



## Группа по совместной координационной деятельности по облачным вычислениям (JCA-Cloud) МСЭ

Ключевым фактором успеха облачных вычислений является глобальная координация.

Созданная в январе 2012 года Группа по совместной координационной деятельности по облачным вычислениям (JCA-Cloud) МСЭ открыта для Членов МСЭ и назначенных представителей соответствующих организаций по разработке стандартов, а также форумов, работающих в сфере облачных вычислений.

JCA-Cloud обеспечивает глобальную платформу для обмена информацией об облачных вычислениях и обсуждения вопросов координации в целях исключения совпадения или дублирования деятельности.

Для оказания помощи по данной работе

просим обращаться: [tsbgs13@itu.int](mailto:tsbgs13@itu.int)

[www.itu.int/en/ITU-T/jca/Cloud/](http://www.itu.int/en/ITU-T/jca/Cloud/)



# МСЭ-Т

## Облачные вычисления

## Характеристики облачных вычислений

Облачные вычисления — это модель, которая дает пользователям услуг возможность повсеместного, удобного сетевого доступа по запросу к совместно используемому набору конфигурируемых вычислительных ресурсов: сетям, серверам, устройствам хранения данных, приложениям и услугам, которые могут быть оперативно предоставлены и высвобождены при минимальных управленческих усилиях или минимальном взаимодействии поставщиков услуг.

### Модель облачных вычислений

пять важнейших характеристик:

- по запросу;
- предоставление по широкополосной сети доступа;
- объединение ресурсов;
- быстрое обеспечение эластичности;
- самообслуживание и измеряемые услуги;

пять категорий услуг по облачным вычислениям:

- программное обеспечение как услуга (SaaS);
- связь как услуга (CaaS);
- платформа как услуга (PaaS);
- инфраструктура как услуга (IaaS);
- сеть как услуга (NaaS), а также различные модели развертывания (общественное, частное, гибридное и т. д.).

В прошлом облачные вычисления считались информационной технологией, ориентированной на услуги и контролируемой основными участниками рынка интернета. Однако важную роль в формирующейся экосистеме облачных вычислений предстоит играть поставщикам электросвязи, поскольку сети электросвязи образуют центральную часть архитектуры облачных вычислений со многими пользователями, которая обеспечивает предоставление множества услуг для множества пользователей с высоким качеством обслуживания (QoS) и оптимальным использованием ресурсов.

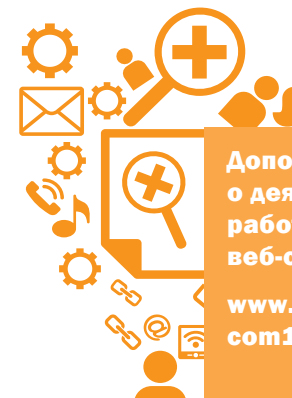
## 13-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т: облачные вычисления

В состав ИК13 — "Будущие сети и СПП" — входит новая Рабочая группа по облачным вычислениям, которая в своей работе по стандартизации рассматривает три Вопросы:

**Рабочая группа 6/13 "Облачные вычисления",  
Председатель: Джамиль Шавки (France Télécom Orange,  
Франция)**

- Вопрос 26/13: *Экосистема облачных вычислений, требования к межоблачному взаимодействию и общие требования*, Докладчик: Канчан Ли (ETRI, Корея).
- Вопрос 27/13: *Функциональная архитектура облачных вычислений, инфраструктура и сети*, Докладчик: Миндун Ли (ZTE, Китай).
- Вопрос 28/13: *Управление ресурсами облачных вычислений и виртуализация облачных вычислений*, Докладчик: Ричард Брекни (Microsoft, США).

На данную рабочую группу возложена задача разработки Рекомендаций МСЭ-Т на основе развития технических отчетов, составленных по итогам работы ранее существовавшей Оперативной группы по облачным вычислениям (OG-Cloud) ([www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/cloud](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/cloud)).



Дополнительную информацию о деятельности и программе работы ИК13 можно получить на веб-сайте МСЭ-Т по адресу:

[www.itu.int/ITU-T/studygroups/com13](http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/com13)

