

Глобальный узел-концентратор ЭФС

Информационный листок по ЭФС № 2

Что такое глобальный узел-концентратор МККЗР для ЭФС?

Глобальный узел-концентратор МККЗР для ЭФС – это центральная система обмена ЭФС, которую могут использовать все страны, подключенные к ней. Ее обычно называют «узел-концентратор». На основе этого подхода Национальная организация по карантину и защите растений (НОКЗР) экспортирующей страны может передать ЭФС в узел-концентратор через безопасную систему. Узел-концентратор затем направит ЭФС в «почтовый ящик» импортирующей страны, размещенный в узле-концентраторе. Из него импортирующая страна сможет ЭФС забрать. Для использования узла-концентратора необходимо, чтобы все страны, участвующие в обмене ЭФС, применяли стандартизированный механизм обмена сообщениями для передачи и получения ЭФС. Это устраняет необходимость подписания многочисленных двусторонних соглашений о предоставлении доступа и позволяет всем желающим странам (НОКЗР) использовать узел-концентратор (см. рис. 1).

Программный комплекс ЭФС, разработку которого в 2011 году начала Международная конвенция по карантину и защите растений (МККЗР) при финансовой поддержке Фонда содействия соблюдению стандартов и развитию торговли (ФСРТ) и стран-доноров, предназначен для повышения уровня безопасности торговли растениями и растительными продуктами.

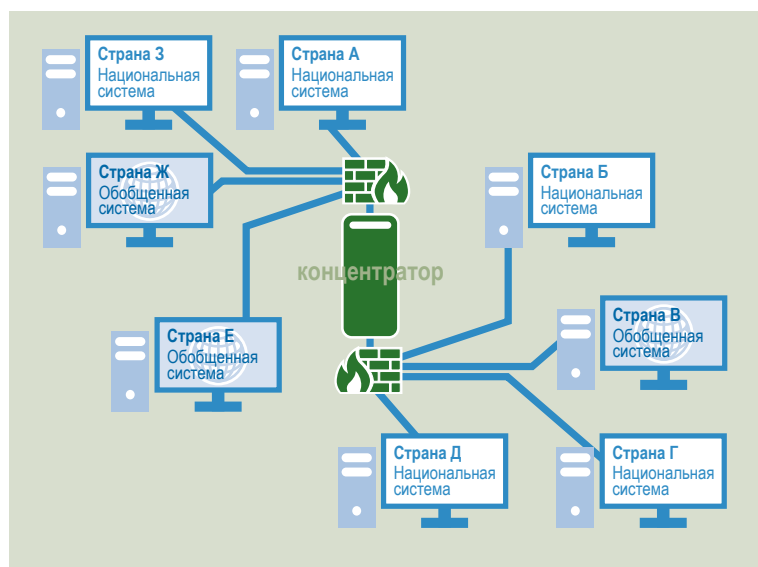


Рисунок 1

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

Каким образом моя страна может принять участие?

Узел-концентратор уже функционирует, и страны могут его использовать. Подключиться к глобальному узлу-концентратору ЭФС страны могут как через свою национальную электронную систему сертификации, так и через систему GeNS (узнать больше об Обобщенная национальная система ЭФС можно в информационном листке № 3). Важно уточнить, что при использовании системы GeNS страна автоматически использует узел-концентратор. Если страна намерена использовать узел-концентратор

вместе со своей национальной электронной системой, то для использования узла-концентратора ей необходимо сначала зарегистрироваться.

Регистрация осуществляется согласно следующей схеме.

- ◆ Страны, располагающие своими собственными национальными системами и заинтересованные в подключении к узлу-концентратору, перед регистрацией на подключение должны убедиться в том, что у них имеются следующие функциональные возможности, позволяющие:
- ◆ Создавать данные фитосанитарного сертификата в электронном XML-формате;
- ◆ Создавать сообщения ЭФС в соответствии с руководством по структурированию, которое размещено по следующей ссылке: <https://www.ephytoexchange.org/AdminConsole/index.html?#docs>
- ◆ Отправлять и получать ЭФС через веб-сервис узла-концентратора;
- ◆ Обмениваться данными с узлом-концентратором, используя протокол TLS;
- ◆ Хранить электронные фитосанитарные сертификаты или данные электронных фитосанитарных сертификатов;

Затем, когда вы будете уверены, что сможете подключиться к узлу-концентратору, начинайте процесс регистрации, описанный ниже:

Когда моя страна может принять участие?

Все страны, располагающие своими собственными национальными системами и соответствующие всем вышеприведенным требованиям, могут зарегистрироваться и начать процесс адаптации. Дополнительную информацию можно найти в Руководстве по подключению к узлу-концентратору ЭФС.

Некоторые факты, которые вам, возможно, хочется знать об узле-концентраторе

- ◆ В данный момент МККЗР установлена и используется схема ООН/СЕФАКТ.
- ◆ Узел-концентратор считывает информацию с конверта только для того, чтобы доставить сообщение по правильному адресу. Конфиденциальность содержания сообщения сохраняется в течение всего процесса передачи данных, и только НОКЗР-адресат может прочесть это сообщение.
- ◆ Сообщения хранятся в узле-концентраторе только до тех пор, пока НОКЗР импортирующей страны их не извлечет.
- ◆ Для обмена данными с узлом-концентратором используется HTTPS-протокол.
- ◆ Узел-концентратор позволяет странам обмениваться закодированными сообщениями с данными ЭФС с использованием протокола TLS (криптографический протокол передачи данных).
- ◆ Для подтверждения идентичности НОКЗР, как отправляющей, так и принимающей сообщения, будет использоваться аутентификация.
- ◆ Использование узла-концентратора не является обязательным.

Больше информации о программном комплексе ЭФС можно найти на сайте <https://www.ippc.int/en/ephyto>



Рисунок 2

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-ephyto@fao.org

Веб-сайт: www.ippc.int

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций