



## ПРОЕКТ ПРИЛОЖЕНИЯ К МСФМ 28: Обработка облучением против *Sternochetus frigidus* (2017-036)

### Статус

Этот текст не является официальной частью приложения к стандарту и будет изменен Секретариатом МККЗР после принятия.	
<b>Дата документа</b>	2021-11-01
<b>Категория документа</b>	Проект приложения к МСФМ 28
<b>Текущая стадия документа</b>	Направлен в КФМ для принятия
<b>Основные этапы</b>	2017-10 Обработка представлена в ответ на объявление о сборе предложений от 2017-02 2018-03 Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам (ТГФО) рассмотрела обработку и запросила дополнительную информацию у представившей стороны 2018-05 КС добавил тему "Обработка облучением против <i>Sternochetus frigidus</i> " (2017-036) в программу работы ТГФО с приоритетом 2 2018-09 Представившая сторона направила запрошенную информацию 2019-07 ТГФО рассмотрела ее и запросила у представившей стороны дополнительную информацию 2020-02 Представившая сторона направила запрошенную информацию 2020-03 ТГФО рассмотрела дополнительную информацию и рекомендовала передать проект для проведения консультаций 2020-06 КС утвердил проект для передачи на консультацию членам посредством электронной системы принятия решений (2020_eSC_May_21) 2020-07 Первый раунд консультаций 2021-03 ТГФО ответила на полученные в ходе консультаций замечания, пересмотрела проект и рекомендовала провести второй раунд консультаций 2021-05 КС утвердил проект для проведения второго раунда консультаций посредством электронной системы принятия решений (2021_eSC_May_16) 2021-07 Второй раунд консультаций 2021-10 ТГФО пересмотрела проект и рекомендовала КС утвердить его для принятия КФМ 2021-12 КС утвердил проект для принятия КФМ посредством электронной системы принятия решений (2022_eSC_May_04)
<b>Хронологическая справка о технических секретарях</b>	2019-07 Вальтер ЭНКЕРЛИН (МАГАТЭ) 2008-03 Эндрю ПАРКЕР (МАГАТЭ)
<b>Примечания</b>	2020-02 Редактирование 2020-05 Редактирование 2021-04 Редактирование 2021-11 Редактирование

### Область применения обработки

В настоящем документе приводится описание обработки облучением фруктов и овощей с минимальной поглощенной дозой 165 Гр для предотвращения откладывания яиц самками *Sternochetus frigidus*, которые могут развиваться в подвергнутых облучению плодах, при заявленной эффективности<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Область применения фитосанитарных обработок не включает вопросы, касающиеся регистрации пестицидов и иных внутренних требований договаривающихся сторон, предъявляемых при утверждении

## Описание обработки

Наименование обработки	Обработка облучением против <i>Sternochetus frigidus</i>
Действующее вещество	Н/П
Тип обработки	Облучение
Вредный организм-мишень	<i>Sternochetus frigidus</i> (Fabricius) (Coleoptera: Curculionidae)
Целевые подкарантинные материалы	Все фрукты и овощи, являющиеся хозяевами для <i>Sternochetus frigidus</i>

## Схема обработки

Минимальная поглощенная доза 165 Гр, предотвращающая яйцекладку *Sternochetus frigidus*.

С уверенностью 95% можно утверждать, что обработка, проведенная по такой схеме, позволяет предотвратить яйцекладку не менее 99,88684% взрослых самок *S. frigidus*.

Данная обработка применяется в соответствии с требованиями МСФМ 18 (*Руководство по использованию облучения в качестве фитосанитарной меры*).

Данный вид обработки не применяется в отношении фруктов или овощей, находящихся на хранении в условиях модифицированной газовой среды, поскольку модифицированная газовая среда может повлиять на эффективность обработки.

## Прочие сведения

Поскольку облучение не сразу приводит к гибели, инспекторам в процессе досмотра могут встретиться живые, но нежизнеспособные *Sternochetus frigidus* (яйца, личинки, куколки или взрослые особи). Данный факт не является показателем неэффективности обработки.

При оценке данной обработки Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам исходила из исследований, описанных Обра и др. (Обра *et al.*, 2014), которые подтвердили эффективность облучения *S. frigidus* на манго.

Для расчета эффективности данной схемы обработке было подвергнуто в общей сложности 2 274 взрослых самки; обработка позволила полностью предотвратить яйцекладку (показатель яйцекладки в контрольной группе – 397 яиц на самку).

## Справочные материалы

В настоящем приложении могут содержаться ссылки на МСФМ. МСФМ размещены на Международном фитосанитарном портале (МФП): <https://www.ippc.int/core-activities/standards-setting/ispms>.

---

обработок. Утвержденные Комиссией по фитосанитарным мерам обработки могут не содержать информацию о специфических последствиях для здоровья человека и безопасности пищевой продукции; эти вопросы должны решаться в соответствии с внутренними процедурами до того, как договаривающиеся стороны утвердят обработку. Кроме того, прежде чем вводить применение обработок для некоторых товарных растений-хозяев на международном уровне, следует изучить их потенциальное воздействие на качество продукции. Однако оценка любого воздействия обработки на качество товаров может потребовать дополнительного рассмотрения. Договаривающаяся сторона не несет никаких обязательств в отношении утверждения, регистрации или внедрения обработок для применения на своей территории.

**Obra, G.B., Resilva, S.S., Follett, P.A. & Lorenzana, L.R.J.** 2014. Large-scale confirmatory tests of a phytosanitary irradiation treatment against *Sternochetus frigidus* (Coleoptera: Curculionidae) in Philippine mango. *Journal of Economic Entomology*, 107 (1): 161–165.