

# ИСО и ЕАСС

Серхио Мухика  
53-е заседание Евразийского  
совета по стандартизации

Ташкент, июнь 2018





# Об ИСО



THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS.



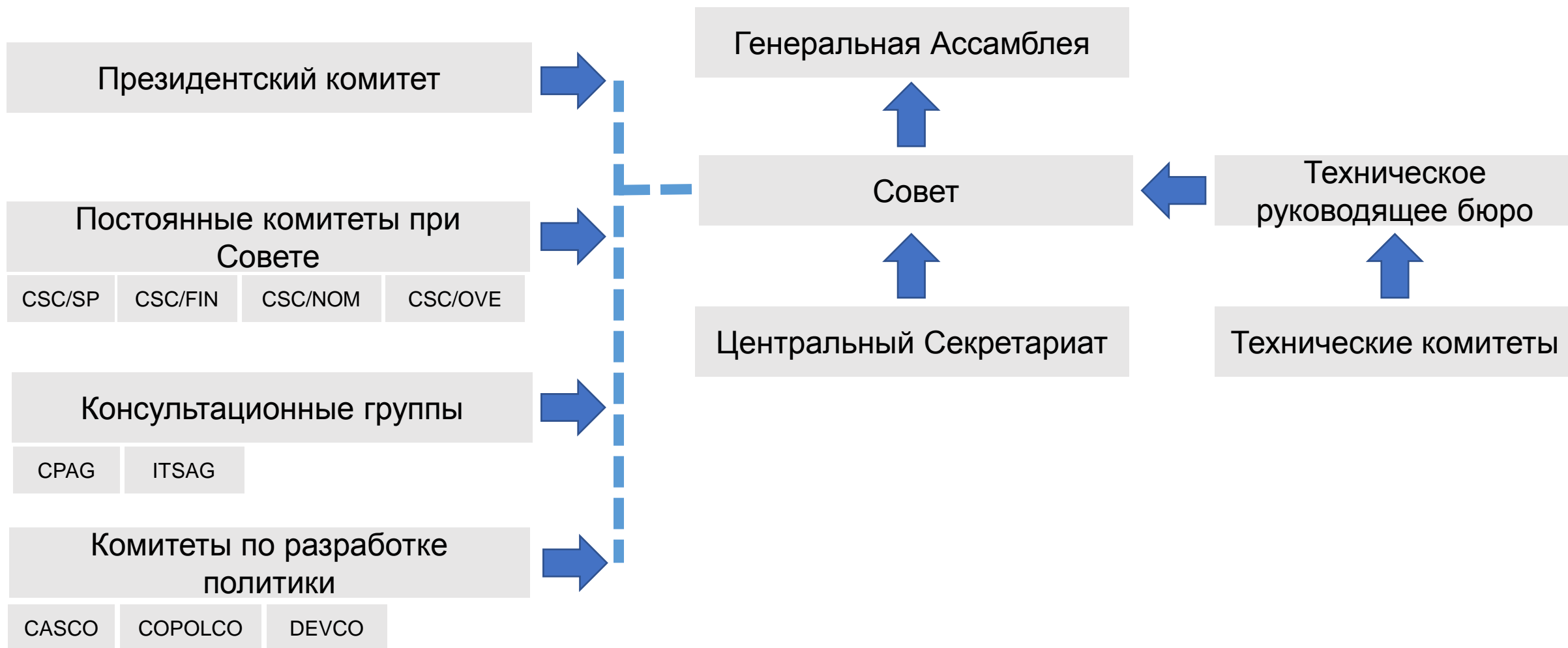
**70 лет спустя...**



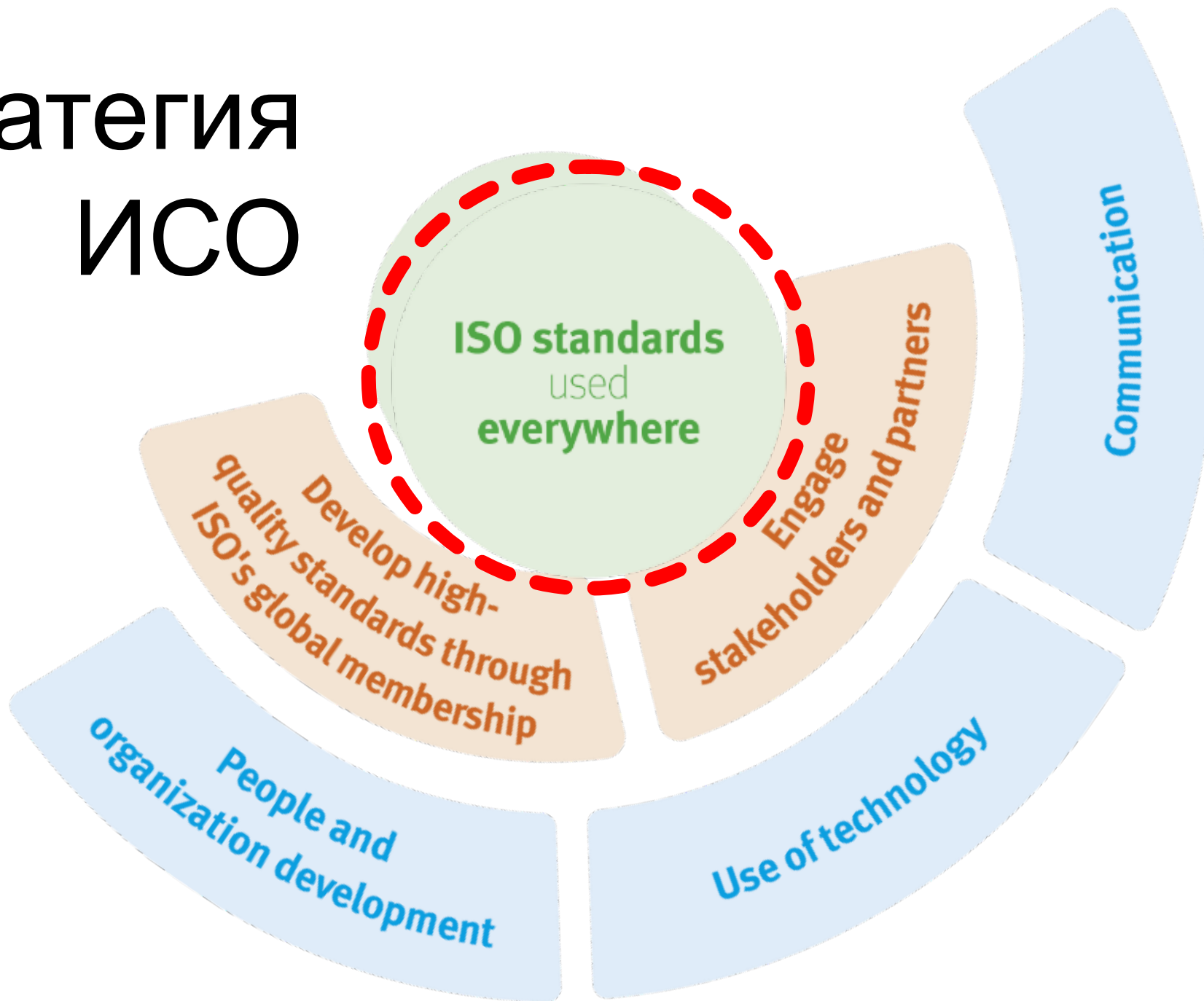
# Система ИСО



# Структура и управление ИСО



# Стратегия ИСО



# Евразийский совет по стандартизации в ИСО



# Полные члены

Страна	Национальные органы по стандартизации
Армения	САРМ
Азербайджан	Азстанд
Беларусь	Белст
Казахстан	Казмемст
Россия	ГОСТ Р
Украина	ДСТУ
Узбекистан	Узстандарт

# Члены-корреспонденты

Страна	НОС	Тип членства	Программа новых прав
Грузия	ГЕОСТМ	Член-корреспондент	Да
Киргизстан	КИРГИЗСТ	Член-корреспондент	Да
Республика Молдова	ИСМ	Член-корреспондент	Да
Таджикистан	ТДЖКСТН	Член-корреспондент	Нет
Туркменистан	МССТ	Член-корреспондент	Нет



# Договор между ИСО и ЕАСС



## INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ISO) EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (EASC)

### AGREEMENT ON THE EXCHANGE OF TECHNICAL INFORMATION

The International Organization for Standardization (ISO) in the person of its Secretary-General, on the one hand, and the Euro-Asian Council for Standardization, Metrology and Certification (EASC) in the person of its Chairman, on the other hand, hereinafter referred to as the Parties,

- noting the international nature of standardization and considering the importance of its implementation in providing for the well-being and health of the world population, the safety of products and the elimination of technical barriers, and aiming at the realization of mutual understanding,
- recalling the formal recognition by the ISO Council of the Euro-Asian Council for Standardization, Metrology and Certification (EASC) as the regional standards organization for the region covered by the Commonwealth of Independent States (Council Resolution 40/1995),
- have agreed on the following:

The Parties, each having full autonomy in publishing and distributing technical information, shall carry out a mutual exchange of the following documentation.

The ISO Central Secretariat shall issue to the EASC Secretariat:

- Memento, Catalogue, lists of other ISO publications;
- ISO Bulletin ;
- Proposals for new fields of technical activity (TS/P);
- Technical programme
- Draft International Standards (DIS), Final Draft International Standards (FDIS), International Standards and Technical Reports ;
- Working documents and meeting reports prepared for CASCO, COPOLCO, DEVCO and INFECO meetings.

The EASC Secretariat shall issue to the ISO Central Secretariat:

- Indexes (catalogues) of interstate standards ;
- Programme of work on interstate standardization ;
- Technical report (annually) ;
- Draft interstate standards, interstate standards (by requests of interested parties - ISO member bodies) ;
- Index of interstate technical committees for standardization.

Valery N. Koreshkov  
EASC Chairman

Date: 21 March 1992.

sl/EASC

Lawrence D. Eicher  
ISO Secretary-General

Date: 21 May 1992





# Руководство ИСО





# Разработка стандартов ИСО:

Постоянные члены		Наблюдатели
Российская Федерация	512	116
Украина	127	202
Беларусь	26	138
Азербайджан		11
Республика Молдова	4	41
Грузия	5	2
Таджикистан		9
Туркменистан		5
Узбекистан		11
Казахстан	74	32
Армения	29	30
Киргизстан	3	

# Проведение заседаний ИСО

Страна	Год	Уровень заседаний			
		ТК	ПК	РГ	Всего
Казахстан	2015	0	1	0	1
Российская Федерация	2018	1	7	3	11
	2017	2	0	2	4
Украина	2017	1		6	7



# Лидерство в разработке стандартов





# Привлечение заинтересованных сторон





# Повсеместное применение стандартов ИСО

ISO 22846



A wide-angle photograph of a rural landscape. In the foreground, a lush green rice paddy field is filled with young rice plants. A narrow dirt path leads from the bottom center towards the middle ground. On the left side of the path, there is a small, traditional hut with a thick thatched roof. In the middle ground, a person wearing a red skirt and a light-colored top is walking away from the camera along the path, carrying a basket on their head. The background features a line of trees and a clear blue sky with a few wispy clouds. The overall scene depicts a peaceful, rural environment.

# План действий для развивающихся стран

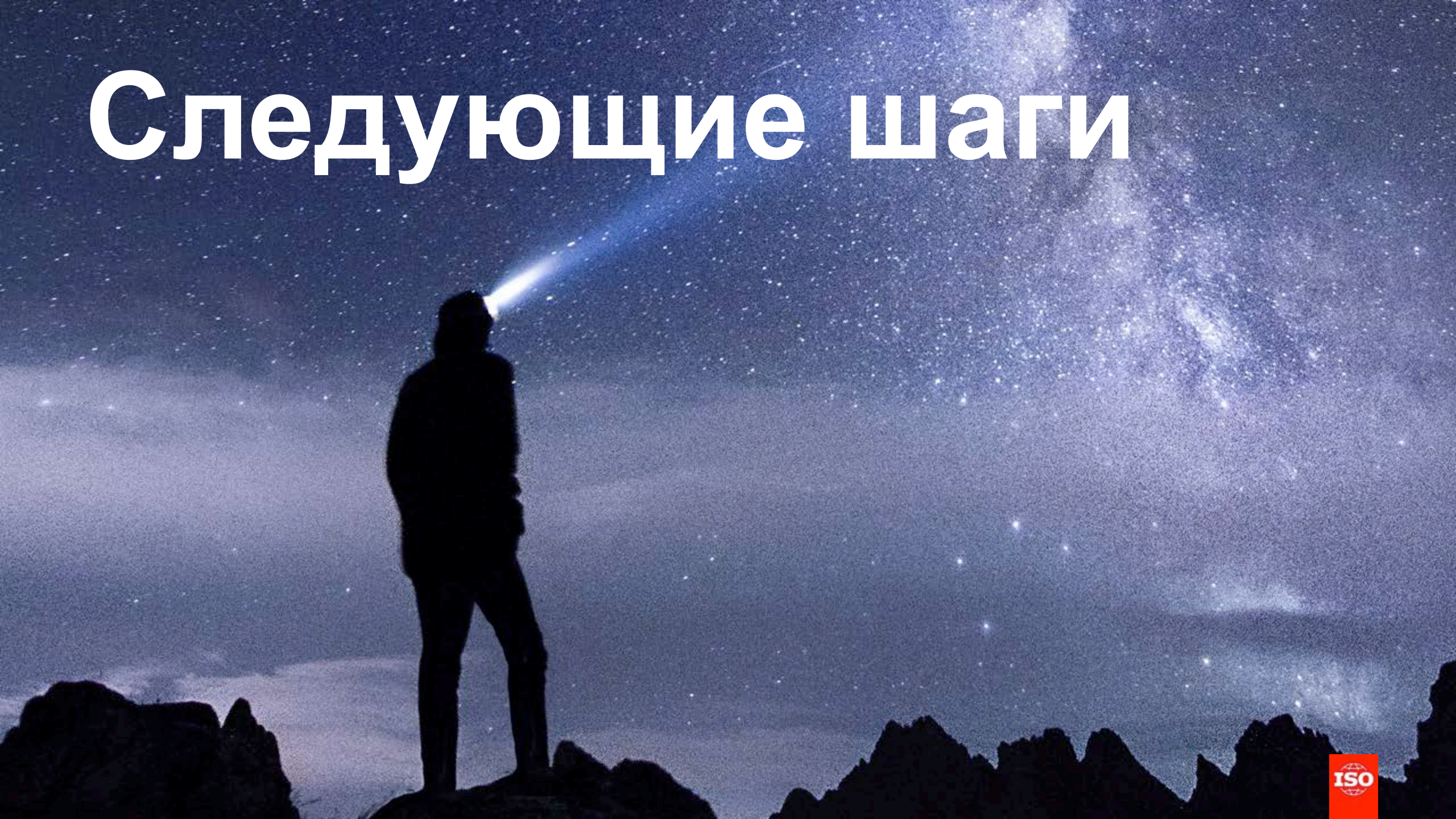


# Наращивание МОЩНОСТИ



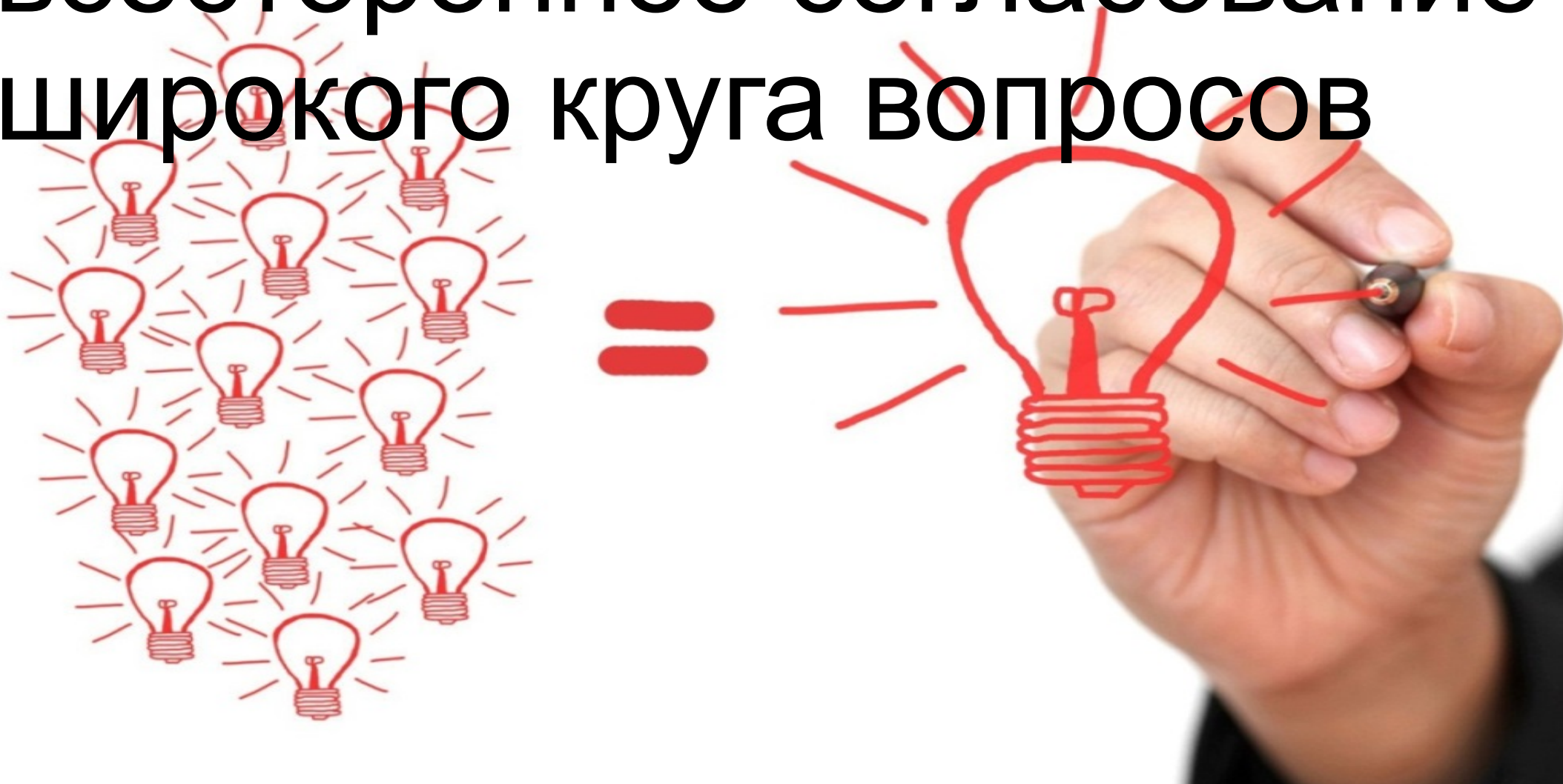


# Следующие шаги





# Генеральный план МЭК: всестороннее согласование широкого круга вопросов



# Осуществление Генерального плана

- Целевая группа из членов МЭК: мероприятия, структуры, процессы
- Постоянное обновление на основе предложения от других членов и органов управления
- Утверждение Советом в июне
- Одобрение Советом по переписке





# Влияние на расстоянии

- Возможность дистанционного участия в пленарных заседаниях теперь обеспечивается на постоянной основе



# Веб-форумы Секретарей НК

- Улучшение взаимодействия и обмена информацией
- Предложения, вопросы, комментарии
- Приглашаем к участию все Национальные Комитеты
- Дополнительная информация:  
[kpe@ies.ch](mailto:kpe@ies.ch)



# ВТО

- МЭК = активный наблюдатель в комитете ВТО по техническим барьерам в торговле по вопросам регулирования, стандартизации и оценки соответствия
- Участие в совещаниях и семинарах



ВСЕМИРНАЯ ТОРГОВАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ





# Беспрецедентная интеграция

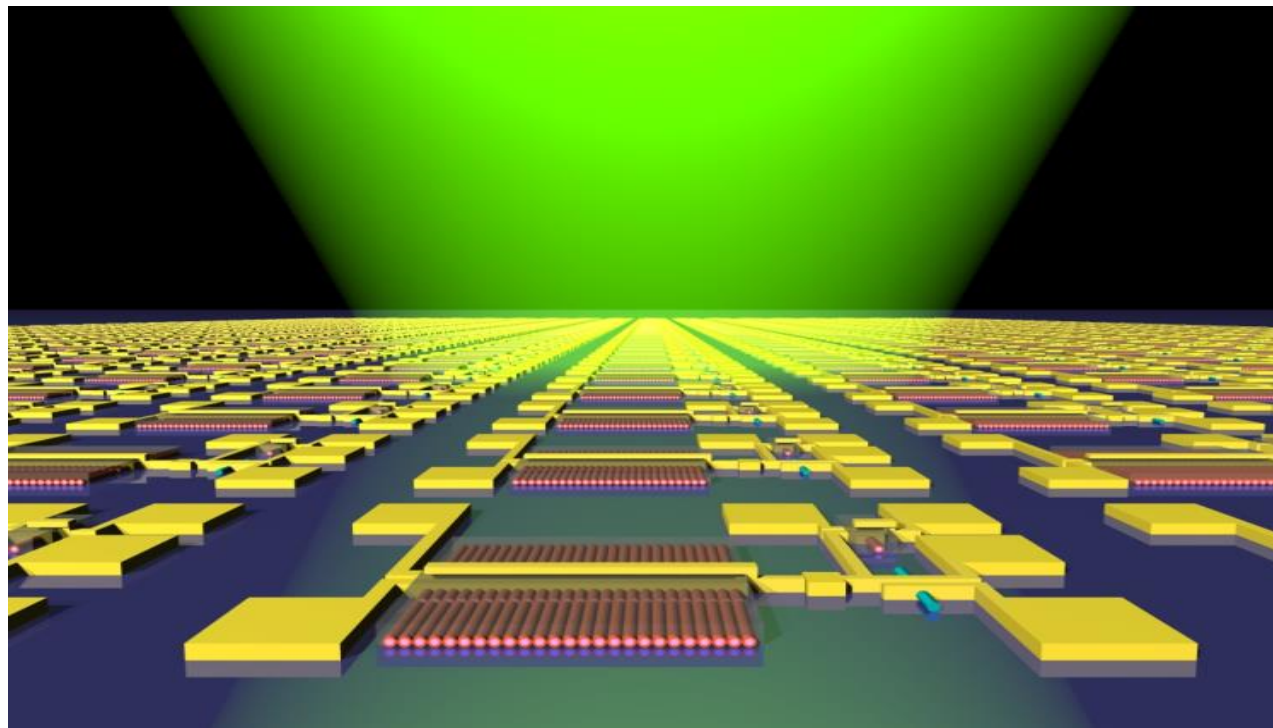
Сенсорные сети

Управление и алгоритмы

Большие объемы данных и облака

Более высокая  
эффективность, новые  
возможности

Потребность в стандартах



# Обеспечение интернета вещей

## Широкий спектр технологий

- Датчики и приводы
- Аддитивные технологии и роботостроение
- Электродвигатели
- Батареи и системы накопления энергии
- Устройства отображения, печатная электроника, дополненная и виртуальная реальность
- Автоматизация и управление
- Информационные технологии, управление рисками и кибербезопасность
- ...



# Защита киберфизических систем



ИКТ

Виртуальный мир

Данные

Обнаружение, исправление и защита от постоянных атак

Широкое поле для атак



ЭТ

Реальный мир

Обеспечение физического функционирования - надежности, многократности - альтернативы

Узкое поле для атак



# Важнейшие задачи

МЭК = техническая инфраструктура, включающая информационные и эксплуатационные технологии и Интернет вещей

ИСО/МЭК 27000 – аспекты управления и политики в области ИТ-безопасности

Осуществление контроля

> 200 целевых стандартов по кибербезопасности

