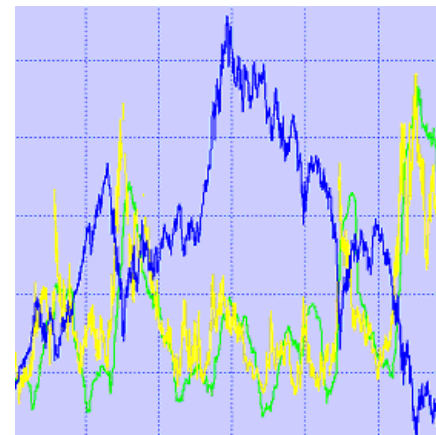




Национальная оценка рисков сельскохозяйственного сектора в Центральной Азии



Группа по сельскому хозяйству и развитию сельских районов

Команда ЕЦА по управлению сельскохозяйственными рисками
Всемирный банк

14 мая 2014

Алматы

Определение риска

Риск : Неопределенность, события, приводящие к потерям

- Например Симптом: изменение урожайности
- Причина: засухи, наводнения, вспышки болезней и вредители, др.

Сельскохозяйственные риски: Меж- секторальная повестка дня



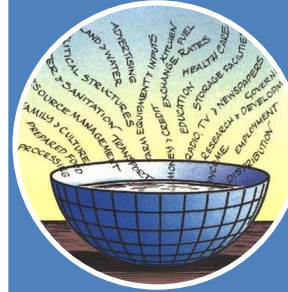
Катастрофы



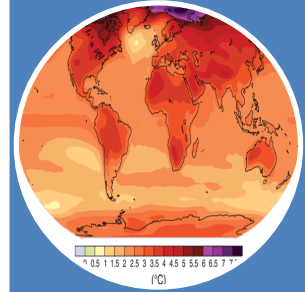
Производительность



Социальная защита



Продовольственная безопасность



Изменение климата

Сельскохозяйственные риски

Почему важен сельскохозяйственный риск?

- Потеря урожая/ Потеря животноводческих активов является крупнейшим потрясением для сельских домохозяйств (одной из крупнейших ловушек бедности)
- Основная причина преходящей продовольственной безопасности
- Основная причина волатильности ВВП в странах зависимых от сельского хозяйства
- Серьезное влияние на сальдо бюджета правительства
- Крупнейшая причина отклонения финансирования на развитие, в первую очередь для реагирования на кризисные ситуации
- Главный источник сбоев в сельскохозяйственной цепочке поставок и неудачи в цепочке товаров
- Увеличивающееся негативное влияние в последние годы
- Каскадный эффект сельскохозяйственных рисков

Территория риска



Территория решений

Вакцинация

Диверсификация

Системы
карантина

Эластичные / Толерантные
системы семян

Страховка на
уровне ферм

Сельскохозяйс-
твенные
инновации
(исследовани-
е и продвижение)



Стратегические запасы
зерна/ накопление
запасов

Запреты
экспорта/
Контроль
торговли

Прямая
компенсация

Системы
раннего
предупрежде-
ния

Охрана почвы
и воды

Управление
водными
ресурсами

Товарная
биржа

Хеджирование

Контроль за
ценой

Расширение
социальной
защиты

Изменение
роста растений

Условное
финансирование

Инфраструктура
для хранения

Информационные
системы

Фонд

Улучшенные
агрономические
практики

Страхование на
суверенном /
правительственном
уровне

реагирования на
чрезвычайные
ситуации на
местном уровне

Система борьбы
с вредителями и
болезнями
система

Понимание хаоса



Цель анализа и расстановки приоритетов

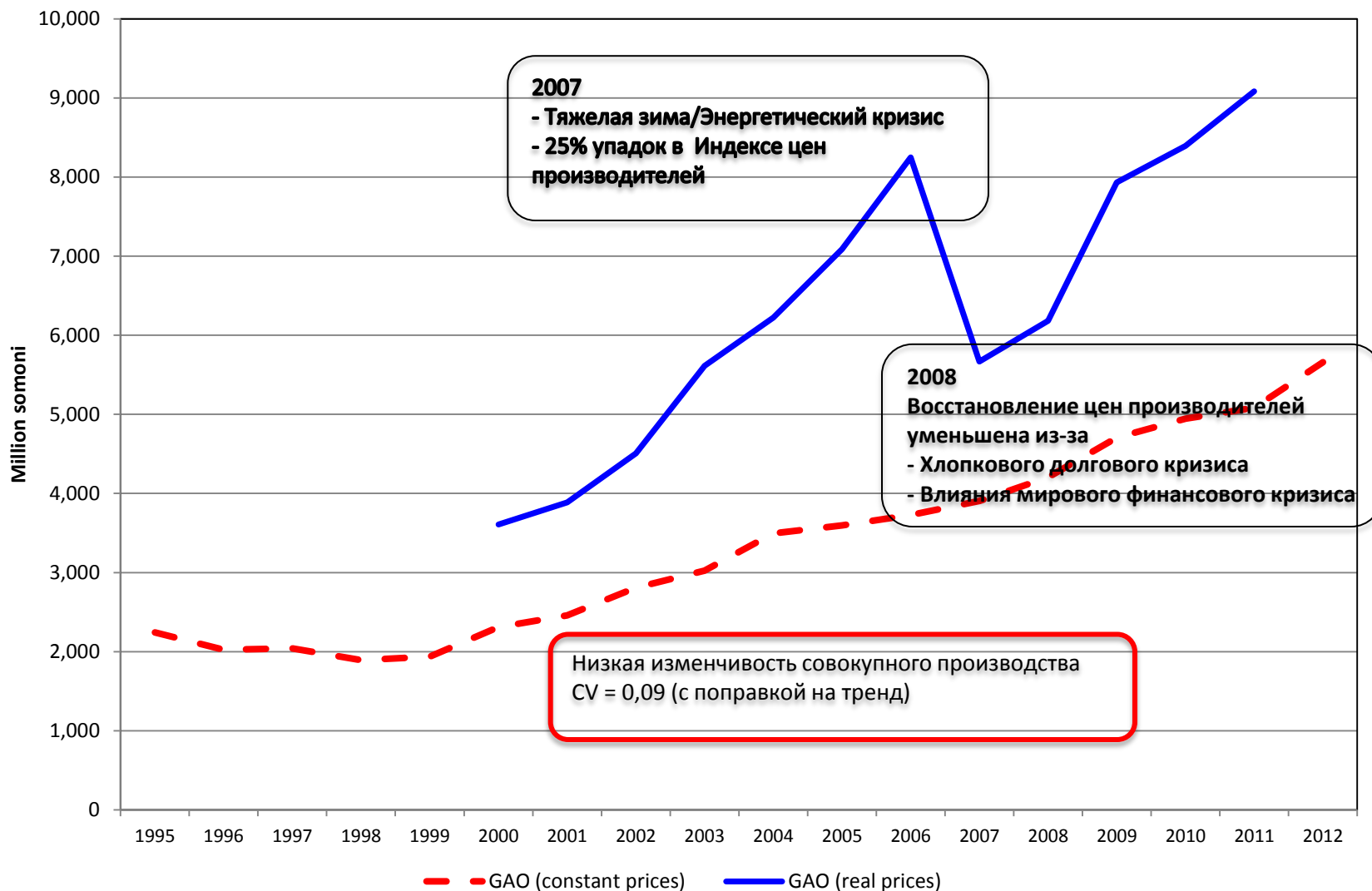
Риски	Стратегии по управлению риском
Определить	Определить
Анализировать	Анализировать
Расставить приоритеты	Расставить приоритеты

Итоги оценки рисков и процессов управления

- Помощь в информировании государственных планов о развитии сельскохозяйственных цепочек поставок / стратегии
- Помощь в информировании и формировании Стратегии содействия стране / Программные стратегии страны партнеров по развитию
- Приоритеты по потенциальным операциям инвестиционного кредитования
- Определение критических областей для политических диалогов, используя эмпирические данные и доказательства, а не теоретические догмы
- Определение приоритетов по направлениям потенциальных мероприятий по технической помощи
- Предоставление целостного пакета по вмешательству в управление рисками, разработанного местными заинтересованными сторонами и включенного в существующие или планируемые инициативы в области развития отраслевой цепочки поставок
- Обеспечение платформы для диалога, взаимодействия и действий по созданию устойчивости сельскохозяйственных систем

Ожидаемые результаты: Уменьшение волатильности, улучшена стабильность системы сельского хозяйства и доходов; и улучшена эластичность.

Таджикистан - Тенденции в валовой продукции сельского хозяйства



Таджикистан – Риски секторального уровня

❑ На агрегатном уровне

- Только один основной шок в период 2000-2012 (ограниченные данные до 2000 года в связи с гражданской войной).
- Высокая цена (примерно 31% от УПО)

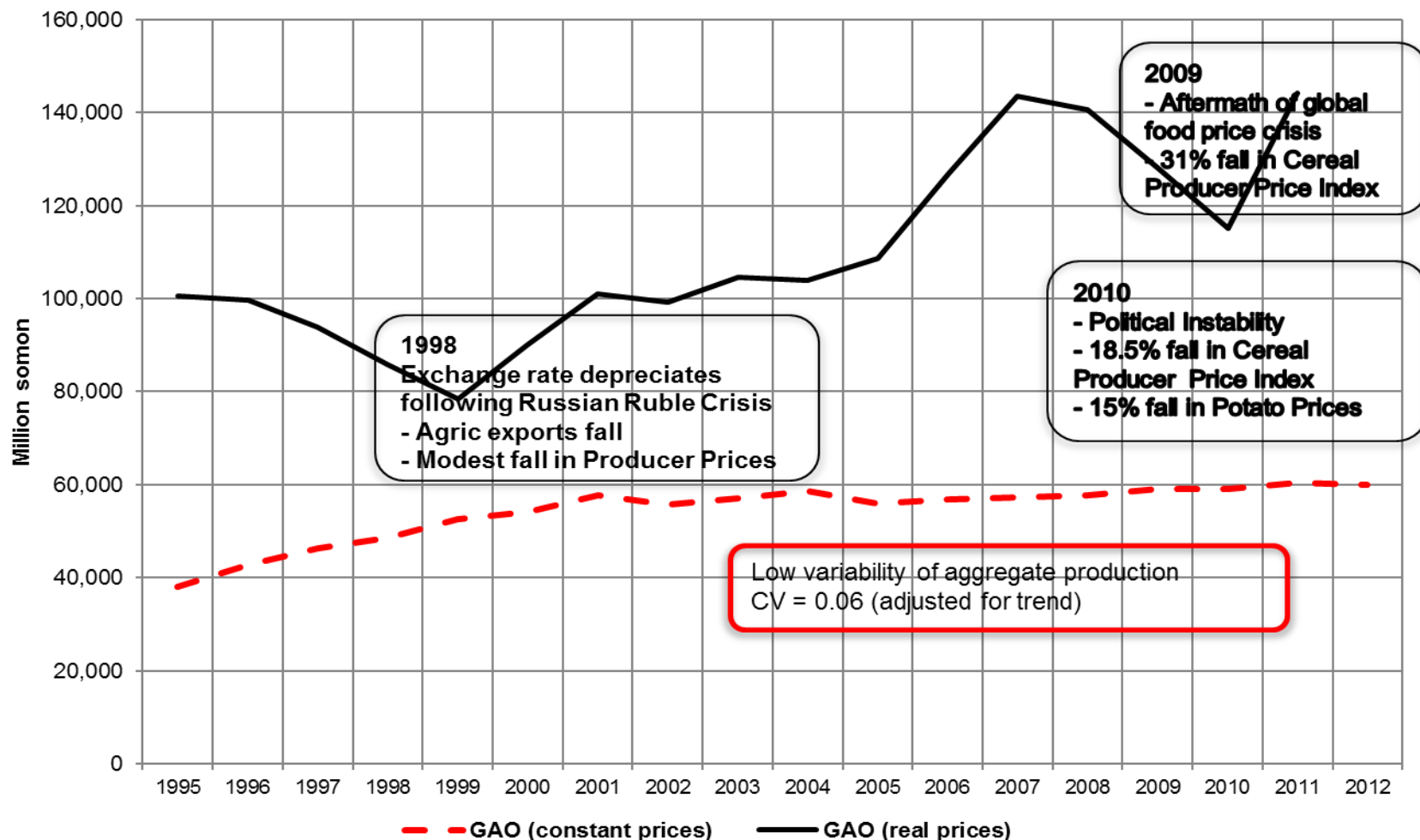
❑ Низкая изменчивость в совокупных физических выходах

- 70% пахотных земель орошается
- Многоотраслевая производственная база
 - На наиболее важные культуры приходится 12% от стоимости УПО
 - На 3 наиболее важные культуры приходится 32% от стоимости УПО
 - На домашний скот приходится 23% от стоимости УПО

❑ Уязвимость к ценовым шокам

- Высокий уровень бедности; домохозяйства сокращают потребление продуктов питания, когда сталкиваются с трудностями (спрос и цены падают)
- Слабые внутренние рынки усугубляют волатильность цен
- Закрытие границ (зависимость от торговли с Узбекистаном)
- Нестабильность региональных рынков (Кыргызстан, Казахстан)

Кыргызская Республика- Тенденции в валовой продукции сельского хозяйства



Кыргызская республика-Риски секторального уровня

❑ На агрегатном уровне

- Самый большой шок: спад в (реальных) ценах производителей с 2009-2010 из-за глобальной коррекции цен при продовольственном кризисе (2009) и при политической нестабильности(2010)
- Низкая стоимость (менее чем 1% от УПО в 2010)

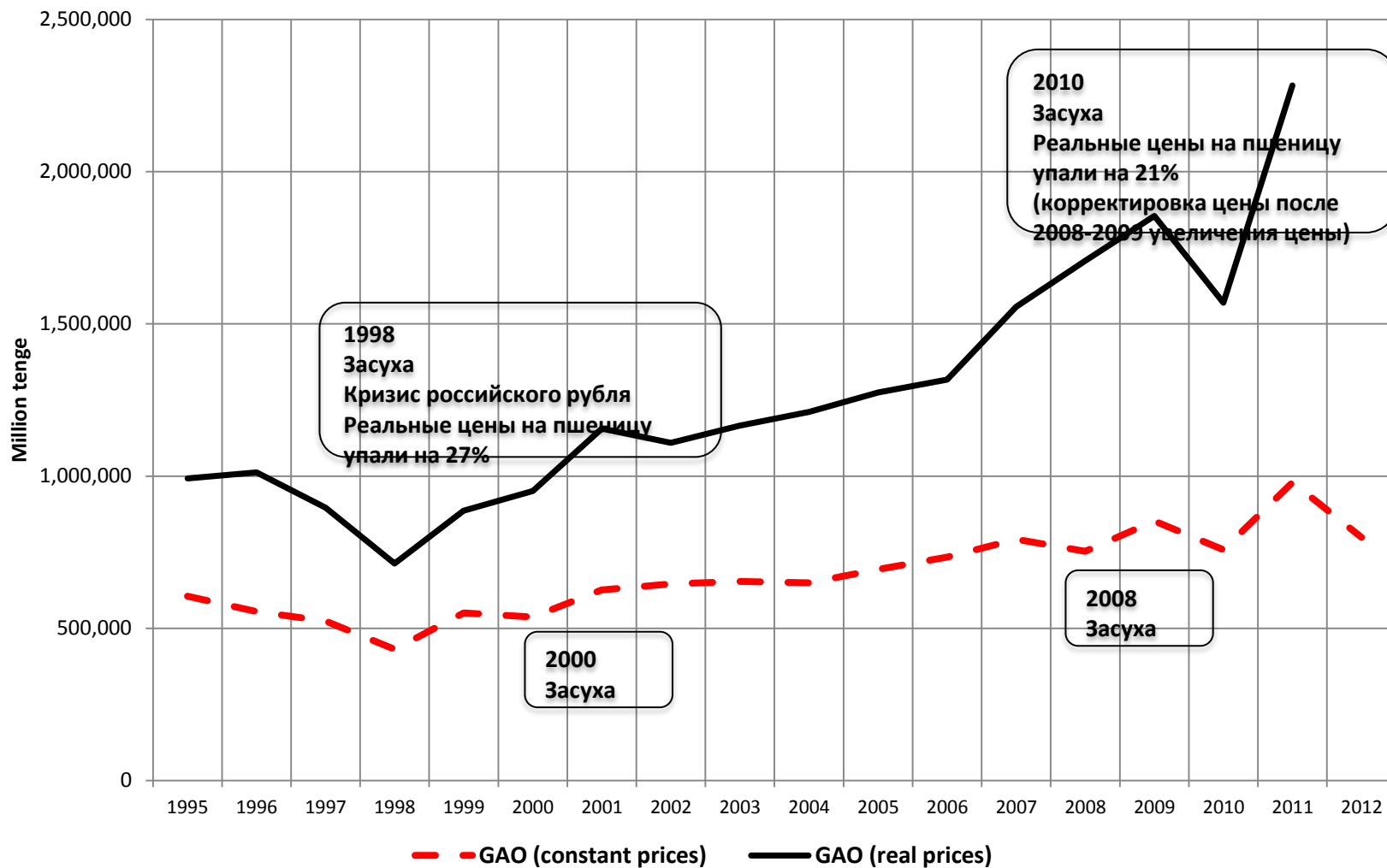
❑ Низкая изменчивость в совокупных физических выходах

- 70% пахотных земель орошается
- Многоотраслевая производственная база
 - На наиболее важные культуры приходится 13% от стоимости УПО
 - На 3 наиболее важные культуры приходится 25% от стоимости УПО
 - На домашний скот приходится 50% от стоимости УПО

❑ Уязвимость к ценовым шокам

- Слабые внутренние рынки усугубляют волатильность цен
- Закрытие границ/закрытия экспорта (Казахстан, Узбекистан) и нестабильность на региональных рынках еще больше усугубит волатильность цен на экспортные товары

Казахстан - тенденции в валовой продукции сельского хозяйства



Казахстан - Риски секторального уровня

❑ На агрегатном уровне

- Два самых больших шока за 1995-2012
 - Оба из-за комбинации засухи и снижения цен на крупы
 - Высокие цены(13% от УПО в 1998; 6% от УПО в 2010)

❑ Уязвимость к производственным шокам

- Недостаточно дождя, частые засухи, 8% пахотных земель орошается
- Производство зерна сконцентрировано только на нескольких территориях
- Менее диверсифицированная производственная база
 - На наиболее важные культуры (зерновые) приходится 25% от стоимости УПО
 - На 3 наиболее важные культуры приходится 35% от стоимости УПО
 - На домашний скот приходится 35% от стоимости УПО

❑ Уязвимость к ценовым шокам

- Основной товар (зерно) зависит от международных рынков
- Слабый потенциал для смягчения ценовых рисков

Текущая рамочная программа управления сельскохозяйственными рисками

- ❑ Текущее внимание государственных институтов основано на смягчении последствий производственных рисков (болезни в растениеводстве и животноводстве, саранча и т.д.).
 - Предварительный анализ показывает, что, хотя эти риски выше по частоте, их влияние сильно локализовано и потери невелики.
 - Риски саранчи, вероятно, увеличатся в ответ на глобальное потепление (более высокие температуры благоприятствуют размножению)
 - Минимальные бюджетные ресурсы, выделяемые на управление этими рисками.
- ❑ Страхование урожая официально обязательно в некоторых странах, но его использование является минимальным или ограничено.
- ❑ Наибольшее управление рисками происходит на ферме и на бытовом уровне путем обеспечения доступа к ирригации и диверсификации производственных систем (стратегии решения проблем).
 - Эффективное поддержание ирригационной инфраструктуры является жизненно важным для управления рисками.
 - Дальнейшая поддержка диверсификации сельского хозяйства также имеет важное значение

Текущая рамочная программа управления сельскохозяйственными рисками (продолжение)

- ❑ Ценовые и рыночные риски будут становиться все более важными так , как экспорт на региональные рынки увеличивается.
 - Потенциал частного и государственного секторов для управления ценовыми рисками является слабым.
 - Для улучшения смягчения этих рисков потребуется:
 - Продолжающиеся меры по укреплению и расширению внутренних рынков
 - Продолжающийся упор на развитие цепочки поставок и улучшения договорных отношений между покупателями и продавцами в производственно-сбытовой цепи.
 - Увеличение акцента на меры по содействию региональной торговле и удержание границ открытыми для снижения волатильности цен.
 - Повышенное внимание на управление заболеваниями, ОСО и качеством продукции для обеспечения доступа к экспортным рынкам

Финальные комментарии

- ❑ Низкая частота риска, которая наблюдается при общем уровне обычно маскирует гораздо более высокие риски для отдельных товаров, регионов или типов фермеров. Чем больше разбит анализ, тем будет легче идентифицировать такие риски и продумать, как лучше реагировать на них.
- ❑ Уязвимость к риску является функцией как уровня риска и так и способности управлять им. Рассмотрение обоих факторов занимает центральное место в усовершенствовании риск-менеджмента.