



# Информационный листок по ЭФС № 7

## Глобальный узел-концентратор

[www.ippc.int](http://www.ippc.int)

### Что такое система ЭФС?

Система ЭФС состоит из двух основных компонентов: создания / получения ЭФС и механизма обмена. Создание и получение ЭФС является частью национальной системы. Обмен может осуществляться двумя способами: непосредственно между национальными организациями по карантину и защите растений (НОКЗР), что называется обменом из пункта в пункт (см. рис. 1), либо через центральный узел-концентратор, что называется обменом через единый пункт (см. рис. 2).



**Рисунок 1**

Для системы из пункта в пункт требуется, чтобы каждая НОКЗР разработала свою собственную национальную систему и заключила двусторонние соглашения с другими НОКЗР для обмена сертификатами.



**Рисунок 2**

Узел-концентратор и обобщенная система позволяет НОКЗР обмениваться сертификатами с любыми другими НОКЗР, находящимися в системе, на основании гармонизированных правил участия.

## Что такое глобальный узел-концентратор ЭФС?

Глобальный узел-концентратор ЭФС – это центральная система обмена ЭФС, которая может использоваться многими странами, имеющими соединение с узлом-концентратором. В рамках этой системы НОКЗР экспортирующей страны может передавать ЭФС посредством безопасной системы на «почтовый ящик» импортирующей страны через узел-концентратор, а импортирующая страна может извлечь ЭФС из узла-концентратора. Узел-концентратор устанавливает единые процедуры передачи и извлечения ЭФС для всех стран, которые его используют. Это уменьшает необходимость заключения многочисленных двусторонних соглашений о доступе и позволяет странам (НОКЗР), применяющим протоколы узла-концентратора, обмениваться друг с другом электронными сертификатами.

## А что если моя страна уже располагает национальной системой передачи электронных фитосанитарных сертификатов из пункта в пункт?

Страны с национальной системой, которая может функционировать способом передачи данных из пункта в пункт, также смогут использовать узел-концентратор после внесения необходимых изменений в систему. После приведения такой системы в соответствие с требованиями делового регламента узла-концентратора ЭФС можно будет передавать через узел-концентратор, если НОКЗР импортирующей страны также использует узел-концентратор. НОКЗР, располагающие национальными системами, также могут напрямую передавать ЭФС странам, имеющим систему передачи данных из пункта в пункт, вместо использования узла-концентратора. Однако одно из преимуществ узла-концентратора заключается в том, что НОКЗР экспортирующей страны не нужно менять свою систему, когда она хочет начать отправлять ЭФС НОКЗР новой импортирующей страны, если эта страна также использует узел-концентратор.

## Может ли страна подключиться к узлу-концентратору, если у нее нет национальной системы?

Все страны, способные соблюдать установленные стандарты, могут пользоваться узлом-концентратором. Страны, не имеющие национальной системы, могут получить доступ к узлу-концентратору посредством обобщенной национальной системы, которая будет разработана МККЗР.

## Каким образом моя страна может принять участие?

После создания узла-концентратора Бюро КФМ выбрало страны, которые примут участие в пилотном проекте, в рамках которого будет тестироваться обмен электронными сертификатами через узел-концентратор. Координационная группа МККЗР по ЭФС, работающая с поставщиком услуги и международными организациями, в итоге оценит, насколько успешным было пробное тестирование. После внесения всех изменений, необходимых для улучшения функционирования системы, доступ к ней получают все заинтересованные страны. Дополнительно подробное описание преимуществ обмена данными через узел-концентратор ЭФС можно найти по ссылке: <https://www.ippc.int/en/ephyto/>

## Деловой регламент узла-концентратора

- Использование узла-концентратора по желанию,
- Узел-концентратор – это центральная многосторонняя система,
- Узел-концентратор должен быть доступным в любое время,
- Никакая информация (сообщения, операции) не должна теряться,
- Узел-концентратор позволяет использовать единый протокол обмена,
- В заданный момент времени МККЗР установлена версия схемы СЕФАКТ ООН,
- Странам-участницам потребуется наличие национальной системы либо они могут использовать обобщенную систему для обмена ЭФС через узел-концентратор,
- Конверт, содержащий только базовую информацию, используется узлом-концентратором для отправки сообщения на правильный адрес назначения,
- Получение сообщения через узел-концентратор и доставка сообщения через узел-концентратор на адрес назначения не синхронизированы.
- Сообщения хранятся в узле-концентраторе временно, до тех пор, пока не будет подтверждено их получение в конечном адресе назначения, и в этот момент данные сообщения в узле-концентраторе будут удалены,
- Узел-концентратор будет проводить проверку передаваемых ЭФС (только конвертов),
- Узел-концентратор не проверяет достоверность содержания ЭФС (сообщения). Приватность содержания сообщения сохраняется на протяжении всей операции, и только НОКЗР-адресат прочтет сообщение,
- Узел-концентратор позволяет передавать закодированные данные ЭФС между странами,
- Будет использоваться проверка прав доступа для обеспечения удостоверения личности пользователей НОКЗР, как осуществляющих отправку сообщений, так и получающих их.

При необходимости внесения изменений в схему или протоколы обмена будут проводиться плановые работы по внесению изменений с предварительным уведомлением пользователей.



### Как будет работать пилотный проект?

Пилотный проект предполагается начать в четвертом квартале 2017 года. Координационная группа по ЭФС выберет ряд стран на основе ряда факторов, включающих в себя объемы торговли, законодательную и техническую инфраструктуру и т.д. НОКЗР подсоединятся к узлу-концентратору для начала передачи электронных сертификатов. Помимо передачи электронных сертификатов через узел-концентратор НОКЗР продолжат выдавать бумажные сертификаты в качестве средства проверки эффективного функционирования и системы и для подстраховки на случай возникновения каких-либо проблем в системе.

### Когда моя страна сможет принять участие?

Сначала пройдет тестирование узла-концентратора и обобщенной национальной системы ограниченным числом стран. Этим странам придется внести дополнительные ресурсы при проведении тестирования и оценки первой версии узла-концентратора и обобщенной национальной системы. В особенности, это касается стран, принимающих участие в тестировании обобщенной национальной системы. Пилотное тестирование предполагается провести в четвертом квартале 2017 года. После завершения пилотного проекта в узел-концентратор и обобщенную национальную систему, при необходимости, будут внесены изменения.

В 2018 году узел-концентратор и обобщенная система станут доступными для более широкого использования, и со временем большее количество стран сможет принять участие. Страны, располагающие национальной системой создания и получения ЭФС, смогут использовать узел-концентратор сразу после того, как они адаптируют свою систему к требованиям узла-концентратора. Странам, не располагающим национальной системой, будет предложено постепенно начинать принимать участие, как только закончится пилотный проект и изменение конфигурации. Количество стран, которые смогут принять участие в 2018 году, зависит от имеющихся ресурсов, а также от наличия системы и обучающих материалов на разных языках. В рамках проекта СРСТ участие стран в 2018 году будет обеспечено посредством предоставления обучающих материалов на разных языках, проведения обучения в странах и оказания странам помощи в организации необходимой инфраструктуры. Постепенно все больше стран действительно сможет принять участие в создании глобального программного комплекса ЭФС.

### Дополнительные ресурсы

На сайте МККЗР размещено очень много информации о разработке системы ЭФС. Чтобы получить больше информации, воспользуйтесь нижеприведенными ссылками:

- [ЭФС МККЗР – домашняя страница;](#)
- [ЭФС МККЗР – Координационная группа и последние наработки;](#)
- [ЭФС МККЗР – коды и схема.](#)

### Контактная информация

#### Координационная группа по ЭФС

Международная конвенция по карантину и защите растений (МККЗР)

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy

Тел: +39 06 5705 4812 | Факс: +39 06 5705 4819

Эл. почта: [ippc@fao.org](mailto:ippc@fao.org) | Веб-сайт: [www.ippc.int](http://www.ippc.int)