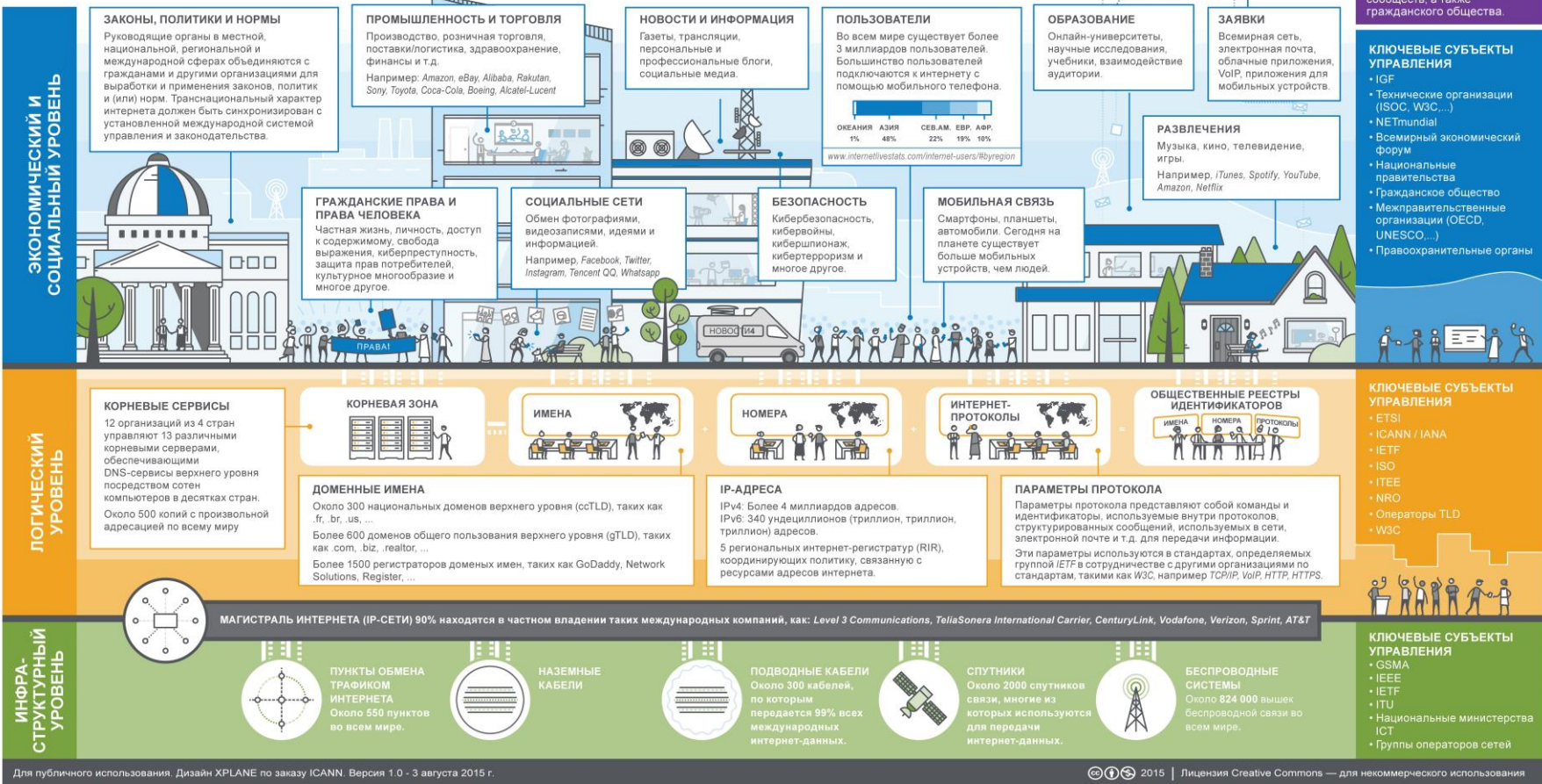


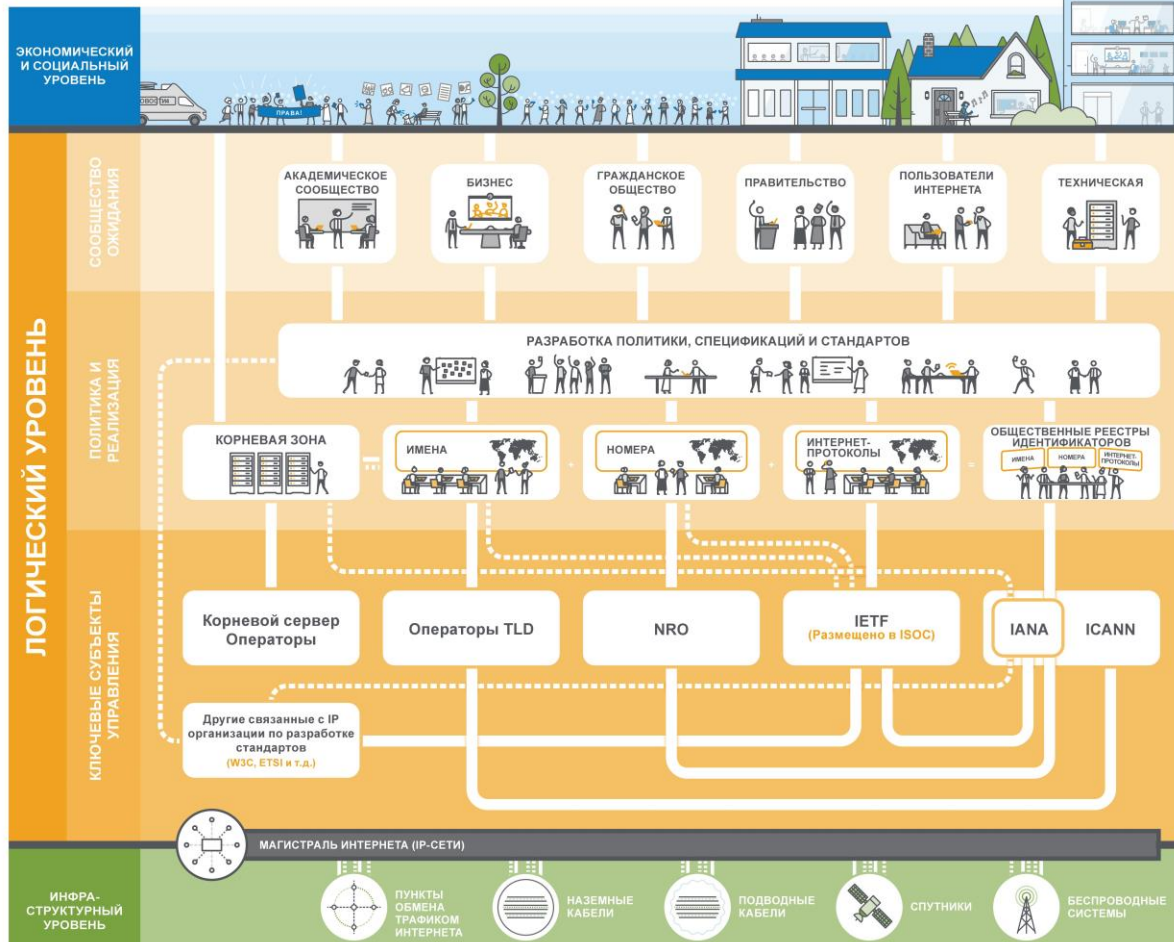
# ТРИ УРОВНЯ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Ни один человек, правительство, организация или компания не управляет цифровой инфраструктурой, экономикой или обществом. Цифровое управление достигается посредством сотрудничества с экспертами многих заинтересованных сторон, которые действуют через полицентрические сообщества, учреждения и платформы на национальном, региональном и международном уровнях. Цифровое управление можно разбить на три уровня для решения инфраструктурных, экономических и социальных вопросов. Карту вопросов и решений цифрового управления на всех трех уровнях см. здесь: <https://map.netmundial.org>



# ЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Поверх физической инфраструктуры, включающей тысячи сетей и спутников, расположена логическая инфраструктура интернета — то, что обеспечивает единый интернет во всем мире за счет уникальных идентификаторов (имен, номеров и параметров протокола). ICANN координирует управление этим уровнем в партнерстве с другими техническими сообществами для обеспечения безопасности, стабильности, отказоустойчивости и целостности этого критически важного уровня.



## Технические операции

Техническое сообщество состоит из нескольких независимых субъектов, объединенных общими принципами и взаимными обязательствами, которые обеспечивают безопасность и стабильность инфраструктуры интернета. Сообщество каждого из этих субъектов вырабатывает политики и стандарты с использованием открытого, всестороннего и основанного на консенсусе подхода.

## КЛЮЧЕВЫЕ СУБЪЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**ICANN Интернет-корпорация по присвоению имен и номеров**  
Помогает координировать систему уникальных идентификаторов Интернета, в том числе доменные имена и IP-адреса, а также управляет регистрацией параметров протокола IETF.  
[www.icann.org](http://www.icann.org)

**IANA**, Администрация адресного пространства интернета, представляет собой набор функций, размещенных в рамках ICANN и управляемых ею. Она выступает в качестве распределителя верхнего уровня для блоков IP-адресов и номеров AS, вносит предложения о создании и изменении доменов верхнего уровня DNS, а также управляет списками уникальных идентификаторов, используемых в интернет-протоколах.  
[www.iana.org](http://www.iana.org)

**IETF Инженерная проектная группа интернета**  
Разрабатывает и продвигает широкий спектр стандартов Интернета, в частности, стандарты стека протоколов IP. Их техническая документация оказывает влияние на то, как осуществляется проектирование, использование и управление интернетом. IETF работает под эгидой Общества интернета (ISOC), а архитектурный надзор осуществляет Совет по архитектуре Интернета (IAB).  
[www.ietf.org](http://www.ietf.org)

**ISO Международная организация по стандартизации**  
Стандартизирует, среди всего прочего, официальные названия и почтовые индексы стран, зависимых территорий, особых географических зон.  
[www.iso.org](http://www.iso.org)

**NRO Организация номерных ресурсов**  
Координирующий орган пяти региональных интернет-регистраторов (RIR). Интернет-регистратуры управляют распределением IP-адресов и номеров автономной системы в соответствующих регионах мира.  
[www.nro.net](http://www.nro.net)

AFRINIC [www.afrinic.net](http://www.afrinic.net) LACNIC [www.lacnic.net](http://www.lacnic.net)  
APNIC [www.apnic.net](http://www.apnic.net) RIPE NCC [www.ripe.net](http://www.ripe.net)  
ARIN [www.arin.net](http://www.arin.net)

**Операторы TLD Операторы доменов верхнего уровня**  
Организации, назначенные для управления доменами верхнего уровня, такими как: общие домены верхнего уровня (.com, .edu, .info, .name etc.), национальные домены верхнего уровня (.fr, .us, .jp, .cn etc.) и домены верхнего уровня, отличные от символов ASCII (в таких языках, как китайский, корейский, арабский, русский, французский и т.д.), кроме всего прочего.

**Операторы корневых серверов**  
12 независимых организаций управляют 13 официальными серверами имен (от A до M), обслуживающими корневую зону системы доменных имен (DNS). Серверы имен представляют собой сеть из сотен физических серверов, расположенных во множестве стран по всему миру.  
[www.root-servers.org](http://www.root-servers.org)

**W3C**  
Международный консорциум всемирной сети Интернет представляет собой международное сообщество, в котором организации-участники, штатный персонал и общественность совместно трудятся над разработкой стандартов интернета. Миссия W3C состоит в том, чтобы полностью раскрыть потенциал интернета.  
[www.w3.org](http://www.w3.org)

## СОБЩЕСТВО ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН

**Научное сообщество**

- Высшие учебные заведения
- Лидеры академической мысли
- Преподаватели и студенты

**Бизнес**

- Частные компании из различных отраслей
- Промышленные и торговые ассоциации

**Гражданское общество**

- Международные организации
- Неправительственные организации
- Некоммерческие организации
- Исследовательские центры

**Правительство**

- Национальные правительства
- Отдельные экономики, признанные на международной арене

- Международные правительственные и договорные организации
- Межправительственные организации
- Государственные органы (с непосредственным интересом в международном управлении интернетом)

**Пользователи интернета**

- Отдельные граждане, заинтересованные в региональном или международном управлении интернетом

**Техническое сообщество**

- Интернет-инженеры
- Компьютерные инженеры
- Разработчики программного обеспечения
- Сетевые операторы