

Программный комплекс МККЗР по ЭФС (ePhyto)

Секретариат Международной конвенции по карантину и защите растений
Региональный семинар МККЗР
2019 г.



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



ICC

international
computing
centre

IT SOLUTIONS
FOR THE
UN FAMILY

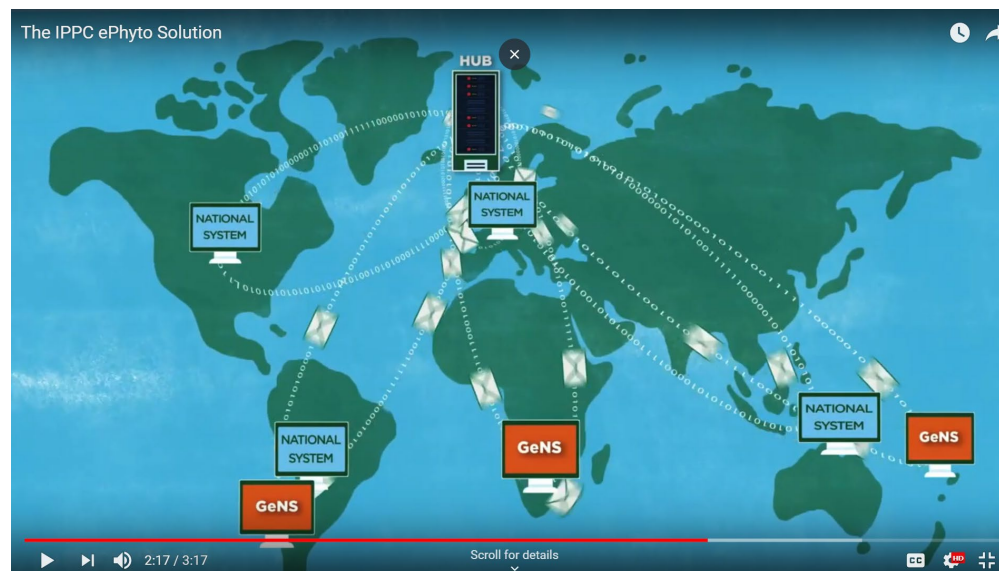


International Plant
Protection Convention



Improving Safe Trade in Plants and Plant Products

ЭФС за 3 минуты



https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=gjDz7aOv-Ys

Проект «Программный комплекс МККЗР по ЭФС» - кратко-

- Проект, направленный на содействие электронному обмену фитосанитарными сертификатами
- Все участники используют единый гармонизированный свод правил
- Единственный проект такого типа, осуществляемый тремя «СФС-сестрами» Всемирной торговой организации (МККЗР (растения), Кодекс Алиментариус (безопасность пищевых продуктов), МЭБ (животные))
- Позволяет развивающимся и развитым странам принимать участие вне зависимости от инфраструктурного потенциала
- Упрощенный процесс установки и использования
- На создание потрачено менее 1 млн. долларов США благодаря использованию отраслевых стандартных решений
- Это просто еще один способ обмениваться фитосанитарными сертификатами и реэкспортными сертификатами; ЭФС не является решением, обязательным для применения и предназначенным для замены обмена бумажными документами, это еще один способ расширить и упростить безопасную торговлю



Что такое ЭФС?

- Аббревиатура ЭФС расшифровывается как «электронный фитосанитарный сертификат».
- ЭФС – это электронный **эквивалент** бумажного фитосанитарного сертификата (МСФМ 12)
- ЭФС – это не файл в формате PDF и не факс



НЕ бумажный
сертификат



НЕ
сканированная
копия бумажного
сертификата

Что такое ЭФС?

Стандартизированная XML-схема – это часть ЭФС

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16" standalone="yes" ?>
<SPSExchangedDocument>
  <SPSConsignment>
    <ram:ConsignorSPSParty>
      <ram:Name>TEST SA</ram:Name>
      <ram:SpecifiedSPSAddress>
        <ram:LineOne>Rivadavia 157, NEUQUEN (8300), NEUQUEN</ram:LineOne>
      </ram:SpecifiedSPSAddress>
    </ram:ConsignorSPSParty>
    <ram:ConsigneeSPSParty>
      <ram:Name>TEST ORGANIC INC.</ram:Name>
      <ram:SpecifiedSPSAddress>
        <ram:LineOne>901 S 2nd Street - Mount Vernon.WA 99899</ram:LineOne>
      </ram:SpecifiedSPSAddress>
    </ram:ConsigneeSPSParty>
    <ram:ExportSPSCountry>
      <ram:ID>AR</ram:ID>
      <ram:Name>NULL</ram:Name>
    </ram:ExportSPSCountry>
    <ram:ImportSPSCountry>
      <ram:ID>US</ram:ID>
      <ram:Name>NULL</ram:Name>
    </ram:ImportSPSCountry>
    <ram:TransitSPSCountry>
      <ram:ID>CL</ram:ID>
      <ram:Name>NULL</ram:Name>
    </ram:TransitSPSCountry>
    <ram:UnloadingBaseportSPSLocation>
      <ram:Name>LOS ANGELES - USA</ram:Name>
    </ram:UnloadingBaseportSPSLocation>
    <ram:ExaminationSPSEvent>
      <ram:OccurrenceSPSLocation>
        <ram:Name>NULL</ram:Name>
      </ram:OccurrenceSPSLocation>
    </ram:ExaminationSPSEvent>
    <ram>MainCarriageSPSTransportMovement>
      <ram:ModeCode>1</ram:ModeCode>
      <ram:UsedSPSTransportMeans>
        <ram:Name>Container ship</ram:Name>
      </ram:UsedSPSTransportMeans>
    </ram>MainCarriageSPSTransportMovement>
    <ram:IncludedSPSConsignmentItem>
      <ram:IncludedSPSTradeLineItem>
        <ram:SequenceNumeric>0</ram:SequenceNumeric>
        <ram>Description languageID="en">Fresh Pear</ram>Description>
      </ram:IncludedSPSTradeLineItem>
    </ram:IncludedSPSConsignmentItem>
  </ram:Consignment>
</SPSExchangedDocument>
```

Бумажный вариант

No phytosanitary certificate can be issued until an application is completed (7 CFR 303)

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION SERVICE
PLANT PROTECTION AND QUARANTINE

PHYTOSANITARY CERTIFICATE

TO: THE PLANT PROTECTION ORGANIZATION(S) OF Argentina

DATE INSPECTED: April 10, 2018

PLACE OF ISSUE: Atlanta, Georgia

NO: F-F-13121-03278302-7-N

FORM APPROVED
OMB NO. 5575-0052

CERTIFICATION

This is to certify that the plants, plant product or other regulated articles described herein have been inspected and/or tested according to appropriate official procedures and are considered to be free from the quarantine pests, specified by the importing contracting party and to conform with the current phytosanitary requirements of the importing contracting party including those for regulated non-quarantine pests.

DISINFESTATION AND/OR DISINFESTION TREATMENT

1. DATE:

2. TREATMENT:

3. CHEMICAL (active ingredient):

4. DURATION AND TEMPERATURE:

5. CONCENTRATION:

6. ADDITIONAL INFORMATION:

DESCRIPTION OF THE CONSIGNMENT

7. NAME AND ADDRESS OF EXPORTER: Global Seed Company LLC, 10281 Stables Road, Cincinnati, Ohio 45242

8. DECLARED NAME AND ADDRESS OF THE CONSIGNEE: Argentina Food Industry, Av. Colombia 4300, C1425989, Buenos Aires, 10001 Argentina

9. NAME OF PRODUCE AND QUANTITY DECLARED: (1) 100 Pounds (45 kg)

10. BOTANICAL NAME OF PLANTS:

11. NUMBER AND DESCRIPTION OF PACKAGES: (1) 1 Carton

12. DESTINATION MARKS: (1) Happy Time

13. PLACE OF ORIGIN: (1) USA

14. DECLARED MEANS OF CONVEYANCE: Air transport

15. DECLARED POINT OF ENTRY: Argentina

WARNING: Any alteration, forgery, or unauthorized use of this phytosanitary certificate is subject to civil penalties of up to \$250,000 (7 U.S.C. Section 7734b) or punishable by a fine of not more than \$10,000, or imprisonment of not more than 5 years, or both (16 U.S.C. Section 1001).

ADDITIONAL DECLARATION

Page 1 of 1

16. DATE ISSUED: April 10, 2018

17. NAME OF AUTHORIZED OFFICER (Type or Print): Soumya Sagarra

18. SIGNATURE OF AUTHORIZED OFFICER:

No liability shall attach to the United States Department of Agriculture or to any officer or representative of the Department with respect to this certificate.

PPQ Form 577 FEB 2001 Previous editions are obsolete after 6/00/01

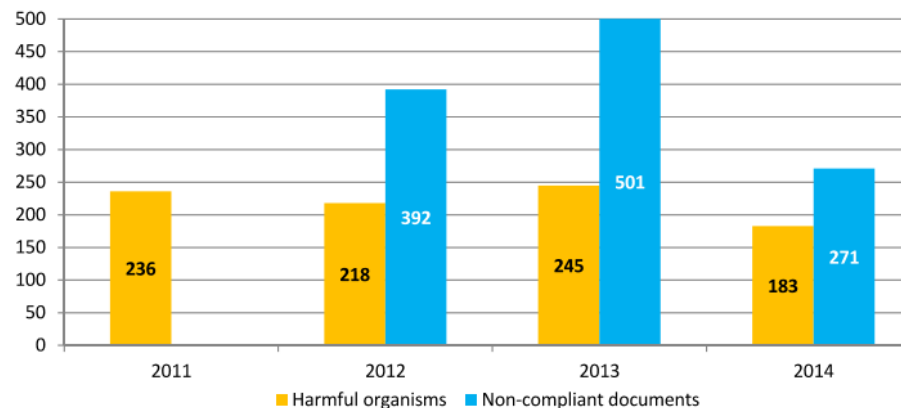
Что такое ЭФС? – Эта система защищена?

- Сотрудник НОКЗР – единственный человек, который может выдавать и одобрять ЭФС
 - ✓ Каждая роль закреплена за определенным сотрудником НОКЗР, и он ограничен в своих действиях в системе
- Секретариат МККЗР может проверять, какие страны имеют доступ к системе
- Узел-концентратор не может распознать содержание сертификата и не может хранить данные
- Информация может храниться в обобщенной национальной системе (GeNs), но она доступна только для конкретной страны, которой она принадлежит

Что такое ЭФС? – Пример-

Документы, не соответствующие требованиям, чаще становятся причиной отказа в разрешении на ввоз, чем реальные фитосанитарные проблемы (вредные организмы):

Overview of EUROPHYT interceptions of cut flowers and foliage notified in 2011-2014:



Source: EUROPHYT & Union Fleurs databases

Кроме того....

- **Применяются неэффективные процедуры** – трудоемкая и в основном выполняемая вручную работа, при этом документооборот осуществляется физическим образом, и зачастую приходится заново оформлять документы
- **Поддельные фитосанитарные сертификаты по прежнему представляют собой проблему** – электронный обмен данными между двумя правительствами значительно снизит риск наличия поддельных сертификатов
- **Отправка миллионов электронных писем** – только в зерновой отрасли в общемировом масштабе ежегодно отправляется более 275 млн. электронных писем для оформления морских перевозок 11000 партий зерна
- **Любая повторная выдача бумажных фитосанитарных сертификатов для бизнеса выливается в огромные траты:**
 - Времени и денег
 - из-за порчи грузов в ожидании подтверждения соответствия
 - из-за жалоб клиентов на задержку поставки или плохое качество
- **Горы бумаги**, огромное количество дорогой бумаги производится, печатается и хранится или уничтожается ежегодно
- **Самое важное** – физический и экономический своевременный доступ к достаточному количеству пищи там, где необходимо, и тогда, когда необходимо

Что такое программный комплекс по ЭФС?

Узел-концентратор

Система, способствующая обмену ЭФС между НОКЗР

GeNS

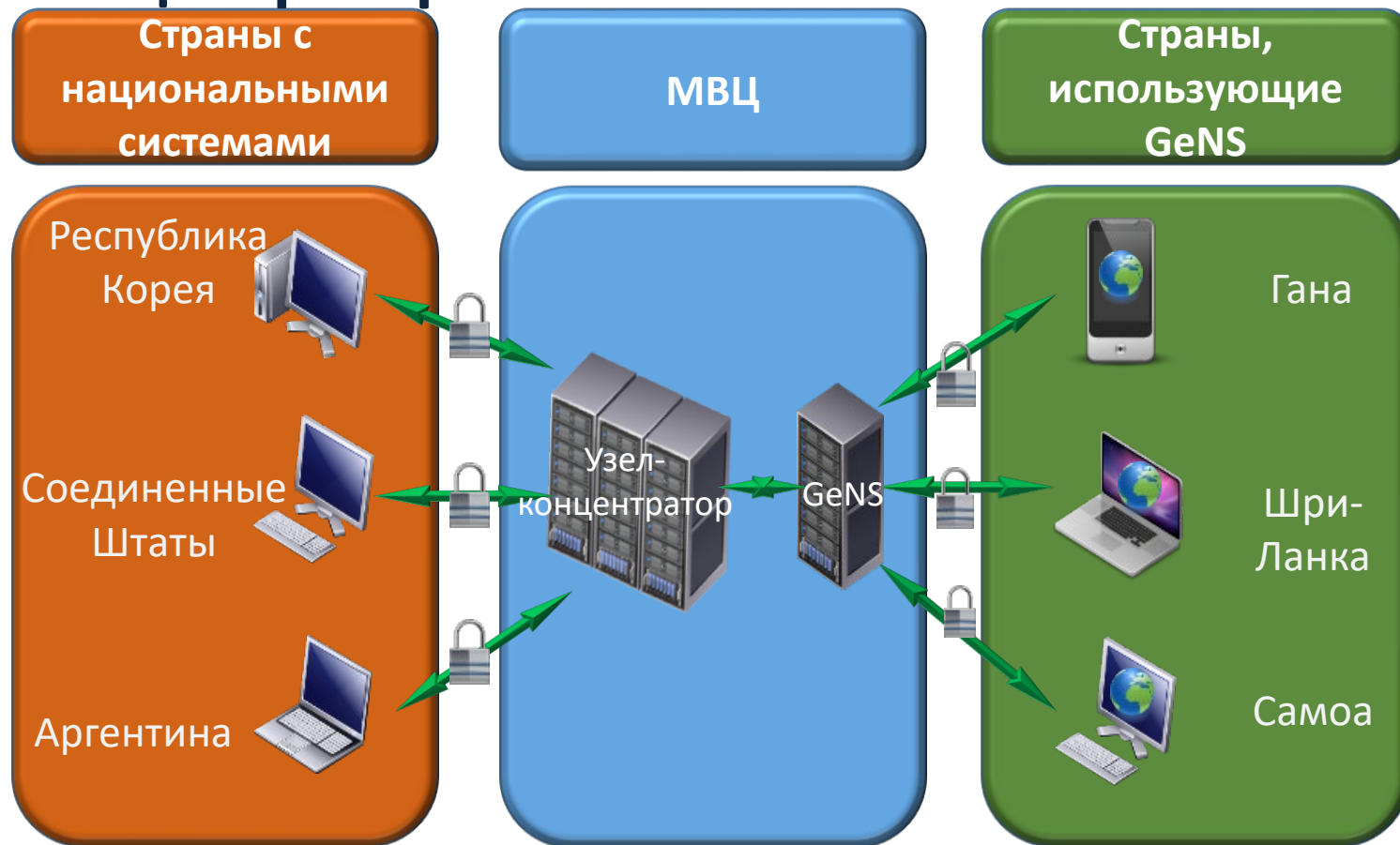
Обобщенная национальная система ЭФС

Централизованная система на основе Интернет-технологий, позволяющая странам, не располагающим собственными системами, создавать, отправлять и получать ЭФС через узел-концентратор

Гармонизированное сообщение

Унифицированный формат, структура, а также сопутствующие коды и списки в соответствующих случаях

Узел-концентратор и система GeNS



Преимущества узла-концентратора

- Все используют единый гармонизированный свод правил
- Используются преимущества гармонизации, сохраняемые длительное время
- Отсутствуют издержки, связанные с заключением соглашений между отдельными странами
- Создаются унифицированные условия для торговли
- Возможность для развивающихся стран принимать участие вне зависимости от их инфраструктурного потенциала
- Возможность включения национальных систем, созданных странами
- Упрощенный процесс установки и использования

Узел-концентратор

Система,
способствующая
обмену ЭФС
между
НОКЗР



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



ICC

international
computing
centre

IT SOLUTIONS
FOR THE
UN FAMILY



International Plant
Protection Convention



Improving Safe Trade in Plants and Plant Products

Преимущества системы GeNS

- Определенный механизм обмена и стандартизированная схема ООН/СЕФАКТ
- Выдача/авторизованное одобрение ЭФС
- Отправка ЭФС
- Распечатка данных отправленного сертификата на бумаге
- Получение ЭФС
- Возможность проверить достоверность ЭФС после получения
- Извлечение данных из ЭФС
- Распечатка данных полученного сертификата на бумаге
- Возможность сохранить ЭФС для дальнейшего использования
- Подключение к узлу-концентратору для передачи сертификатов
- Отчетность

GeNS

Обобщенная национальная система ЭФС

Централизованная система на основе Интернет-технологий, позволяющая странам, не располагающим собственными системами, создавать, отправлять и получать ЭФС через узел-концентратор



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



ICC

international
computing
centre

IT SOLUTIONS
FOR THE
UN FAMILY



International Plant
Protection Convention



Improving Safe Trade in Plants and Plant Products

Гармонизация данных

- Узел-концентратор и обобщенная национальная система (GeNS) следуют гармонизированному своду правил
- Наличие инструмента проверки XML
- Коды и списки основаны на Дополнении 1 к МСФМ 12: *Фитосанитарные сертификаты* для того, чтобы страны могли получить доступ к Программному комплексу МККЗР по ЭФС
- Работа по гармонизации будет постоянной, и она крайне важна для будущей «автоматизации»

Гармонизированное сообщение

Унифицированный формат, структура, а также сопутствующие коды и списки в соответствующих случаях



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



ICC

international
computing
centre

IT SOLUTIONS
FOR THE
UN FAMILY



International Plant
Protection Convention



Improving Safe Trade in Plants and Plant Products

Гармонизация данных – Примеры -

- ✓ Список двухбуквенных кодов стран Международной организации по стандартизации
- ✓ В обобщенной системе (GeNs) доступна глобальная база данных ЕОКЗР по научной информации о вредных организмах В поиске по общепринятому названию (на разных языках) или по ботаническому названию
- ✓ Описание, типы, предполагаемое использование продукта, коды упаковки, способы транспортировки, торгово-транспортные участки, единицы измерения и коды статуса

Перспективы на будущее

- Полный выпуск системы GeNS к 15 июля
- Разрабатывается интерфейс и обмен данными с другими системами
 - Работа по интеграции с таможенными системами одного окна
 - Система отслеживания в Европе
- Модернизация приложения (в режиме офлайн, мобильные приложения....)
- Работа по интеграции с таможенными системами одного окна
- Постоянное применение методов оптимизации системы

Шаги по подключению

Узел-концентратор

Шаг 1: Подготовка

- для создания ЭФС обязательно иметь соответствующий потенциал
- должна иметься система, способная создавать сертификаты
- прочитайте все соответствующие документы и техническую информацию
- представитель НОКЗР, намеревающийся зарегистрироваться для работы с узлом-концентратором, должен обратиться к Официальному контактному лицу

Шаг 2: Регистрация

- представитель НОКЗР может зарегистрироваться для работы с узлом-концентратором, пройдя по ссылке:
<https://www.ephytoexchange.org/AdminConsole/> и нажав на «Зарегистрировать НОКЗР»
- Официальное контактное лицо подтверждает регистрацию

Шаг 3: Начало работы

- представитель НОКЗР получит все документы, касающиеся начала работы, необходимые для пользования узлом-концентратором

Система GeNS

Шаг1: Подготовка

- Примите во внимание следующие факторы, поскольку они лягут в основу стратегии использования ЭФС: функция, управление, рабочие и правовые модели, консультации с заинтересованными сторонами и, наконец, управление изменениями

Шаг 2: Регистрация

- Представитель НОКЗР должен отправить сообщение в Секретариат МККЗР по адресу: ippc@fao.org
- Секретариат МККЗР предоставит документ, необходимый для настройки, который следует заполнить для создания версии GeNS для этой страны

Шаг 3: Начало работы

- После того, как представитель НОКЗР заполнит все соответствующие документы, касающиеся начала работы и необходимые для применения GeNS, ООН/СЕФАКТ запустит тестовый процесс, чтобы страна смогла начать тестирование

Узнайте больше об ЭФС:

Получить больше информации об ЭФС и узнать, как зарегистрироваться в системе, можно по следующим ссылкам :

<https://www.ippc.int/en/ephyto/>

<https://www.ephytoexchange.org/landing/>

Не забудьте присоединиться к нам на LinkedIn и Twitter для получения информации обо всех новостях и ходе реализации проекта по ЭФС

Нажмите на значки внизу, и вы сразу перейдете на эти платформы



Спасибо!



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



ICC

international
computing
centre

IT SOLUTIONS
FOR THE
UN FAMILY



International Plant
Protection Convention



Improving Safe Trade in Plants and Plant Products

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



INTERNATIONAL YEAR OF
PLANT HEALTH

2020



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



ICC

international
computing
centre

IT SOLUTIONS
FOR THE
UN FAMILY



International Plant
Protection Convention



Improving Safe Trade in Plants and Plant Products