



Рекомендации по системе показателей для оценки продовольственной безопасности на основе баланса продовольственных ресурсов в странах СНГ

Т.О. Сокольская
консультант отдела статистики производства и инноваций
Управления экономической статистики

Совещание специалистов статистических служб стран СНГ по вопросам формирования
балансов продовольственных ресурсов

5-6 июня 2024 г.
г. Астана, Республика Казахстан



Основные вопросы

Продовольственная безопасность в странах СНГ

1

Работа Статкомитета СНГ

2

Понятие продовольственной
безопасности

3

Концепции продовольственной
безопасности

4

Критерии уровня продовольственной
безопасности

5

Показатели, характеризующие
продовольственную безопасность



Методологические работы:

«Методологические рекомендации по системе показателей для оценки продовольственной безопасности в странах СНГ» - 2019 г.

«Рекомендации по формированию балансов продовольственных ресурсов» - 2023 г.



Статистические работы:

Ежегодно направляет статистическую информацию по странам СНГ о балансах отдельных видов продуктов, включая **расчетные данные по показателям продовольственной безопасности**

Ежегодно выпускает статистический сборник **«Мониторинг показателей Целей устойчивого развития (ЦУР) в регионе СНГ»**

Цель 2 «Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания, и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства»



Понятие продовольственной безопасности

1974 год – ФАО

«Снабжение во все времена и во всем мире надлежащих основных продуктов питания в объемах, достаточных для поддержания неуклонного роста потребления продовольствия и регулирования колебаний производства и цен»

1996 год – Всемирный продовольственный саммит

«Продовольственная безопасность существует тогда, когда все люди в любое время имеют физический и экономический доступ к достаточному количеству безопасной и питательной пищи, позволяющей удовлетворять их пищевые потребности и предпочтения для ведения активного и здорового образа жизни»



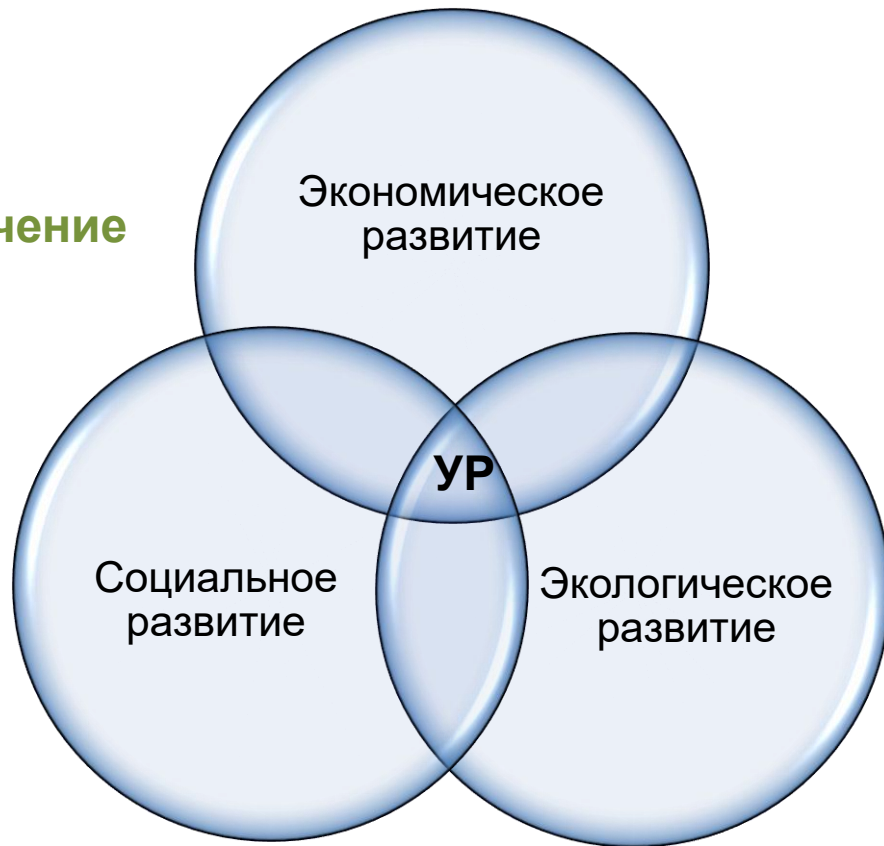
2012 год – ФАО

«Безопасность питания существует тогда, когда все люди во все времена потребляют пищу в надлежащем количестве и надлежащего качества с точки зрения многообразия, разнообразия, содержания питательных веществ и безопасности для удовлетворения своих пищевых потребностей и предпочтений для ведения активного и здорового образа жизни в сочетании с условиями санитарии, соответствующим уровнем здравоохранения, образования и медицинского обслуживания»



Цели устойчивого развития (ЦУР)

Цель 2 «Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания, и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства»





Понятие продовольственной безопасности

Концепция повышения продовольственной безопасности государств – участников СНГ

- ✓ Цели и задачи
- ✓ Комплекс мер по обеспечению продовольственной безопасности
- ✓ Механизм реализации обеспечения продовольственной безопасности
- ✓ Уровни регулирования продовольственной безопасности (национальный, региональный, социальных групп населения)
- ✓ Индикаторы оценки уровня продовольственной безопасности



Концепции продовольственной безопасности

Либеральная концепция

международное разделение труда

свободная торговля

международная кооперация
и интеграция производства
продуктов питания

уменьшение барьеров,
препятствующих международной
торговле

Протекционистская концепция

квоты на импортные продукты питания

продуктовое эмбарго

системы сертификации безопасности
продуктов питания

субсидии для производителей,
выпускающих продукты питания на
внутренний рынок и на экспорт



Критерии уровня продовольственной безопасности

Стабильность доступа населения к продовольствию

Физическая доступность продуктов питания

Экономическая доступность продовольственных товаров

Качество, полноценность и сбалансированность питания

Обеспечение продовольственной независимости страны

Развитие сельского хозяйства и агропромышленного комплекса

Создание необходимых страховых резервов продовольствия

Регулирование продовольственных рынков



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Физическая доступность продуктов питания

- производство основных продуктов питания на душу населения
- потребление основных продуктов питания на душу населения
- уровень достижения рациональных норм потребления пищевых продуктов на душу населения
- распространенность недоедания
- уровень умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности населения
- распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет
- распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или избыточный вес)



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Экономическая доступность продуктов питания

- объем ВВП на душу населения
- доля расходов на продукты питания в потребительских расходах домашних хозяйств
- коэффициент дифференциации доходов
- коэффициент Джини (индекс концентрации доходов)
- доля населения с уровнем доходов (расходов) ниже величины прожиточного минимума/черты бедности, установленной на национальном уровне
- стоимость минимального набора продуктов питания в % к величине прожиточного минимума
- доля населения, имеющего доходы ниже границ бедности, установленных на международном уровне
- темпы роста реальных денежных доходов населения
- темпы роста покупательной способности денежных доходов населения
- покупательная способность среднедушевых располагаемых денежных доходов домашних хозяйств
- индексы потребительских цен на продукты питания
- уровень безработицы



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Качество, полноценность и сбалансированность питания населения

- калорийность потребленных продуктов питания в расчете на члена домашнего хозяйства
- потребление в расчете на члена домашнего хозяйства:
 - ✓ белка
 - ✓ жиров
 - ✓ углеводов
- соотношение белков, жиров и углеводов в рационе питания
- доля населения, имеющего доступ к питьевой воде



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Уровень развития сельского хозяйства:

- ❖ индекс объема продукции сельского хозяйства (в постоянных ценах)
- ❖ объемы производства сельскохозяйственной продукции (в натуральном измерении)
- ❖ бюджетная поддержка производителей сельскохозяйственной продукции в расчете на рубль реализованной продукции
- ❖ удельный вес инвестиций в основной капитал, направленных в сельское хозяйство, в общем объеме инвестиций в основной капитал
- ❖ соотношение объема инвестиций в основной капитал, направленных в сельское хозяйство, и валовой продукции сельского хозяйства
- ❖ рентабельность реализованной сельскохозяйственной продукции
- ❖ соотношение размера кредиторской и дебиторской задолженности сельскохозяйственных товаропроизводителей



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Обеспечение продовольственной независимости страны:

- доля стратегических запасов важнейших видов продовольствия в общем объеме их годового потребления
- количество генетических ресурсов растительного и зоологического происхождения, предназначенных для производства продовольствия и сельского хозяйства, которые хранятся на специальных объектах либо среднесрочного, либо долгосрочного хранения
- коэффициент самообеспечения по важнейшим продуктам питания
- доля объема отечественного производства важнейших продуктов питания в общем объеме их ресурсов
- коэффициент импортной зависимости страны по важнейшим продуктам питания;
- сальдо внешнеторговых операций по важнейшим продуктам питания
- соотношение экспорта и импорта продовольствия
- отношение стоимости импорта продуктов питания к общему объему экспортных операций



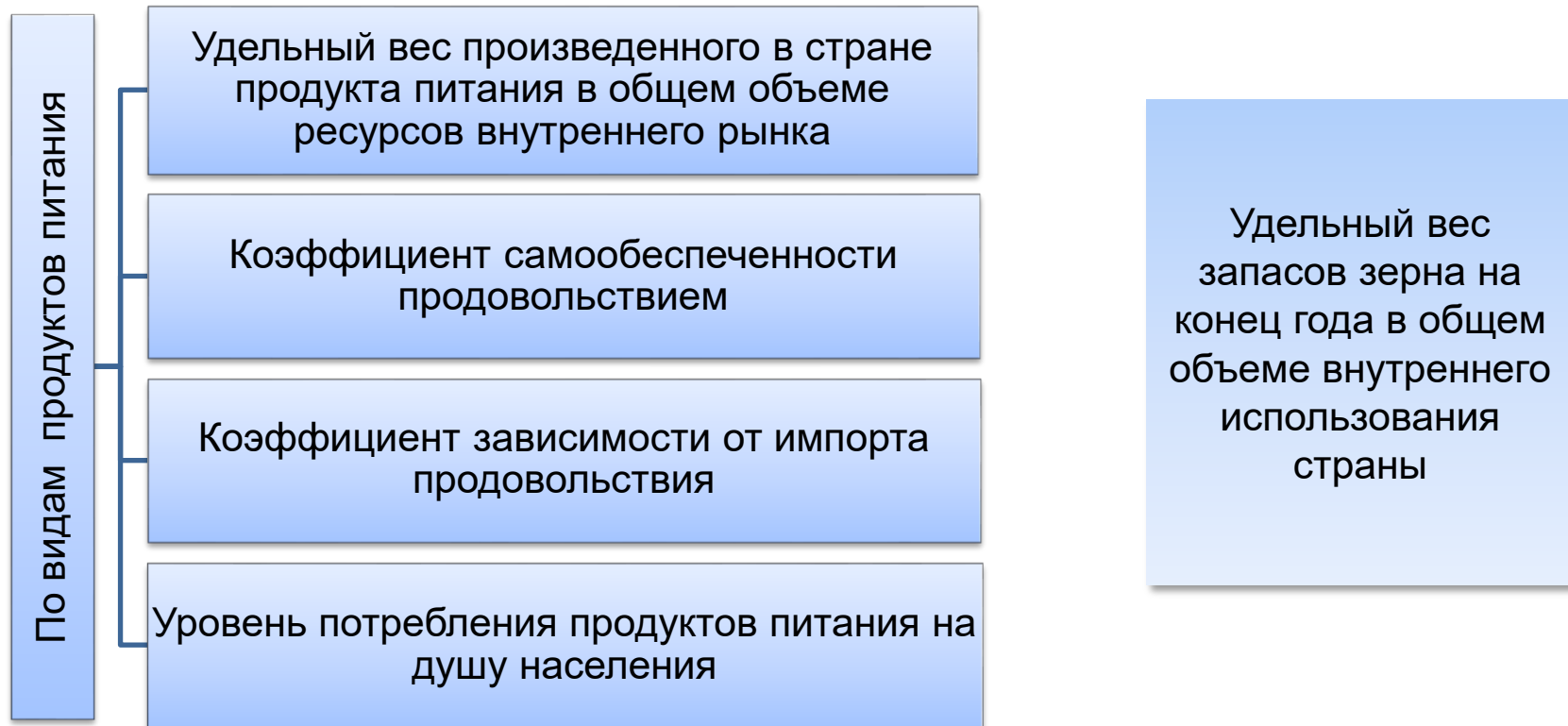
Показатели, характеризующие продовольственную безопасность





Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Показатели продовольственной безопасности на основе баланса продовольственных ресурсов





Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Удельный вес произведенного в стране продукта питания в общем объеме ресурсов внутреннего рынка

$$\text{УПН} = \frac{\text{Пр}^T + (\text{Зн}^T \times \frac{\text{Пр}^{T-1}}{\text{Пр}^{T-1} + \text{И}^{T-1}})}{\text{Зн}^T + \text{Пр}^T + \text{И}^T} \times 100$$

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

Зн^T – запасы на начало текущего года



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Коэффициент самообеспеченности продовольствием (по видам продуктов питания)

$$КСО = \frac{Пр}{ПП + Пнпц + П + ФП} \times 100$$

КСО – коэффициент самообеспеченности

Пр – объем производства

ПП – производственное потребление

Пнпц – передано на непищевые цели

П – потери

ФП – фонд личного потребления населением



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Коэффициент зависимости от импорта продовольствия (по видам продуктов питания)

$$ЗИ = \frac{И}{Пр + И - Э} \times 100$$

ЗИ – коэффициент зависимости от импорта продовольствия

Пр – производство

И – импорт

Э – экспорт



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Уровень потребления продуктов питания на душу населения (по видам продуктов питания)

$$СП = \frac{ФП}{Ср} \times 1000$$

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

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

Ср - среднегодовая численность наличного населения страны (тыс. человек)

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



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Отличия результатов БПР и выборочного обследования домашних хозяйств

Балансы продовольственных ресурсов (БПР)	Обследования бюджетов домашних хозяйств (ДХ)
Обеспеченность продовольственными ресурсами	Фактическое количество потребленных продуктов питания
Потребление продуктов питания во всех сферах	Потребление непосредственно в ДХ
Включают объемы пищевых отходов у населения	Не включает объемы пищевых отходов в ДХ
Все потенциальные источники ресурсов и направления использования	Выборочные обследования по ДХ
Учетный период – год	Учетный период – квартал, месяц



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

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 изменение уровня потребления населением основных продуктов питания с:

- ✓ изменением объемов продажи продуктов питания населению по всем каналам сбыта
- ✓ изменением объемов производства сельскохозяйственной продукции



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

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

$$УЗз = \frac{Зк}{ПП + Пнпц + Ппц + П + ФП} \times 100$$

- 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



Показатели, характеризующие продовольственную безопасность

Разработанные Статкомитетом СНГ методологические материалы по продовольственной безопасности и рекомендации по формированию балансов продовольственных ресурсов и размещены на официальном сайте

<https://new.cisstat.org>

Метаданные для расчета показателей достижения ЦУР содержатся в специальном репозитории:

<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/>



Спасибо за внимание

www.new.cisstat.org

