

# Phytosanitary e-Certification in CAREC

Ghulam Samad, PhD  
Senior Research Specialist, CAREC Institute  
ADB-CAREC Institute Joint Research

# Фитосанитарная электронная сертификация в ЦАРЭС

Гулам Самад,  
PhD, старший специалист по исследованиям, Институт ЦАРЭС  
Совместные исследования Института ЦАРЭС и АБР

## Sequance of the presentation

- Background
- Fundamental Objectives
- CAREC readiness
- Conclusion and recommendations

## Последовательность презентации

- Исходная информация
- Основные цели
- Готовность ЦАРЭС
- Заключение и рекомендации

## Background

- Sanitary and phytosanitary (SPS) measures are applied to agriculture, fishery, food, or forestry products to protect humans, animals, and plants from pests, disease, or contaminants.
- The World Trade Organization (WTO) Agreement on the Application of Sanitary and Phytosanitary Measures (SPS Agreement) provides the normative framework for border trade, emphasizing that these should not result in unnecessary barriers to trade.
- In this context, the CAREC Ministers endorsed in 2015, the *Common Agenda for the Modernization of Sanitary and Phytosanitary Measures for Trade* .
- The *CAREC Integrated Trade Agenda 2030*, identified interventions include the study of a potential mutual recognition of SPS certificates to facilitate trade.

## Исходная информация

- Санитарные и фитосанитарные меры (СФС) применяются к сельскохозяйственной, рыбной, пищевой или лесной продукции для защиты людей, животных и растений от вредителей, болезней или загрязняющих веществ
- Соглашение Всемирной торговой организации (ВТО) о применении санитарных и фитосанитарных мер (Соглашение по СФС) обеспечивает нормативную базу для международной торговли, подчеркивая, что эти меры не должны приводить к ненужным барьерам в торговле.
- В данном контексте, в 2015 году министры ЦАРЭС одобрили **Общую программу по модернизации санитарных и фитосанитарных мер в торговле.**
- В *Программу ЦАРЭС по интегрированной торговле на период до 2030 года* включены мероприятия по проведению исследования по изучению потенциала взаимного признания сертификатов СФС для упрощения процедур торговли.

## Background

- At the inaugural meeting of the CAREC SPS Regional Working Group in Tashkent on 24-25 June 2019
  - participants underscored policy coordination and improved cooperation, especially in the area of interoperability with the national single window and risk assessment and management.
  - The meeting also discussed the potential for digitalizing SPS certificates
- The CAREC Institute, in collaboration with ADB, undertook a survey research that explored certification for plant and plant products only, leveraging on e-Phyto solutions by the IPPC.

## Исходная информация

- На иннаугурационном заседании Региональной рабочей группы ЦАРЭС по СФС в Ташкенте 24-25 июня 2019 года
  - участники подчеркнули важность координации политики и повышения эффективности сотрудничества, особенно в сфере взаимодействия с национальным единым окном, а также в сфере оценки рисков и управления ими.
  - На встрече также обсуждался потенциал цифровизации сертификатов СФС
- Институт ЦАРЭС в сотрудничестве с АБР провел обзорное исследование, в ходе которого, используя электронные фито-решения МККЗР, изучались вопросы сертификации только растений и растительной продукции.

## Fundamental Objectives

- To assess the potential of digital SPS certificates.
- To analyze the underlying mechanisms for recognition and use of such digital certificates, and
- To see the potential for paper-less exchange of SPS certificates to facilitate trade in CAREC countries.

## Основные цели

- Оценить потенциал цифровых сертификатов СФС.
- Проанализировать основные механизмы признания и применения таких цифровых сертификатов.
- Рассмотреть потенциал для безбумажного обмена сертификатами СФС в целях упрощения процедур торговли в странах ЦАРЭС.





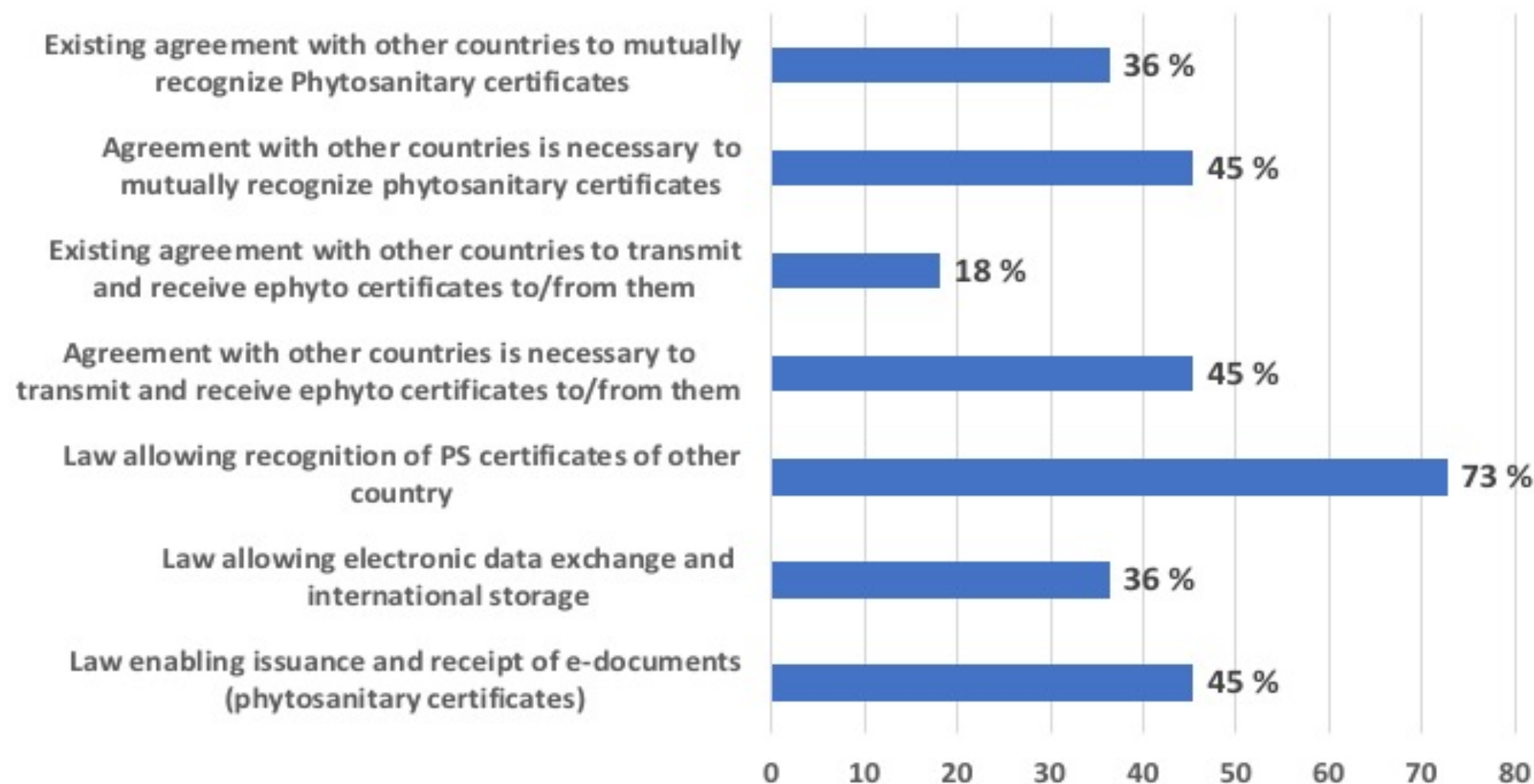
# Mode of Transmission, Validity of Phytosanitary Certificates and Fees

## Способ передачи, срок действия фитосанитарных сертификатов и сборов

Country	Mode of transmission of phytosanitary certificates to other users like Customs and other countries	Duration of validity of phytosanitary certificates after issuance and prior to export	Fee for phytosanitary certificates	Number of phytosanitary certificates issued per year
AFG	Hard Copy		100Af (\$1.28) per sheet	
AZE	Single window	14 days	10 AZN (\$5.88)	40, 000
PRC	Hard as well as Electronic (where countries can transmit/ receive)	Fresh goods - 14 days; other plant products - 21 days. In the north (Heilongjiang, Jilin, Liaoning, Inner Mongolia, Xinjiang), during winter (November 1 to March 1) - 35 days	Free	690, 000
GEO	Hard Copy	15 Days	25-50 GEL (\$8.67- \$17.33)	3,428 (at borders by Georgia Revenue Service); 10,330 (National Food Agency)
KAZ	Hard Copy	up to 30 calendar days from the date of issue of the phytosanitary certificate.	Free to Individuals and Legal Entities	around 300,000
KGZ	Hard Copy	Requirements of the importing country	200 SOM (\$2.86)	40,000
MON	Hard copy, via the media and website; by e-mail	5 Days to 1 month depending upon commodities	10000 MNT (10 thousand tugrik) or \$3.69	10, 000
PAK	Hard Copy	90 days	PKR 50-300 (\$0.32- \$1.94)	150,000
TAJ	Letter or application to legal entities and individuals	30 Days	Based on estimates and volume of products	Depending on the volume of the shipment of goods
TKM	Hard copy as well as through email (where required)	30 days	Based on tariffs approved by Ministry of Finance and Economy of Turkmenistan	Depends on the number of contracts awarded
UZB	Electronically	Unlimited until the delivery to the importer's country	up to 10 kg - 0.15 MRZP( MP3Π); up to 100 kg - 0.18 MRZP( MP3Π); up to 500 kg - 0.20 MRZP( MP3Π); up to 1000 kg - 0.25 MRZP( MP3Π); more than 1000 kg - 0.50 MRZP( MP3Π);	250,000

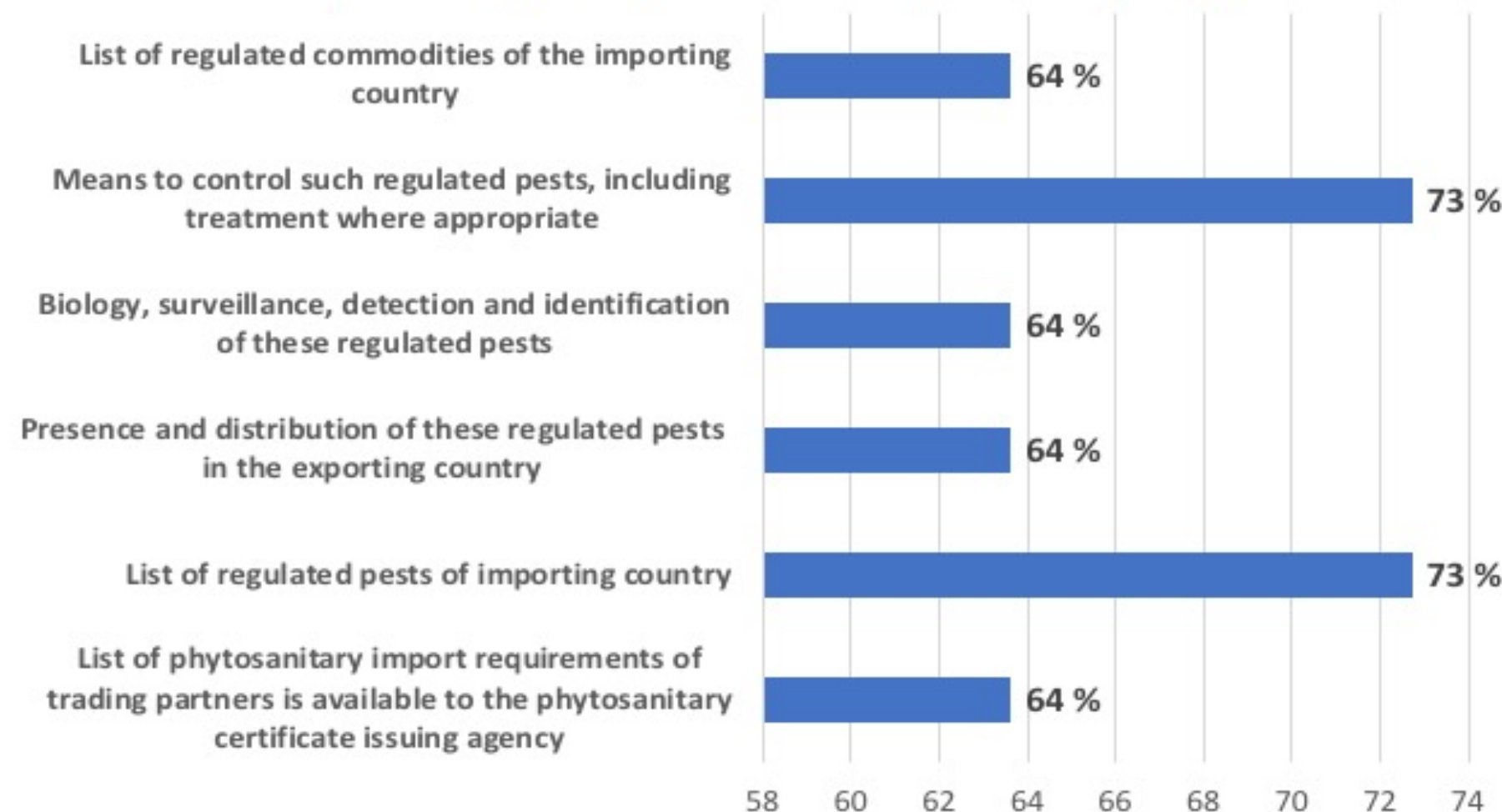
## Legal Basis for Exchange of Phytosanitary Certificates in CAREC Countries

### Правовая основа для обмена фитосанитарными сертификатами в странах ЦАРЭС





**List of Phytosanitary Import Requirements Available to the  
Phytosanitary Certificate Issuing Agency**  
**Список фитосанитарных импортных требований, доступный  
агентству по выдаче фитосанитарных сертификатов**



*Note: For Kyrgyz, list of regulated pests and commodities are partially available. Such lists are available only to the EAEU countries.*

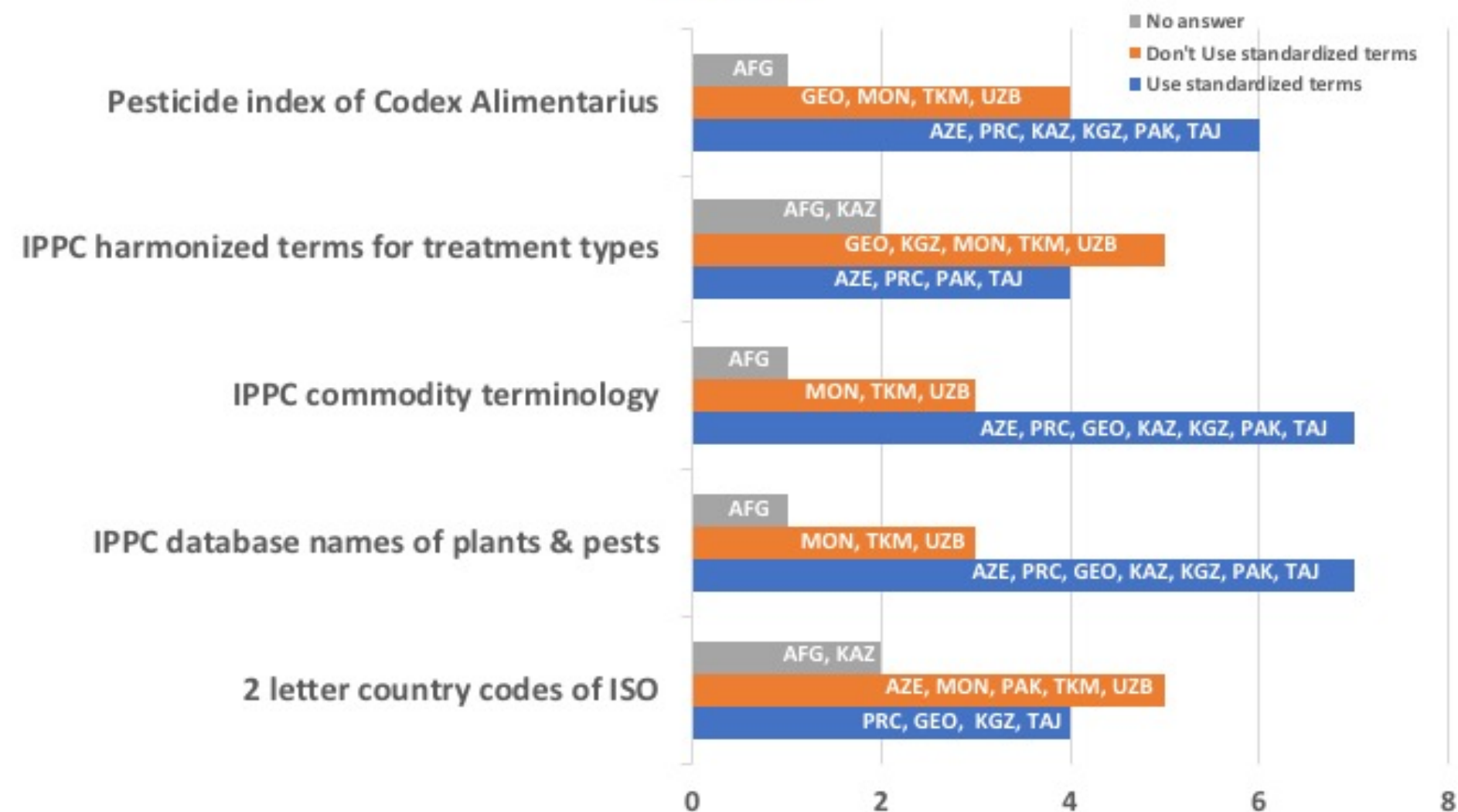
XML language for  
Electronic Exchange

Язык XML для  
электронного обмена  
сертификатами



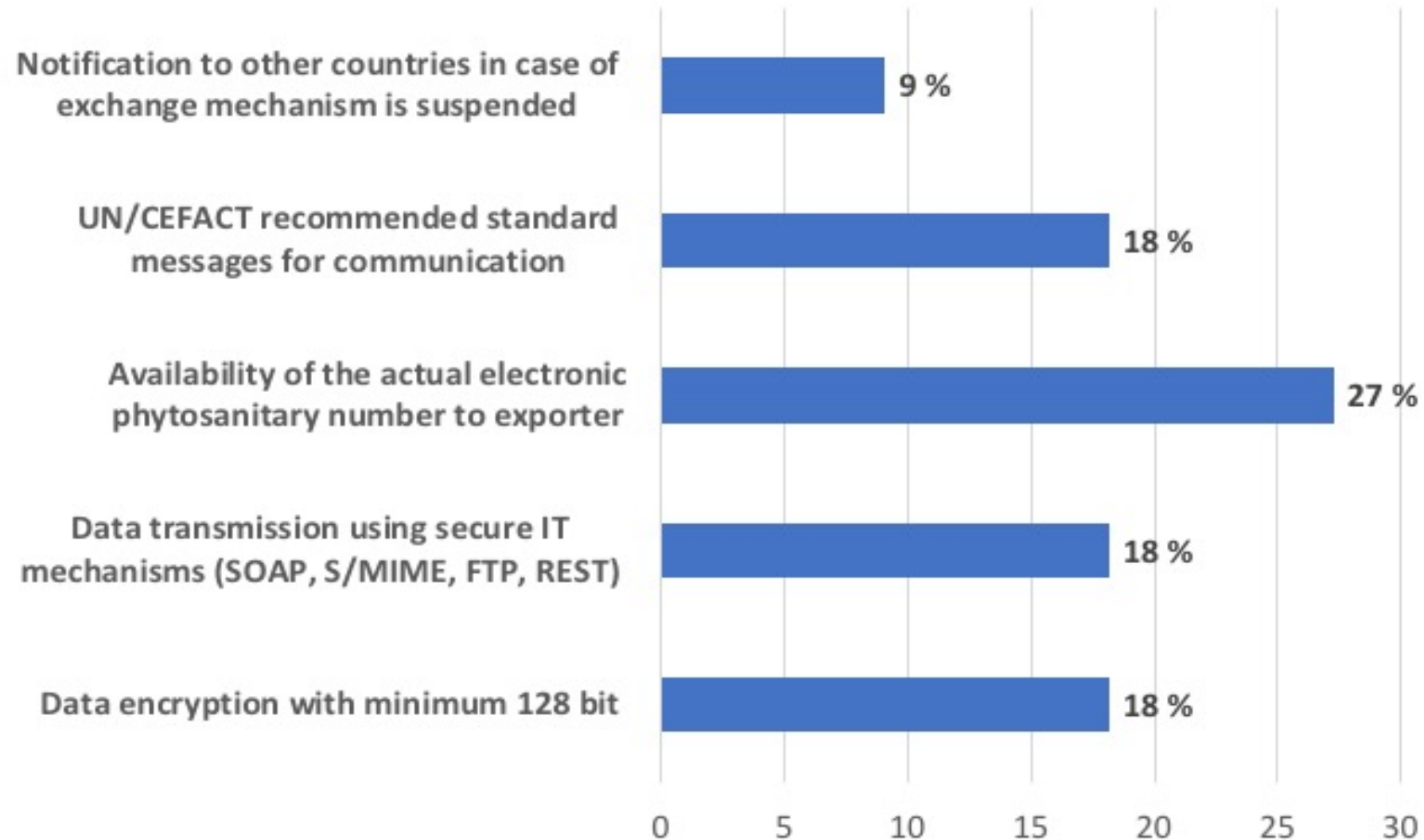
# Standardized Terms and Codes Used by CAREC Countries

## Стандартизированные термины и коды, используемые странами ЦАРЭС



## Security of Data Exchange

### Безопасность обмена данными



## Why Countries Don't Mutually Recognize Phytosanitary Certificates

Почему страны отказываются от взаимного признания фитосанитарных сертификатов



## Conclusion

- Most CAREC countries have a legal basis for the recognition of phytosanitary certificates and exchange of electronic certificates.
- Therefore systems are already in place for migrating from the paper-based certification system to the ePhyto system.
- The PRC is using its national ePhyto system to integrate with the HUB, and is an example of best practice for a functioning ePhyto system.
- For the rest, there is no indication of digital capacities to recognize ePhyto certificates using the HUB, in which case they may opt for the GeNS web-based system to produce, receive and exchange ePhytos through this HUB.

## Выводы

- Большинство стран ЦАРЭС имеют правовую основу для признания фитосанитарных сертификатов и обмена электронными сертификатами
- Следовательно, уже существуют системы для перехода от бумажной системы сертификации к системе ePhyto.
- КНР использует свою национальную систему ePhyto для интеграции с HUB и является примером передовой практики в рамках функционирующей системы ePhyto.
- Для остальных признаки существования цифровых возможностей для распознавания сертификатов ePhyto с помощью HUB отсутствуют, и в этом случае они могут выбрать веб-систему GeNS для создания, получения и обмена электронными сертификатами ePhytos через данный HUB.



## Recommendations

- Policy Level
  - A comprehensive national strategy for the formulation and implementation of legislative reforms must be developed, including capacity building measures for technical staff.
- Technology Level
  - The use of information management systems must be encouraged and supported among specialists and inspectors.
  - Data exchange protocols must be regulated as a priority for risk management and assessment.

## Рекомендации

- Программный уровень
  - Необходимо разработать комплексную национальную стратегию по формулированию и проведению законодательных реформ, включая меры по повышению потенциала технического персонала.
- Технологический уровень
  - Использование систем управления информацией должно поощряться и поддерживаться специалистами и инспекторами.
  - В целях управления рисками и оценки рисков протоколы обмена данными должны регулироваться в приоритетном порядке.

Thanks

Спасибо