



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

# МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ БАЛАНСОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ



Ноябрь 2022

# МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ БАЛАНСОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ

01

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

02

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

03

ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ

04

СХЕМА БАЛАНСА

05

СТРУКТУРА БАЛАНСА

06

ДАННЫЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ

07

АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ  
САМООБЕСПЕЧЕННОСТИ СТРАНЫ





# БАЛАНСЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ

Система сбалансированных данных по источникам поступления ресурсов основных видов сельскохозяйственных продуктов, сырья и продовольствия и направлениям их использования.

Отражают движение продукции от момента производства до момента конечного ее использования, позволяют осуществлять текущий анализ и прогнозировать развитие ситуации на рынке продовольствия, оценивать потребности в импорте, рассчитать уровень самообеспечения страны и субъектов Российской Федерации, определять фонды потребления продуктов питания и рассчитывать среднедушевой уровень потребления основных продуктов питания.

## ПЕРИОДИЧНОСТЬ РАСЧЕТОВ

**КВАРТАЛЬНАЯ**

Расчет производится ГМЦ Росстата в разрезе субъектов Российской Федерации, затем балансы направляются в территориальные органы Росстата для рассмотрения и согласования

**ГОДОВАЯ**

Расчет производится территориальными органами Росстата

# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ БАЛАНСОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ

- 1 данные форм федерального статистического наблюдения;
- 2 данные выборочных обследований домашних хозяйств;
- 3 данные таможенной статистики;
- 4 данные форм отчетности Министерства сельского хозяйства Российской Федерации;
- 5 переводные коэффициенты в основной вид продукции, Утверждаемые Минсельхозом России;
- 6 досчеты и экспертные оценки.

# ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

- Форма № 29-СХ "Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур".
- Форма № П-1(СХ) "Сведения о производстве и отгрузке сельскохозяйственной продукции".
- Форма № 2 "Производство сельскохозяйственной продукции в личных подсобных хозяйствах".
- Форма № 1-фермер "Сведения об итогах сева под урожай".
- Форма № 2-фермер "Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур".
- Форма № 3-фермер "Сведения о производстве продукции животноводства и поголовье скота".
- Приложение к форме № 21-СХ "Сведения о вывозе сельскохозяйственной продукции".
- Форма № 24-СХ "Сведения о состоянии животноводства"
- Форма № 1-СХ (баланс) – срочная "Сведения о движении зерна и продуктов его переработки»
- Форма № 1-натура "Сведения о производстве и отгрузке продукции".
- Форма № 1-вывоз "Сведения о вывозе продукции (товаров)".

- Форма № 1-торговля "Обследование розничной продажи отдельных товаров в разрезе ассортиментных групп".
- Форма № 1-потребительские цены " Бланк регистрации цен и тарифов на товары и платные услуги населению ".
- Форма № 1-В "Опросный лист для обследования бюджетов домашних хозяйств (годовой)".
- Форма № 1 "Опросный лист для обследования бюджетов домашних хозяйств" (квартальный).
- Форма № П-1 "Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг ".
- Форма № 9-АПК " Производство и себестоимость продукции растениеводства".
- Форма № 10-АПК (спирт) "Сведения об использовании пищевого сырья и выходе этилового спирта".
- Форма № 13-АПК " Производство и себестоимость продукции животноводства".
- Форма № 1-ИП (пром) «Сведения о производстве продукции индивидуальным предпринимателем».
- Форма № ПМ «Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия».
- Форма № П-5(м) «Основные сведения о деятельности организации».
- Форма № 16-АПК "Баланс продукции" (отчетность о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса).



# РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЯ

Схема баланса в общем виде выражается следующей формулой:

$$Зн + П + И = ПП + ПНЦ + Пот + Э + ФП + Зк, \text{ где}$$

**Зн и Зп** – запасы в сельском хозяйстве, перерабатывающей промышленности, оптовой и розничной торговле на начало и конец отчетного периода;

**П** – производство за период;

**И** – импорт (для субъектов Российской Федерации – ввоз, включая импорт);

**ПП** – производственное потребление в хозяйстве сельхозпроизводителей (на семена, корма и другие внутривладельческие нужды);

**ПНЦ** – переработка на непищевые цели;

**Пот** – потери;

**Э** – экспорт (для субъектов Российской Федерации – вывоз, включая экспорт);

**ФП** - фонд личного потребления.

# СТРУКТУРА БАЛАНСА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ

## I Ресурсы

01 Запасы на начало года

02 Производство

03 Импорт

04 Итого ресурсов (стр. 01+02+03)

## II Использование

05 Производственное потребление

06 Потери

07 Экспорт

08 Личное потребление (фонд потребления) (стр. 04-05-06-07-09)

09 Запасы на конец года



# ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ

Основным источником формирования продовольственных ресурсов является объем производства продукции.

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА

на основе годовых расчетов производства продуктов животноводства и растениеводства во всех категориях хозяйств

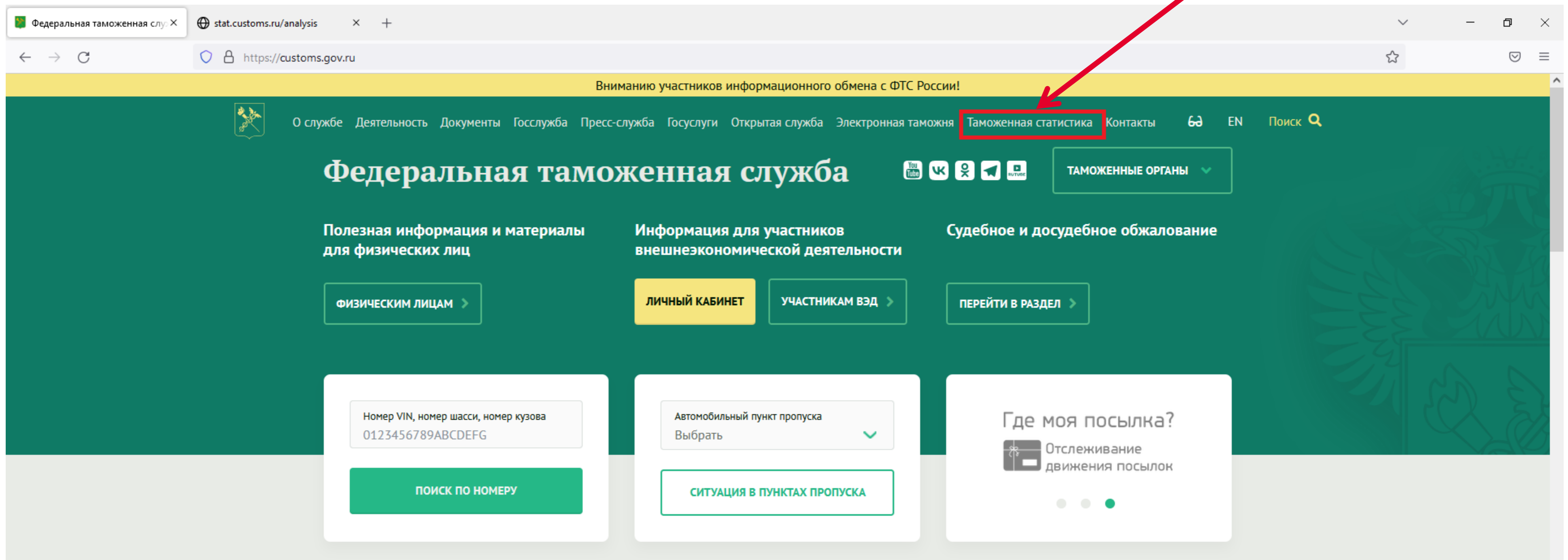
- **Сельско-хозяйственные продукты** (мясо, молоко, яйца, зерно, картофель, овощи, фрукты)

по данным форм федерального государственного статистического наблюдения, представляемых организациями всех форм собственности

- **Продукты, являющиеся результатом переработки сельскохозяйственного сырья** (продукты переработки зерна, сахар, растительное масло).
- **Рыба и морепродукты**

# ОБЪЕМ ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ГОСУДАРСТВАМИ-ЧЛЕНАМИ ЕАЭС (КРОМЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ)

информацию можно сформировать на официальном сайте ФТС России <http://www.customs.gov.ru/>



The screenshot shows the website of the Federal Customs Service of Russia (FТС Russia) at <https://customs.gov.ru>. The page features a green header with the text "Вниманию участников информационного обмена с ФТС России!". The navigation menu includes links for "О службе", "Деятельность", "Документы", "Госслужба", "Пресс-служба", "Госуслуги", "Открытая служба", "Электронная таможня", "Таможенная статистика" (highlighted with a red box and a red arrow), "Контакты", "EN", and "Поиск". The main content area is titled "Федеральная таможенная служба" and includes sections for "Полезная информация и материалы для физических лиц", "Информация для участников внешнеэкономической деятельности", and "Судебное и досудебное обжалование". There are also search and tracking tools for vehicles and parcels.



# ВВОЗ И ВЫВОЗ

Сельскохозяйственные организации	ф. № П-1(СХ), приложение к ф. №21-СХ с применением экспертной оценки
Торговые организации, юридические и физические лица	ф. № 1-вывоз
Субъекты малого предпринимательства и индивидуальные предприниматели	оценка и досчеты на объемы ввозимой и вывозимой продукции применительно к полному кругу субъектов рынка

Статья "**ввоз**" продукции корректируется досчетам и увязывается с данными отдельных форм федерального государственного статистического наблюдения.

Объем **вывоза** сельскохозяйственной продукции населением за пределы своего региона берется на основе данных формы № 2 (с распространением на все сельское население).

# ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

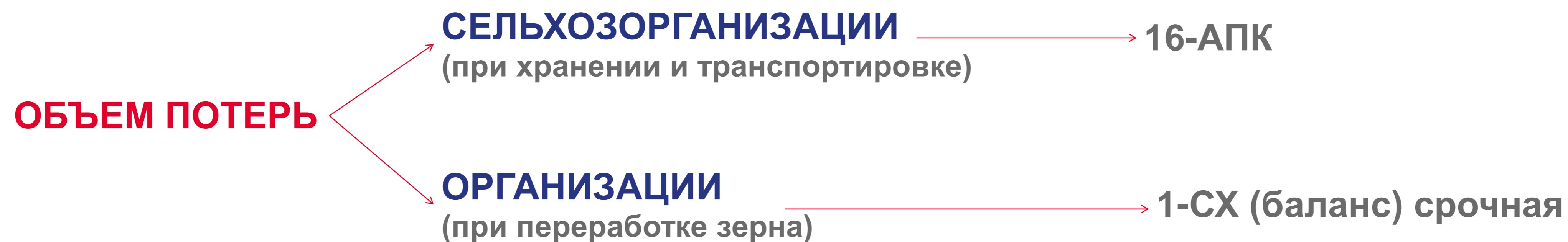
Данная статья баланса, характеризует объем продукции, используемой **в хозяйствах сельхозпроизводителей** на производственные нужды (расход на семена и корм скоту, птице), формируется с использованием данных:

- форм отчетности № 16-АПК и № 13-АПК;
- Формы №2 с распространением на сельское население;
- форм 1-фермер и 4-сх и норм высева на 1 гектар в сельхозорганизациях;
- о среднегодовом поголовье скота и птицы в крестьянских (фермерских) хозяйствах и нормах расхода сельхозпродукции на корм в сельхозорганизациях.



# ПОТЕРИ ПРОДУКЦИИ

Статья потери продукции учитывает потери на всех стадиях от производства до реализации



# ФОРМИРОВАНИЕ СТАТЬИ БАЛАНСА «ЗАПАСЫ НА КОНЕЦ ГОДА»

Сельскохозяйственные организации	ф.16-АПК с распространением до полного круга организаций, сопоставить с данными ф.№ 21-СХ
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	Экспертная оценка, по зерну, картофелю, овощам с учетом данных формы 2-фермер
Население	Обследования бюджетов домашних хозяйств с распространением на все население, сопоставляется с данными ф. № 2 (по сельскому населению)
Предприятия–изготовители	ф.№ 1- натура-БМ с досчетом до полного круга хозяйствующих субъектов;
Оптовая торговля	ф.№ П-1; № П-5(м)
Розничная торговля	ф.№ П-1, ф.№ 3-торг-ПМ (продукция в стоимостном выражении), средние потребительские цены

# ФОНД ЛИЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

**Фонд потребления** населением основных продуктов питания определяется исключением из всех ресурсов продукции той ее части, которая не была использована в отчетном году на питание:

- ✓ производственное потребление (семена, корма, расход на непищевые цели и др.);
- ✓ потери на всех стадиях от производства до реализации продукции;
- ✓ экспорт и вывоз продукции за пределы региона;
- ✓ изменение запасов на начало и конец периода.

# АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ САМООБЕСПЕЧЕННОСТИ СТРАНЫ

$$\text{КСО} = \frac{\text{Объем производства}}{\text{Внутреннее потребление}} \times 100 \%$$

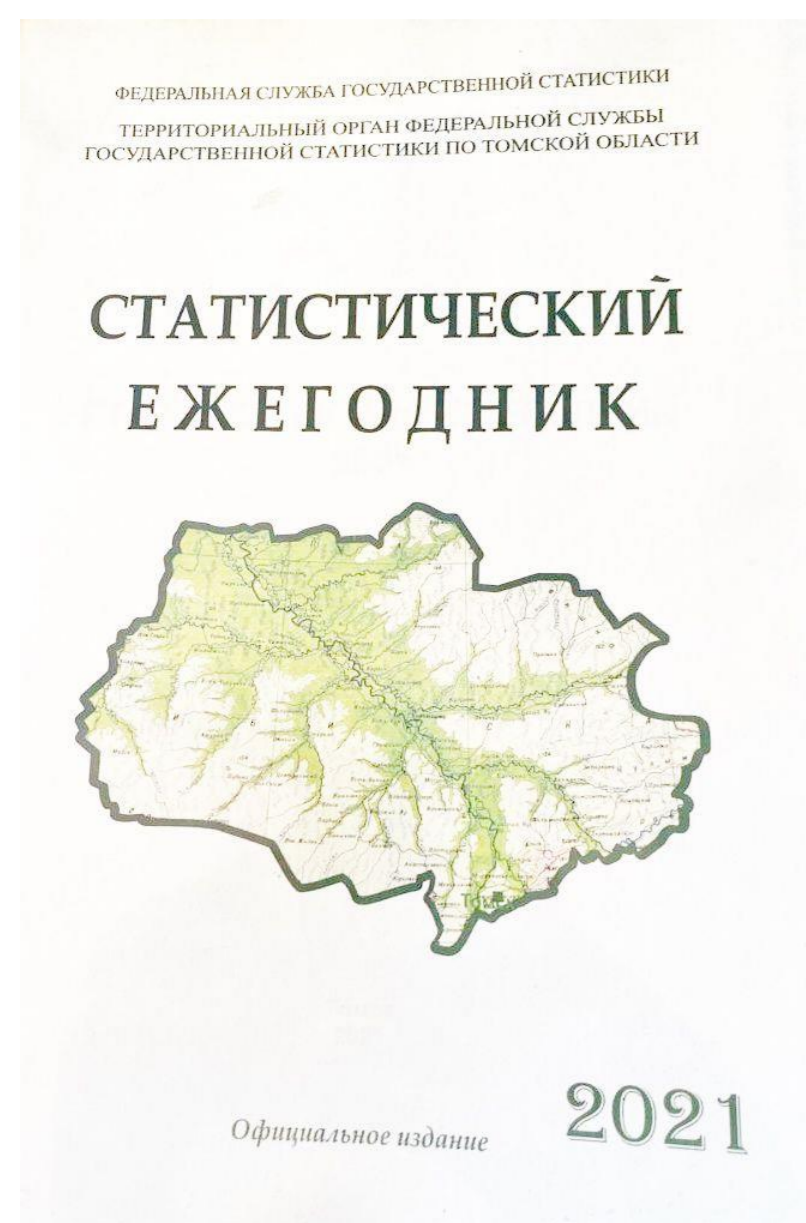
где **КСО** - коэффициент самообеспеченности

## Внутреннее потребление включает:

- производственное потребление в сельском хозяйстве;
- личное потребление (фонд потребления);
- потери продукции;
- использование на непищевые цели.



# ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ



- Методология, утвержденная приказом Росстата от 25.12.2006 г. № 82, размещена на официальном сайте Росстата в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: Официальная статистика/ Предпринимательство/ Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство/ Методология
- В информационном ресурсе «Единая межведомственная информационно – справочная система (ЕМИСС) (<http://www.fedstat.ru>) пункт 1.4 Экономические балансы