



Региональный тренинг по установлению свободных зон от вредных организмов

8-10 июня 2021 года

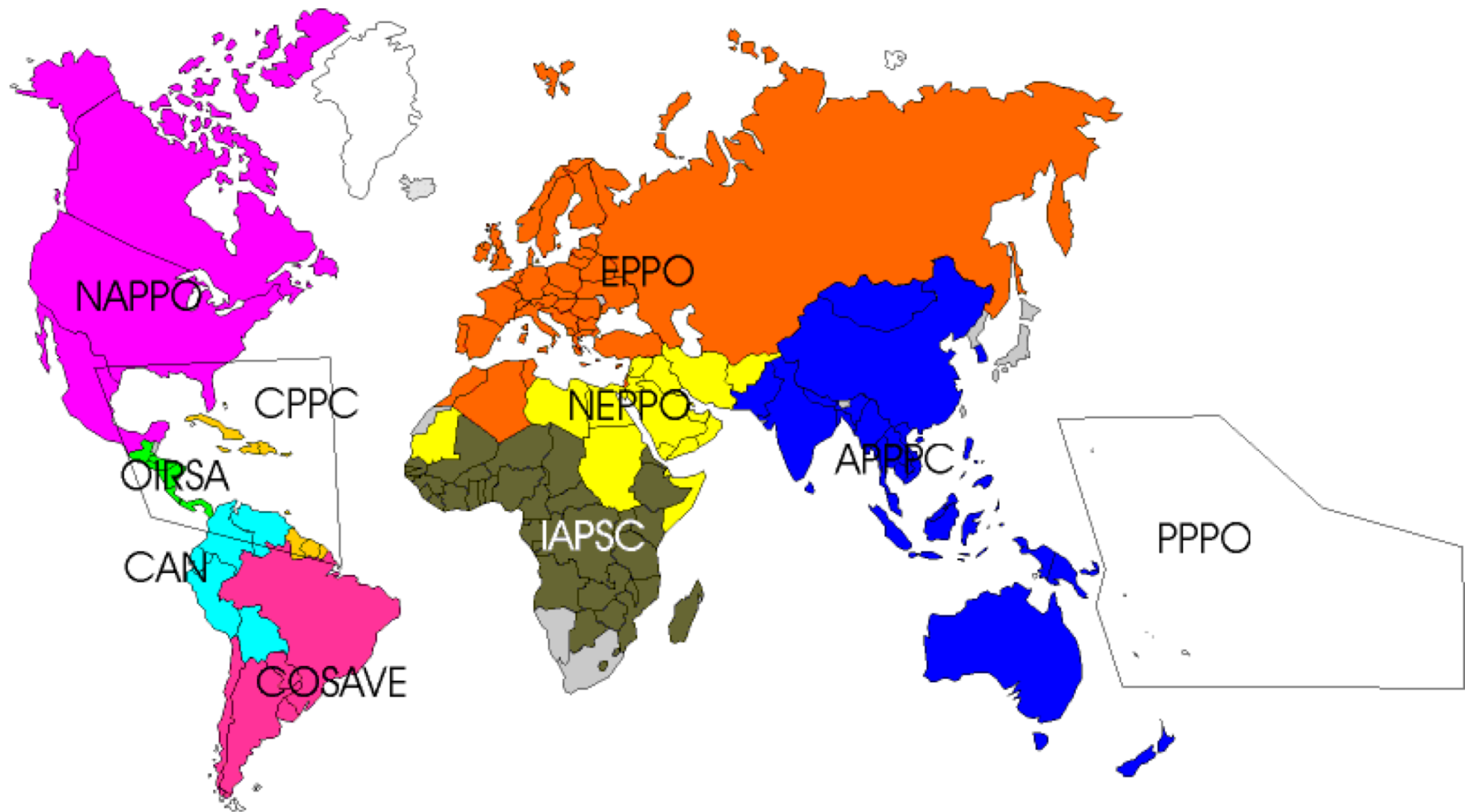


СВОБОДНЫЕ ЗОНЫ (СЗ) В СТАНДАРТАХ ЕОКЗР

9 июня 2021 года

**Андрей Дорианович Орлинский,
Научный советник ЕОКЗР,
Доктор биол. наук**

Региональные организации по карантину и защите растений



Европейская и Средиземноморская организация по карантину и защите растений (ЕОКЗР)

- Региональная организация
- Создана в 1951 году 15-ю странами
- Штаб-квартира в Париже
- Задача: обеспечить международное сотрудничество в области карантина и защиты растений



Свободные зоны в стандартах ЕОКЗР

- У ЕОКЗР нет специальных стандартов, целиком посвящённых свободным зонам (СЗ), поскольку концепция СЗ достаточно полно изложена в МСФМ 4, однако установление и применение СЗ включено во многие стандарты ЕОКЗР:
 - Стандарты РМ 5/3 и РМ 5/5 со схемами АФР
 - Стандарт РМ 3/61 о применении СЗ в отношении картофеля
 - Стандарты серии РМ 8 «Фитосанитарные меры, специфичные для товаров», рекомендуемые требование СЗ в качестве одного из вариантов фитосанитарных требований
 - Стандарты серии РМ 9 «Национальные системы фитосанитарного контроля», включающие элементы по установлению и поддержанию СЗ
- Наиболее полно концепция СЗ используется в стандартах по АФР

Руководство по СЗ в АФР для ЭРГ по АФР

Задачи:

- Провести оценку риска
- Определить зону под риском
- Определить варианты снижения

Эксперты по АФР + временные члены

Experts from area(s) where the pest is present invited

С 2005 года ЭРГ
проводят около
5 АФР в год

Оценка риска

Схема
ЕОКЗР

ВО

Культура

ЭКОНОМИСТЫ



Стадия 3 АФР – Оценка управления фитосанитарным риском (секция 7 в РМ 5/3)

Фитосанитарные меры

- в экспортирующей стране
- в пункте ввоза
- в импортирующей стране

Системный подход комбинирования мер



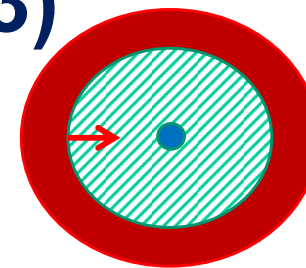
Запреты



Обработка винограда горячей водой



Ограничения



■ Pest area

■ Buffer zone

■ Protected area

Свободная Зона –
один из
рассматриваемых
вариантов мер

PM 5/3
Section 7



СЗ в стандарте РМ 5/3

Установление и поддержание **свободы от вредных организмов** культуры, места производства или **зоны**

*Основано на **способности вредного организма распространяться** без ущерба другим рекомендуемым мерам.*

Очень слабая способность к естественному распространению (<10м)	Свободная от вредного организма культура, или свободное место производства или свободная зона
От слабой до умеренной способности к ЕР (>10 м, но <10 км)	свободное место производства или свободная зона
От высокой до очень высокой способности к ЕР (>10 км)	свободная зона

СЗ рекомендуется как мера при любых способностях и типах естественного распространения. Однако следующий вопрос
схемы:

Может ли СЗ быть надёжно гарантирована?

Т.е. должно быть возможным выполнить требования МСФМ 4.

Необходимо также рассматривать непреднамеренное перемещение вредного организма человеком

Эксперты обсуждают способности ВО к ЕР для установления подходящих условий для СЗ



Рекомендации по СЗ для *Agrilus planipennis* (2013), а также для *A. bilineatus* и *A. fleischeri* (2019)

- **Минимальная дистанция 100 км** между СЗ и заражённой зоной
- **Детальные обследования** и мониторинг (за 3 года до + ежегодно)
- **Специальные обследования** вокруг СЗ **для подтверждения отсутствия**
- Обследования должны быть **целевыми**, комбинирующими отлов в ловушки, визуальный осмотр и отбор образцов ветвей
- Обследования должны касаться **мест повышенного риска**
- **Ограничения в передвижении материала растений-хозяев**



Считается неприменимым
для зон естественного
присутствия
A. bilineatus & *A. fleischeri*

Massicus raddei - дубовый усач



- **Данные обследований** подтверждают отсутствие
- Если присутствует в части страны, то:
 - **Специальные обследования** для определения границ и поддержания СЗ
 - **Предотвращение перемещений** заражённых растений и древесины
 - По крайней мере **2 км** от СЗ и заражённой зоны
 - По крайней мере **два официальных обследования** на **признаки** заражения
 - Отсутствие в последние **6 лет** (2 поколения)
 - **Отлов в ловушки**
 - **Досмотр грузов**, включающий целевой разрушающий отбор образцов



Требования к СЗ для *Lycorma delicatula* (2016)

- Коричневые **клеевые ловушки** для личинок
- Наличие **способности к определению**
- **Ограничение распространения**
- Ограничение **перемещений человеком** на разных материалах
- **Контроль за перемещением** хозяев, оборудования и упаковки
- Яйцекладки могут перемещаться на разнообразных предметах, **которые трудно проконтролировать**
- Поддержание СЗ **может оказаться невыполнимым**
- Естественное распространение: **200 м для 95%** популяции



Проблемы в установлении СЗ

- Оценка способностей ВО распространяться
 - нехватка данных,
 - сложно имеющихся данных (не указаны ли экстремальные значения)

Сложно установить дистанцию между ближайшей заражённой зоной и СЗ, а также установить размер буферной зоны

- Например, АФР по *Heterobasidion irregulare* и раковая болезнь грецкого ореха (*Geosmithia morbida* & *Pityophthorus juglandis*):

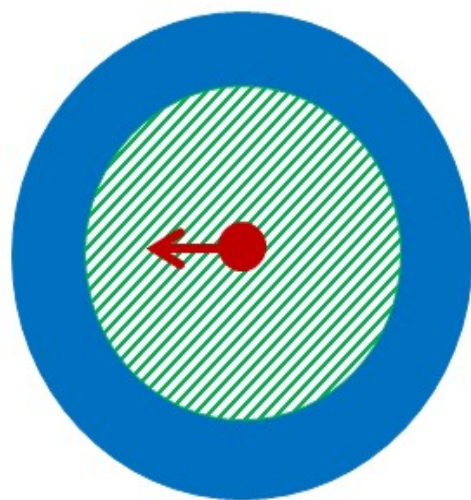
СЗ: изолирована подходящими физическими барьерами (например, отсутствием хозяев на достаточном протяжении) **или минимальная дистанция от границ заражённых зон в 100 км**

НОВОЕ

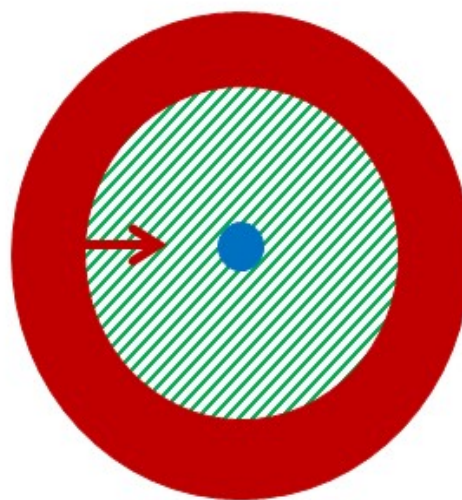
Руководство по планированию и
применению буферных зон (в работе)

Руководство по планированию и применению буферных зон

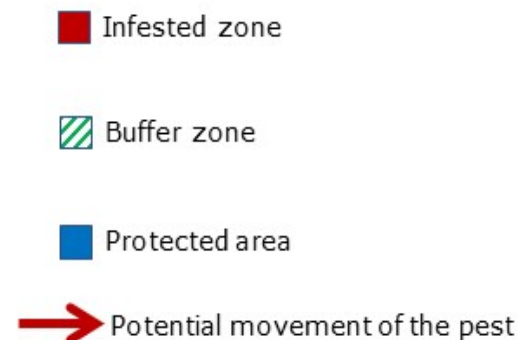
- **Сфера применения:** общее руководство как спланировать буферную зону, чтобы **минимизировать вероятность распространения ВО в зону или из зоны**
- **Эксперты:** по оценке риска и по оценке управления риском, в помощь принятия решений в АФР, в планах экстренных действий или в отношении очагов



a) Eradication/Containment
Prevent emigration to protected area



b) Pest Freedom
Prevent immigration to protected area



Проверка руководства

Проект руководства был разработан экспертной группой и отправлен на консультацию со странами. Он протестирован экспертной группой в отношении двух ВО для пересмотра рекомендаций, сделанных в АФР.



Цель: завершение в 2021 году

Heterobasidion irregulare



Geosmithia morbida (раковая болезнь грецкого ореха) и её переносчик *Pityophthorus juglandis*

Свободные зоны в стандартах ЕОКЗР

- У ЕОКЗР нет специальных стандартов, целиком посвящённых свободным зонам (СЗ), поскольку концепция СЗ достаточно полно изложена в МСФМ 4, однако установление и применение СЗ включено во многие стандарты ЕОКЗР:
 - Стандарты РМ 5/3 и РМ 5/5 со схемами АФР
 - Стандарт РМ 3/61 о применении СЗ в отношении картофеля
 - Стандарты серии РМ 8 «Фитосанитарные меры, специфичные для товаров», рекомендуемые требование СЗ в качестве одного из вариантов фитосанитарных требований
 - Стандарты серии РМ 9 «Национальные системы фитосанитарного контроля», включающие элементы по установлению и поддержанию СЗ. Эти стандарты дают рекомендации по мерам ликвидации и/или локализации очагов ВО и установлению буферных зон вокруг очагов, таким образом сохраняя остальную часть страны свободной от ВО.

Спасибо за внимание



Thank you for your attention