

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ИНСТИТУТ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»**

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ:  
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ**

**ИЛЬИНА ЗИНАИДА МАКАРОВНА**  
ДОКТОР ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР,  
ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ НАН БЕЛАРУСИ

**Продовольственная безопасность государства** - это уровень развития экономики, при котором, независимо от конъюнктуры мировых рынков, гарантируется стабильное обеспечение населения продовольствием в количестве, соответствующем научно обоснованным параметрам (предложение), с одной стороны, и создаются условия для поддержания потребления на уровне медицинских норм (спрос), с другой стороны.

**Цель достижения продовольственной безопасности** - гарантированное и устойчивое обеспечение сырьем и продовольствием, неподверженное влиянию внешних и внутренних воздействий.

**Важнейшие условия достижения продовольственной безопасности:**

- потенциальная физическая доступность продуктов питания;
- экономическая возможность приобретения продовольствия всеми социальными группами, в том числе и малоимущим населением, путем повышения жизненного уровня или принятия необходимых мер социальной защиты;
- потребление продуктов высокого качества в количестве, достаточном для рационального питания.

## Иерархические уровни продовольственной безопасности



**Различают семь уровней продовольственного обеспечения, суть которых заключается в следующем:**

*первый уровень* предполагает среднесуточное душевое потребление 1800 - 2300 ккал, что достаточно для преодоления хронического недоедания и создания условий простого воспроизводства народонаселения;

*второй уровень* при суточном потреблении на душу населения 2300 - 2800 ккал характеризует достижение таких объемов продовольственных ресурсов, при которых исключаются эпизодические голодовки и обеспечивается устойчивый рост народонаселения;

*для третьего уровня* характерно среднесуточное потребление 2800 - 3200 ккал на человека. Это означает, что продовольственные ресурсы достаточны для удовлетворения потребностей в стабильном, хотя и несбалансированном по элементам питания пищевом рационе;

*четвертому уровню* присущи потребление в пределах 3300 - 3500 ккал в сутки на душу населения при обязательном сбалансировании пищевых продуктов по белку, витаминам и другим важнейшим компонентам;

*требованиям пятого уровня* соответствует среднедушевое потребление не только сбалансированных, но и экологически чистых продуктов;

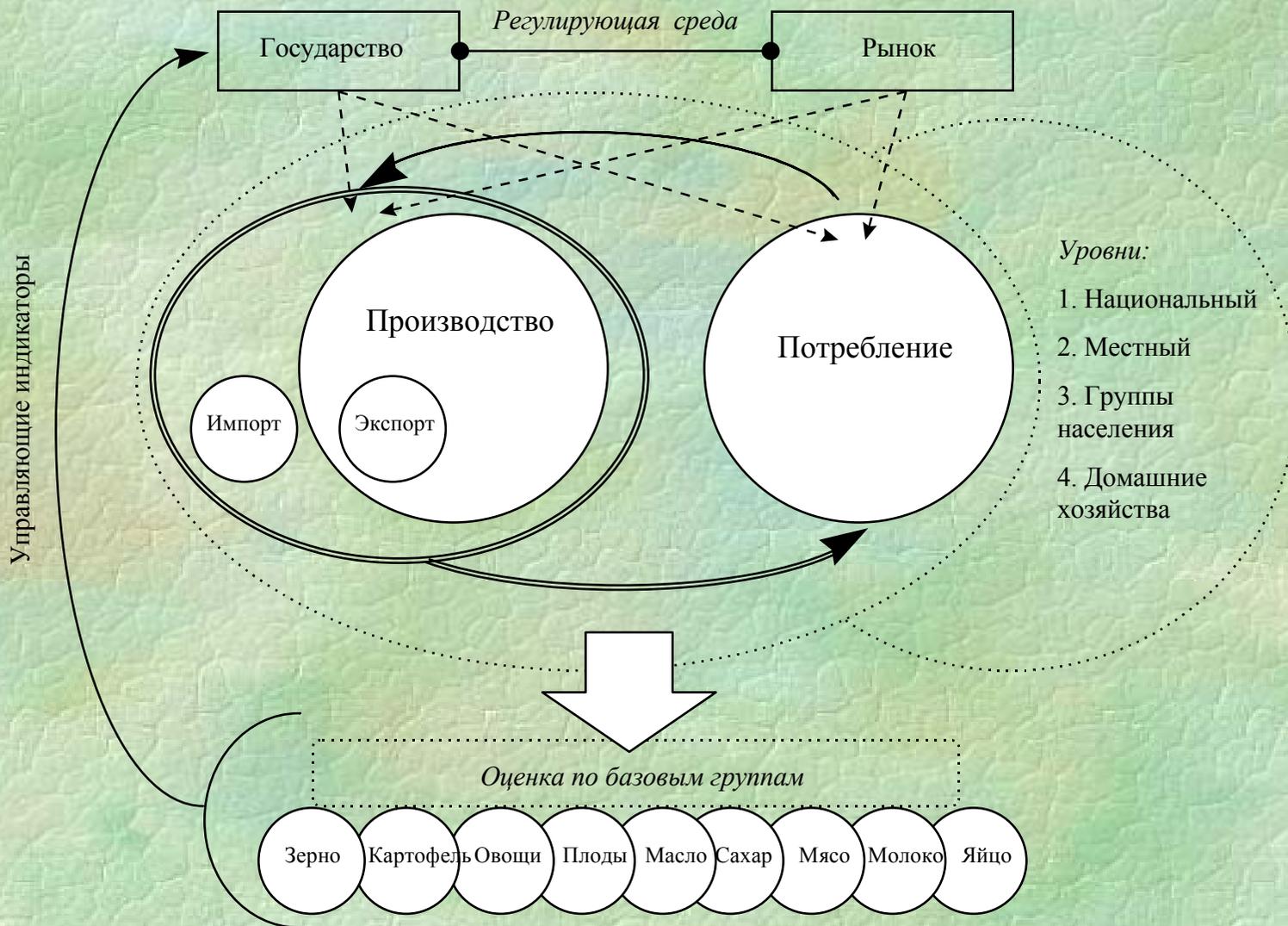
*шестой уровень* предполагает потребление сбалансированных, экологически чистых продуктов не только в среднем на душу населения, но и всеми его социальными группами;

*седьмой уровень* продовольственного обеспечения характеризует структура питания, позволяющая совершенствовать природу человека, продлевать его активную жизнедеятельность.

## Составляющие безопасности человека



# Модель национальной продовольственной безопасности



## Мировое потребление продовольствия

	Годы					
	1964-66	1974-76	1984-86	1997-99	2015	2030
<b>Потребление продовольствия (калорий на человека в день)</b>						
Мир	2358	2435	2655	2803	2940	3050
Развивающиеся страны	2054	2152	2450	2681	2850	2980
Индустриальные страны	2947	3065	3206	3380	3440	3500
Страны с переходной экономикой	3222	3385	3379	2906	3060	3180
<b>Численность населения, потребляющего калорий на человека в сутки (млн. чел.)</b>						
Менее 2200	1893 <sup>1</sup>	2281 <sup>1</sup>	558	571	462	196
2200-2500	288	307	1290 <sup>2</sup>	1487 <sup>2</sup>	541	837
2500-2700	154	141	1337 <sup>3</sup>	222	351	352
2700-3000	302	256	306	1134	2397 <sup>2</sup>	2451 <sup>2</sup>
Более 3000	688	1069	1318	2464 <sup>3</sup>	3425 <sup>3</sup>	4392 <sup>3</sup>
Мир в целом	3325	4053	4810	5878	7176	8229

<sup>1</sup> с Индией и Китаем

<sup>2</sup> с Индией

<sup>3</sup> с Китаем

## Потребление основных продуктов питания, кг/чел в год

	Зерновые	Корнеклуб- неплоды	Сахар	Зеленные	Раститель- ное масло, масличные	Мясо	Молоко и молокопро- дукты
<b>Мир</b>							
1979-81	160	74	23,5	6,5	8,4	29,5	77
1997-99	171	69	24,0	5,9	11,4	36,4	78
2015	171	71	25,1	5,9	13,7	41,3	83
2030	171	74	26,3	6,1	15,8	45,3	90
<b>Индустриальные страны</b>							
1979-81	139	67	36,8	2,8	15,7	78,5	202
1997-99	159	66	33,1	3,8	20,2	88,2	212
2015	158	63	32,4	4,0	21,6	95,7	217
2030	159	61	32,0	4,1	22,9	100,1	221
<b>Страны с переходной экономикой</b>							
1979-81	189	119	45,9	3,1	9,2	62,9	181
1997-99	173	104	34,0	1,2	9,3	46,2	159
2015	176	102	35,0	1,2	11,5	53,8	169
2030	173	100	36,0	1,1	14,2	60,7	179
<b>Развивающиеся страны</b>							
1979-81	162	70	17,6	7,8	6,5	13,7	34
1997-99	173	67	21,3	6,8	9,9	25,5	45
2015	173	71	23,2	6,6	12,6	31,6	55
2030	172	75	25,0	6,6	14,9	36,7	66

**Потребление основных продуктов питания (кг на душу населения в год) и интегральная оценка уровня продовольственной безопасности Республики Беларусь**

	Мед. норма потреб- ления	Годы					
		1990	1995	2000	2001	2002	2003
Мясо и мясопродукты в пересчете на мясо	80	76	58	59	59	57	57
Молоко и молочные продукты в пересчете на молоко	393	428	367	295	303	285	257
Яйца, штук	294	325	297	224	224	227	219
Рыба и рыбопродукты	18,2	19,6	7,3	9,5	15	16,7	14,8
Сахар	33	49	32	35	41	40	32
Растительное масло	13,2	8,6	6,5	8,7	12,1	13,4	12,9
Овоще-бахчевые культуры	124	78	83	93	98	103	107
Картофель	170	171	182	174	172	170	172
Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, крупа, мука)	105	127	121	110	105	98	93
Потребление всего, кг	954,0	976,7	874,6	797,6	818,5	796,7	758,8
Потребление ккал в сутки	3500	3600	3100	2900	3000	2900	2800
<i>Интегральная оценка уровня продовольственной безопасности</i>		1,05	0,89	0,88	0,90	0,84	0,78

## Расчет стоимости основных продуктов питания в зависимости от уровня потребления на 1 июня 2004 г.

Продукты	Цена за 1 кг, \$ США	2300 ккал в сутки			2600 ккал в сутки			3200 ккал в сутки			3500 ккал в сутки		
		Потребление, кг		Стои- мость, \$ США									
		в год	в месяц		в год	в месяц		в год	в месяц		в год	в месяц	
1. Хлеб и хлебо- продукты	0,6	131	11	6,4	120	10	5,8	110	9	5,3	105	9	5,3
2. Картофель	0,2	130	10	2,1	150	12	2,5	180	15	3,2	170	14	2,9
3. Овощи	0,5	115	9	4,2	120	9	4,2	80	7	3,3	124	10	4,7
4. Фрукты и ягоды	0,9	70	5	4,7	70	5	4,7	40	4	3,7	78	6	5,6
5. Сахар	0,6	21	2	1,3	22	2	1,3	23	2	1,3	33	3	1,9
6. Молоко и мо- локопродукты	1,8	214	18	32	290	24	42,6	370	30	53,3	393	33	58,6
7. Мясо и мясо- продукты	2,4	27	2	4,8	42	4	9,5	58	5	11,9	80	7	16,7
8. Растительное масло	1,5	9	0,5	0,7	8	0,7	1	7	0,6	0,9	13	1	1,5
9. Яйца	0,8	153	1,2	1	210	1,8	1,4	300	3,0	2,4	294	2,4	1,9
10. Рыба	2,1	10	0,8	1,7	14	1,2	2,5	16	1,3	2,7	18	1,5	3,2
<b>Всего</b>				<b>58,9</b>			<b>75,5</b>			<b>88,0</b>			<b>102,3</b>
Уд. вес расходов на питание в доходах (%)				70			60			50			35
Ср. мес. доход на 1 чел. долл. США				84,2			125,8			176			292
Ср. мес. доход на 1 чел. тыс. руб.				180			269			377			625

# Направления формирования и развития продуктовых рынков с учетом процессов глобализации

**Глобализация  
продовольствен-  
ных рынков**

## **Рынок продовольствия Направления формирования и функционирования:**

1. Развитие собственного производства сырья и продовольствия.
2. Углубление переработки и развитие пищевой промышленности.
3. Совершенствование системы сбыта продукции и организация торговли.

## **Меры государственного регулирувания:**

1. Поддержка социальных групп с низкими доходами и стимулирование повышения качества питания
2. Экономическая поддержка эффективного производства важнейших видов сельскохозяйственной продукции
3. Развитие социальной инфраструктуры
4. Стимулирование интеграционных процессов
5. Поддержка экспортеров продукции
6. Проведение политики замещения импорта

## **Устойчивое развитие АПК и сельских территорий Стратегическая цель:**

Обеспечение продовольственной безопасности.

### **Цели первого порядка:**

1. Устойчивый и динамичный рост производства конкурентоспособных видов продовольствия.
2. Активизация воспроизводственных процессов, способствующих повышению жизненного уровня населения и социального развития общества.
3. Снижение интенсивности воздействия на природу и охрана окружающей среды.
4. Повышение уровня и качества жизни сельского населения на основе возрождения социальной и производственной инфраструктуры села

## **Продовольственная безопасность: оценка по критериям достигнутого уровня**

1. Степень удовлетворения физиологических потребностей в компонентах и энергетическом содержании пищевого рациона;
2. Соответствие ограничениям по наличию в продуктах вредных для здоровья веществ;
3. Уровень физической и экономической доступности продовольствия;
4. Степень зависимости продовольственного снабжения страны и ресурсного обеспечения АПК от импортных поставок;
5. Размеры стратегических и оперативных продовольственных запасов в соответствии с нормативными потребностями.

## Продовольственная безопасность Республики Беларусь, тыс. т

Виды продукции	Годы					Уровни продовольственной безопасности			
	1990	1995	2000	2004	2010*	критический		оптимальный	
						I в-т	II в-т	I в-т	II в-т
Зерно	7035	5502	4856	7016	8400	5500	6000	8000	9000
Картофель	8590	9504	8718	9902	9000	6000	6500	9000	10000
Овощи	749	1031	1379	2053	1850	800	1000	1500	1700
Рапс	69	26	72	143	175	130	130	150	150
Сахарная свекла	1479	1167	1458	3088	3810	1300	1500	2000	2200
Мясо	1758	995	854	934	1440	900	1000	1300	1500
Молоко	7457	5070	4489	5207	6500	4200	4500	7000	7500
Яйца, млн. шт.	3657	3373	3288	н.д.	3000	1900	2000	2600	2900

\* - данные приведены согласно Государственной программе возрождения села на 2005-2010 годы

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**