи – томаты, огурцы, баклажаны, кабачки, тыквы и прочие;

- *продовольственные бахчевые культуры (арбузы и дыни);*

- *продукты переработки овощей и бахчевых культур.*

Включение грибов в баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки возможно, если в странах существуют статистические данные по их производству. Как правило, есть информация по производству искусственно выращенных грибов (шампиньоны, вешенки, лисички, трюфели и др.), но нет сведений о сборе дикорастущих грибов. В связи с чем, не всегда можно получить полную картину о потреблении грибов населением.

Фонд личного потребления овощей и бахчевых культур включает овощи свежие и продовольственные бахчевые культуры, овощные консервы, соки, томатную продукцию,

сухие и быстрозамороженные овощи и другие вторичные пищевые продукты, изготовленные из овощей и бахчевых культур, в пересчете на свежие.

Примерная схема формирования баланса овощей, бахчевых культур и продуктов их переработки приводится в таблице 40.

Таблица 40

Примерная схема формирования баланса овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки
(в пересчете в овощи свежие, тыс. тонн)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	01	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02=03+04	
производство овощей	03	Валовой сбор в хозяйствах всех категорий всех видов овощей с открытого и закрытого грунта: - листовые и черенковые; - корнеплоды и клубнеплоды, включая топинамбур, батат, маниок, ямс, имбирь; - луковичные овощи – лук, чеснок; - плодовые овощи – томаты, огурцы, баклажаны, кабачки, тыквы и прочие.
Производство бахчевых культур	04	Валовой сбор в хозяйствах всех категорий продовольственных бахчевых культур (арбузы и дыни).
<i>Импорт</i>	05	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в овощи свежие (см. Таблицу 41)
Итого ресурсов	06=01+02+05	
II. Распределение (использование)		
Внутреннее использование	07=08+15+21+29	
<i>Производственное потребление</i>	08=09+13	
<i>на семена</i>	09=10+11+12	
в сельскохозяйственных организациях	10	Дорасчет до полного круга по формуле: $V_{чл_{с(сxo)}} = V_{чл_{с(сxo)}}^{\Phi} \times Kp$, где: $V_{чл_{с(сxo)}}$ – расход зубков чеснока/лука-севка на посев в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; $V_{чл_{с(сxo)}}^{\Phi}$ – расход зубков чеснока/лука-севка на посев в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора овощей (с открытого грунта) по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
		финансово-экономическом состоянии.
У фермеров и индивидуальных предпринимателей	11	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $V_{чл_{с(ф)}} = S_{чл_{(ф)}} \times N_{чл_6}$, где: $V_{чл_{с(ф)}}$ – расход зубков чеснока/лука-севка на посев фермерами и индивидуальными предпринимателями; $S_{чл_{(ф)}}$ – площадь посева чеснока/лука у фермеров и индивидуальных предпринимателей; $N_{чл_6}$ – норма высева зубков чеснока/лука-севка на 1 гектар или средний фактический высев на 1 гектар за предыдущие годы.
В хозяйствах населения	12	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $V_{чл_{с(хн)}} = S_{чл_{(нас)}} * N_{чл_6}$, где: $V_{чл_{с(хн)}}$ – расход зубков чеснока/лука-севка на посев хозяйствами населения; $S_{чл_{(нас)}}$ – площадь посева чеснока/лука у населения (по данным выборочного наблюдения личных подсобных хозяйств граждан с распространением до полного круга хозяйств населения); $N_{чл_6}$ – норма высева зубков чеснока/лука-севка на 1 гектар или средний фактический высев на 1 гектар за предыдущие годы.
На корм скоту и птице	13=14+15+16	
в сельскохозяйственных организациях	17	Дорасчет до полного круга по формуле: $V_{об_{к(сxo)}} = V_{об_{к(сxo)}}^ф \times Kp$, где: $V_{об_{к(сxo)}}$ – расход кормов из овощей и бахчевых культур в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; $V_{об_{к(сxo)}}^ф$ – расход кормов из овощей и бахчевых культур в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора овощей (с открытого и закрытого грунта) и бахчевых культур по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	13	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $V_{об_{к(ф)}} = ПС_{(ф)} \times N_{об_к}$, где: $V_{об_{к(ф)}}$ – расход кормов из овощей и бахчевых культур фермерами и индивидуальными предпринимателями; $ПС_{(ф)}$ – среднегодовое поголовье скота (по видам) у фермеров и индивидуальных предпринимателей; $N_{об_к}$ – норма расхода кормов из овощей и

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
в хозяйствах населения	14	бахчевых культур на одну голову скота. Импутирование отсутствующих данных по формуле: $Vоб_{к(хн)} = ПС_{(хн)} \times Ноб_к$, где: $Vоб_{к(хн)}$ - расход кормов из овощей и бахчевых культур хозяйствами населения; $ПС_{(хн)}$ – среднегодовое поголовье скота (по видам) у населения (по данным выборочного наблюдения личных подсобных хозяйств граждан с распространением до полного круга хозяйств населения); $Ноб_к$ – норма расхода кормов из овощей и бахчевых культур на одну голову скота.
Потери	15=16+17+ 18+19+20	
в сельскохозяйственных организациях (при хранении)	16	Дорасчет до полного круга по формуле: $Поб_{(сxo)} = Поб_{(сxo)}^{\phi} \times Кр$, где: $Поб_{(сxo)}$ – потери овощей и бахчевых культур в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $Поб_{(сxo)}^{\phi}$ – потери овощей и бахчевых культур в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; $Кр$ – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора овощей (с открытого и закрытого грунта) и бахчевых культур по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	17	Экспертная оценка на базе балансов за последние три года, предшествующих отчетному
в хозяйствах населения	18	
на предприятиях – изготовителях продуктов из овощей и бахчевых культур	19	
на предприятиях оптовой и розничной торговли	20	
Экспорт	21	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в овощи свежие (см. Таблицу 41)
Запасы на конец года	22=23+24+25+ 26+27+28	
в сельскохозяйствен-	23	Дорасчет до полного круга по формуле:

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
ных организациях		$Зоб_{(сxo)} = Зоб_{(сxo)}^{\Phi} \times Kp$, где: $Зоб_{(сxo)}$ – запасы овощей и бахчевых культур на конец года в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $Зоб_{(сxo)}^{\Phi}$ – запасы овощей и бахчевых культур на конец года в сельскохозяйственных организациях по данным отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора овощей (с открытого и закрытого грунта) и бахчевых культур по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	24	Удельный вес запасов в общем объеме ресурсов, сложившийся в среднем за последние три года
в хозяйствах населения	25	
на предприятиях – изготовителях продуктов из овощей и бахчевых культур	26	
на предприятиях оптовой торговли	27	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях розничной торговли	28	По данным статистической отчетности о продаже и запасах товаров в розничной сети
Фонд личного потребления населением	29=06-(08+15+21+22)	

Статьи «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе овощей, бахчевых культур и продуктов их переработки по позициям ТН ВЭД, приведенным в Таблице 41.

Таблица 41

Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки с рекомендуемыми коэффициентами пересчета в овощи свежие

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
0702	Томаты свежие или охлажденные	1,0
0703	Лук репчатый, лук шалот, чеснок, лук-порей и прочие луковичные овощи, свежие или охлажденные	1,0
0704	Капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста листовая и аналогичные съедобные овощи, свежие или охлажденные	1,0

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
0705	Салат-латук и цикорий, свежие или охлажденные	1,0
0706	Морковь, репа, свекла столовая, козлобородник (белый корень), сельдерей корневой, редис и прочие аналогичные съедобные корнеплоды, свежие или охлажденные	1,0
0707	Огурцы и корнишоны, свежие или охлажденные	1,0
0708	Бобовые овощи, лущеные или нелущеные, свежие или охлажденные	1,0
0709	Овощи прочие, свежие или охлажденные	1,0
0710	Овощи (сырые или сваренные в воде или на пару), замороженные	1,4
0711	Овощи консервированные для кратковременного хранения, но в таком виде непригодные для непосредственного употребления в пищу (кроме товарных позиций 071151 000 0, 0711 59 000 0)	1,25
0712	Овощи сушеные, целые, нарезанные кусками, ломтиками, измельченные или в виде порошка, но не подвергнутые дальнейшей обработке	5,2-9,0
0714	Маниок, маранта, салеп, земляная груша или топинамбур, сладкий картофель или батат, и аналогичные корнеплоды и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина, свежие, охлажденные, замороженные или сушеные, целые или нарезанные ломтиками или в виде гранул	1,0
0807	Дыни (включая арбузы) и папайя, свежие	1,0
2001	Овощи, фрукты, орехи и другие съедобные части растений, приготовленные или консервированные с добавлением уксуса или уксусной кислоты	1,25
2002	Томаты, приготовленные или консервированные без добавления уксуса или уксусной кислоты	1,25
2003	Грибы и трюфели, приготовленные или консервированные без добавления уксуса или уксусной кислоты	1,25
2004	Овощи прочие, приготовленные или консервированные без добавления уксуса или уксусной кислоты, замороженные	1,25
2005	Овощи прочие, приготовленные или консервированные, без добавления уксуса или уксусной кислоты, незамороженные	1,25
2009 50	Томатный сок:	1,64
2103 20	Кетчуп томатный и прочие томатные соусы	2,48

2.6.5. Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки

В баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки включаются все виды фруктов – косточковые (включая маслины и оливки), семечковые, тропические и цитрусовые, ягоды, виноград, орехи (включая фисташки, каштаны) и продукты их переработки.

Примерная схема формирования баланса фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки приводится в таблице 42.

Примерная схема формирования баланса фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки
(в пересчете во фрукты свежие, тыс. тонн)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	01	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02=03+04+05+06	
производство фруктов и ягод	03	Валовой сбор в хозяйствах всех категорий семечковых (яблоки, груши, айва и др.), косточковых (слива, черешня, абрикосы, персики и др.), субтропических плодов (инжир, хурма, гранат, мушмула, фейхоа и др.) и ягод (земляника, клубника, малина, смородина, крыжовник, черноплодная рябина и пр.).
производство цитрусовых плодов	04	Валовой сбор в хозяйствах всех категорий цитрусовых плодов (лимон, апельсин, мандарин, грейпфрут и пр.)
производство винограда	05	Валовой сбор в хозяйствах всех категорий винограда (столовых и технических сортов)
производство орехов	06	Валовой сбор в хозяйствах всех категорий орехоплодных (грецкий орех, миндаль, фундук, фисташки и пр.)
<i>Импорт</i>	07	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам во фрукты свежие (см. Таблицу 43)
Итого ресурсов	08=01+02+07	
II. Распределение (использование)		
Внутреннее использование	09=10+15+20+34	
<i>Производственное потребление</i>	10=11	
<i>на корм скоту и птице</i>	11=12+13+14	
в сельскохозяйственных организациях	12	Дорасчет до полного круга по формуле: $V\phi_{к(схо)} = V\phi_{к(схо)}^{\phi} \times Kp$, где: $V\phi_{к(схо)}$ – расход кормов из фруктов в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; $V\phi_{к(схо)}^{\phi}$ – расход кормов из фруктов в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора фруктов, включая виноград и цитрусовые, по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и	13	Импутирование отсутствующих данных по

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
индивидуальных предпринимателей		формуле: $V\phi_{k(\phi)} = PC_{(\phi)} \times N\phi_k$, где: $V\phi_{k(\phi)}$ – расход кормов из фруктов фермерами и индивидуальными предпринимателями; $PC_{(\phi)}$ – среднегодовое поголовье скота (по видам) у фермеров и индивидуальных предпринимателей; $N\phi_k$ – норма расхода кормов из фруктов на одну голову скота.
в хозяйствах населения	14	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $V\phi_{k(xn)} = PC_{(xn)} \times N\phi_k$, где: $V\phi_{k(xn)}$ - расход кормов из фруктов хозяйствами населения; $PC_{(xn)}$ – среднегодовое поголовье скота (по видам) у населения (по данным выборочного наблюдения личных подсобных хозяйств граждан с распространением до полного круга хозяйств населения); $N\phi_k$ – норма расхода кормов из фруктов на одну голову скота.
Передано на непищевые цели	15=16	
производство вина	16=17+18+19	
в сельскохозяйственных организациях	17	Дорасчет до полного круга по формуле: $Пнпцв_{(cxo)} = Пнпцв_{(cxo)}^{\phi} \times Kp$, где: $Пнпцв_{(cxo)}$ - передано винограда для производства вина в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $Пнпцв_{(cxo)}^{\phi}$ – передано винограда для производства вина в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора винограда по всем сельскохозяйственным организациям к данным об его валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров, индивидуальных предпринимателей и в хозяйствах населения	18	Расчет переданного винограда на вино осуществляется по формуле: $Пнпцв_{(кфх,ип,хно)} = \frac{Пнпцв_{(cxo)}}{K\delta}$ где: $Пнпцв_{(кфх,ип,хно)}$ - передано винограда для производства вина у фермеров, индивидуальных предпринимателей и в хозяйствах населения; $Пнпцв_{(cxo)}$ - передано винограда для

Наименование статей А	№ строки Б	Источники информации, расчет, комментарии 1
		производства вина в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; Кд – соотношение валового сбора винограда по сельскохозяйственным организациям к данным об его валовом сборе у фермеров, индивидуальных предпринимателей и в хозяйствах населения.
на предприятиях-изготовителях вина	19	По данным статистической отчетности о переработке винограда на вино
Потери	20=21+22+23+24+25	
в сельскохозяйственных организациях (при хранении)	21	Дорасчет до полного круга по формуле: $P\phi_{(cxo)} = P\phi_{(cxo)}^{\phi} \times Kp$, где: $P\phi_{(cxo)}$ – потери фруктов в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $P\phi_{(cxo)}^{\phi}$ – потери фруктов в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора фруктов, включая виноград и цитрусовые, по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	22	Экспертная оценка на базе балансов за последние три года, предшествующих отчетному
в хозяйствах населения	23	
на предприятиях – изготовителях продуктов из фруктов	24	
на предприятиях оптовой и розничной торговли	25	
Экспорт	26	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам во фрукты свежие (см. Таблицу 43)
Запасы на конец года	27=28+29+30+31+32+33	
в сельскохозяйственных организациях	28	Дорасчет до полного круга по формуле: $З\phi_{(cxo)} = З\phi_{(cxo)}^{\phi} \times Kp$, где: $З\phi_{(cxo)}$ – запасы фруктов на конец года в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $З\phi_{(cxo)}^{\phi}$ – запасы фруктов на конец года в сельскохозяйственных организациях по данным отчетности о финансово-экономическом состоянии

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
		товаропроизводителей агропромышленного комплекса; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора фруктов, включая виноград и цитрусовые, по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	29	Удельный вес запасов в общем объеме ресурсов, сложившийся в среднем за последние три года
в хозяйствах населения	20	
на предприятиях – изготовителях продуктов из фруктов	31	
на предприятиях оптовой торговли	32	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях розничной торговли	33	По данным статистической отчетности о продаже и запасах товаров в розничной сети
Фонд личного потребления населением	34=08-(10+15+20+27)	

Фонд потребления фруктов включает плоды (семечковые, косточковые, орехоплодные, субтропические, цитрусовые), ягоды и виноград в свежем виде и продукты переработки (фруктовые консервы, варенье, джемы, сухие фрукты, быстрозамороженные плоды и ягоды), пересчитанные во фрукты свежие.

Статьи «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки по позициям ТН ВЭД, приведенным в Таблице 43.

Таблица 43

Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки с рекомендуемыми коэффициентами пересчета во фрукты свежие

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
0801	Орехи кокосовые, орехи бразильские и орехи кешью, свежие или сушеные, очищенные от скорлупы или не очищенные, с кожурой или без кожуры, кроме позиции 0801 11 «Орехи высушенные»	1,0
0801 11	Орехи высушенные	5,2
0802	Прочие орехи, свежие или сушеные, очищенные от скорлупы или неочищенные, с кожурой или без кожуры	1,0
0803	Бананы, включая плантайны, свежие или сушеные	1,0
0803 10 100	свежие	1,0
0803 90 100		
0803 10 900	сушеные	5,2-7,5

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
0803 90 900		
0804	Финики, инжир, ананасы, авокадо, гуайява, манго и мангостан, или гарциния, свежие или сушеные	1,0
0804 10 000 0804 20 100 0 0804 30 000 1 0804 40 000 0 0804 50 000 1	свежие	1,0
0804 20 900 0 0804 30 000 9 0804 50 000 9	сушеные	5,2-7,5
0805	Цитрусовые плоды, свежие или сушеные	1,0
0806 10	Виноград свежий	1,0
0806 20	Виноград сушеный	5,2-7,5
0807 20	Папайя	1,0
0808	Яблоки, груши и айва, свежие	1,0
0809	Абрикосы, вишня и черешня, персики (включая нектарины), сливы и терн, свежие	1,0
0810	Прочие фрукты, свежие	1,0
0811	Фрукты и орехи, подвергнутые или не подвергнутые тепловой обработке в кипящей воде или на пару, замороженные, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ	1,3
0813	Фрукты сушеные, кроме плодов товарных позиций 0801 - 0806; смеси орехов или сушеных плодов	5,2-7,5
2001 90 100 0	Манговое чутни, приготовленное или консервированное с добавлением уксуса или уксусной кислоты	0,85
2001 90 920 0	Тропические фрукты и тропические орехи; пальмовая сердцевина, приготовленные или консервированные с добавлением уксуса или уксусной кислоты	0,85
из 2006 00	Фрукты и орехи, консервированные с помощью сахара (пропитанные сахарным сиропом, глазированные или засахаренные)	0,85
2007	Джемы, желе фруктовое, мармелады, пюре фруктовое или ореховое, паста фруктовая или ореховая, полученные путем тепловой обработки, в том числе с добавлением сахара или других подслащивающих веществ	0,52-0,65
2008	Фрукты, орехи и прочие съедобные части растений, приготовленные или консервированные иным способом, содержащие или не содержащие добавок сахара или других подслащивающих веществ или спирта	0,85
2009	Соки фруктовые (включая виноградное сусло) и соки овощные, несброженные и не содержащие добавок спирта, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ	1,75

2.6.6. Баланс мяса и мясопродуктов

При составлении баланса мяса и мясопродуктов следует иметь в виду, что исходным продуктом является мясо с костями, поскольку в статью «производство» включено производство скота и птицы на убой (в убойном весе³).

В других статьях баланса присутствуют также мясопродукты (колбасные изделия, мясные консервы, пищевые субпродукты и прочие), пересчитанные в мясо.

Примерная схема формирования баланса мяса и мясопродуктов приводится в Таблице 44.

Таблица 44

Примерная схема формирования баланса мяса и мясопродуктов
(в пересчете в мясо, тыс. тонн)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	01	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02	Производство скота и птицы на убой (в убойном весе) в хозяйствах всех категорий: - крупный рогатый скот; - свиньи; - овцы и козы; - лошади; - верблюды; - олени; - кролики; - птица всех видов.
<i>Импорт</i>	03	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в мясо (см. Таблицу 45)
Итого ресурсов	04=01+02+03	
II. Распределение (использование)		
Внутреннее использование	05=06+07+08+22	
<i>Производственное потребление</i> (на корм пушным зверям в звероводческих хозяйствах)	06	По данным статистической отчетности звероводческих хозяйств
<i>Передано на непищевые цели</i> (производство кормов для домашних животных (питомцев))	07	Расчет на базе балансов за последние три года по удельному весу в ресурсах
<i>Потери</i>	08=09+10+11+12+13	
в сельскохозяйственных организациях (при хранении)	09	Дорасчет до полного круга по формуле: $Pm_{(cxo)} = Pm_{(cxo)}^{\phi} \times Kp$, где: $Pm_{(cxo)}$ – потери мяса в сельскохозяйственных организациях по

³ Убойным весом крупного рогатого скота считается вес туши без кожи, головы, внутренностей и нижних частей ног, овец - вес туши без внутренностей и нижних частей ног, а свиней - и без щетины, птицы - вес обескровленной и ошипанной тушки с жиром, головой, ногами и внутренними органами.

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
		полному кругу организаций; $Пм_{(сxo)}^{\Phi}$ – потери мяса в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение производства скота и птицы на убой (в убойном весе) по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их производстве в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	10	Экспертная оценка на базе балансов за последние три года, предшествующих отчетному
в хозяйствах населения	11	
на предприятиях – изготовителях мясопродуктов	12	
на предприятиях оптовой и розничной торговли	13	
Экспорт	14	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в мясо (см. Таблицу 45)
Запасы на конец года	15=16+17+18+19+20+21	
в сельскохозяйственных организациях	16	Дорасчет до полного круга по формуле: $Зм_{(сxo)} = Зм_{(сxo)}^{\Phi} \times Kp$, где: $Зм_{(сxo)}$ – запасы мяса на конец года в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $Зм_{(сxo)}^{\Phi}$ – запасы мяса на конец года в сельскохозяйственных организациях по данным отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение производства скота и птицы на убой (в убойном весе) по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их производстве в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	17	Удельный вес запасов в общем объеме ресурсов, сложившийся в среднем за последние три года
в хозяйствах	18	

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
населения		
на предприятиях – изготовителях мясопродуктов	19	
на предприятиях оптовой торговли	20	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях розничной торговли	21	По данным статистической отчетности о продаже и запасах товаров в розничной сети
Фонд личного потребления населением	22=04- (06+07+08+14+15)	

Фонд потребления мяса и мясопродуктов включает мясо различных видов животных (говядина, свинина, баранина, козлятина, мясо кроликов, оленина, конина, верблюжати́на, мясо птицы и др.), субпродукты I категории (печень, мозги, сердце, мясокостный хвост крупного и мелкого рогатого скота), субпродукты II категории (рубец, желудок, легкие, головы, селезенка, вымя и т.д.), мясопродукты (колбасные изделия, мясные и мясорастительные консервы, замороженные мясные блюда и т.д.) в пересчете на мясо, жиры животные пищевые в пересчете на жир-сырец.

Живой скот, направленный на убой, при расчетах статей «Экспорт» и «Импорт» не должен учитываться, во-первых, во избежание двойного счета (живые животные, поступившие на убой по импорту и забиваемые на местных скотобойнях, как правило, включаются в общее производство скота и птицы на убой); и во-вторых, по причине отсутствия в ТН ВЭД и ГС полной информации по внешнеторговым операциям с живыми животными на убой (данные есть только по лошадям на убой и крупному рогатому скоту на убой), а также нет зеркальной статистики по таким операциям.

Статьи «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе мяса и мясопродуктов по позициям ТН ВЭД, приведенным в Таблице 45.

Таблица 45

**Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса мяса и мясопродуктов с
рекомендуемыми коэффициентами пересчета в мясо**

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
0201	Мясо крупного рогатого скота, свежее или охлажденное	1,0
0202	Мясо крупного рогатого скота, замороженное	1,0
0203	Свинина свежая, охлажденная или замороженная	1,0
0204	Баранина или козлятина свежая, охлажденная или замороженная	1,0
0205	Мясо лошадей, ослов, мулов или лошаков, свежее, охлажденное или замороженное	1,0
0206	Пищевые субпродукты крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, лошадей, ослов, мулов или лошаков, свежие, охлажденные или замороженные	1,0
0207	Мясо и пищевые субпродукты домашней птицы, свежие, охлажденные или замороженные	1,0
0208	Прочие мясо и пищевые мясные субпродукты, свежие, охлажденные или замороженные	1,0
0209	Свиной жир, отделенный от тощего мяса, и жир домашней птицы, не вытопленные или не извлеченные	1,0

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
	другим способом, свежие, охлажденные, замороженные, соленые, в рассоле, сушеные или копченые	
0210	Мясо и пищевые мясные субпродукты, соленые, в рассоле, сушеные или копченые; пищевая мука тонкого и грубого помола из мяса или мясных субпродуктов	1,3
1601	Колбасы и аналогичные продукты из мяса, мясных субпродуктов или крови; готовые пищевые продукты, изготовленные на их основе	1,37
1602	Готовые или консервированные продукты из мяса, мясных субпродуктов или крови прочие	1,35

2.6.7. Баланс молока и молокопродуктов

Баланс молока и молочных продуктов формируется на основе молока, надоенного от всех видов скота, включая молоко, использованное в хозяйстве на выпойку молодняка. При этом молоко, высосанное молодняком при подсосном его содержании, в валовой надой не включается.

Примерная схема формирования баланса молока и молокопродуктов приводится в Таблице 46.

Таблица 46

Примерная схема формирования баланса молока и молокопродуктов

(в пересчете в молоко, тыс. тонн)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	01	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02	Валовой надой молока во всех категориях хозяйств. Включается все фактически надоенное молоко от всех без исключения коров молочного и мясного стада, буйволиц, яков-коров, овцематок, кобыл, включая молоко, израсходованное на выпойку молодняка скота. Молоко, высосанное у маток при подсосном воспитании молодняка, в валовой надой не включается.
<i>Импорт</i>	03	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в молоко (см. Таблицу 47)
Итого ресурсов	04=01+02+03	
II. Распределение (использование)		
Внутреннее использование	05=06+10+24	
<i>Производственное потребление (на выпойку молодняка скота)</i>	06=07+08+09	
в сельскохозяйственных организациях	07	Дорасчет до полного круга по формуле: $V_{мк(сxo)} = V_{мк(сxo)}^{\phi} \times Kp$, где: $V_{фк(сxo)}$ – расход молока на выпойку

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
		молодняка скота в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; $V\phi_{k(cxo)}^{\phi}$ - расход молока на выпойку молодняка скота в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового надоя молока по всем сельскохозяйственным организациям к данным об его валовом надое в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	08	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $V\phi_{k(\phi)} = PC_{(\phi)} \times N\phi_k$, где: $V\phi_{k(\phi)}$ - расход молока на выпойку молодняка скота фермерами и индивидуальными предпринимателями; $PC_{(\phi)}$ – поголовье молодняка скота (по видам) у фермеров и индивидуальных предпринимателей; $N\phi_k$ - норма расхода молока на выпойку молодняка скота на одну голову (по видам скота).
в хозяйствах населения	09	Импутирование отсутствующих данных по формуле: $V\phi_{k(xn)} = PC_{(xn)} \times N\phi_k$, где: $V\phi_{k(xn)}$ - расход молока на выпойку молодняка скота хозяйствами населения; $PC_{(xn)}$ - поголовье молодняка скота (по видам) у населения (по данным выборочного наблюдения личных подсобных хозяйств граждан с распространением до полного круга хозяйств населения); $N\phi_k$ - норма расхода молока на выпойку молодняка скота на одну голову (по видам скота).
Потери	10=11+12+13+14+15	
в сельскохозяйственных организациях (при хранении)	11	Дорасчет до полного круга по формуле: $Pm_{(cxo)} = Pm_{(cxo)}^{\phi} \times Kp$, где: $Pm_{(cxo)}$ - потери молока в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $Pm_{(cxo)}^{\phi}$ - потери молока в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp - коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового надоя молока по всем

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
		сельскохозяйственным организациям к данным об их надоях в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	12	Экспертная оценка на базе балансов за последние три года, предшествующих отчетному
в хозяйствах населения	13	
на предприятиях - изготовителях молочных продуктов	14	
на предприятиях оптовой и розничной торговли	15	
Экспорт	16	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в молоко (см. Таблицу 47)
Запасы на конец года	17=18+19+20+21+22+23	
в сельскохозяйственных организациях	18	Дорасчет до полного круга по формуле: $З_{м(сxo)} = З_{м(сxo)}^{\phi} \times Kp$, где: $З_{м(сxo)}$ - запасы молока на конец года в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $З_{м(сxo)}^{\phi}$ - запасы молока на конец года в сельскохозяйственных организациях по данным отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса; Kp - коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового надоя молока по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их надоях в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	19	Удельный вес запасов в общем объеме ресурсов, сложившийся в среднем за последние три года
в хозяйствах населения	20	
на предприятиях - изготовителях молочных продуктов	21	
на предприятиях оптовой торговли	22	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях розничной торговли	23	По данным статистической отчетности о продаже и запасах товаров в розничной сети
Фонд личного потребления населением	24=04-(06+10+16+17)	

Фонд потребления молока и молочных продуктов включает молоко всех видов в физическом весе и молочные продукты, такие как масло животное, сыры, молочные консервы, сухие молокопродукты, кисломолочная продукция, сливки, сметана, творог, мороженое и пр. в пересчете на молоко.

Статьи «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе молока и молокопродуктов по позициям ТН ВЭД, приведенным в Таблице 47.

Таблица 47

Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса молока и молокопродуктов с рекомендуемыми коэффициентами пересчета в молоко

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
0401	Молоко и сливки, несгущенные и без добавления сахара или других подслащивающих веществ	
040110– 040120	с массовой долей жира до 6%	1,0
040140	с массовой долей жира 6% и более, но не более 10%	1,9
0401 50 110 0 0401 50 190 0 0401 50 310 0 0401 50 390 0	с массовой долей жира более 10%	2,7
0401 50 910 0 0401 50 990 0	с массовой долей жира более 45%	8,0
0402	Молоко и сливки, сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ	
0402 10	в порошке, гранулах или в других твердых видах, с содержанием жира не более 1,5%	6,0
0402 21 110 0 0402 21 180 0 0402 29 110 0 0402 29 150 0 0402 29 190 0	в порошке, гранулах или в других твердых видах с содержанием жира не более 27%	7,3
0402 21 910 0 0402 21 990 0 0402 29 910 0 0402 29 990 0	в порошке, гранулах или в других твердых видах с содержанием жира более 27%	12,2
0402 91 100 0	прочие без добавления сахара или других подслащивающих веществ с содержанием жира не более 8%	2,4
0402 91 300 0 0402 91 510 0 0402 91 590 0 0402 91 910 0 0402 91 990 0	прочие без добавления сахара или других подслащивающих веществ с содержанием жира от 8% и более 45%	2,7
0402 99 100 0 0402 99 310 0 0402 99 390 0 0402 99 910 0 0402 99 990 0	прочие с содержанием жира до 45% и более	2,5
0403 20	йогурт: с содержанием жира до 3% включительно с содержанием жира от 3% до 6% включительно с содержанием жира более 6%	0,9 1,3 2,1
0403 90	прочие: с содержанием жира до 6% с содержанием жира 6% и более	1,0 1,9

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
0404 10	молочная сыворотка и видоизмененная молочная сыворотка, сгущенная или несгущенная, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ: сухая прочая	6,0 1,8
0404 90	прочие	1,8
0405	Сливочное масло и прочие жиры и масла, изготовленные из молока; молочные пасты	20,3
0406	Сыры и творог	
0406 10 300 0	моцарелла	8,2
0406 10 500 1 0406 10 500 2 0406 10 500 9	творог	3,3
0406 10 800 0	прочие молодые сыры	6,7
0406 30	плавленные сыры	7,7
0406 20 0406 40 0406 90	твердые сыры голубые сыры прочие сыры	8,8
1517	Маргарин; пригодные для употребления в пищу смеси или готовые продукты из животных или растительных жиров или масел или фракций различных жиров или масел данной группы	0,15
2105	Мороженое и прочие виды пищевого льда, не содержащие или содержащие какао	3,0

2.6.8. Баланс яиц и яйцепродуктов

В балансе яиц и яйцепродуктов должны быть учтены яйца всех видов сельскохозяйственной птицы, в том числе яйца, использованные на воспроизводство (инкубацию) птичьего поголовья, а также продукты переработки яиц (яичный порошок, меланж и пр.) в пересчете на яйца.

Примерная схема формирования баланса яиц и яйцепродуктов приводится в Таблице 48.

Таблица 48

Примерная схема формирования баланса яиц и яйцепродуктов

(в пересчете в яйца свежие, млн. штук)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	01	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02	Валовой сбор яиц от всех видов сельскохозяйственной птицы во всех категориях хозяйств.
<i>Импорт</i>	03	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в яйца свежие (см. Таблицу 49)
Итого ресурсов	04=01+02+03	
II. Распределение (использование)		
Внутреннее	05=06+15+29	

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
использование		
Производственное потребление	06=07+11	
расход на корм птице	07=08+09+10	
в сельскохозяйственных организациях	08	Дорасчет до полного круга по формуле: $V_{як(сxo)} = V_{як(сxo)}^{\Phi} \times Kp$, где: $V_{як(сxo)}$ – расход яиц на корм в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; $V_{як(сxo)}^{\Phi}$ – расход яиц на корм в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора яиц по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
У фермеров и индивидуальных предпринимателей	09	Полученный в отчетном году приплод всех видов птицы разделить на 10 и умножить на 3 дня (учитывая, что в день на 10 цыплят расходуется 1 яйцо).
В хозяйствах населения	10	
расход яиц для воспроизводства (инкубацию) птицы	11=12+13+14	
в сельскохозяйственных организациях	12	Дорасчет до полного круга по формуле: $V_{яи_{к(сxo)}} = V_{яи_{к(сxo)}}^{\Phi} \times Kp$, где: $V_{яи_{к(сxo)}}$ – проинкубировано яиц в сельскохозяйственных организациях по полному кругу; $V_{яи_{к(сxo)}}^{\Phi}$ – проинкубировано яиц в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора яиц по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	13	В зависимости от наличия информации расчет осуществляется: - на основе данных по показателю «выведено молодняка птицы» с применением коэффициента выхода молодняка птицы из инкубированных яиц; - по доле яиц для воспроизводства (инкубации) птицы в ресурсах по динамике прошлых лет.
в хозяйствах населения	14	
Потери	15=16+17+18+19+20	

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
в сельскохозяйственных организациях (при хранении)	16	Дорасчет до полного круга по формуле: $Пя_{(сxo)} = Пя_{(сxo)}^{\Phi} \times Kp$, где: $Пя_{(сxo)}$ – потери яиц в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $Пя_{(сxo)}^{\Phi}$ – потери яиц в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора яиц по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	17	Экспертная оценка на базе балансов за последние три года, предшествующих отчетному
в хозяйствах населения	18	
на предприятиях – изготовителях продуктов из яиц	19	
на предприятиях оптовой и розничной торговли	20	
Экспорт	21	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в яйца свежие (см. Таблицу 49)
Запасы на конец года	22=23+24+25+26+27+28	
в сельскохозяйственных организациях	23	Дорасчет до полного круга по формуле: $Зя_{(сxo)} = Зя_{(сxo)}^{\Phi} \times Kp$, где: $Зя_{(сxo)}$ – запасы яиц на конец года в сельскохозяйственных организациях по полному кругу организаций; $Зя_{(сxo)}^{\Phi}$ – запасы яиц на конец года в сельскохозяйственных организациях по данным отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса; Kp – коэффициент распространения до полного круга организаций, рассчитываемый как соотношение валового сбора яиц по всем сельскохозяйственным организациям к данным об их валовом сборе в сельскохозяйственных организациях, отчитавшихся по формам отчетности о финансово-экономическом состоянии.
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	24	Удельный вес запасов в общем объеме ресурсов, сложившийся в среднем за последние три года.

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
в хозяйствах населения	25	
на предприятиях – изготовителях продуктов из яиц	26	
на предприятиях оптовой торговли	27	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях розничной торговли	28	По данным статистической отчетности о продаже и запасах товаров в розничной сети
Фонд личного потребления населением	29=04-(06+15+21+22)	

Фонд потребления яиц и яйцепродуктов включает яйца всех видов домашней птицы (свежие), яйца вареные, формованные, мороженые, консервированные и другие, а также яичный порошок и меланж в пересчете на яйца свежие.

В таможенной статистике учет ведется в тысячах тонн, а баланс яиц и яйцепродуктов составляется в миллионах штук, поэтому необходим перевод из тонн в штуки. «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе яиц и яйцепродуктов по позициям ТН ВЭД, приведенным в Таблице 49.

Таблица 49

Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса яиц и яйцепродуктов с рекомендуемыми коэффициентами пересчета в яйца свежие

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Единица измерения в ТН ВЭД	Рекомендуемый коэффициент пересчета в штуки
А	Б	В	1
0407	Яйца птиц, в скорлупе, свежие, или вареные:	тыс. тонн	1 кг = 17-20 шт.
0408 11	Яичные желтки сушеные	тыс. тонн	1 кг = 90 шт.
0408 91	Яйца птиц сушеные	тыс. тонн	1 кг = 50 шт.
0408 99	Прочие яйца птиц, без скорлупы, свежие, вареные, формованные, мороженые и другие	тыс. тонн	1 кг = 30 шт.

2.6.9. Баланс рыбы и рыбопродуктов

В балансе рыбы и рыбопродуктов учитывается рыба всех видов, ракообразные (например, крабы, раки, креветки), моллюски (например, кальмары, мидии, устрицы, морские гребешки), водоросли (например, ламинарии), морской зверь (например, тюлени, моржи), киты и китообразные, выловленные из естественной водной среды, а также аквакультура: рыба, ракообразные, моллюски и водоросли, выращенные и выловленные в морских или пресноводных искусственных водоемах, с целью реализации в свежем или охлажденном виде и для выработки пищевой и непищевой продукции, а также пищевые продукты, изготовленные из рыбы и других водных животных и растений.

Примерная схема формирования баланса рыбы и рыбопродуктов приводится в Таблице 50.

Примерная схема формирования баланса рыбы и рыбопродуктов
(в пересчете в рыбу живом весе, тыс. тонн)

Наименование статей А	№ строки Б	Источники информации, расчет, комментарии 1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	01	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02	Улов рыбы всех видов и добыча других водных биоресурсов (ракообразные, моллюски и водоросли, выращенные и выловленные в морских или пресноводных искусственных водоемах), а также морские звери и киты, извлеченные из водной среды (в живом весе – весе сырца).
<i>Импорт</i>	03	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в рыбу свежую (см. Таблицу 51)
Итого ресурсов	04=01+02+03	
II. Распределение (использование)		
Внутреннее использование	05=06+07+08+17	
<i>Производственное потребление</i> (на корм пушным зверям в звероводческих хозяйствах)	06	По данным статистической отчетности звероводческих хозяйств
<i>Передано на непищевые цели</i> (производство кормов для домашних животных (питомцев))	07	Расчет на базе балансов за последние три года по удельному весу в ресурсах
<i>Потери</i>	08	Экспертная оценка на базе балансов за последние три года, предшествующих отчетному
<i>Экспорт</i>	09	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в рыбу свежую (см. Таблицу 51)
<i>Запасы на конец года</i>	10=11+12+13+14+15+16	
в организациях, занимающихся рыбоводством	11	По данным статистической отчетности об улове и реализации рыбы и других биоресурсов
у фермеров и индивидуальных предпринимателей	12	Удельный вес запасов в общем объеме ресурсов, сложившийся в среднем за последние три года
в хозяйствах населения	13	
на предприятиях – изготовителях рыбопродуктов	14	По данным статистической отчетности о производстве промышленной продукции
на предприятиях оптовой торговли	15	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях	16	По данным статистической отчетности о

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
розничной торговли		продаже и запасах товаров в розничной сети
Фонд личного потребления населением	17=04- (06+07+08+09+10)	

Фонд личного потребления населением рыбы включает все виды рыбы и других водных биоресурсов как в свежем, так и в переработанном виде в пересчете на рыбу свежую.

Статьи «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе рыбы и рыбопродуктов по позициям ТН ВЭД, приведенным в Таблице 51.

Таблица 51

Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса рыбы и рыбопродуктов с рекомендуемыми коэффициентами пересчета в рыбу в живом весе

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
0301	Живая рыба (кроме 0301 11 – декоративная рыба пресноводная и 0301 19 – декоративная рыба прочая)	1,0
0302	Рыба свежая или охлажденная, за исключением рыбного филе и прочего мяса рыбы	1,0
0303	Рыба мороженная, за исключением рыбного филе и прочего мяса рыбы	1,0
030412-030499	Филе рыбное и прочее мясо рыбы, свежие, охлажденные или мороженные	1,3
0305	Рыба сушеная, соленая или в рассоле; копченая, не подвергнутая или подвергнутая тепловой обработке до или в процессе копчения; рыбная мука тонкого и грубого помола и гранулы из рыбы, пригодные для употребления в пищу	1,3
0306	Ракообразные, в панцире или без панциря, живые, свежие, охлажденные, мороженные, сушеные, соленые или в рассоле; ракообразные копченые, в панцире или без панциря, не подвергнутые или подвергнутые тепловой обработке до или в процессе копчения; ракообразные в панцире, сваренные на пару или в кипящей воде, охлажденные или неохлажденные, мороженные, сушеные, соленые или в рассоле; мука тонкого и грубого помола и гранулы из ракообразных, пригодные для употребления в пищу	1,1
0307	Моллюски, в раковине или без раковины, живые, свежие, охлажденные, мороженные, сушеные, соленые или в рассоле; моллюски копченые, в раковине или без раковины, не подвергнутые или подвергнутые тепловой обработке до или в процессе копчения; мука тонкого и грубого помола и гранулы из моллюсков, пригодные для употребления в пищу	1,1
0308	Водные беспозвоночные, кроме ракообразных, моллюсков, живые, свежие, охлажденные, мороженные, сушеные, соленые или в рассоле; водные беспозвоночные, кроме ракообразных и моллюсков, копченые, не подвергнутые или подвергнутые тепловой обработке до или в процессе копчения; мука тонкого и грубого помола и гранулы из водных беспозвоночных, кроме ракообразных и моллюсков, пригодные для употребления в пищу	1,1

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
160411- 160420, 160510- 160554, 160569- 160590	Консервированная рыба	1,3
160431, 160432	Икра	1,0

2.6.10. Баланс сахара и кондитерских изделий

Тщательно составленный баланс сахара и кондитерских изделий позволяет получить наиболее полные данные о среднелетовом потреблении сахара. Баланс сахара без учета кондитерских изделий и других сахаросодержащих продуктов, в том числе сахара, переданного на непищевые цели (производство спирта и вина), оперирует только данными о производстве и внешнеэкономических операциях с чистым сахаром без учета продуктов, произведенных с его использованием, и в этой связи не может служить основой для расчета фонда потребления сахара населением.

Примерная схема формирования баланса сахара и кондитерских изделий приводится в Таблице 52.

Таблица 52

Примерная схема формирования баланса сахара и кондитерских изделий (в пересчете в сахар; тыс. тонн)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	01	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02	Производство сахара свекловичного и тростникового. По данным статистической отчетности о производстве промышленной продукции по полному кругу предприятий
<i>Импорт</i>	03	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в сахар (см. Таблицу 53)
Итого ресурсов	04=01+02+03	
II. Распределение (использование)		
Внутреннее использование	05=06+07+13	
<i>Передано на непищевые цели</i> (на производство спирта, вина и пива)	06	Расчет на базе балансов за последние три года по удельному весу в ресурсах.
<i>Потери</i>	07	Экспертная оценка по средним научно обоснованным нормам потерь при транспортировке и хранении
<i>Экспорт</i>	08	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в сахар (см.

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
		Таблицу 53)
Запасы на конец года	09=10+11+12	
на предприятиях – изготовителях сахара	10	Дорасчет до полного круга по формуле: $O_n = O_k \times K$, где: O_n – остатки сахара по полному кругу предприятий-изготовителей; O_k – остатки сахара на крупных и средних предприятиях; K – доля крупных и средних предприятий в общем объеме производства сахара всеми его производителями.
на предприятиях оптовой торговли	11	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях розничной торговли	12	По данным статистической отчетности о продаже и запасах товаров в розничной сети
Фонд личного потребления населением	13=04- (06+07+08+09)	

Фонд потребления сахара включает сахар, кондитерские изделия, пищевые концентраты, безалкогольные напитки, варенья, джемы, фруктово-ягодные консервы и другие сахаросодержащие продукты в пересчете на сахар.

Статьи «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе сахара и кондитерских изделий по позициям ТН ВЭД, приведенным в Таблице 53.

Таблица 53

**Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса сахара и кондитерских изделий
с рекомендуемыми коэффициентами пересчета в сахар**

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
1701	Сахар тростниковый или свекловичный и химически чистая сахароза, в твердом состоянии	1,0
1702	Прочие сахара, включая химически чистые лактозу, мальтозу, глюкозу и фруктозу, в твердом состоянии; сиропы сахарные без добавления вкусо-ароматических или красящих веществ; искусственный мед, смешанный или не смешанный с натуральным медом; карамельный кулер	0,92
1703	Меласса, полученная в результате извлечения или рафинирования сахара	0,45
1704	Кондитерские изделия из сахара (включая белый шоколад), не содержащие какао	0,55
1806	Шоколад и прочие готовые пищевые продукты, содержащие какао	0,55
1905	Хлеб, мучные кондитерские изделия, пирожные, печенье и прочие хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	0,25
2006	Овощи, фрукты, орехи, кожура плодов и другие части растений, консервированные с помощью сахара, пропитанные сахарным сиропом, глазированные или засахаренные	0,45
2007	Джемы, желе фруктовое, мармелады, пюре фруктовое или ореховое, паста фруктовая или ореховая, полученные путем тепловой обработки, в том числе с добавлением	0,45

	сахара или других подслащивающих веществ	
2008	Фрукты, орехи и прочие съедобные части растений, приготовленные или консервированные иным способом, содержащие или не содержащие добавок сахара или других подслащивающих веществ или спирта	0,15
2009	Соки фруктовые (включая виноградное сусло) и соки овощные, несброженные и не содержащие добавок спирта, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ	0,15
2202 10	Воды, включая минеральные и газированные, содержащие добавки сахара или других подслащивающих или вкусо-ароматических веществ	0,15

2.6.11. Баланс растительного масла

В БПР растительного масла включаются все масла растительного происхождения и их фракции, маргариновая и майонезная продукция, используемые для непосредственного потребления населением. Растительные масла, произведенные для технического или промышленного применения, не должны включаться в баланс.

Примерная схема формирования баланса масла растительного приводится в Таблице 54.

Таблица 54

Примерная схема формирования баланса растительного масла (в пересчете в растительное масло; тыс. тонн)

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
I. Ресурсы		
<i>Запасы на начало года</i>	016	Данные переносятся из баланса за предыдущий год из статьи «запасы на конец года»; если баланс составляется впервые, то см. «Запасы на конец года»
<i>Производство</i>	02	Производство нерафинированных, «сырых» и рафинированных (без изменения их химического состава) растительных масел и их фракций, таких как: соевое, арахисовое, оливковое, подсолнечное, сафлоровое, хлопковое, рапсовое, сурепковое, горчичное и пр. По данным статистической отчетности о производстве промышленной продукции по полному кругу предприятий
<i>Импорт</i>	03	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в масло растительное (см. Таблицу 55)
Итого ресурсов	04=01+02+03	
II. Распределение (использование)		
Внутреннее использование	05=06+07+13	
<i>Передано на непищевые цели</i> (на производство лакокрасочной продукции)	06	Расчет на базе балансов за последние три года по удельному весу в ресурсах.
<i>Потери</i>	07	Экспертная оценка по средним научно обоснованным нормам потерь при транспортировке и хранении

Наименование статей	№ строки	Источники информации, расчет, комментарии
А	Б	1
Экспорт	08	По данным таможенной статистики; по позициям ТН ВЭД, пересчитанным по рекомендуемым коэффициентам в масло растительное (см. Таблицу 55)
Запасы на конец года	09=10+11+12	
на предприятиях - изготовителях растительного масла	10	Дорасчет до полного круга по формуле: $O_n = O_k \times K$, где: O_n - остатки растительного масла по полному кругу предприятий-изготовителей; O_k - остатки растительного масла на крупных и средних предприятиях; K - доля крупных и средних предприятий в общем объеме производства растительного масла всеми его производителями.
на предприятиях оптовой торговли	11	По данным статистической отчетности о деятельности организаций оптовой торговли
на предприятиях розничной торговли	12	По данным статистической отчетности о продаже и запасах товаров в розничной сети
Фонд личного потребления населением	13=04-(06+07+08+09)	

Фонд потребления масла растительного включает все масла растительного происхождения (соевое, арахисовое, оливковое, подсолнечное, сафлоровое, хлопковое, рапсовое, сурепковое, горчичное и пр.), маргариновую и майонезную продукцию, в пересчете на масло растительное.

Статьи «Экспорт» и «Импорт» формируются в балансе растительного масла по позициям ТН ВЭД, приведенным в Таблице 55.

Таблица 55

Перечень позиций ТН ВЭД для составления баланса растительного масла с рекомендуемыми коэффициентами пересчета в растительное масло

Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
1507	Масло соевое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1,0
1508	Масло арахисовое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1,0
1509	Масло оливковое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1,0
1510	Прочие масла и их фракции, получаемые только из маслин, или оливок, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава, включая смеси этих масел или фракций с маслами или фракциями товарной позиции 1509	1,0
1511	Масло пальмовое и его фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1,0
1512	Масло подсолнечное, сафлоровое или хлопковое и их	1,0

	фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	
1513	Масло кокосовое (копровое), пальмоядровое или масло бабассу и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1,0
1514	Масло рапсовое (из рапса или кользы) или горчичное и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава	1,0
из 1515	Масло льняное и его фракции, масло кукурузное и его фракции, масло кунжутное и его фракции (за исключением масла для технического или промышленного применения)	1,0
1517	Маргарин; пригодные для употребления в пищу смеси или готовые продукты из жиров или масел животного, растительного или микробиологического происхождения или фракций различных жиров или масел данной группы	0,4
2103 90 900 1	Соус майонез	0,4

3. 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.

Данные БПР можно использовать для построения системы показателей для оценки продовольственной безопасности. На основе БПР можно рассчитать следующие показатели продовольственной безопасности:

- удельный вес произведенного в стране продукта питания в общем объеме ресурсов внутреннего рынка;
- коэффициент самообеспеченности продовольствием (по видам);
- коэффициент зависимости от импорта продовольствия (по видам);
- уровень потребления продуктов питания (по видам) на душу населения;
- удельный вес запасов зерна на конец года в общем объеме внутреннего использования страны;

Одним из показателей, характеризующим продовольственную безопасность страны, является удельный вес произведенного в стране продукта питания в общем объеме ресурсов внутреннего рынка, который рассчитывается по формуле:

$$\text{УПН} = \frac{\text{Пр}^T + (3\text{н}^T \times \frac{\text{Пр}^{T-1}}{\text{Пр}^{T-1} + \text{И}^{T-1}})}{3\text{н}^T + \text{Пр}^T + \text{И}^T} \times 100 \quad (41)$$

где

УПН - удельный вес произведенного в стране продукта питания в общем объеме ресурсов внутреннего рынка;

Пр^T и Пр^{T-1} – производство в текущем и предыдущем году, соответственно;

И^T и И^{T-1} – импорт в текущем и предыдущем году, соответственно;

Z_n^T – запасы на начало текущего года.

Смысл данного показателя состоит в том, что исчисляется общий объем производства продукта питания в текущем году с учетом части запасов на начало года, состоящей из объема определенного продукта (в натуральном измерении), произведенного в стране в предыдущем году и рассчитываемой поэтапно. В начале определяется соотношение производства к суммарному объему производства и импорта, сложившееся в предыдущем году, затем это соотношение накладывается на объем запасов на начало года и прибавляется к объему производства текущего года. Получается общий объем производства продукта в текущем году, который в последующем участвует в расчете доли общего производства в ресурсах текущего года.

Коэффициент самообеспеченности продовольствием (по видам)

Уровень самообеспеченности страны основными видами продовольствия отражает степень ее независимости от внешних поступлений продовольственных ресурсов и способность удовлетворить внутренний спрос на продовольственные ресурсы за счет производства страны. Уровень самообеспеченности продовольствием измеряется с помощью специального показателя – коэффициента самообеспеченности и определяется как процентное отношение объема производства отдельных видов продуктов питания на территории страны к их внутреннему использованию:

$$КСО = \frac{Пр}{ПП+Пнпц+П+ФП} \times 100 \quad (42)$$

где:

КСО – коэффициент самообеспеченности;

Пр – объем производства;

ПП – производственное потребление;

Пнпц – передано на непищевые цели;

П – потери;

ФП – фонд личного потребления населением.

Внутреннее использование складывается из статей баланса: «Объем производственного потребления» (ПП), «Переработка на непищевые цели» (Пнпц), «Потери» (П) и «Фонд личного потребления населением» (ФП). В связи с особенностями формирования баланса по зерну внутреннее потребление зерна исчисляется суммированием статей «Объем производственного потребления» (ПП), «Переработка на продовольственные цели» (Ппц), «Переработка на непищевые цели» (Пнпц), «Потери» (П) и «Фонд личного потребления населением» (ФП).

Таким образом, коэффициент самообеспеченности показывает, в какой степени внутреннее использование продовольствия удовлетворяется за счет собственного производства. Чем больше этот показатель, тем выше уровень продовольственной безопасности страны.

Коэффициент зависимости от импорта продовольствия (по видам)

На основе БПР рассчитывается показатель, характеризующий зависимость страны от импорта:

$$ЗИ = \frac{И}{Пр+И-Э} \times 100 \quad (43)$$

где:

ЗИ – коэффициент зависимости от импорта продовольствия;

Пр – производство;

И – импорт;

Э – экспорт;

Если данный показатель меньше 100%, то это свидетельствует о том, что страна нуждается в дополнительном импорте. И наоборот, если коэффициент превышает 100%, это означает, что в стране производится больше, чем потребляется, и образующийся излишек может быть или экспортирован или сохранен в запасах.

Уровень потребления продуктов питания (по видам) на душу населения

Потребление основных видов продуктов питания на душу населения в рамках БПР рассчитывается по рекомендации ФАО путем деления фонда личного потребления на среднегодовую численность наличного населения страны:

$$СП = \frac{ФП}{Ср} \times 1000 \quad (44)$$

где:

СП – среднедушевое потребление продуктов питания (по видам; килограммов в год, яиц – штук в год);

ФП – фонд личного потребления населением (по видам; тыс. тонн, яйца – млн. штук);

Ср – среднегодовая численность наличного населения страны.

Среднедушевое потребление продуктов питания (по видам), рассчитанное на базе БПР, необходимо сопоставить с данными об уровне их потребления по данным выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств. Также целесообразно провести сопоставление темпов изменения среднедушевого потребления населением основных продуктов питания, полученных из двух источников: по данным БПР и по данным обследования бюджетов домашних хозяйств.

Следует иметь в виду, что уровни обеспеченности продовольствием, полученные из БПР, могут отличаться от оценок, указанных в результатах обследования бюджетов домашних хозяйств. Это объясняется следующими факторами:

- БПР характеризуют ресурсы продовольствия, предназначенные для потребления человеком, а данные обследования бюджетов домашних хозяйств - фактическое количество потребленных продуктов питания;

- в БПР учитывается потребление продуктов питания по стране в целом (включая питание в детских садах, школах, больницах, предприятиях общественного питания, санаториях и т.п.), а не только потребление непосредственно в домашних хозяйствах;

- в БПР фонд потребления продуктов питания не очищен от объемов пищевых отходов на уровне розничной торговли и у населения, тогда как потребление по данным обследования бюджетов домашних хозяйств не включает потери в предприятиях розничной торговли и может быть очищено от продуктов, попадающих в отходы на уровне домашних хозяйств;

- выборочные обследования бюджетов домашних хозяйств имеют недостаточный охват, в связи с чем отражают зачастую объемы потребления для определенной доходной группы населения, и не всегда статистически репрезентативны для расчета уровня потребления в целом по стране, как это возможно получить в рамках БПР;

- БПР учитывает наличие продовольствия в течение всего года, в то время как учетный период обследования отдельно взятого домашнего хозяйства, скорее всего, охватывают более короткий период времени (квартал или месяц).

БПР и обследования бюджетов домашних хозяйств нужно рассматривать как взаимодополняющие инструменты, а не как заменители друг друга.

Для контроля данных об уровне среднедушевого потребления целесообразно сравнивать изменения уровня потребления населением основных продуктов питания с:

- изменением объемов продажи продуктов питания населению по всем каналам,
- изменением объемов производства сельскохозяйственной продукции.

Удельный вес запасов зерна на конец года в общем объеме внутреннего использования страны

Наличие страховых (стратегических) запасов продовольствия, достаточного для обеспечения населения, является важным критерием продовольственной безопасности. Зерну отводится приоритетное значение в плане достижения продовольственной безопасности. На основе данных баланса зерна рассчитывается доля запасов зерна на конец года в общем объеме внутреннего использования страны:

$$УЗз = \frac{Пр}{ПП+Пнпц+Ппц+П+ФП} \times 100 \quad (45)$$

где:

УЗз - удельный вес запасов зерна на конец года к его внутреннему годовому использованию;

Зк - запасы на конец года;

ПП - производственное потребление;

Пнпц - передано на непищевые цели;

Ппц - передано на пищевые цели;

П - потери;

ФП - фонд личного потребления населением.

Для обеспечения продовольственной безопасности рекомендуется, чтобы переходящие запасы зерна были не меньше 20% от годового внутреннего использования. По такому же принципу можно исчислять и удельный вес запасов во внутреннем потреблении по другим видам продовольствия. Для анализа таких показателей целесообразно устанавливать пороговые значения по каждому из видов продуктов питания на уровне страны.

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.

В работу по теме «Разработка рекомендаций по формированию балансов продовольственных ресурсов» включены макет вопросника для анализа методологии формирования БПР в странах СНГ, обзор, отражающий сравнительный анализ методологии формирования БПР (по видам продуктов), используемой в странах Содружества, рекомендации по формированию балансов продовольственных ресурсов, рекомендации по системе показателей для оценки продовольственной безопасности на основе БПР.

Сравнительный анализ методологических подходов построения БПР основных видов продуктов, собираемых Статкомитетом СНГ в рамках межгосударственного обмена информацией со странами СНГ, позволяет сделать следующие выводы:

1. НСС стран СНГ формируют БПР по перечню, принятому в их странах. Он не всегда совпадает с перечнем основных видов продуктов, собираемых Статкомитетом СНГ в рамках межгосударственного обмена информацией со странами СНГ.

Длина динамических рядов БПР основных продуктов различается между странами (см. таблицу 1).

2. Применяемые странами методологические принципы построения БПР, в основном, соответствуют рекомендациям ФАО и используются для всех БПР, разрабатываемых в стране.

3. Все опрошенные НСС стран Содружества применяют одинаковый принцип балансировки – фонд личного потребления населением продуктов питания исчисляется по остаточному принципу.

4. В НСС стран СНГ для формирования статей БПР используется официальная статистическая информация, ведомственная отчетность министерств и ведомств, административные данные. Зачастую перечисленная информация собирается не по полному кругу производителей, практически отсутствуют данные о запасах отдельных видов продуктов питания в торговле и на перерабатывающих промышленных предприятиях, исчисление потерь продуктов питания производится на основе удельного веса потерь в предыдущие годы, поскольку нет данных о средних научно обоснованных нормах потерь при транспортировке и хранении продуктов питания, применимых для составления БПР (данная проблема характерна и для всех стран мира, поскольку не существует международных методик по расчету таких потерь). В связи с этим при формировании отдельных статей БПР применяются разные способы импутации (на основе средних данных или с применением К-NN - ближайших однородных данных), распространение до полного круга (предприятий, организаций), осуществляются экономические расчеты.

5. В странах СНГ применяются коэффициенты перевода в исходный продукт с разной степенью детализации и параметрами значений их величин.

6. Для анализа качества данных о внешней торговле используется метод «зеркальной» статистики, основанный на обмене информацией о внешней торговле стран друг с другом. Наличие в странах методологических особенностей формирования статистики внешней торговли, разных принципов географического распределения экспорта и импорта товаров, особенностей таможенного декларирования отдельных товаров, различий пороговых значений статистических показателей, а также различий в используемых принципах отражения конфиденциальности данных, требует от стран дополнительных усилий по проведению межстрановых сопоставлений данных внешнеторговых операций,

7. В ряде стран приграничная торговля продуктами питания занимает значительный сегмент рынка продовольственных товаров, особенно это касается торговли овощами, бахчевыми культурами, плодами, ягодами и виноградом. Для учета такой торговли целесообразно проводить единовременные выборочные обследования.

8. Применение статьи «Продовольствие для туристов»

В статистической отчетности стран СНГ в настоящее время отсутствуют прямые данные о величине продовольствия для туристов. Поток туристов в страны Содружества зачастую значительно ниже, чем выезды населения стран в туристические поездки за рубеж, и соответственно мало влияет на фонд личного потребления населения в стране. В этой связи многие страны принимают решение не оценивать продовольствие для туристов отдельно из-за незначительной его величины, а также из-за отсутствия полного объема информации для расчета.

**Перечень гиперссылок на национальные методики построения БПР
стран СНГ, Статкомитета СНГ и ФАО**

№ п/п	Наименование документа	Организации	Гиперссылка на документ
А	В	С	1
1.	Food balance sheets A handbook (принята Продовольственной и сельскохозяйственной организацией (ФАО) в 2001 г.), английская версия	Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО)	https://www.fao.org/3/x9892e/x9892e00.htm
2	Guidelines for the compilation of Food Balance Sheets, October 2017	Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО)	https://new.cisstat.org/web/guest/%D0%91%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8B-%D0%B2%D0%B0%D0%B6%D0%BD%D0%B5%D0%B9%D1%88%D0%B8%D1%85-%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F
3.	Руководство по составлению балансов продовольственных ресурсов , неофициальный перевод Статкомитета СНГ на русском языке, октябрь 2017 г.	ФАО, Статкомитет СНГ (перевод на русский язык)	https://new.cisstat.org/documents/20143/284441/%D0%A0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE+%D0%BF%D0%BE+%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E+%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%B2+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85+%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2.pdf/4ce44860-40e8-b565-6b99-e7aed8434f91?version=1.2&t=1577186713370&download=true
4.	Руководство по измерению потерь при уборке и после сбора урожая Рекомендации по разработке системы для статистического учета потерь продовольственного зерна (злаки и зернобобовые) при уборке и после сбора урожая (апрель 2018 г.)	ФАО, Статкомитет СНГ (перевод на русский язык)	https://new.cisstat.org/documents/20143/284441/Руководство+по+измерению+потерь+при+уборке+и+после+сбора+урожая.pdf/a8b9622c-b1c1-9d01-7fd8-7e3919f8abec?version=1.2&t=1690208703581&download=true

№ п/п	Наименование документа	Организации	Гиперссылка на документ
А	В	С	1
5.	Методология по формированию и расчету балансов продовольственных ресурсов в Азербайджане (принята Госкомстатом Азербайджана 15.11.2021 №7/11s)	Государственный Комитет по статистике Азербайджанской Республики	https://www.stat.gov.az/source/food_balances/en/methodology.doc
6.	Методология формирования балансов важнейших видов продовольствия в Армении		https://new.cisstat.org/documents/20143/284463/Armenia_methodology.pdf/af27b68f-5401-4f30-9d36-567739d316f3?version=1.1&t=1577187556101&download=true
7.	Методика по формированию и расчету балансов продовольственных ресурсов основных видов продукции в Беларуси (постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 23.02.2018 № 19, с изменениями и дополнениями от 08.06.2020 №43, от 26.05.2023 №41)	Национальный статистический комитет Республики Беларусь	https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/
8.	Методика по составлению балансов ресурсов и использования основных продуктов сельского хозяйства в Казахстане (приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 11.10. 2016 № 237)	Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан	https://stat.gov.kz/upload/iblock/d49/kf4ara4fs4dhevvit0qng805uq7p57sb.rar
9.	Методика по составлению балансов ресурсов и использования отдельных видов продукции (товаров) и сырья на республиканском и областном уровне в Казахстане (приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 13.07. 2016 № 143)		http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014088

№ п/п	Наименование документа	Организации	Гиперссылка на документ
А	В	С	1
10.	Методика расчета баланса основных продуктов питания в Кыргызстане (постановление Национального статистического комитета Кыргызской Республики от 15.09. 2010 № 19)	Национальный статистический Комитет Кыргызской Республики	https://new.cisstat.org/documents/20143/284463/Kyrgyzstan_methodology.pdf/0a6c38b6-0b17-9cd0-3388-e6e0aac77cef?version=1.0&t=1577187645067&download=true
11.	Методические принципы по составлению годовых балансов продовольственных ресурсов в Молдове (приняты Коллегиальным советом Национального бюро статистики Республики Молдова 04.04.2013 №.4)	Национальное бюро статистики Республики Молдовы	https://statistica.gov.md/ru/ctatisticskiye-metodologii-104.html
12.	Методические указания по составлению годовых балансов продовольственных ресурсов в Российской Федерации (Постановление Росстата от 25.12.2006 № 82)	Федеральная служба государственной статистики	https://new.cisstat.org/documents/20143/284463/Russia_methodology_01.pdf/2a5b0fd9-9ca9-c3a8-ddb1-16c29b89c9cc?version=1.0&t=1577187717027&download=true
13.	Методика составления баланса рыбы и рыбопродуктов для определения среднедушевого уровня их потребления в Российской Федерации (Приказ Росстата от 16.07.2020 № 389)		https://rosstat.gov.ru/bgd/free/meta_2010/IssWWW.exe/Stg/2018/metryba.docx
14.	Методические положения по составлению годовых балансов основных продовольственных ресурсов в натуральном выражении в Узбекистане (Постановление Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике от 15.04.2019 № 15)	Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан	https://lib.stat.uz/ru/features-3/selskoe-khozyajstvo-i-ekologiya/318-metodicheskie-polozheniya-po-sostavleniyu-godovykh-balansov-osnovnykh-prodovolstvennykh-resursov-v-naturalnom-vyrazhenii

Макет Вопросника для анализа методологии формирования балансов продовольственных ресурсов (по видам продуктов) в странах СНГ

Вопросник для анализа методологии формирования балансов продовольственных ресурсов национальными статистическими службами (НСС) стран СНГ

Заполненные вопросники необходимо направить в Статкомитет СНГ на E-mail: cisstat@cisstat.org; vasilieva@cisstat.org, по возможности, не позднее ... мая 2023 года

Укажите наименование национальной статистической службы (НСС)	
ФИО _____	Должность _____
Укажите ответственного за заполнение вопросника в НСС	
E-mail: _____	Тел.: _____
Укажите контакты ответственного за заполнение вопросника в НСС	

1. Перечень БПР, разрабатываемых в вашей НСС (добавляйте строки по мере необходимости)

Перечень БПР	Если БПР разрабатывается – заполните графы 1-3, если БПР не разрабатывается – поставьте «-»		
	Исходный продукт	Единица измерения	С какого года разрабатывается
А	1	2	3
Баланс зерна			
Баланс продуктов переработки зерна			
Баланс зерна и продуктов переработки зерна			
Баланс картофеля и картофелепродуктов			
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки			
Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки			
Баланс мяса и мясопродуктов			
Баланс молока и молокопродуктов			
Баланс яиц и яйцепродуктов			
Баланс рыбы и рыбопродуктов			
Баланс сахара и кондитерских изделий			
Баланс растительного масла			
Какие еще БПР разрабатываются в вашей НСС (укажите, пожалуйста):			

2. Перечислите методологические материалы, используемые в вашей НСС при формировании БПР

№ п/п	Наименование документа	№ документа	Дата утверждения документа	Кем утвержден документ	Гиперссылка на документ

3. Какая формула применяется для расчета БПР?

Если используете нижеприведенную формулу, то укажите «ДА», если другую, то укажите «НЕТ»	Если используете другую формулу, то приведите ее ниже:
БПР в вашей стране исчисляется по формуле: $Зн + Пр + И = ПП + Пнпц + Э + П + ФП + Зк,$ где: Зн – запасы на начало года; Пр – объем производства; И – импорт; ПП – производственное потребление; Пнпц – передано на непищевые цели; Э – экспорт; П – потери; ФП – фонд личного потребления населением; Зк – запасы на конец года.	
ДА/НЕТ (не нужное удалите)	

4. Какой метод балансировки используется при расчете БПР в вашей НСС?

Если используете нижеприведенный метод балансировки, то укажите «ДА», если другой, то укажите «НЕТ»	Если используете другой метод балансировки, то приведите его ниже:
Фонд личного потребления населением по основным продуктам питания исчисляется по остаточному принципу, то есть: $ФП = (Зн + Пр + И) - (ПП + Пнпц + Э + П + Зк)$	
ДА/НЕТ (не нужное удалите)	

5. Формирование статей БПР в вашей НСС:

5.1. Расчет статей «Запасы на начало года» и «Запасы на конец года». Укажите источники данных (по категориям сельскохозяйственных производителей, в торговле, на перерабатывающих предприятиях) и способы импутации (экономические расчеты)

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)
	№№ форм статнаблюдений	Названия форм статнаблюдений	Наименование показателей	
А	1	2	3	5
Баланс зерна				
Баланс продуктов переработки зерна				

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)
	№№ форм статнаб- людений	Названия форм статнаблюдений	Наименование показателей	
А	1	2	3	5
Баланс зерна и продуктов переработки зерна				
Баланс картофеля и картофелепродук- тов				
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки				
Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки				
Баланс мяса и мясопродуктов				
Баланс молока и молокопродуктов				
Баланс яиц и яйцепродуктов				
Баланс рыбы и рыбопродуктов				
Баланс сахара и кондитерских изделий				
Баланс растительного масла				
БПР, которые дополнительно разрабатываются в вашей НСС:				

5.2. Расчет статьи «Объем производства». Укажите источники данных (по категориям сельскохозяйственных производителей, по перерабатывающим предприятиям) и способы импутации (экономические расчеты)

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)
	№№ форм статнаб- людений	Названия форм статнаблюдений	Наименование показателей	
А	1	2	3	5
Баланс зерна				
Баланс продуктов переработки зерна				
Баланс зерна и продуктов переработки зерна				
Баланс картофеля и картофелепродук- тов				
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки				
Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки				
Баланс мяса и мясопродуктов				
Баланс молока и молокопродуктов				
Баланс яиц и яйцепродуктов				
Баланс рыбы и рыбопродуктов				
Баланс сахара и кондитерских изделий				
Баланс растительного масла				
БПР, которые дополнительно разрабатываются в вашей НСС:				

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)
	№№ форм статнаб- людений	Названия форм статнаблюдений	Наименование показателей	
А	1	2	3	5

5.3. Расчет статей «Импорт» и «Экспорт»

5.3.1. Укажите наименование товарной номенклатуры, используемой в вашей НСС для внешнеторговой деятельности

Полное наименование	Аббревиатура

5.3.2. Укажите виды товаров и соответствующие им коды и коэффициенты перевода в исходный продукт для расчета статей «Импорт» и «Экспорт». Если в вашей НСС указанные позиции не учитываются в БПР, то укажите коды, наименования товаров и коэффициенты перевода, которые применяются (указанные товары приведены для примера, их нужно отредактировать, добавить или исключить в соответствии с применяемыми в вашей НСС):

Код ТН ВЭД	Наименование	Кэф.	Код ТН ВЭД	Наименование	Кэф.
А	В	1	А	В	1
Баланс зерна (перевод в зерно)			Баланс продуктов переработки зерна (перевод в муку)		
1001	Пшеница и меслин		1101	Мука пшеничная или пшенично-ржаная	
1002	Рожь		1102	Мука из зерна прочих злаков, кроме пшеничной или пшенично-ржаной	
1003	Ячмень		1103	Крупа, мука грубого помола и гранулы из зерна злаков	
1004	Овес		1104	Зерно злаков, обработанное другими способами	
1005	Кукуруза		1106 10	Мука тонкого и грубого помола и порошок из сушеных бобовых овощей	
1006	Рис		1901 10	Готовые пищевые продукты, предназначенные для детей раннего возраста, расфасованные для розничной продажи	
1008	Гречиха, просо,		1901 20	Смеси и тесто для	

Код ТН ВЭД	Наименование	Коэф.	Код ТН ВЭД	Наименование	Коэф.
А	В	1	А	В	1
	канареечник			изготовления хлебобулочных и мучных кондитерских изделий товарной позиции 1905	
0713	Овощи бобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры или неочищенные, колотые или не колотые		1902	Макаронные изделия, подвергнутые или не подвергнутые тепловой обработке	
			1904	Готовые продукты, полученные путем вздувания или обжаривания зерна злаков или зерновых продуктов	
			1905	Хлеб, мучные кондитерские изделия, пирожные, печенье и прочие хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	
Баланс зерна и продуктов переработки зерна (перевод в зерно)			Баланс картофеля и картофелепродуктов (перевод в картофель свежий)		
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки (перевод в овощи свежие)			Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки (перевод в свежие фрукты)		
Баланс мяса и мясопродуктов (перевод в мясо)			Баланс молока и молокопродуктов (перевод в молоко)		

Код ТН ВЭД	Наименование	Коэф.	Код ТН ВЭД	Наименование	Коэф.
А	В	1	А	В	1
Баланс яиц и яйцепродуктов (перевод из тонн в штуки яиц свежих)			Баланс рыбы и рыбопродуктов (перевод в рыбу свежую)		
Баланс сахара и кондитерских изделий (перевод в сахар)			Баланс растительного масла (перевод в масло растительное)		

5.4. Расчет статьи «Производственное потребление». Укажите источники данных (по категориям сельскохозяйственных производителей) и способы импутации (экономические расчеты).

5.4.1. Расход на семена

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)
	№№ форм статнаб- людений	Названия форм статнаблюдений	Наименование показателей	
А	1	2	3	4
Баланс зерна				
Баланс зерна и продуктов переработки зерна				
Баланс картофеля и картофелепродук- тов				
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки				
БПР, которые дополнительно разрабатываются в вашей НСС:				

5.4.1.1. Укажите средние нормы высева семян по основным видам зерновых и зернобобовых культур, картофеля и овощей, применяемые при экономическом расчете расхода на семена. Если в вашей НСС указанные культуры не учитываются в БПР, то исключите их и добавьте применяемые культуры.

Наименование культуры	Норма высева, кг на 1 га	Наименование культуры	Норма высева, кг на 1 га
Рожь		Сорго	
Овес		Горох	
Просо		Фасоль	
Гречиха		Нут	
Рис		Чечевица	
Пшеница озимая		Кормовые бобы	
Пшеница яровая		Картофель	
Ячмень		Чеснок (зубки)	
Кукуруза			
Тритикале			

5.4.2. Расход на корм животным

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)
	№№ форм статнаблюдений	Названия форм статнаблюдений	Наименование показателей	
А	1	2	3	4
Баланс зерна				
Баланс продуктов переработки зерна				
Баланс зерна и продуктов переработки зерна				
Баланс картофеля и картофелепродук- тов				
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки				
Баланс мяса и мясопродуктов				
Баланс молока и молокопродуктов				
Баланс рыбы и рыбопродуктов				
БПР, которые дополнительно разрабатываются в вашей НСС:				

5.4.2.1. Приведите средние нормы расхода на корм скоту и птице, применяемые при экономическом расчете расхода на корма. Если в вашей НСС указанные виды продукции не учитываются в БПР, то исключите их и добавьте применяемые виды продукции. Проставьте виды скота и птицы.

Наименование вида продукции	Норма расхода, кг на 1 голову скота или птицы	Наименование вида продукции	Норма расхода, кг на 1 голову скота или птицы
А	1	А	1
Зерновые культуры по видам скота и птицы:		Картофель по видам скота и птицы	
Мука, крупа по видам скота и птицы:		Молоко на выпойку молодняка по видам скота:	
		Телята	
		Поросята	
		Ягнята	

5.4.3. Расход яиц на инкубацию

Наименование БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)
	№№ форм статнаблюдений	Названия форм статнаблюдений	Наименование показателей	
А	1	2	3	4
Баланс яиц и яйцепродуктов				

5.4.3.1. Приведите средние нормы расхода по выходу молодняка птицы из яиц, применяемые при экономическом расчете расхода яиц на инкубацию. Если в ваших расчетах применяются другие виды молодняка птицы, то укажите их.

Наименование вида птицы	Норма выхода молодняка птицы из яиц, в %
А	1
Цыплята	
Утята	
Гусята	

5.5. Расчет статьи «Передано на пищевые и непищевые цели» (только для баланса зерна). Укажите источники данных (по категориям сельскохозяйственных производителей, по перерабатывающим предприятиям) и способ импутации (экономический расчет) и средние нормы расхода зерна на производство соответствующей продукции (приведите единицу измерения нормы).

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)	Средняя норма расхода на производство продукции
	№№ форм статнаблюдений	Названия форм статнаблюдений	Наименование показателей		
А	1	2	3	4	5
Баланс зерна, расход на производство:					
муки					
крупы					
комбикормов, дерти, фуражной муки и прочей кормовой продукции					
спирта					
пива					
крахмала					
биоэтанола					
клетчатки, клейковины, сахарозаменителей и пр.					

5.6. Расчет статьи «Передано на непищевые цели» (кроме баланса зерна).

Укажите источники данных (по категориям сельскохозяйственных производителей, по перерабатывающим предприятиям), способы импутации (экономические расчеты) и средние нормы расхода сырья на производство соответствующей продукции (приведите единицу измерения нормы).

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)	Средняя норма расхода на производство продукции
	№№ форм статнаблюдений	названия форм статнаблюдений	наименование показателей		
А	1	2	3	4	5
Баланс продуктов переработки зерна, расход на производство:					
комбикормов, дерти, фуражной муки и прочей кормовой продукции					
Баланс зерна и продуктов					

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)	Средняя норма расхода на производство продукции
	№№ форм статнаблюдений	названия форм статнаблюдений	наименование показателей		
А	1	2	3	4	5
переработки зерна, расход на производство:					
комбикормов, дерти, фуражной муки и прочей кормовой продукции					
спирта					
пива					
крахмала					
биоэтанола					
клетчатки, клейковины, сахарозаменителей и пр.					
Баланс картофеля и картофелепродуктов, расход на производство:					
крахмала					
спирта					
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки, расход на производство:					
Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки, расход на производство:					
вина					

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)	Средняя норма расхода на производство продукции
	№№ форм статнаблюдений	названия форм статнаблюдений	наименование показателей		
А	1	2	3	4	5
спирта					
Баланс мяса и мясопродуктов					
Баланс рыбы и рыбопродуктов, расход на производство:					
муки тонкого и грубого помола, гранулы и продукты прочие из рыбы, ракообразных, моллюсков и других водных беспозвоночных, не пригодные для употребления в пищу					
Баланс сахара и кондитерских изделий, расход на производство:					
спирта и крепких спиртных напитков					
виноградного вина					
сидра и прочих фруктовых вин					
вермута и прочих ароматизированных натуральных виноградных вин					

Перечень БПР	Источники данных			Способ импутации (экономический расчет)	Средняя норма расхода на производство продукции
	№№ форм статнаблюдений	названия форм статнаблюдений	наименование показателей		
А	1	2	3	4	5
Баланс растительного масла, расход на производство:					
олифы, лакокрасочных материалов и красок					
смазочных материалов					

5.7. Расчет статьи «Потери». Укажите источники данных и способы импутации (экономические расчеты).

Перечень БПР	Потери при транспортировке и хранении	Способ импутации (экономический расчет)
А	1	2
Баланс зерна		
Баланс продуктов переработки зерна		
Баланс зерна и продуктов переработки зерна		
Баланс картофеля и картофелепродуктов		
Баланс овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки		
Баланс фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки		
Баланс мяса и мясопродуктов		
Баланс молока и молокопродуктов		
Баланс яиц и яйцепродуктов		
Баланс рыбы и рыбопродуктов		
Баланс сахара и кондитерских изделий		
Баланс растительного масла		

5.8. Опишите отношение к оценке объема продуктов питания для туристов в качестве отдельного компонента БПР в вашей НСС

	Не нужно удалите
А	1
В вашей НСС уже применяется оценка объема продуктов питания для туристов в качестве отдельного компонента БПР	ДА/НЕТ
Если «ДА», то опишите алгоритм формирования объема продовольствия для туристов в вашей НСС:	
В вашей НСС планируется применять оценку объема продуктов питания для туристов в качестве отдельного компонента БПР	ДА/НЕТ
Если «ДА», то опишите критерии по численности туристов относительно численности населения, которые могут существенно повлиять на среднедушевое потребление, в связи с наплывом туристов:	

6. Приведите коэффициенты пересчета переработанных пищевых продуктов (в соответствии с национальным статистическим классификатором продукции) в исходный продукт, применяемые в вашей НСС для формирования статей «Запасы на начало года» и «Запасы на конец года» (указанные позиции приведены для примера, их нужно отредактировать, добавить или исключить в соответствии с применяемыми в вашей НСС)

Код	Наименование	Кэф.	Код	Наименование	Кэф.
А	В	1	А	В	1
Пересчет в муку			Пересчет в картофель свежий		
	Макаронные изделия			Картофель мороженный	
	Хлеб, мучные кондитерские изделия			Картофель сушеный, целый или нарезанный ломтиками, но не подвергнутый дальнейшей обработке	
	Кондитерские изделия			Картофель сушеный в виде муки, крупы, хлопьев, гранул и таблеток	
				Картофель переработанный и консервированный прочий	
				Крахмал картофельный	
Пересчет в овощи свежие			Пересчет в фрукты свежие		
	Сок томатный			Фрукты, приготовленные или консервированные с уксусом или уксусной кислотой (включая фруктовые смеси и	

Код	Наименование	Кэф.	Код	Наименование	Кэф.
А	В	1	А	В	1
				ассорти)	
	Смесь фруктовых и овощных соков			Орехи, приготовленные или консервированные с уксусом или уксусной кислотой (включая ореховые смеси и ассорти)	
	Соки фруктовые и овощные прочие			Фрукты и орехи, свежие или вареные, мороженные	
	Овощи (кроме картофеля) и грибы мороженые			Джемы, фруктовые желе и фруктовые или ореховые пюре и пасты	
	Овощи и грибы, консервированные для недлительного хранения			Виноград сушеный (изюм)	
	Овощи и грибы сушеные			Фрукты сушеные прочие (кроме винограда, цитрусовых, бананов и прочих субтропических и тропических фруктов)	
	Фасоль, консервированная без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд)			Фрукты, переработанные или консервированные, содержащие добавки спирта или сахара	
	Горох, консервированный без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд)			Джемы плодовые и ягодные, желе, фруктовые и ореховые пюре и пасты, гомогенизированные готовые	
	Овощи прочие (кроме картофеля, фасоли, гороха) и грибы, консервированные без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд)			Консервы плодовоовощные и фруктовые для детского питания	
	Овощи (кроме картофеля), консервированные с уксусом или уксусной кислотой				
	Огурцы, консервированные с уксусом или уксусной кислотой				
	Томаты, консервированные с уксусом или уксусной кислотой				

Код	Наименование	Кэф.	Код	Наименование	Кэф.
А	В	1	А	В	1
	Ассорти огурцов и томатов, консервированных с уксусом или уксусной кислотой				
	Овощи прочие, консервированные с уксусом или уксусной кислотой (включая овощные смеси и ассорти)				
	Грибы, консервированные с уксусом или уксусной кислотой (включая грибные смеси и ассорти)				
	Кетчуп и соусы томатные прочие				
	Овощи гомогенизированные (кроме мороженных, консервированных с уксусом или уксусной кислотой)				
	Консервы плодовоовощные и фруктовые для детского питания				
Пересчет в мясо			Пересчет в молоко		
	Свинина соленая, сушеная или копченая (бекон и окорок)			Молоко и сливки, обработанные, жидкие	
	Мясо крупного рогатого скота соленое, сушеное или копченое			Молоко и сливки в твердых формах (в виде порошка)	
	Мясо и пищевые мясные субпродукты прочие, соленые, в рассоле, сушеные или копченые (кроме говядины, телятины и свинины); мука пищевая тонкого и грубого помола из мяса или мясных субпродуктов			Масло сливочное и спреды (пасты) молочные	
	Колбасы и аналогичные продукты из мяса, мясных субпродуктов и крови животных			Сыры и творог	
	Продукты, приготовленные и консервированные из мяса, мясных субпродуктов и крови			Молоко и сливки, сгущенные и с добавками или без добавок сахара или других подслащающих	

Код	Наименование	Кэф.	Код	Наименование	Кэф.
А	В	1	А	В	1
	животных, прочие (кроме колбасных изделий, готовой пищи и блюд)			веществ, не в твердых формах	
	Пища и блюда готовые на основе мяса, потрохов или крови			Йогурт и прочие виды молока или сливок, ферментированных или сквашенных	
	Изделия макаронные, подвергнутые или нет тепловой обработке, включая изделия с начинкой из мяса, рыбы, сыра и других продуктов			Сыворотка	
	Продукты гомогенизированные из мяса, субпродуктов мясных или крови, кроме изделий колбасных			Продукты молочные, не включенные в другие группировки	
	Консервы гомогенизированные мясные для детского питания			Мороженое	
	Супы и бульоны, и заготовки для их приготовления			Питание детское на молочной основе, сухое	
				Питание детское на молочной основе, жидкое или пастообразное	
Пересчет в яйца свежие			Пересчет в рыбу свежую		
	Желтки яичные сушеные			Рыба мороженная	
	Продукты яичные свежие или консервированные, прочие			Печень и молоки рыбы сушеные, копченые, соленые или в рассоле	
	Альбумин яичный			Мука рыбная тонкого и грубого помола и гранулы, пригодные для употребления в пищу	
	Майонезы, соусы эмульгированные прочие			Рыба вяленая	
				Рыба соленая или в рассоле	
				Рыба сушеная	
				Рыба и филе рыбное холодного копчения	
				Рыба и филе рыбное горячего копчения	

Код	Наименование	Кэф.	Код	Наименование	Кэф.
А	В	1	А	В	1
				Консервы рыбные	
				Пресервы рыбные	
				Продукты готовые из рыбы прочие, не включенные в другие группировки	
				Икра осетровых рыб	
				Ракообразные мороженые	
				Моллюски мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, копченые	
				Беспозвоночные водные мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, копченые прочие	
				Блюда готовые из ракообразных, моллюсков и прочих водных беспозвоночных	
				Консервы из ракообразных, моллюсков и прочих морепродуктов	
				Пресервы из ракообразных, моллюсков и прочих водных беспозвоночных	
Пересчет в сахар			Пересчет в растительное масло		
	Какао, шоколад и кондитерские изделия из сахара			Маргарин	
	Соки фруктовые и овощные			Майонез	
	Джемы, фруктовые желе и фруктовые или ореховые пюре и пасты			Кондитерские изделия	
	Хлеб, кондитерские изделия и пирожные, свежие			Хлеб и хлебобулочные изделия	
	Сухари и печенье; кондитерские изделия и пирожные длительного хранения			Консервы рыбные	
	Сахарные сиропы неароматизированные и неокрашенные				
	Питание детское на				

Код	Наименование	Кэф.	Код	Наименование	Кэф.
А	В	1	А	В	1
	мучной основе				
	Питание детское в виде смесей на гречневом, рисовом, овсяном отварах				
	Джемы плодовые и ягодные, желе, фруктовые и ореховые пюре и пасты, гомогенизированные готовые				
	Концентраты белковые (протеиновые) и сиропы сахарные ароматизированные и окрашенные				
	Воды, включая минеральные и газированные, с добавлением сахара или прочих подслащивающих или ароматических веществ и напитки безалкогольные прочие (кроме соков)				
	Напитки безалкогольные прочие, не содержащие молочных жиров				
	Напитки кислые				
	Напитки тонизирующие на основе чайного полуфабриката				

**Перечень продуктов питания с рекомендуемыми
коэффициентами пересчета**

Код СКП-2	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
<i>Перевод в зерно (для баланса зерна)</i>		
10.61.1	Рис, полу- или полностью обрубленный, шелушенный или дробленый	1,0
10.61.21	Мука мелкого помола из пшеницы и меслина (смеси пшеницы и ржи)	1,24-1,42
10.61.22	Мука из прочих зерновых (кроме пшеничной или пшенично-ржаной муки)	1,24-1,42
10.61.23.100	Мука мелкого и грубого помола из бобовых культур	1,0
10.61.23.300	Мука мелкого и грубого помола гречневая	1,0
10.61.3	Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерен злаков	1,0
10.62	Крахмалы и крахмалопродукты	1,69
<i>Перевод в муку (для баланса продуктов переработки зерна)</i>		
10.61.1	Рис, полу- или полностью обрубленный, шелушенный или дробленый	1,0
10.61.21	Мука мелкого помола из пшеницы и меслина (смеси пшеницы и ржи)	1,0
10.61.22	Мука из прочих зерновых (кроме пшеничной или пшенично-ржаной муки)	1,0
10.61.23.100	Мука мелкого и грубого помола из бобовых культур	1,0
10.61.23.300	Мука мелкого и грубого помола гречневая	1,0
10.61.3	Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерен злаков	1,0
10.71.1	Хлеб, кондитерские изделия и пирожные, свежие	0,5
10.72	Сухари и печенье; кондитерские изделия и пирожные длительного хранения	0,718
10.73.1	Макароны, лапша, кускус и аналогичные мучные изделия	1,024
10.85.14	Пицца и блюда готовые на основе недрожжевого теста	0,718
10.86.10.750	Питание детское на мучной основе	0,861
10.86.10.760	Питание детское в виде смесей на гречневом, рисовом, овсяном отварах	0,861
<i>Перевод в картофель свежий (для баланса картофеля и картофелепродуктов)</i>		
01.13.51	Картофель	1,0
10.31.11	Картофель мороженный	1,3
10.31.12	Картофель сушеный, целый или нарезанный ломтиками, но не подвергнутый дальнейшей обработке	4,0
10.31.13	Картофель сушеный в виде муки, крупы, хлопьев, гранул и таблеток	6,0
10.31.14	Картофель переработанный и консервированный прочий	2,2
10.62.11.150	Крахмал картофельный	7,5-10,0
<i>Перевод в овощи свежие (для баланса овощей, продовольственных бахчевых культур и продуктов их переработки)</i>		

Код СКП-2	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
01.11.6	Овощи бобовые зеленые (свежие)	1,0
01.13.1	Овощи листовые и черенковые	1,0
01.13.2	Арбузы и дыни	1,0
01.13.3	Овощи плодовые прочие	1,0
01.13.4	Корнеплоды, клубнеплоды и овощи луковичные	1,0
01.13.52	Картофель сладкий (батат)	1,0
01.13.53	Маниок (кассава)	1,0
01.13.59	Корнеплоды и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала и инулина прочие	1,0
01.13.8	Грибы и трюфели	1,0
01.13.9	Овощи свежие, не включенные в другие группировки	1,0
10.32.11	Сок томатный	1,64
10.32.17	Смесь фруктовых и овощных соков	0,8-0,9
10.32.19	Соки фруктовые и овощные прочие	0,8-0,9
10.39.11	Овощи (кроме картофеля) и грибы мороженые	1,4
10.39.12	Овощи и грибы, консервированные для недлительного хранения	1,25
10.39.13	Овощи и грибы сушеные	5,2-9,0
10.39.15	Фасоль, консервированная без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд)	1,25
10.39.16	Горох, консервированный без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд)	1,25
10.39.17	Овощи прочие (кроме картофеля, фасоли, гороха) и грибы, консервированные без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд)	1,25
10.39.18.100	Овощи (кроме картофеля), консервированные с уксусом или уксусной кислотой	1,25
10.39.18.110	Огурцы, консервированные с уксусом или уксусной кислотой	1,25
10.39.18.120	Томаты, консервированные с уксусом или уксусной кислотой	1,25
10.39.18.130	Ассорти огурцов и томатов, консервированных с уксусом или уксусной кислотой	1,25
10.39.18.190	Овощи прочие, консервированные с уксусом или уксусной кислотой (включая овощные смеси и ассорти)	1,25
10.39.18.200	Грибы, консервированные с уксусом или уксусной кислотой (включая грибные смеси и ассорти)	1,25
10.84.12.300	Кетчуп и соусы томатные прочие	2,48
10.86.10.300	Овощи гомогенизированные (кроме мороженых, консервированных с уксусом или уксусной кислотой)	1,0
10.86.10.792	Консервы плодовоовощные и фруктовые для детского питания	0,8
<i>Перевод во фрукты свежие (для баланса фруктов, включая виноград и цитрусовые, и продуктов их переработки)</i>		
01.21	Виноград	1,0
01.22	Плоды (фрукты) тропические и субтропические	1,0

Код СКП-2	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
01.23	Плоды (фрукты) citrusовые	1,0
01.24	Плоды (фрукты) семечковые и косточковые	1,0
01.25.1	Ягоды (плоды ягодных культур)	1,0
01.25.3	Орехи (кроме дикорастущих съедобных, земляных и кокосовых орехов)	1,0
10.32.12	Сок апельсиновый	1,75
10.32.13	Сок грейпфрутовый	1,75
10.32.14	Сок ананасовый	1,75
10.32.15	Сок виноградный	1,75
10.32.16	Сок яблочный	1,75
10.32.17	Смесь фруктовых и овощных соков	0,8-0,9
10.32.19	Соки фруктовые и овощные прочие	0,8-0,9
10.39.18.300	Фрукты, приготовленные или консервированные с уксусом или уксусной кислотой (включая фруктовые смеси и ассорти)	0,85
10.39.18.400	Орехи, приготовленные или консервированные с уксусом или уксусной кислотой (включая ореховые смеси и ассорти)	0,85
10.39.21	Фрукты и орехи, свежие или вареные, мороженные	1,3
10.39.22	Джемы, фруктовые желе и фруктовые или ореховые пюре и пасты	0,52-0,65
10.39.25.100	Виноград сушеный (изюм)	5,2-7,5
10.39.25.200	Фрукты сушеные прочие (кроме винограда, citrusовых, бананов и прочих субтропических и тропических фруктов)	5,2-7,5
10.39.25.510	Фрукты, переработанные или консервированные, содержащие добавки спирта или сахара	0,85
10.86.10.500	Джемы плодовые и ягодные, желе, фруктовые и ореховые пюре и пасты, гомогенизированные готовые	0,52-0,65
10.86.10.792	Консервы плодовоовощные и фруктовые для детского питания	0,325
Перевод в мясо (для баланса мяса и мясopодуKтов)		
10.11.11	Мясо крупного рогатого скота, свежее или охлажденное	1,0
10.11.12	Свинина свежая или охлажденная	1,0
10.11.13	Баранина свежая или охлажденная	1,0
10.11.14	Козлятина свежая или охлажденная	1,0
10.11.15	Конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, свежее или охлажденное	1,0
10.11.20	Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, животных семейства лошадиных, свежие или охлажденные	1,0
10.11.31	Мясо крупного рогатого скота мороженое	1,0
10.11.32	Свинина мороженная	1,0
10.11.33	Баранина мороженная	1,0
10.11.34	Козлятина мороженная	1,0
10.11.35	Конина и мясо прочих животных семейства лошадиных,	1,0

Код СКП-2	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
	мороженое	
10.11.39	Мясо и субпродукты пищевые прочие, свежие, охлажденные или мороженые	1,0
10.11.50	Жиры крупного рогатого скота, овец, коз, свиней	1,0
10.12.10	Мясо домашней птицы, свежее или охлажденное	1,0
10.12.20	Мясо домашней птицы мороженое	1,0
10.13.11	Свинина соленая, сушеная или копченая (бекон и окорок)	1,3
10.13.12	Мясо крупного рогатого скота соленое, сушеное или копченое	1,3
10.13.13	Мясо и пищевые мясные субпродукты прочие, соленые, в рассоле, сушеные или копченые (кроме говядины, телятины и свинины); мука пищевая тонкого и грубого помола из мяса или мясных субпродуктов	1,3
10.13.14	Колбасы и аналогичные продукты из мяса, мясных субпродуктов и крови животных	1,37
10.13.15	Продукты, приготовленные и консервированные из мяса, мясных субпродуктов и крови животных, прочие (кроме колбасных изделий, готовой пищи и блюд)	1,35
Перевод в молоко (для баланса молока и молокопродуктов)		
01.41.2	Молоко сырое крупного рогатого скота молочных пород	1,0
01.45.2	Молоко сырое овечье и козье	1,0
01.49.22	Молоко сырое, не включенное в другие группировки	1,0
10.51.1	Молоко и сливки, обработанные, жидкие	1,9
10.51.2	Молоко и сливки в твердых формах (в виде порошка)	7,3
10.51.3	Масло сливочное и спреды (пасты) молочные	20,3
10.51.40.300	Сыр незрелый или невыдержанный (включая сыры сывороточные и творог)	6,7
10.51.40.500	Сыры тертые, сыры в порошке, сыры голубые и сыры необработанные прочие, кроме сыра плавленого	8,8
10.51.40.700	Сыр плавленый не тертый и не в порошке	7,7
10.51.51	Молоко и сливки, сгущенные и с добавками или без добавок сахара или других подслащающих веществ, не в твердых формах	2,4-2,7
10.51.52	Йогурт и прочие виды молока или сливок, ферментированных или сквашенных	0,9-2,1
10.51.55	Сыворотка	1,8-6,0
10.52	Мороженое	3,0
10.86.10.731	Питание детское на молочной основе, сухое	6,5
10.86.10.732	Питание детское на молочной основе, жидкое или пастообразное	3,497
Перевод в яйца свежие (для баланса яиц и яйцепродуктов), из тыс. тонн в штуки		
01.47.2	Яйца в скорлупе, свежие	1 кг = 17-20 шт.
10.89.12.310	Желтки яичные сушеные	1 кг = 90-124 шт.

Код СКП-2	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
10.89.12.390	Продукты яичные свежие или консервированные, прочие	1 кг = 17-20 шт.
10.89.12.500	Альбумин яичный	1 кг = 158 шт.
Перевод в рыбу свежую (для баланса рыбы и рыбопродуктов)		
03.00.21	Рыба, свежая или охлажденная, морская, специально не выращиваемая	1,0
03.00.22	Рыба, свежая или охлажденная, пресноводная, специально не выращиваемая	1,0
03.00.23	Рыба, свежая или охлажденная, морская, специально выращиваемая	1,0
03.00.24	Рыба, свежая или охлажденная, пресноводная, специально выращиваемая	1,0
03.00.3	Ракообразные не мороженные	1,0
03.00.4	Моллюски и водные беспозвоночные прочие, живые, свежие или охлажденные	1,0
03.00.69	Растения и животные водные прочие и продукты из них, не включенные в другие группировки	1,0
10.20.1	Рыба, свежая, охлажденная или мороженная	1,0
10.20.21	Филе рыбное, вяленое, соленое или в рассоле, но не копченое	1,3
10.20.22.100	Печень и молоки рыбы, вяленые, соленые или в рассоле, копченые	1,3
10.20.22.200	Икра рыбы, вяленая, соленая или в рассоле	1,0
10.20.22.300	Мука, порошок и гранулы рыбные пищевые	3,0
10.20.3	Ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные мороженные, переработанные или консервированные	1,1
10.20.4	Мука, порошок и гранулы из рыбы, ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных, непищевые; прочие продукты из рыбы, не включенные в другие группировки	3,0
Перевод в сахар (для баланса сахара и кондитерских изделий)		
10.81.1	Сахар-сырец тростниковый или свекловичный; меласса	1,0
10.82	Какао, шоколад и кондитерские изделия из сахара	0,55
10.32.1	Соки фруктовые и овощные	0,15
10.39.22	Джемы, фруктовые желе и фруктовые или ореховые пюре и пасты	0,45
10.71.1	Хлеб, кондитерские изделия и пирожные, свежие	0,25
10.72	Сухари и печенье; кондитерские изделия и пирожные длительного хранения	0,25
10.62.13.900	Сахарные сиропы неароматизированные и неокрашенные	0,45
10.86.10.750	Питание детское на мучной основе	0,1
10.86.10.760	Питание детское в виде смесей на гречневом, рисовом, овсяном отварах	0,1
10.86.10.500	Джемы плодовые и ягодные, желе, фруктовые и	0,45

Код СКП-2	Наименование позиции	Рекомендуемый коэффициент пересчета
А	Б	1
	ореховые пюре и пасты, гомогенизированные готовые	
10.89.19.400	Концентраты белковые (протеиновые) и сиропы сахарные ароматизированные и окрашенные	0,45
11.07.19.300	Воды, включая минеральные и газированные, с добавлением сахара или прочих подслащивающих или ароматических веществ и напитки безалкогольные прочие (кроме соков)	0,15
11.07.19.500	Напитки безалкогольные прочие, не содержащие молочных жиров	0,15
11.07.19.510	Напитки кислые	0,474
11.07.19.520	Напитки тонизирующие на основе чайного полуфабриката	0,15
<i>Перевод в масло растительное (для баланса масла растительного)</i>		
10.41.2	Масла и жиры растительные нерафинированные (неочищенные)	1,0
10.41.5	Масла и жиры рафинированные, кроме отходов	1,0
10.62.14.600	Масло кукурузное рафинированное и его фракции (кроме химически модифицированного)	1,0
10.42.10	Маргарин и жиры пищевые аналогичные	0,4
10.84.12.710	Майонезы, соусы эмульгированные прочие	0,4

Список источников информации

1. Food balance sheets - A Handbook (Food and agriculture organization of the United Nations, Rome, 2001)
(См.: <https://new.cisstat.org/documents/20143/284441/Food+balance+sheets++A+Handbook+%281%29.pdf/22f4ee7e-cf82-53a4-4349-fa94d5b57cc0?version=1.1&t=1577187038317&download=true>)
2. Guidelines for the compilation of Food Balance Sheets, October 2017
(См.: <https://new.cisstat.org/documents/20143/284441/Guidelines+for+the+compilation+of+Food+Balance+Sheets.pdf/01353fac-8392-7ae0-ef43-2a3919dc1fa7?version=1.2&t=1577186701286&download=true>)
3. Руководство по составлению балансов продовольственных ресурсов (неофициальный перевод Статкомитета СНГ, октябрь 2017) (См.: <https://new.cisstat.org/documents/20143/284441/%D0%A0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE+%D0%BF%D0%BE+%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E+%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%B2+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85+%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2.pdf/4ce44860-40e8-b565-6b99-e7aed8434f91?version=1.2&t=1577186713370&download=true>)
4. Руководство по измерению потерь при уборке и после сбора урожая. Рекомендации по разработке системы для статистического учета потерь продовольственного зерна (злаки и зернобобовые) при уборке и после сбора урожая, апрель 2018. (См.: <https://new.cisstat.org/documents/20143/284441/Руководство+по+измерению+потерь+при+уборке+и+после+сбора+урожая.pdf/a8b9622c-b1c1-9d01-7fd8-7e3919f8abec?version=1.2&t=1690208703581&download=true>)
5. Вопросы формирования балансов продовольственных ресурсов на основе коэффициентов пересчета продуктов переработки в первичные продукты, Статкомитет СНГ, 2020
6. Методологические рекомендации по системе показателей для оценки состояния продовольственной безопасности в странах СНГ, Статкомитет СНГ, 2019
7. Рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 06.09.2016 № 15 «О Методологии расчета прогнозных балансов спроса и предложения государств – членов Евразийского экономического союза по сельскохозяйственной продукции, продовольствию, льноволокну, кожевенному сырью, хлопковолокну и шерсти»

8. Модельный статистический классификатор продукции (товаров и услуг) Статкомитета СНГ - (СКП-2 по состоянию на 14.03.2014) (См.:

[9. Методология по формированию и расчету балансов продовольственных ресурсов в Азербайджане \(принята Госкомстатом Азербайджана 15.11.2021 № 7/11s\) \(См.:](https://new.cisstat.org/documents/20143/241836/%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9+%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8+%28%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2+%D0%B8+%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%29+%28%D0%A1%D0%9A%D0%9F-2%29.+%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D0%BD+%D0%B2+%D1%81%D0%BE%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D0%B8+%D1%81+%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%BC%D0%B8+%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%D0%BC%D0%B8++NACE+%28%D1%80%D0%B5%D0%B4.+2%29%2CCPA+%28%D1%80%D0%B5%D0%B4.2008%29+%D0%B8+PRODCOM+%28list2013%29+%28%D0%BF%D0%BE+%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%8E+%D0%BD%D0%B0+14.03.2014+%D0%B3.%29.pdf/21d86b44-dc25-ab35-801d-4e31716f4f65?version=1.2&t=1574241085140&download=true)</p></div><div data-bbox=)

[https://www.stat.gov.az/source/food_balances/en/methodology.doc \)](https://www.stat.gov.az/source/food_balances/en/methodology.doc))

10. Методология формирования балансов важнейших видов продовольствия в Армении (См.: [https://new.cisstat.org/documents/20143/284463/Armenia_methodology.pdf/af27b68f-5401-4f30-9d36-567739d316f3?version=1.1&t=1577187556101&download=true \)](https://new.cisstat.org/documents/20143/284463/Armenia_methodology.pdf/af27b68f-5401-4f30-9d36-567739d316f3?version=1.1&t=1577187556101&download=true))

11. Методика по формированию и расчету балансов продовольственных ресурсов основных видов продукции в Беларуси (постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 23.02.2018 № 19, с изменениями и дополнениями от 08.06.2020 №43, от 26.05.2023 № 41) (См.:

[https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Methodology/pr_m1_agriculture-230606.doc \)](https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Methodology/pr_m1_agriculture-230606.doc))

12. Методика по составлению балансов ресурсов и использования основных продуктов сельского хозяйства в Казахстане (приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 11.10.2016 №237) (См.: [https://stat.gov.kz/upload/iblock/d49/kf4ara4fs4dhevvit0qng805uq7p57sb.rar \)](https://stat.gov.kz/upload/iblock/d49/kf4ara4fs4dhevvit0qng805uq7p57sb.rar))

13. Методика по составлению балансов ресурсов и использования отдельных видов продукции (товаров) и сырья на республиканском и областном уровне в Казахстане (приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 13.07.2016 № 143) (См.: [http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014088 \)](http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014088))

14. Методика расчета баланса основных продуктов питания в Кыргызстане (постановление Национального статистического комитета Кыргызской Республики от 15.09.2010 № 19) (См.: https://new.cisstat.org/documents/20143/284463/Kyrgyzstan_methodology.pdf/0a6c38b6-0b17-9cd0-3388-e6e0aac77cef?version=1.0&t=1577187645067&download=true)
15. Методические принципы по составлению годовых балансов продовольственных ресурсов в Молдове (приняты Коллегиальным советом Национального бюро статистики Республики Молдова 04.04.2013 № 4) (См.: https://new.cisstat.org/documents/20143/284463/Moldova_mathodology.pdf/d9416930-5457-7fdf-215c-a32c19bc408c?version=1.0&t=1577187671808&download=true)
16. Методические указания по составлению годовых балансов продовольственных ресурсов в Российской Федерации (приказ Росстата от 25.12.2006 № 82) (См.: https://new.cisstat.org/documents/20143/284463/Russia_methodology_01.pdf/2a5b0fd9-9ca9-c3a8-ddb1-16c29b89c9cc?version=1.0&t=1577187717027&download=true)
17. Методика составления баланса рыбы и рыбопродуктов для определения среднедушевого уровня их потребления в Российской Федерации (приказ Росстата от 16.07.2020 № 389) (См.: https://rosstat.gov.ru/bgd/free/meta_2010/IssWWW.exe/Stg/2018/met-ryba.docx)
18. Методические положения по составлению годовых балансов основных продовольственных ресурсов в натуральном выражении в Узбекистане (постановление Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике от 15.04.2019 № 15) (См.: <https://lib.stat.uz/ru/features-3/selskoe-khozyajstvo-i-ekologiya/318-metodicheskie-polozeniya-po-sostavleniyu-godovykh-balansov-osnovnykh-prodovolstvennykh-resursov-v-naturalnom-vyrazhenii>)
19. Статистические данные о въездном и выездном туризме по Российской Федерации (См.: <https://showdata.gks.ru/finder/descriptors/273772>)
20. Статистические данные о численности постоянного населения Российской Федерации в среднем за 2019 год (См.: <https://showdata.gks.ru/report/278930/>)