

Требования к использованию обработок в модифицированной атмосфере в качестве фитосанитарной меры (2014-006)

Второй период консультаций МККЗР

1 июля – 30 сентября 2019 г.

**Секретариат МККЗР
Региональный семинар МККЗР
2019 г.**



Справочная информация

Секретариат
МККЗР
(2013г.)

- Конкурс тем 2013 г.: предложения по разработке требований к фитосанитарным обработкам

КФМ-9
(2014 г.)

- Включила тему в список тем в апреле 2014 г. (приоритет1)

КС, май
2015 г.

- Утвердил **Спецификацию 62**
(Требования к использованию обработок в модифицированной атмосфере в качестве фитосанитарной меры)

ТГФО
2017 г.

- Первый проект

ТГФО
2018

- Пересмотр проекта

КС,
май
2018 г.

- Утверждение для проведения первого раунда консультаций

КС-7,
май 2019
г.

- Анализ комментариев
- Утверждение для проведения 2-го раунда консультаций

Общие соображения

Причина разработки МСФМ:

Обработка в модифицированной атмосфере применяется для других целей, а не в качестве фитосанитарной меры

Обработка в модифицированной атмосфере могла бы стать хорошим альтернативным способом фитосанитарной обработки

В свою очередь важным для надлежащего применения обработки является техническое руководство, включающее конкретные инструкции по применению и проверке

Обработки в модифицированной атмосфере

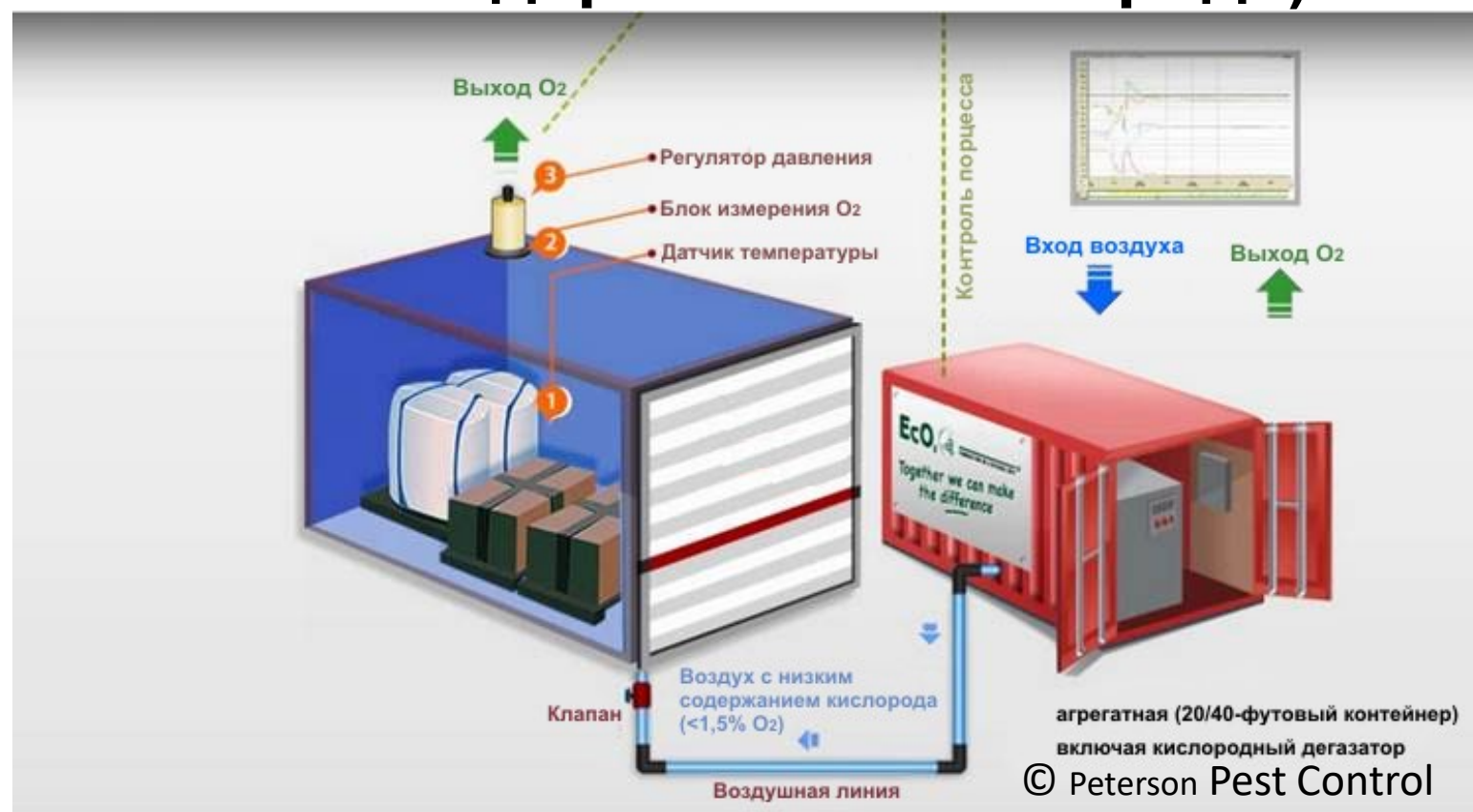
- Изменение концентраций газов в окружающей атмосфере:
 - Увеличение содержания углекислого газа
 - Уменьшение содержания кислорода
 - Либо и то, и другое
- Создание атмосферы, губительной для целевых вредных организмов, без добавления ядовитого вещества (без фумигации)
- Губительная атмосфера должна поддерживаться в течение указанного периода времени, например, путем применения газонепроницаемых камер /упаковки или путем контролируемого добавления большего количества газов в процессе обработки.
- Параметры обработки: концентрация газа, температура и влажность

Методы создания модифицированной атмосферы

Концентрацию газов можно изменить путем :

- **Изменения пропорции O_2 и CO_2** , добавляя газ (такой как CO_2 или азот) и поддерживая эту атмосферу
- **Превращения O_2 в CO_2** , сжигая углеводородный газ
- **Хранение в герметичных или полугерметичных условиях**, при которых **дыхание** товара и организмов, заразивших его, понижает уровень O_2 и увеличивает уровень CO_2
- **Парциальный вакуум**, который пропорционально снижает концентрации всех атмосферных газов

Установка для обработки в модифицированной атмосфере: (воздух в камере заменяется на воздух с низким содержанием кислорода)

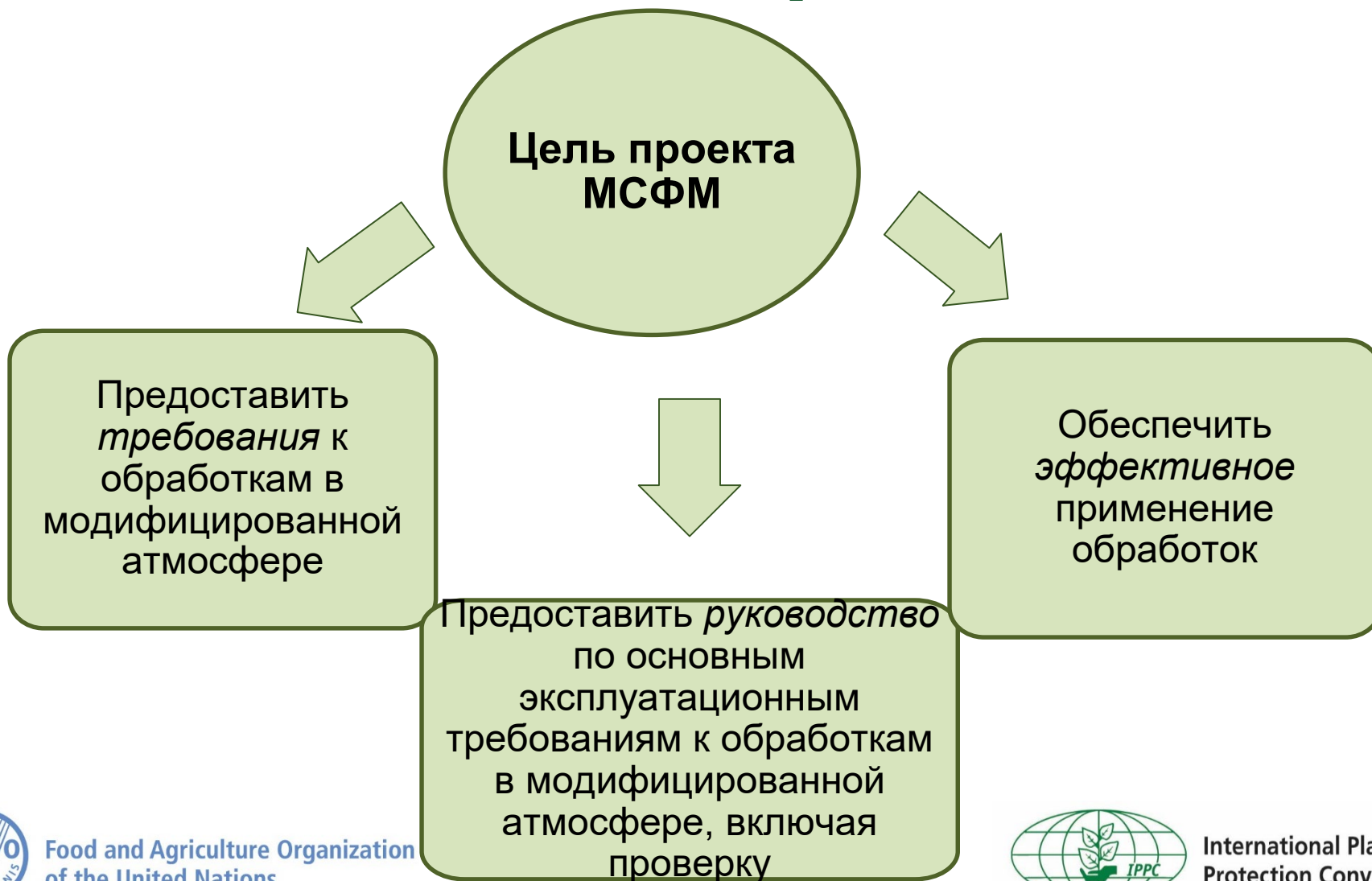


Внутри камеры обработки в модифицированной атмосфере



© Peterson Pest Control

Общие соображения



Важные вопросы разработки проекта

1. Объяснить доступным для понимания способом, что такое обработка в модифицированной атмосфере и как ее применять.
2. Обработка в модифицированной атмосфере проводится поставщиками услуг в области обработок или НОКЗР в месте проведения обработок.
3. НОКЗР должна наделить поставщиков услуг в области обработок полномочиями в стране, в которой обработка проводится или инициируется. Такое наделение полномочиями, как правило, включает в себя одобрение как мест проведения обработок, так и поставщиков услуг.

Важные вопросы разработки проекта

4. Вопросы соответствия другим проектам МФСМ по требованиям к обработкам: Это третий (из 5) стандартов по требованиям к обработкам, который направлен на консультацию.
5. Значимые комментарии, полученные в ходе консультаций по МСФМ 42 (*Требования к использованию температурных обработок в качестве фитосанитарных мер*) и МСФМ 43 (*Требования к использованию фумигации в качестве фитосанитарной меры*), уже были учтены.

Вопросы применения

- **Разработка режимов обработок.** В настоящее время в приложениях к МСФМ 28 нет утвержденных обработок в модифицированной атмосфере
- ДС предлагается представить свои предложения по обработкам в модифицированной атмосфере в ходе постоянного конкурса тем по фитосанитарным обработкам.

→ Конкурс тем по фитосанитарным обработкам:

<https://www.ippc.int/en/core-activities/standards-setting/calls-treatments/>.





INTERNATIONAL YEAR OF
PLANT HEALTH

2020

Наши координаты

Секретариат МККЗР

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций (ФАО)

Тел.: +39 06 57054812

Эл.почта: ippc@fao.org

Сайт:

www.ippc.int

www.fao.org/plant-health-2020



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



International Plant
Protection Convention