

Секция 3. «Гигиена питания»



**ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
7 января 2012 г. № 340-З  
**«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»**

**Статья 8. Полномочия Министерства здравоохранения, иных республиканских органов государственного управления в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

Министерство здравоохранения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

.....  
определяет порядок проведения анализа рисков;

**Статья 11. Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, указанные в части первой настоящей статьи, проводятся на основании результатов анализа рисков.



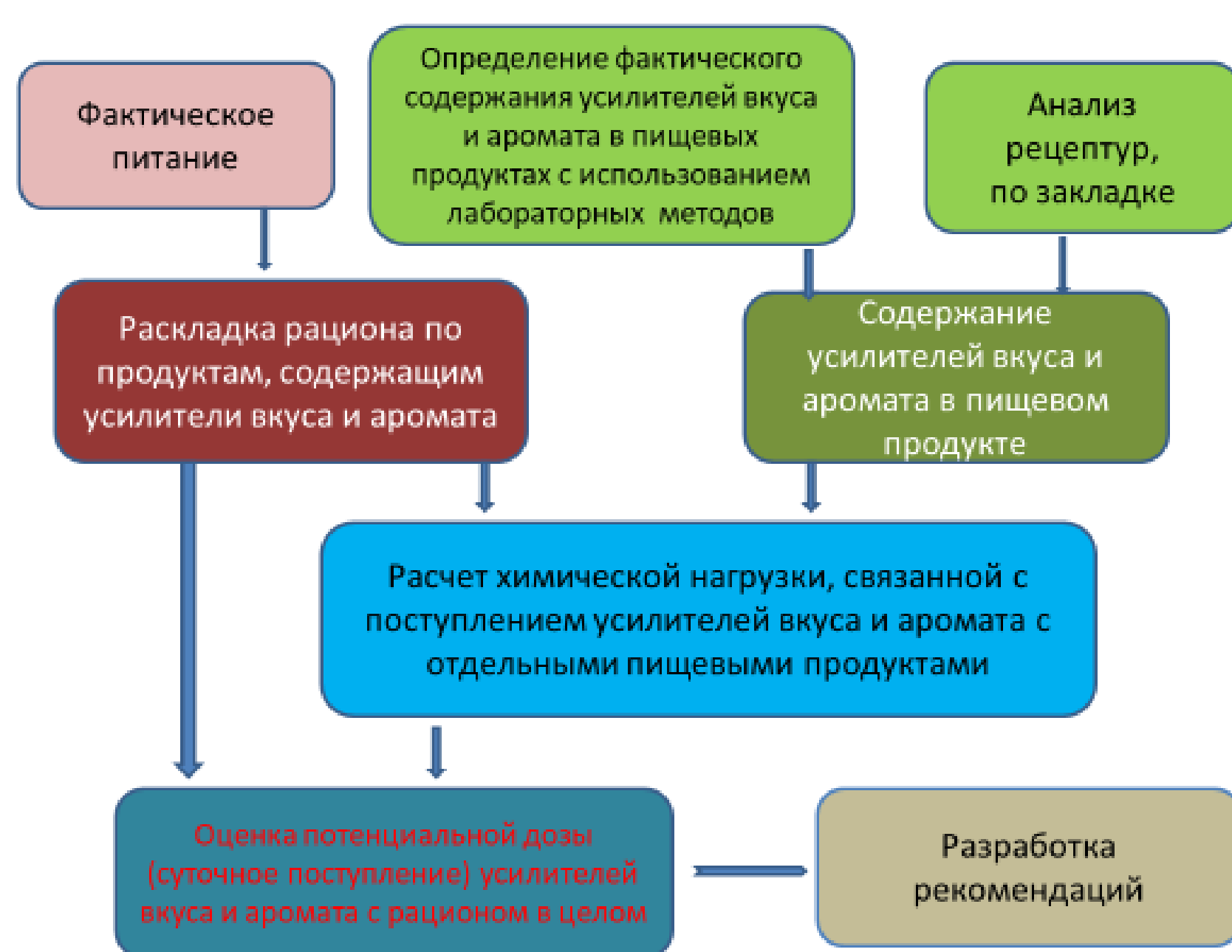
Назначение:

- государственный санитарный надзор за пищевой продукцией с содержанием УВА;
- обосновании допустимых уровней содержания УВА в пищевой продукции;
- разработке программ мониторинга содержания УВА в пищевой продукции, для оценки рисков здоровью в условиях ожидаемого/реального/расчетного поступления УВА с рационами, в том числе среди чувствительных контингентов;
- оценка надежности максимально допустимых уровней содержания УВА в пищевой продукции с учетом региональных особенностей производства пищевой продукции и структуры потребления;
- определение приоритетных видов пищевой продукции, содержащей УВА.

Основные характеристики:

- Метод предлагает ряд методик, позволяющих провести:**
- изучение содержания УВА в пищевой продукции;
  - изучение и оценку фактического потребления пищевой продукции, содержащей УВА;
  - оценку экспозиции;
  - характеристику риска.

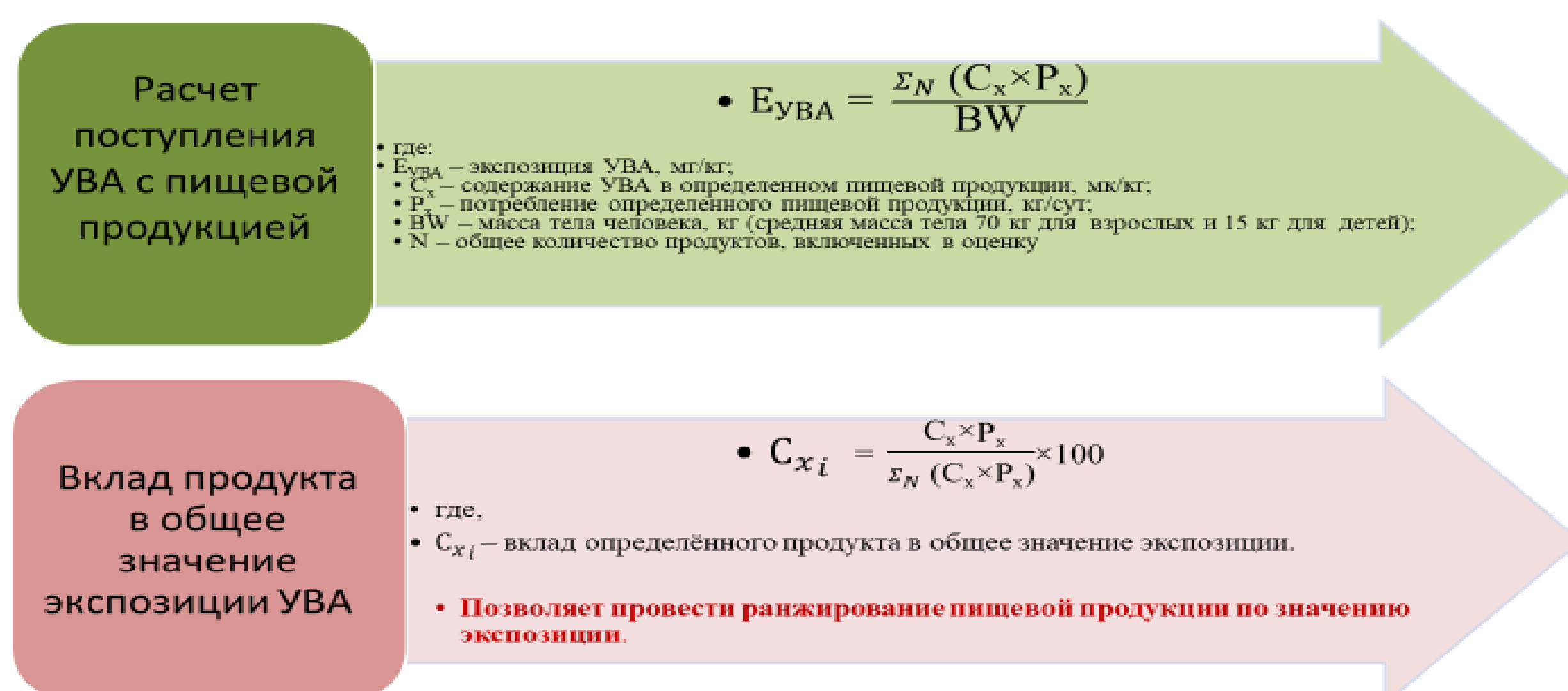
**АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ РИСКА ЗДОРОВЬЮ, АССОЦИИРОВАННОМУ С СОДЕРЖАНИЕМ УВА В ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**



**Модели (сценарии) поступления УВА с пищевой продукцией для оценки алиментарной нагрузки пищевыми добавками**

Модель	Модель (сценарий) экспозиции	Описание
<b>Модель 1</b>	Теоретическое максимальное суточное поступление	теоретические данные потребления пищевых продуктов (гипотетический рацион) сопоставлены с максимальным допустимым уровнем применения пищевой добавки
<b>Модель 2</b>	Максимальное суточное дневное поступление	фактические уровни потребления пищевых продуктов сопоставлены с максимальным допустимым уровнем применения пищевой добавки
<b>Модель 3</b>	Реальное суточное поступление	фактические уровни потребления пищевых продуктов, соотношенные с фактическим уровнем применения (содержания) пищевой добавки

**Оценка экспозиции**



Критерии риска развития неблагоприятных эффектов

**Характеристика риска**  
Проводится на основе расчета коэффициента опасности:  
HQ = E\_UVA / ДСП,  
где:  
HQ – коэффициент опасности;  
ДСП – допустимое суточное поступление, мг/кг/сут

- Если коэффициент опасности HQ, рассчитанный для медианы (среднего) и 90/95-го перцентиля содержания УВА в пищевой продукции и уровня потребления, не превышает 1, то такое воздействие (риск для здоровья) характеризуется как **допустимое**
- Если коэффициент опасности HQ, рассчитанный для медианы (среднего) содержания УВА в пищевой продукции не превышает 1, а на уровне 90-го (95-го) перцентиля превышает 1, то независимо от значения уровня потребления необходимо усилить контроль за содержанием УВА в группе продуктов, вносящих наибольший вклад в экспозицию
- Если коэффициент опасности HQ, рассчитанный для медианы (среднего) содержания УВА в пищевой продукции превышает 1, то такое воздействие (риск для здоровья) характеризуется как **недопустимое** и требует принятия управленческих решений, направленных на снижение УВА в пищевой продукции и уровней их поступления с рационом



**Заключение по оценке риска**

- Характеристика риска развития неблагоприятных эффектов**
- Приоритетные группы пищевой продукции, вносящие основной вклад в риск здоровью, ассоциированному с содержанием УВА**
- Группы населения (потребителей), наиболее подверженные негативному воздействию.**