МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ IEC 60050-732— 2017

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Часть 732

Технологии компьютерных сетей

(IEC 60050-732:2010, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «Научно-технический центр сертификации электрооборудования «ИСЭП» (АНО «НТЦСЭ «ИСЭП») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 ноября 2017 г. № 52)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 октября 2020 г. № 970-ст межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60050-732—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 марта 2021 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60050-732:2010 «Международный электротехнический словарь. Часть 732. Технологии компьютерных сетей» («International Electrotechnical Vocabulary — Chapter 732. Computer network technology», IDT), включая изменение Amend. 1:2014.

Изменение к указанному международному стандарту, принятое после его официальной публикации внесено в текст настоящего стандарта и выделено двойной вертикальной линией, расположенной на полях напротив соответствующего текста, а обозначение и год принятия изменения приведены в скобках после соответствующего текста (в примечании к тексту).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ТС 1 «Терминология» Международной электротехнической комиссии (IEC) совместно с Объединенным техническим комитетом ТС 1 «Объединенный технический комитет по информационным технологиям» Международной организации по стандартизации (ISO) и Международной электротехнической комиссии (IEC)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменений или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© IEC, 2010 — Все права сохраняются
© Стандартинформ, оформление, 2020

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
Раздел 732-01 Основные понятия 1
Раздел 732-02 Управление сетью 4
Раздел 732-03 Приложения 5
Раздел 732-04 Навигация 7
Раздел 732-05 Регистрация 7
Раздел 732-06 Безопасность 8
Раздел 732-07 Термины, относящиеся к Интернету 8
Раздел 732-08 Интернет-приложения 11
Раздел 732-09 Разное 12
Раздел 732-10 Рисунки 13
Алфавитный указатель терминов на русском языке 17
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке 22
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам 32
Библиография 33

Поправка к ГОСТ IEC 60050-732—2017 Международный электротехнический словарь. Часть 732. Технологии компьютерных сетей

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан | AZ | Азстандарт

(ИУС № 8 2023 г.)

Введение

Принципы и правила построения

Общие положения

Международный электротехнический словарь (VEI) (серия стандартов IEC 60050) является универсальным многоязыковым словарем, относящимся к области электротехники, электроники и телекоммуникаций/связи. VEI включает около восемнадцати тысяч *терминологических элементов*, каждый из которых соответствует какому-либо *понятию*. Данные терминологические элементы поделены приблизительно на восемьдесят *частей*, каждая из которых соответствует данной области деятельности.

Примеры
Часть 161: (IEC 60050-161): Электромагнитная совместимость
Часть 411: (IEC 60050-411): Машины вращающиеся

Элементы подчинены схеме иерархической классификации часть/раздел/понятие, при этом понятия в рамках раздела организованы в систематическом порядке.

Термины, определения и примечания в указанных элементах приведены на трех языках: французском, английском и русском (официальных языках МЭК).

В каждом элементе также приведены термины на *дополнительных языках* (арабском, китайском, немецком, греческом, испанском, итальянском, японском, польском, португальском и шведском).

Помимо этого, каждая часть имеет *алфавитный указатель* включенных в нее терминов на каждом языке.

Примечание — Некоторые языки могут быть опущены.

Организация терминологического элемента

Каждый элемент соответствует понятию и включает:
номер элемента,
возможно *буквенный символ* для *величины* или *единицы измерения*,
затем на каждом официальном языке:
термин, обозначающий понятие, называемый «*рекомендуемым термином*», с возможными *синонимами* и *аббревиатурами*,
определение понятия,
возможно *источник*,
возможно *примечания*
и в конце только термины на дополнительных языках.

Номер элемента

Номер элемента состоит из трех позиций, разделяемых дефисами:
Номер части: 3 цифры,
Номер раздела 2 цифры,
Номер понятия: 2 цифры (от 00 до 99).

Пример — 131-13-22

Буквенные символы для обозначения величин и единиц измерения

Буквенные символы, не зависящие от языка, приводятся в отдельной строке за номером элемента.

Пример — 131-12-04
симв.: R
résistance, f

Предпочтительный термин и синонимы

Предпочтительный термин — это термин, которым назван терминологический элемент; за ним могут следовать синонимы. Он набирается полужирным шрифтом.

Синонимы

Синонимы набираются на отдельных строках под рекомендуемым термином: они также набираются полужирным шрифтом, за исключением не рекомендуемых синонимов, которые набираются светлым шрифтом, при этом за ними в скобках следует атрибут «(не рекомендуется)».

Части, которые можно опустить

Некоторые части термина можно опустить, либо в рассматриваемой области, либо в соответствующем контексте. Такие части набраны полужирным шрифтом и помещены в круглые скобки:

Пример — (электромагнитное) излучение

Отсутствие соответствующего термина

При отсутствии в языке адекватного термина рекомендуемый термин заменяется пятью точками, а именно «.....» (и естественно отсутствуют синонимы).

Атрибуты

Каждый термин (или синоним) может сопровождаться атрибутами, дающими дополнительную информацию и размещенную вслед за соответствующим термином той же строке.

Примеры атрибутов:
- ***конкретное использование термина: линия передачи*** *(в электрических энергосистемах)*
- ***национальный признак: подъемник*** *Великобритания*
- ***грамматическая информация:***
  термопластик*, существительное*
  АС*, определитель*
- ***аббревиатура: ЭМС*** *(аббревиатура)*
- ***не рекомендуется:*** *дроссель (не рекомендуется)*

Источник

В некоторых случаях необходимо включить в стандарт VEI понятие, взятое из другого стандарта VEI или из другого официального документа по терминологии (Международного словаря по метрологии, ISO/IEC 2382 и т.п.), в обоих случаях с модификацией определения (и возможно термина) или без нее.

В этом случае указывают источник, который набирается светлым шрифтом и приводится в квадратных скобках в конце определения.

Пример — [131-03-13, модиф.]
(«модиф.» означает, что определение модифицировано)

Термины в МЭС на дополнительных языках

Термины на дополнительных языках приводятся в конце терминологического элемента на отдельных строках (термин на каждом языке занимает одну строку), которые следуют в алфавитном порядке их двухбуквенных обозначений и перед каждым термином дается кодовое обозначение языка, состоящее из двух букв, согласно ISO 639. Синонимы отделяются точкой с запятой.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Часть 732

Технологии компьютерных сетей

International electrotechnical vocabulary. Part 732. Computer network technology

Дата введения — 2021—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения для понятий, принятых в технологиях, связанных с установкой, управлением, работой и использованием компьютерных сетей.

Одной из функциональных обязанностей технического комитета является использование, там, где это необходимо, горизонтальных стандартов при подготовке своих стандартов.

Положения, содержащиеся в настоящем горизонтальном стандарте, не применяются, если на него нет специальных ссылок в соответствующих стандартах, или включены в них.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения):

IEC Guide 108:2006, Guidelines for ensuring the coherency of IEC publications — Application of horizontal standards (Рекомендации по обеспечению унификации публикаций МЭК. Применение горизонтальных стандартов)

3 Термины и определения

Раздел 732-01 Основные понятия

732-01-01 **сеть** (network): Структура, состоящая из узлов и взаимосвязанных ветвей.

732-01-02 **организация сети,** построение сети (networking): Набор методов, связанных с созданием, управлением, работой и использованием сетей.

732-01-03 **компьютерная сеть** (computer network): Сеть, узлы которой включают компьютеры и оборудование передачи данных и ветви которой являются линиями передачи данных.

732-01-04 **локальная** (компьютерная) **сеть, LAN** (аббревиатура) [local area network, LAN (abbreviation)]): Компьютерная сеть, находящаяся на предприятии пользователя в пределах ограниченного географического района.

Примечание — Связь в локальной сети не подчиняется «внешним» нормативным документам; тем не менее, связь, выходящая за границу такой сети, может регулироваться каким-либо нормативным документом.

732-01-05 **беспроводная LAN**, **WLAN** (аббревиатура) [wireless LAN, WLAN (abbreviation)]: Локальная сеть, в которой данные передаются без использования проводов.

Издание официальное

732-01-06 **городская** (компьютерная) **сеть**, **MAN** (аббревиатура) [metropolitan area network, MAN (abbreviation)]: Сеть для соединения локальных сетей, находящихся в одной городской зоне.

Примечание — Городская компьютерная сеть пересекает административные границы и поддерживает несколько методов доступа.

732-01-07 **региональная** (компьютерная) **сеть**, **WAN** (аббревиатура) [wide area network, WAN (abbreviation)]: Сеть, обеспечивающая услуги связи в географическом районе, который больше одной городской зоны.

Примечание — Обычно региональная сеть охватывает территорию одной страны.

732-01-08 **глобальная** (компьютерная) **сеть**, **GAN** (аббревиатура) [global area network, GAN (abbreviation)]: Соединение сетей разных типов, охватывающее неограниченную географическую зону.

732-01-09 **межсетевой обмен, межсетевое взаимодействие** (Internetworking, internetting): Процесс объединения двух или более сетей для обеспечения пользователей унифицированными услугами.

732-01-10 **виртуальная частная сеть**, **VPN** (аббревиатура) [virtual private network, VPN (abbreviation)]: Компьютерная сеть, в которой для передачи данных используют промежуточные сети, прозрачные для пользователей и не вводящие ограничения на протоколы, в результате чего сеть функционирует как локальная компьютерная сеть.

Примечание — При передаче данных по промежуточным сетям обычно используется туннелирование.

732-01-11 **виртуальная локальная сеть**, **VLAN** (аббревиатура) [virtual local area network,VLAN (abbreviation)]: Подсеть локальной сети, изолированная от других частей этой локальной сети, доступ к которой возможен только посредством соответствующих соединений.

Примечание 1 — Соединениями обычно являются фильтрующие мосты.
Примечание 2 — Правила для виртуальных локальных сетей (VLAN) приведены в IEEE 802.1Q.

732-01-12 **сервер** (server): Функциональный узел, обеспечивающий сервисами рабочие станции, персональные компьютеры или другие функциональные узлы в компьютерной сети.

Примечание 1 — Сервисами могут быть выделенные средства обслуживания или коллективные средства обслуживания.
Примечание 2 — Примерами серверов являются: файловый сервер/файл-сервер, сервер печати/принт-сервер, почтовый сервер/сервер электронной почты.

732-01-13 **клиент** (client): Функциональный узел, которому требуются услуги/сервисы и который получает их от сервера.

732-01-14 **хост-компьютер**, **хост**, главный компьютер (host computer, host): Компьютер в компьютерной сети, обеспечивающий конечных пользователей услугами/сервисами, например вычислительной функцией и доступом к базе данных, и способный выполнять функции управления сетью.

732-01-15 **сайт** (в компьютерных сетях) [network site, net site, site (in computer networks)]: Ряд функциональных узлов, доступ к которым происходит через сеть и которые принадлежат к одному домену управления и рассматриваются как единое целое.

Примечание 1 — В общем случае сайт включает сервер или клиента вместе с его окружением, включая базы данных и сетевых ассистентов.
Примечание 2 — Сайты могут быть приспособлены под конкретный сетевой сервис, например, FTP-сайты (удаленная компьютерная система с доступом по протоколу стандарта FTP), Web-сайты (сайт глобальной гипертекстовой системы WWW для поиска и использования ресурсов Internet) и т.п. или просто включать клиента пользователя.

732-01-16 **точка доступа** (access point): Точка в сети, в которой пользователь может подключиться к сети.

732-01-17 **шлюз** (сети) (gateway): Функциональный узел, соединяющий две компьютерные сети с разной архитектурой и разными протоколами.

Примечание 1 — Компьютерные сети могут быть локальными сетями, региональными сетями или сетями другого типа.
Примечание 2 — Примерами шлюзов являются: шлюз локальной сети, шлюз электронной почты.

732-01-18 **роутер**, маршрутизатор (router): Функциональный узел, устанавливающий маршрут через одну или несколько компьютерных сетей и пересылающий пакеты.

Примечание — В компьютерных сетях, отвечающих стандарту OSI (стандарту взаимодействия открытых систем), маршрутизатор функционирует на сетевом уровне.

732-01-19 **мост** (в компьютерных сетях) [bridge (in computer networks)]: Функциональный узел, соединяющий две компьютерные сети с одинаковой или схожей архитектурой.

Примечание — В компьютерных сетях, отвечающих стандарту OSI (стандарту взаимодействия открытых систем), мост работает на уровне канала передачи данных.

732-01-20 **повторитель,** репитер (в локальной сети) [repeater (in local networks)]: Устройство, регенерирующее сигналы для увеличения дальности передачи данных между станциями системы передачи данных или для соединения двух ветвей.

732-01-21 **хаб,** концентратор (hub): В компьютерной сети с конфигурацией в виде звезды это основной функциональный узел, который координирует передачу данных и может обеспечить доступ к другим компьютерным сетям.

732-01-22 **коммутатор** (в компьютерных сетях): [switch (in computer networks)] Устройство, выполняющее статистическое уплотнение и коммутацию пакетов в компьютерной сети.

732-01-23 **провайдер информации**, поставщик информации (information provider): Организация, собирающая информацию и предоставляющая ее пользователям.

Примечание 1 — Информация может предоставляться пользователям напрямую или через контент-провайдера и провайдера доступа.

Примечание 2 — См. рисунок 1.

732-01-24 **контент-провайдер**, поставщик онлайновой информации (content provider)**:** Организация, формирующая и поддерживающая базы данных, содержащие информацию от провайдера информации.

Примечание 1 — Контент-провайдером и провайдером информации может быть одна и та же организация.

Примечание 2 — См. рисунок 1.

732-01-25 **провайдер доступа,** поставщик услуг доступа (access provider): Организация, обеспечивающая доступ к сети.

Примечание 1 — Провайдером доступа и контент-провайдером может быть одна и та же организация.

Примечание 2 — См. рисунок 1.

732-01-26 **провайдер услуг**, поставщик услуг (service provider): Организация, предоставляющая услуги пользователям и другим провайдерам.

Примечание 1 — Услугами могут быть, например, услуги, предоставляемые провайдером доступа в Интернет, контент-провайдером или провайдером информации, сервером форума или сервером системы обработки частных сообщений, или хостингом контента.

Примечание 2 — См. рисунок 1.

732-01-27 **хостинг** (hosting): Хранение и управление данными пользователей со стороны провайдера услуг.

732-01-28 **провайдер приложений,** поставщик сервиса приложений**, ASP** (аббревиатура) [application service provider, ASP (abbreviation)]: Организация, обеспечивающая дистанционное использование прикладных программ.

Примечание 1 — Прикладные программы могут обеспечить какой-либо вид обработки данных или информации, например, электронное голосование или подсчет обращений к веб-страницам.

Примечание 2 — В общем случае для дистанционного использования программ требуется произвести оплату.

732-01-29 **сетевая операционная система, NOS** (аббревиатура) [network operating system, NOS (abbreviation)]: Операционная система, выполняющая объединение компьютеров в рамках функционирования компьютерной сети в качестве одной компьютерной системы.

Примечание — Характеристики сетевой операционной системы могут включать централизованное опознание и распределение ресурсов таким компьютерам по всей сети.

732-01-30 **туннелирование** (tunneling): Метод соединения двух сетей через третью сеть при полной развязке подключенного трафика с другим трафиком в третьей сети.

Примечание — См. рисунок 2.

732-01-31 **домен** (domain): Часть компьютерной сети, в которой ресурсы или адресация находятся под контролем уполномоченной организации.

Примечание — Структура домена может быть географической или организационной.

732-01-32 **имя домена**, доменное имя (domain name): Идентификатор домена.

Примечание — Структура и организация имен доменов зависит от реальной сети.

Раздел 732-02 Управление сетью

732-02-01 **управление сетью, сетевое администрирование** (network management, network administration): Наблюдение за работой и поддержание сети, включая мониторинг и управление ее составляющими, и конфигурирование сети, а также распределение ресурсов в сети, включая предоставление допуска пользователям и распределение адресов.

Примечание — Эти задачи могут быть разделены и можно провести различие между управлением и администрированием, но это зависит от конкретной организации — в разных организациях сетевое управление и администрирование может быть организовано по-разному.

732-02-02 **сетевой информационный центр, NIC** (аббревиатура) [network information centre, NIC (abbreviation)]: Организация, обеспечивающая управление данными по конфигурированию сети и предоставляющая доступ к ним, помимо оказания технической поддержки и других административных услуг пользователям сети.

Примечание 1 — Сетевые информационные центры Интернета образуют иерархию.

Примечание 2 — Конкретный сетевой информационный центр является органом, который назначает сетям, включенным в Интернет, сетевые адреса.

Примечание 3 — Сокращенным названием полного термина является аббревиатура «NIC».

732-02-03 **сетевой оперативный центр**, **NOC** (аббревиатура) [network operations centre, NOC (abbreviation)]: Организация, отвечающая за работу сети и поддержание ее работоспособности.

732-02-04 **администратор сети** (network administrator): Лицо, отвечающее за работу сети и поддержание ее работоспособности.

732-02-05 **сетевой менеджер** (network manager): Функциональный узел сети, способный инициировать операции по управлению сетью и получение уведомлений.

Примечание — Такие операции управления в основном включают мониторинг и управление элементами сети.

732-02-06 **сервер сетевого управления** (network management server): Сервер, обеспечивающий сервисы сетевого управления.

732-02-07 **сетевой агент** (в сетевом управлении) [network agent (in network management)]: Функциональный узел, способный выполнять операции управления на управляемых объектах и создавать уведомления от их лица.

Примечание — Сетевой агент находится в компьютерной системе, включающей управляемые объекты и взаимодействует с сетевым менеджером.

732-02-08 **сетевой ассистент**, сетевой помощник (network assistant): Функциональный узел, используемый в помощь сетевому менеджеру.

Примечание 1 — Сетевой помощник находится в компьютерной системе, включающей сетевого менеджера, и находится под его управлением.

Примечание 2 — В качестве сетевого помощника можно использовать систему управления базами данных.

732-02-09 **управляемый объект** (managed object): Ресурс, которым можно управлять посредством использования протоколов в сети.

732-02-10 **уведомление** (в компьютерных сетях) [notification (in computer networks)]: Сообщение, посылаемое управляемым объектом, касающееся события, произошедшего в рамках этого объекта.

732-02-11 **управляющий домен,** домен административного управления (management domain)**:** Домен, в котором к управляемым объектам применяется общая политика.

732-02-12 **удаленная самозагрузка** (remote bootstrapping): Выполнение самозагрузки с использованием удаленных ресурсов.

732-02-13 **сетевой анализ** (network analysis): Процесс наблюдения за динамическим поведением сети и оценка результатов.

Примечание — Сетевой анализ может включать анализ присутствия, отсутствия, объема, направления и периодичности сетевого трафика.

732-02-14 **сетевой анализатор** (network analyzer): Функциональный узел, используемый для сетевого анализа.

732-02-15 **аудит**, проверка (в компьютерных сетях): [audit (in computer networks)] Просмотр данных, собранных во время сетевого анализа.

732-02-16 **анализатор пакетов** (packet sniffer): Функциональный узел, выполняющий мониторинг сетевого трафика для опознания и анализа рассматриваемых пакетов.

Примечание — Анализатор пакетов используется для сетевого анализа.

Раздел 732-03 Приложения

732-03-01 **удаленный вход в систему**, удаленный доступ (remote login): Процедура, позволяющая терминалу пользователя подключиться к хост-компьютеру через компьютерную сеть.

Примечание — Для входа в систему терминал обычно посылает имя пользователя и пароль.

732-03-02 **компьютерная конференция,** телеконференция (computer conference): Связь между несколькими участниками конференции посредством компьютерной сети, в которой каждый участник имеет доступ к сообщениям от других участников.

Примечание 1 — Участие в компьютерной конференции может ограничиваться какой-либо уполномоченной организацией. Передача сообщений может ограничиваться для группы участников. Некоторые конференции проводятся под наблюдением или имеют фильтры контента.

Примечание 2 — Обычно сообщения не имеют указанного адресата.

Примечание 3 — Сообщения могут содержать текст, графику, программы, речь, звуковые сигналы, видео или их сочетание. Они могут сохраняться в течение определенного времени.

732-03-03 **форум, группа обсуждения новостей** (forum, newsgroup): Компьютерная конференция, посвященная конкретному вопросу, в которой сообщения хранятся на сервере или в базе данных, которая может быть централизованной или децентрализованной.

Примечание 1 — Обычно у форума есть инициатор, члены и возможно модератор.

Примечание 2 — На форуме сообщения подаются и читаются не синхронно. Каждый пользователь может читать их в любое время.

Примечание 3 — К форуму могут относиться группы, входящие в чаты и библиотеки.

732-03-04 **доска публикации сообщений** (bulletin board): Компьютерная конференция, посвященная сообщениям, интересным для конкретного сообщества пользователей.

Примечание 1 — В отличие от форума на электронной доске сообщений могут публиковать свои статьи, только санкционированные/наделенные полномочиями лица.

Примечание 2 — В общем случае для чтения сообщений на электронной доске сообщений идентификация пользователя не требуется.

Примечание 3 — Электронную доску сообщений также можно использовать для пересылки файла из клиентского компьютера в другой (обычно удаленный) хост-компьютер и наоборот, а также для получения данных и сервисов в режиме реального времени (онлайн данных и серверов).

732-03-05 **система публикации сообщений, BBS** (аббревиатура) [bulletin board system, BBS (abbreviation)]: Компьютерная система, используемая для поддержания доски публикации сообщений.

732-03-06 **статья форума, сообщение** (forum article, posting): Сообщение, публикуемое на форуме или на доске публикации сообщений.

732-03-07 **отправить сообщение**, глагол (post, verb): Сделать сообщение доступным для пользователей форума или доски публикации сообщений.

732-03-08 **подписаться**, глагол (subscribe, verb): Присоединиться к форуму или добавить чей-либо адрес в список рассылки.

732-03-09 **ответ,** отклик (в компьютерной конференции) [response (in a computer conference)]: Сообщение, посланное автору предыдущего сообщения.

732-03-10 **последующее сообщение, продолжение** (follow-up posting, follow-up): Статья на форуме или на доске публикации сообщений, содержащая ссылку на предыдущую статью.

732-03-11 **обсуждение темы** (discussion thread): Последовательность статей на форуме или на доске публикации сообщений, имеющих ссылку на конкретную статью.

732-03-12 **перекрестная рассылка** (глагол) (crosspost, verb): Разослать статью более чем на один форум.

Примечание — Перекрестная рассылка не одобряется, т.к. это может привести к значительным проблемам логичности поддержания продолжающегося обсуждения.

732-03-13 **модератор** (moderator): В компьютерной конференции это лицо, которое получает предлагаемые статьи и которое может принять, модифицировать или отклонить эти статьи.

732-03-14 **конференция, управляемая модератором** (moderated conference): Компьютерная конференция, в которой ее участники обмениваются сообщениями через модератора.

732-03-15 **сервер сетевого форума, сервер новостей** (forum server, news server): Сервер, сохраняющий, организующий и распределяющий сообщения для форумов.

732-03-16 **средство чтения новостей/клиент сервисов сетевых протоколов передачи новостей** (news reader, news client): Клиент, обеспечивающий доступ пользователю к одному или нескольким серверам новостей.

Примечание — Данная программа форматирует и представляет/отображает информацию с сервера в виде, подходящем пользователю.

732-03-17 **скрытно наблюдать,** пассивно наблюдать (глагол) (lurk, verb): Пассивно наблюдать без проявления заметной активности на компьютерной конференции.

732-03-18 **часто задаваемые вопросы**, **FAQ** (аббревиатура) [frequently asked questions, FAQ (abbreviation)]: Перечень общих вопросов, присылаемых участниками компьютерной конференции или пользователями сайта, которые обычно сопровождаются соответствующими ответами.

732-03-19 **чат,** интерактивное общение (chat): Компьютерная конференция, участники которой обмениваются сообщениями в реальном времени без их сохранения на сервере или в базе данных.

732-03-20 **чат-группа, чат-комната**, **канал** (в компьютерной конференции) [chat group, chat room, channel (in computer conferences)]: Группа пользователей в чате, общающихся по заданной теме.

Примечание — Чат-комнату можно рассматривать как виртуальное пространство, в котором встречаются группы пользователей и в котором ведется интерактивное общение (беседа).

732-03-21 **мгновенное сообщение, IM** (аббревиатура) [instant message, IM (abbreviation)]: Текстовое сообщение, передаваемое в реальном времени от отправителя одному или нескольким получателям, указанным отправителем.

Примечание 1 — То, что получателей указывает отправитель, отличает быстрое сообщение от сообщения в компьютерной конференции, и, в частности, в чате.

Примечание 2 — Некоторые сервисы мгновенного обмена сообщениями допускают передачу файлов с изображением или звукозаписью и т.п. в качестве дополнения к текстовому сообщению.

732-03-22 **адресный справочник**, список пользователей (компьютерной сети) [white pages (in computer networks)]: Справочники/директории, в которых содержатся электронные адреса пользователей сети, организованные по имени пользователя.

732-03-23 **передача файлов** (в компьютерных сетях) [file transfer (in computer networks)]: Сервис по копированию контента файла или его части с одного компьютера на другой через сеть.

732-03-24 **прием данных**, **загрузка,** скачивание (download): Передача файла клиенту с сервера по его запросу.

Примечание — Во французском языке термин «téléchargement» при его отдельном (нецелевом) использовании обычно означает «загрузка».

732-03-25 **передача данных**, **выгрузка** (upload): Передача файла от клиента на сервер, инициированная клиентом.

732-03-26 **зеркальное копирование, дублирование** (в компьютерных сетях) [mirroring (in computer networks)]: Сохранение копии файла на другом сетевом сайте.

732-03-27 **сетевая файловая система** (network file system): Файловая система, распределенная по компьютерной сети.

732-03-28 **сервер точного времени** (time server): Сервер, предоставляющий дату и точное время по сети.

Примечание — Обычно существует специальный протокол синхронизации времени.

732-03-29 **видеосервер** (video server): Сервер, обеспечивающий видеосервисы.

732-03-30 **удаленный вызов процедур, RPC** (аббревиатура): [remote procedure call, RPC (abbreviation)]: Процесс получения ресурсов при обработке данных в сети.

732-03-31 **электронные деньги, E-деньги**, **цифровые деньги** (electronic cash, E-cash, digital cash): Деньги, представляемые данными, которые могут передаваться посредством компьютерной сети.

Примечание — Электронные деньги обращаются в виде токенов (электронных ключей), которые можно поменять на реальные деньги.

732-03-32 **электронная торговля, e-торговля** (electronic commerce, e-commerce): Торговля, при которой транзакции выполняются через компьютерную сеть.

Примечание 1 — В общем случае транзакции в электронной торговле выполняются в реальном времени.

Примечание 2 — Электронная торговля может включать электронные (онлайн) покупки, когда покупатели могут заказывать товары посредством сетевого браузера.

732-03-33 **электронный журнал,** интернет-журнал (electronic magazine, e-zine, zine): Периодическое издание, хранящееся на файловом сервере, которое можно распространять или получать к нему доступ через компьютерную сеть.

Раздел 732-04 Навигация

732-04-01 **навигация** (в компьютерных сетях) [navigation (in computer networks)]: Процесс организации доступа к документам, распространяемым через компьютерную сеть путем следования по ссылкам, приведенным в документах или введенных пользователем.

Примечание 1 — Во всемирной сети «Интернет» URL-адреса используются в качестве ссылок.

Примечание 2 — Соответствующим данному термину глагольное словосочетание будет «перемещаться в нужном направлении».

732-04-02 **сетевой браузер, браузер сети** (network browser, net browser): Программа для навигации в компьютерной сети.

Примечание 1 — Сетевой браузер форматирует и отображает документы в удобном пользователю виде.

Примечание 2 — Сетевой браузер может работать только в текстовом или в графическом режиме.

732-04-03 **просмотр** (в компьютерных сетях) [browsing (in computer networks)]: Быстрый или поверхностный просмотр контента документа.

Примечание — Просмотр может выполняться во время навигации.

732-04-04 **просматривать** (в компьютерных сетях), (глагол) [surf (in computer networks), verb]: Осуществление навигации без наличия вначале определенного адреса цели.

732-04-05 **навигационный агент** (navigation agent): Программное обеспечение, выполняющее задачи навигации и другие задачи от лица пользователя без его вмешательства или прямого взаимодействия.

732-04-06 **начальная страница** (home page): Первый документ, доступный на конкретном сайте сети, или первый документ, отображаемый при запуске сетевого браузера.

Раздел 732-05 Регистрация

732-05-01 **регистрация** (registration): Присвоение имени субъекту способом, при котором это присвоение становится доступным для заинтересованных сторон.

732-05-02 **служба регистрации** (registration authority): Организация, выполняющая регистрацию.

732-05-03 **процедура регистрации** (registration procedure): Определенная процедура для проведения регистрации или изменения, или удаления существующих записей.

732-05-04 **служба присвоения имен** (naming authority): Служба, ответственная за присвоение имен.

Примечание — Присвоение имен обычно имеет иерархию. Служба, выполняющая присвоение имен ограничена определенным доменом.

732-05-05 **код страны по ISO** (ISO country code): Представление наименования страны двухбуквенным символом в соответствии с ISO 3166-1.

Примечание — Наименования стран приведены в ISO 3166-1, который устанавливает три кода: двухбуквенный код, трехбуквенный код и код из трех цифр. В Интернете для URL и доменных имен обычно используют двухбуквенный код.

732-05-06 **сетевой адрес**, сетевой номер (network number): Набор цифр, определяющий какую-либо сеть в группе взаимосвязанных сетей.

Примечание — В протоколе Интернет (IP) сетевой адрес формирует часть IP-адреса каждого компьютера сети.

Раздел 732-06 Безопасность

732-06-01 **брандмауэр,** межсетевой экран (firewall): Функциональный узел, служащий связующим звеном между двумя сетями по всему трафику и защищающий одну из них или ее часть от несанкционированного доступа.

Примечание 1 — Защищаемой сетью обычно является частная сеть, внутренняя сеть организации.

Примечание 2 — Брандмауэр может позволять сообщениям или файлам передаваться на рабочее место с высокой степенью безопасности в рамках внутренней сети без разрешения такой передачи в противоположном направлении.

Примечание 3 — Брандмауэр может реализовываться по-разному. Примерами являются: двухканальный шлюз, экранированная подсеть, фильтрующий маршрутизатор или шлюз-посредник.

Примечание 4 — См. рисунок 3.

732-06-02 **двухканальный хост, двухканальный шлюз** (dual-homed host, dual-homed gateway): Хост-компьютер, соединяющий две отдельные компьютерные сети с разными адресными пространствами.

Примечание 1 — Двухканальный шлюз может обеспечивать функции безопасности в качестве брандмауэра.

Примечание 2 — См. рисунок 3.

732-06-03 **экранированная подсеть** (screened subnetwork): Подсеть, разрешающая доступ как из непроверенных внешних сетей, так и из внутренних сетей, но не позволяющая трафику перемещаться между ними.

Примечание — См. рисунок 3.

732-06-04 **экранирующий роутер** (маршрутизатор), фильтрующий роутер (маршрутизатор) (screening router): Компьютер, способный управлять трафиком сети в соответствии с передаваемыми данными.

Примечание 1 — Экранирующий роутер отбрасывает данные, нарушающие определенные правила.

Примечание 2 — В Интернете управление базируется на виде протокола и на значении полей в заголовках протокола в каждом пакете.

Примечание 3 — См. рисунок 3.

732-06-05 **шлюз-посредник, экранированный хост-шлюз** (bastion host, screened-host gateway): Хост-компьютер, выполняющий в экранированной подсети функции брандмауэра.

Примечание — См. рисунок 3.

732-06-06 **тупиковая сеть,** оконечная сеть (stub network): Сеть, имеющая только одно подключение к другой сети и не передающая транзитный трафик, а передающая только местный трафик.

732-06-07 **бомбардировка сообщениями** (bombing): Отправка большого количества сообщений, чаще всего, в виде электронной почты, или данных одному получателю с недобрым умыслом.

732-06-08 **спам, нежелательная почта** (spam, junk mail): Нежелательное сообщение, посланное одновременно большому количеству получателей, чаще всего, в виде электронной почты.

Примечание — Спамом, например, являются нежелательные рекламные сообщения.

Раздел 732-07 Термины, относящиеся к Интернету

732-07-01 **Интернет** (Internet): Глобальная и открытая компьютерная сеть, обеспечивающая несколько видов сервисов связи при использовании общего набора протоколов, указанных для обеспечения маршрутизации пакетов.

Примечание 1 — Такие сервисы в основном включают обмен сообщениями между абонентами, компьютерные конференции, передачу файлов, удаленный вход в систему/удаленную регистрацию, поиск информации и проверку документов.

Примечание 2 — Основными протоколами являются: протокол IP и протокол TCP, взаимодействующие в стеке TCP/IP.

Примечание 3 — Интернет открыт любому пользователю, получившему IP-адрес от провайдера интернет-сервисов.

732-07-02 **ресурс Интернета, интернет-ресурс** (Internet resource): В рамках Интернета ресурс, содержащий информацию или обеспечивающий обработку данных или функции хранения.

Примечание — Примером интернет-ресурса является веб-сервер.

732-07-03 **запрос на комментарии, RFC** (аббревиатура) [Request for Comments, RFC (abbreviation)]: Документ, публикуемый целевой группой инженерной поддержки Интернета (IETF) Международной профессиональной организации «Интернет сообщество» (ISOC), относящийся к Интернету, и представляемый в виде стандарта, проекта стандарта, комментариев по стандарту или по проекту стандарта или в другом, не стандартизованном виде, например в виде лучших современных практических решений (BCP) и в виде экспериментов.

Примечание — Текущий перечень запросов на комментарий и всех индивидуальных запросов доступен через www из целевой группы инженерной поддержки Интернета (IETF) (настоящий универсальный указатель ресурса (URL): gost.e-ecolog.ru).

732-07-04 **интернет-протокол,** межсетевой протокол, **IP** (аббревиатура) [Internet Protocol, IP (abbreviation)]: Протокол для передачи без установления соединения, что приблизительно соответствует протоколу в рамках сетевого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (OSI).

Примечание 1 — Интернет-протокол приведен в запросе RFC 791.
Примечание 2 — См. рисунок 6.

732-07-05 **протокол управления передачей, TCP** (аббревиатура) [Transmission Control Protocol, TCP (abbreviation)]: Протокол для передачи на основе соединений, что приблизительно соответствует протоколу в рамках транспортного уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (OSI).

Примечание 1 — Протокол управления передачей приведен в запросе RFC 793.
Примечание 2 — См. рисунок 6.

732-07-06 **IP-адрес, точечный адрес, десятичное представление** (адреса) **с разделением точками, IP-номер** (IP address, dot address, dotted decimal notation, IP number): Адрес хост-компьютера, используемый в интернет-протоколе.

Примечание 1 — IP-адрес соответствует полностью определенному имени домена. В настоящее время он состоит из 32 бит и в общем случае представляется последовательностью из четырех десятичных чисел (каждое — в диапазоне от 0 до 255), разделенных точками. IP-адрес компьютера обычно состоит из двух частей: части, соответствующей сетевому адресу сети, в которой находится компьютер, и части, идентифицирующей компьютер в его сети. В новой версии IPv6 интернет-протокола IP-адрес состоит из 128 бит.
Примечание 2 — Интернет-протокол не ограничивается Интернетом и может использоваться в других сетях.

732-07-07 **унифицированный указатель** (информационного) **ресурса, URL** (аббревиатура) [uniform resource locator, URL (abbreviation)]: Стандартизованная строка символов, используемая для определения местоположения интернет-ресурса и доступа к нему.

Примечание 1 — Общий вид URL (см. RFC 1738) будет следующим:
<scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>
В некоторых случаях определенные части можно опустить.
<scheme> — протокол доступа, например, http, ftp или news.
<user>, <password> и <port> — опции, а разделитель «:» (двоеточие) и @, если они не нужны, можно опустить.
<host> — IP-адрес или полностью определенное имя хост-компьютера, для локальных интернет-ресурсов опускается.
<port> — адрес протоколов на уровне TCP и имеет значение по умолчанию, которое зависит от протокола.
<url-path> — обозначает доступ к ресурсу внутри главного компьютера. Если опущен, то есть доступ к ресурсу по умолчанию.

Примеры URL, идентифицирующих веб-сайт, файл или услугу:
«gost.e-ecolog.ru – это URL-адрес сайта Международной электротехнической комиссии. В этом адресе «ch» — имя домена верхнего уровня. Следует отметить, что помимо <scheme> данный URL включает только часть <host>.
«gost.e-ecolog.ru — это URL страницы, представляющей на английском миссию и цели МЭК. Данный файл доступен по протоколу HTTP.
«news:comp.os.unix» — это URL форума с именем «comp.os.unix», а «news:XYZ123@news.iso.org» может URL-адресом статьи, идентификатором которой является «XYZ123», хранящийся на «news.iso.org» главного компьютера.

Примечание 2 — URL — это аббревиатура полного термина «единообразный определитель местоположения ресурса (в сети)/указатель URL».

732-07-08 **полностью определенное имя домена, FQDN** (аббревиатура) [fully qualified domain name, FQDN (abbreviation)]: Имя домена, включающее все имена доменов более высокого уровня, вплоть до имени домена верхнего уровня.

Примечание 1 — «Paris.nisc.sri.com» — полностью определенное имя домена для главного компьютера при 192.33.33.109; «nisc.sri.com» — полностью определенное имя домена для домена NISC.

Примечание 2 — В Интернете полностью определенное имя домена должно быть уникальным.

732-07-09 **имя домена верхнего уровня** (top-level domain name): Имя домена, идентифицирующее наивысший иерархический уровень в географической или организационной структуре адресной системы в Интернете.

Примечание — В Интернете имя домена верхнего уровня — это двухбуквенное обозначение страны или территории, в большинстве случаев имя страны в соответствии с ИСО, но также возможно «eu» или другое обозначение региона (например, «asia»), или географическое обозначение, например, «biz», «com», «int», «museum», «name», «net», «org».

732-07-10 **имя хоста** (host name): Имя, идентифицирующее хост в Интернете.

Примечание 1 — Исторически имена хоста идентифицировали конкретные устройства; в настоящее время они могут идентифицировать функции.

Примечание 2 — В общем случае имя хоста — это полностью определенное имя домена, например, «www.iec.ch» идентифицирует хост в домене «iec.ch». Если хост адресуется в том же локальном домене, имя этого домена можно опустить.

732-07-11 **каноническое имя, реальное имя** (canonical name): Имя домена интернет-ресурса, обозначающее тип или возможности данного ресурса.

Примечание 1 — Интернет-ресурс может иметь несколько имен доменов, одно из которых имеет преимущество.

Примечание 2 — Например, «www.isi.edu» обозначает хост, включающий вэб-сервер.

732-07-12 **псевдоним** (в Интернете), вымышленное имя [alias (in the Internet)]: Альтернативный идентификатор для интернет-ресурса, имеющего каноническое имя.

Примечание — «www.itu.ch» — это псевдоним канонического имени «www.itu.int».

732-07-13 **система доменных имен, DNS** (аббревиатура) [domain name system, DNS (abbreviation)]: Распределенная база данных в Интернете, обеспечивающая соответствие между именем хоста и соответствующим IP-адресом.

Примечание — Система доменных имен представляет собой иерархическую систему предоставления имен для доменов и хостов с однозначной идентификацией каждого интернет-узла.

732-07-14 **служба доменных имен, DNS** (аббревиатура) [domain name service, DNS (abbreviation)]: Служба, устанавливающая связь между именами хостов и IP-адресами и обратную связь.

Примечание — DNS является акронимом полного термина.

732-07-15 **сервер доменных имен, DNS** (аббревиатура) [domain name server, DNS (abbreviation)]: Сервер в Интернете, который выполняет функции службы доменных имен.

Примечание — DNS является акронимом аббревиатуры полного термина.

732-07-16 **сопоставитель**, определитель (в Интернете) [resolver (in the Internet)]: Программа, которая обеспечивает подключение пользователя программ к службе доменных имен.

Примечание — Программой пользователя может быть, например, FTP-клиент.

732-07-17 **запись ресурса** (в Интернете) [resource record (in the Internet)]: Запись, описывающая интернет-ресурс на сервере доменных имен.

Примечание 1 — Запись ресурса в основном состоит из имени домена, его типа и значения.

Примечание 2 — Запись «VAXA.ISI.EDU A 10.2.0.27» относится к типу «A» (адресация) и включает имя хоста и его IP-адрес в качестве значения.

732-07-18 **поисковая система**: (search engine) Сервер, позволяющий пользователю находить имя или адрес интернет-ресурса на основании некоторых критериев поиска, например, по ключевым словам.

Примечание 1 — Примерами поисковых систем являются: AltaVista, Google, Lycos, WebCrawler, Yahoo.
Примечание 2 — См. рисунок 5.

732-07-19 **программа-робот поисковой системы, программа-робот** (search robot, knowledge robot, knowbot): Компонент поисковой системы, собирающий данные от интернет-ресурсов и сохраняющий их в базе данных.

Примечание — См. рисунок 5.

732-07-20 **провайдер интернет-услуг, интернет-провайдер,** поставщик интернет-услуг, **ISP** (аббревиатура) [Internet service provider, ISP (abbreviation)]: Организация, предоставляющая пользователям доступ в Интернет и другие услуги.

Примечание — Другие услуги могут, например, включать предоставление хостинга контента и почтовые ящики.

732-07-21 **IP коммутируемый доступ** (IP dialup access): Непостоянный доступ к интернет-провайдеру посредством коммутируемой сети.

Примечание 1 — Коммутируемой сетью может быть телефонная сеть или цифровая сеть с интегральным обслуживанием (ISDN).
Примечание 2 — Протоколами коммутируемого доступа являются: PPP (протокол двухточечного соединения) и SLIP (Интернет-протокол последовательной линии).

732-07-22 **интранет,** интрасеть (intranet): Компьютерная сеть, предназначенная для использования исключительно внутри организации, в которой используются некоторые или все протоколы и технологии Интернета.

Примечание — Интранет может подключаться к Интернету через брандмауэры или может быть полностью самостоятельным.

732-07-23 **экстранет,** экстрасеть (extranet): Компьютерная сеть, состоящая из интранета, расширенного для предоставления доступа выбранным внешним организациям (или доступа к ним), таким как покупатели или поставщики, но не широкая публика.

Примечание — Доступ может обеспечиваться посредством арендованных линий, коммутируемой сети или других сетевых соединений. Вся сеть может быть виртуальной локальной сетью.

Раздел 732-08 Интернет-приложения

732-08-01 **всемирная компьютерная сеть Интернет, Web, WWW** (аббревиатура), **W3** (аббревиатура) [World Wide Web, Web, WWW (abbreviation), W3 (abbreviation)]: В рамках Интернета распределенное приложение, которое в основном служит для публикации и проверки документов, использующих технологии гипертекста, и которое также обеспечивает доступ к различным интернет-ресурсам.

Примечание 1 — Связь осуществляется по модели клиентского сервера с использованием HTTP (протокола передачи гипертекстовых файлов) в качестве основного протокола.
Примечание 2 — См. рисунок 4.

732-08-02 **веб-сайт, Web-сайт**, **WWW-сайт** (Web site, WWW site): Ряд взаимосвязанных веб-страниц и прикладных программ под общим управлением.

Примечание 1 — Веб-сайты могут иметь иерархический порядок, т.е. веб-сайт может быть частью более старшего веб-сайта.
Примечание 2 — Доступ к веб-сайту осуществляется с помощью URL.
Примечание 3 — Веб-сайт обычно находится в заданном домене.

732-08-03 **веб-сервер** (Web server): Сервер, обеспечивающий доступ к файлам или прикладным программам пользователям всемирной компьютерной сети Интернет.

Примечание 1 — Обычно протоколом для связи между веб-сервером и клиентом является протокол HTTP.
Примечание 2 — Общий шлюзовой интерфейс (CGI) — это протокол и система счисления, используемые между веб-сервером и другими прикладными программами.
Примечание 3 — См. рисунки 4 и 5.

732-08-04 **веб-страница** (Web page): Документ, доступ к которому можно получить во всемирной компьютерной сети Интернет.

Примечание — Обычно веб-страница пишется в формате HTML.

732-08-05 **веб-мастер** (Webmaster): Лицо, отвечающее за управление и поддержание веб-сервера или веб-сайта.

732-08-06 **портал** (portal): Начальная страница провайдера сервисов, обеспечивающая просмотр и свободный доступ для выбора сервисов и веб-сайтов.

Примечание 1 — Портал может конфигурироваться автоматически в соответствии с сохраняемым профилем пользователя.

Примечание 2 — Портал часто ассоциируется с поисковой системой.

Примечание 3 — Термин «портал» также используется для обозначения самого провайдера сервисов.

732-08-07 **служба электронной почты, e-mail (1)**, **электронная почта(1)** [e-mail service, e-mail (1), electronic mail (1)]: Служба обеспечения переписки в виде индивидуальных сообщений между пользователями через Интернет.

732-08-08 **сообщение электронной почты, e-mail (2)**, **электронная почта (2)** [e-mail message, e-mail (2), electronic mail (2)]: Единичное индивидуальное сообщение, передаваемое с помощью службы электронной почты.

Примечание — Почтовое электронное сообщение может содержать одно или несколько вложений в виде файлов, представляющих документы, фотографии и т. п.

732-08-09 **служба новостей Юзнет** (Usenet) (Usenet news service): Служба организации компьютерных конференций по Интернету.

Примечание — Сеть, уровень которой ниже уровня Интернета, является его подсетью и называется Юзенет (Usenet).

732-08-10 **ретранслируемый Интернет-чат, IRC** (аббревиатура) [Internet relay chat, IRC (abbreviation)]: Услуги проведения чата в Интернете.

732-08-11 **обмен мгновенными сообщениями**: (instant messaging): Услуга передачи мгновенных сообщений в Интернете.

732-08-12 **программа просмотра** (viewer): Прикладное программное обеспечение, позволяющее пользователю иметь доступ к документам только в режиме чтения, когда программное обеспечение для обработки документов недоступно.

732-08-13 **сетевое приложение, апплет** (applet): Небольшая прикладная программа, выполняющая определенную функцию, которая выполняется в рамках другого приложения на клиентском компьютере.

Примечание — Апплет часто используют для анимации или проверки ввода данных на сетевом браузере.

732-08-14 **подключаемый модуль, плагин, вспомогательное приложение** (plug in, helper application): Компонент программного обеспечения, добавляемый к браузеру для обработки данных определенного вида.

Примечание — Примерами подключаемых модулей являются: программа просмотра программы кодирования и декодирования, аналогичные Uuencode, Uudecode, программы шифрования и дешифрования.

732-08-15 **закладка** (в Интернете) [bookmark (in the Internet)]: Имя или адрес интернет-ресурса, сохраняемые на сайте пользователя для облегчения последующего доступа.

Примечание 1 — Обычно закладка включает единообразный определитель местоположения ресурса (указатель URL), имя, данное ресурсу пользователем, и, возможно, некоторые пометки пользователя.

Примечание 2 — В определенных сетевых браузерах используют синонимы на французском языке.

732-08-16 **идентификационный файл**, **куки-файл** (cookie): Запись, создаваемая веб-сервером, сохраняемая в устройстве памяти пользователя, доступ к которой имеет веб-сервер для облегчения последующей связи.

Раздел 732-09 Разное

732-09-01 **сетевой этикет, правила поведения в Интернете** (network etiquette, netiquette): Набор правил поведения в компьютерной сети, которые должен уважать пользователь.

732-09-02 **провокационное сообщение** (существительное), **флейм, оскорбление** [flame (noun), flaming]: Агрессивное или злонамеренное заявление, содержащееся в сообщении, высланном в компьютерной конференции или по электронной почте.

732-09-03 **киберпространство** (cyberspace)**:** Виртуальное пространство, создаваемое компьютерной сетью с рядом распределенных приложений и их пользователями.

Примечание — В киберпространстве пользователи совместно используют форумы или группы чатов и ведут себя в социальном смысле как люди в небольшой деревушке, знающие всех своих соседей.

732-09-04 **онлайновое сообщество, виртуальное сообщество, е-сообщество** (online community, virtual community, e-community): Сообщество или группа пользователей, принимающих активное участие в киберпространстве.

732-09-05 **киберфанат, интернет-фанат** (cybernaut): Член киберсообщества.

Примечание — В английском языке слово «cybernaut/киберфанат» — это словообразование, подобное словам «astronaut/астронавт» или «cosmonaut/космонавт».

732-09-06 **виртуальный офис, виртуальное рабочее пространство** (virtual office): Рабочая среда, в которой сотрудники работают вместе, находясь в разных местах при использовании компьютерной сети.

732-09-07 **технология «Pull»** (в компьютерных сетях) [pull technology (in computer networks)]: Технология, используемая в Интернете для доставки информации по реальному запросу пользователя.

Примечание — Примером технологии «Pull» является технология загрузки программного обеспечения.

732-09-08 **технология «Push»** (в компьютерных сетях) [push technology (in computer networks)]: Технология, используемая в Интернете для автоматической и неоднократной доставки информации по предыдущему запросу пользователя, когда становятся доступными данные, соответствующие критериям, установленным пользователем.

Примечание — Примером технологии «Push» является подписка на электронный журнал.

Раздел 732-10 Рисунки

732-10-01 **домашняя компьютерная сеть** (home network): Внутренняя сеть для цифровой и аналоговой передачи информации в частном домовладении или помещении делового предприятия, или на аналогичном объекте с обеспечением определенных точек доступа и использованием любой среды передачи в любой топологии

ИСТОЧНИК: IEC Guide 110:1996, статья 2.1.

732-10-02 **домашняя управляющая система** (home control system): домашняя сеть вместе со всеми устройствами, подключенными к ней, включая правила контроля, связи и управления в прикладных процессах.

ИСТОЧНИК: IEC Guide 110:1996, статья 2.2.

732-10-03 **протокол приложений** (application protocol): стандартизированный язык обработки информации, используемый в прикладных процессах (приложениях), для обмена информацией в домашней управляющей системе.

Примечание 1 — Информация передается без ее интерпретации ресурсами домашней компьютерной сети.

ИСТОЧНИК: IEC Guide 110:1996, статья 2.3, модифицированный[1)].

Примечание — Терминологические статьи добавлены согласно IEC 60050-732:2010/Amend. 1:2014 (Изм. 1:2014).

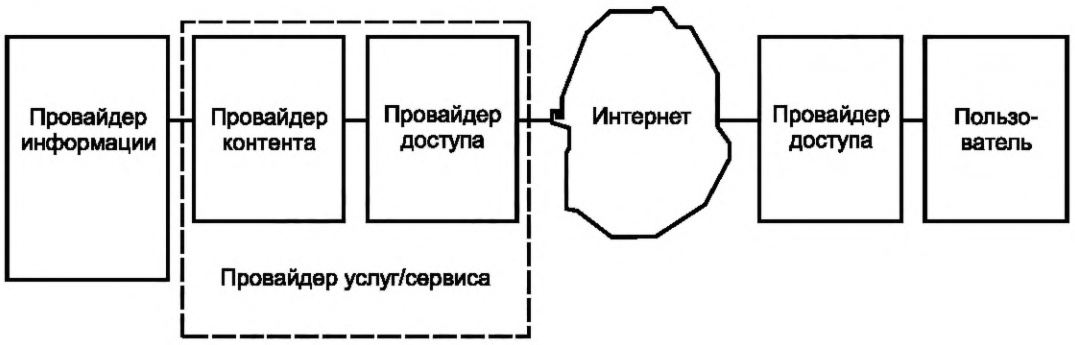
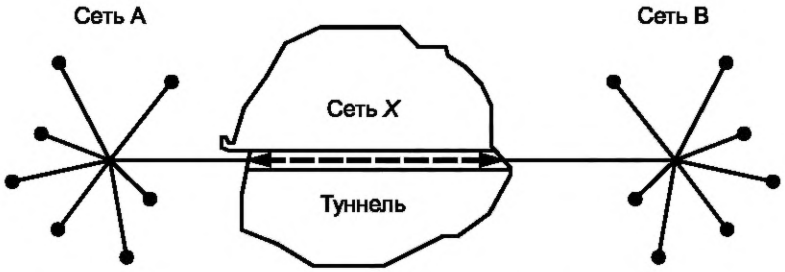


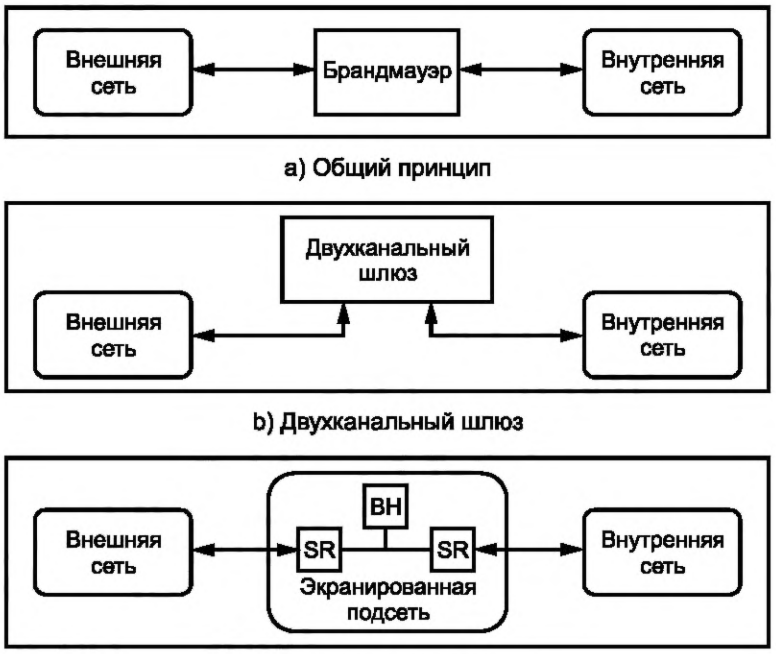
Рисунок 1 — Пример организации провайдеров

[1)] Примечание — Объяснение, касающееся информации, было перенесено в примечание 1 настоящего терминологического элемента, и местоимение «она» была заменено на слово «информация».



Примечание — Туннель соединяет сеть А с сетью В через сеть Х без промежуточного доступа.

Рисунок 2 —Туннелирование



ВН – шлюз-посредник;
SR – фильтрующий маршрутизатор

Рисунок 3 — Брандмауэры

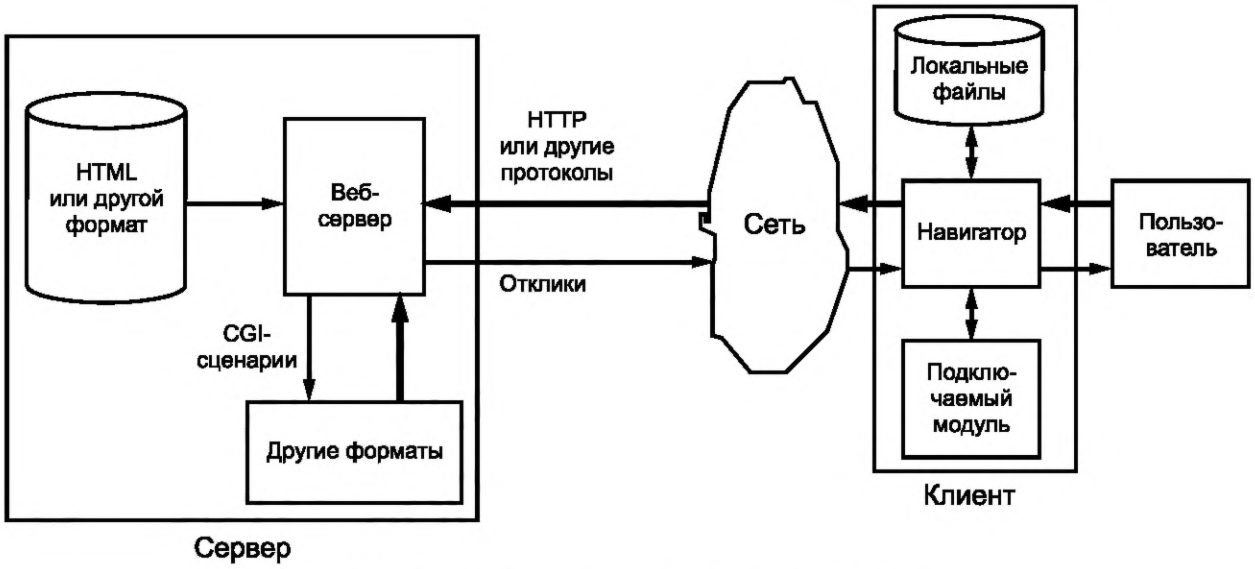
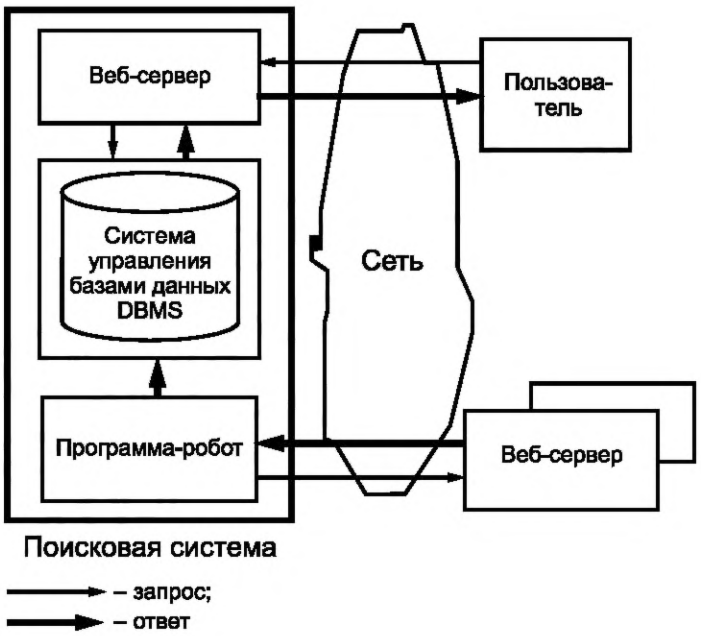


Рисунок 4 — Вид всемирной компьютерной сети Интернет



Описание алгоритма:

- пользователь посылает запрос на Веб-сервер, который является частью поисковой системы;
- веб-севев отправляет запрос в систему управления базами данных, которая находит связи используя ключевые слова пользователя, и возвращает ответ пользователю через Веб-сервер;
- база данных обеспечивается программой-роботом, которая читает контент общедоступных Веб-страниц с регулярными интервалами и отслеживает все имеющиеся связи между страницами. Программа-робот действует аналогично простому Веб-пользователю:
- система управления базами данных индексирует все тексты и связи, обнаруженные программой-роботом, для полного доступа к тексту и гипертексту.

Рисунок 5 — Пример взаимодействия пользователей поисковых систем и Веб-серверов

<table>
<tr><td>Teinet
Виртуальный терминал
RFC 854</td><td>SMTP
Протокол передачи простой почты
RFC 821</td><td>FTR
Протокол передачи файлов
RFC 959</td><td>HTTP
Протокол передачи гипертекста
RFC 2616</td><td>SNMP
Протокол управления простой сетью
RFC 1157</td><td>NNTP
Протокол передачи сетевых новостей
RFC 977</td><td>DNS
Служба доменных имен
RFC 1034</td></tr>
<tr><td colspan="4">TCP
Протокол управления передачей
RFC 793</td><td colspan="3">UDP
Протокол пользовательских дейтаграмм
RFC 768</td></tr>
<tr><td colspan="3">IP
Интернет-протокол
RFC 791</td><td colspan="4">ICMP
Протокол управляющих сообщений в интернете
RFC 792</td></tr>
<tr><td colspan="4">LAN (локальная сеть)
Например IEEE 802</td><td colspan="3">WAN (региональная сеть)
Например X 25</td></tr>
</table>

Рисунок 6 — Модель уровней интернет-протоколов

Алфавитный указатель терминов на русском языке

А

администратор сети 732-02-04
IP-адрес 732-07-06
адресный справочник 732-03-22
анализатор пакетов 732-02-16
апплет 732-08-13
аудит (в компьютерных сетях) 732-02-15

Б

беспроводная LAN, WLAN 732-01-05
брандмауэр 732-06-01
браузер сети 732-04-02
бомбардировка сообщениями 732-06-07

В

виртуальная частная сеть, VPN 732-01-10
виртуальная локальная сеть, VLAN 732-01-11
видеосервер 732-03-29
вымышленное имя 732-07-12
всемирная компьютерная сеть Интернет, Web, WWW, W3 732-08-01
веб-сайт 732-08-02
веб-сервер 732-08-03
веб-страница 732-08-04
веб-мастер 732-08-05
вспомогательное приложение 732-08-14
виртуальное сообщество 732-09-04
виртуальный офис 732-09-06
виртуальное рабочее пространство 732-09-06
выгрузка 732-03-25

Г

городская (компьютерная) сеть, MAN 732-01-06
глобальная (компьютерная) сеть, GAN 732-01-08
главный компьютер 732-01-14
группа обеспечения новостей 732-03-03

Д

двухканальный шлюз 732-06-02
двухканальный хост 732-06-02
десятичное представление с разделением точками 732-07-06
домен 732-01-31
домен административного управления 732-02-11
доменное имя 732-01-32
домашняя компьютерная сеть 732-10-01
доменная система имен, DNS 732-07-13
домашняя управляющая система 732-10-02
доска публикации сообщений 732-03-04
дублирование 732-03-26

Е

Е-деньги 732-03-31
е-сообщение 732-09-04
е-торговля 732-03-32

З

загрузка 732-03-24
зеркальное копирование (в компьютерных сетях) 732-03-26
запрос на комментарии, RFC 732-07-03
запись ресурса (в Интернете) 732-07-17
закладка (в Интернете) 732-08-15

И

идентификационный файл 732-08-16
имя домена 732-01-32
имя домена верхнего уровня 732-07-09
имя хоста 732-07-10

интерактивное общение 732-03-19
Интернет 732-07-01
интернет-ресурс 732-07-02
интернет-провайдер, ISP 732-07-20
интернет-протокол, IP 732-07-04
интернет-фанат 732-09-05
интранет 732-07-22
интрасеть 732-07-22

К

канал (в компьютерных конференциях) 732-03-20
каноническое имя 732-07-11
компьютерная сеть, LAN 732-01-03
компьютерная конференция 732-03-02
конференция, управляемая модератором 732-03-14
коммутатор 732-01-22
клиент 732-01-13
клиент сервисов сетевых протоколов передачи новостей 732-03-16
концентратор 732-01-21
контент-провайдер 732-01-24
код страны по ISO 732-05-05
IP-коммутируемый доступ 732-07-21
куки-файл 732-08-16
киберпространство 732-09-03
киберфанат 732-09-05

Л

локальная (компьютерная) сеть, LAN 732-01-04

М

маршрутизатор 732-01-18
межсетевое взаимодействие 732-01-09
межсетевой обмен 732-01-09
межсетевой протокол, IP 732-07-04
межсетевой экран 732-06-01
модератор 732-03-13
мгновенное сообщение, IM 732-03-21
мост (в компьютерных сетях) 732-01-19

Н

навигация (в компьютерных сетях) 732-04-01
навигационный агент 732-04-05
начальная страница 732-04-06
нежелательная почта 732-06-08
IP-номер 732-07-06

О

обмен мгновенными сообщениями 732-08-11
обсуждение темы 732-03-11
оконечная сеть 732-06-06
онлайновое сообщество 732-09-04
определитель (в Интернете) 732-07-06
организация сети 732-01-02
оскорбление 732-09-02
отправлять сообщение 732-03-07
ответ (в компьютерной конференции) 732-03-09
отклик (в компьютерной конференции) 732-03-09

П

пассивно наблюдать 732-03-17
передача данных 732-03-25
передача файлов (в компьютерных сетях) 732-03-23
прием данных 732-03-24
повторитель (в локальной сети) 732-01-20
поставщик информации 732-01-23
поставщик интерне-услуг, ISP 732-07-20
поставщик онлайновой информации 732-01-24

поставщик услуг доступа 732-01-25
поставщик сервиса приложений 732-01-28
поставщик услуг 732-01-26
построение сети 732-01-02
последующее сообщение 732-03-10
провайдер доступа 732-01-25
провайдер информации 732-01-23
провайдер приложений, ASP 732-01-28
провайдер услуг 732-01-26
провайдер интернет-услуг 732-07-20
проверка (в компьютерных сетях) 732-02-15
протокол приложений 732-10-03
подписаться 732-03-08
продолжение 732-03-10
просмотр (в компьютерных сетях) 732-04-03
просматривать (в компьютерных сетях) 732-04-04
процедура регистрации 732-05-03
протокол управления передачей, TCP 732-07-05
полностью определенное имя домена, FQDN 732-07-08
псевдоним (в Интернете) 732-07-12
поисковая система 732-07-18
программа-робот 732-07-19
программа-робот поисковой системы 732-07-19
портал 732-08-06
программа просмотра 732-08-12
подключаемый модуль 732-08-14
плагин 732-08-14
правила поведения в Интернете 732-09-01
провокационное сообщение 732-09-02

Р

ретранслируемый интернет-чат, IRC 732-08-10
репитер 732-01-20
региональная (компьютерная) сеть, WAN 732-01-07
роутер 732-01-18
регистрация 732-05-01
ресурс Интернета 732-07-02
реальное имя 732-07-11

С

сайт 732-01-15
сеть 732-01-01
сервер 732-01-12
сайт 732-01-29
сетевая операционная система, NOS 732-02-01
сетевое управление 732-02-01
сетевое администрирование 732-02-02
сетевой информационный центр, NIC 732-02-03
сетевой оперативный центр, NOC 732-02-05
сетевой менеджер 732-02-06
сервер сетевого управления 732-02-07
сетевой агент (в сетевом управлении) 732-02-08
сетевой ассистент 732-02-13
сетевой анализ 732-02-14
сетевой анализатор 732-03-06
статья форума 732-03-15
сервер сетевого форума 732-03-15
сервер новостей 732-03-17
скрытно наблюдать 732-03-24
скачивание 732-03-28
сервер точного времени 732-04-02
сетевой браузер 732-05-02
служба регистрации 732-05-04

служба присвоения имен	732-05-06
сетевой адрес	732-05-06
сетевой номер	732-06-08
спам	732-07-13
система доменных имен, DNS	732-07-14
служба доменных имен, DNS	732-07-15
сервер доменных имен, DNS	732-08-07
служба электронной почты	732-08-08
сообщение электронной почты	732-08-09
служба сетевых новостей Юзнет (Usenet)	732-08-10
система групповых дискуссий в Интернете, IRC	732-08-13
сетевое приложение	732-09-01
сетевой этикет	732-07-16
сопоставитель	732-03-15
система публикации сообщений, BBS	732-03-22
список пользователей	732-03-27
сетевая файловая система	732-03-16
средство чтения новостей	732-03-06
сообщение	732-03-02
Web-сайт	
www-сайт	732-03-02
Т	
точка доступа	732-01-16
туннелирование	732-01-30
телеконференция	732-03-02
телефонная база данных	732-03-22
тупиковая сеть	732-06-06
технология «Pull» (в компьютерных сетях)	732-09-07
технология «Push» (в компьютерных сетях)	732-09-08
точечный адрес	732-07-06
У	
удаленный доступ	732-03-01
удаленный вход в систему	732-03-01
управляемый объект	732-02-09
уведомление (в компьютерных сетях)	732-02-10
управляющий домен	732-02-11
удаленный вызов процедур, RPC	732-03-30
удаленная самозагрузка	732-02-12
унифицированный указатель (информационного) ресурса, URL	732-07-07
управление сетью	732-02-01
Ф	
форум	732-03-03
фильтрующий маршрутизатор	732-06-04
флейм	732-09-02
Х	
хаб	732-01-21
хост	732-01-14
хост-компьютер	732-01-14
хостинг	732-01-27
Ц	
цифровые данные	732-03-31
Ч	
часто задаваемые вопросы, FAQ	732-03-18
чат	732-03-19
чат-группа	732-03-20
чат-комната	732-03-20
Ш	
шлюз (сети)	732-01-17
шлюз-посредник	732-06-05

Э

электронные деньги	732-03-31
электронная торговля	732-03-32
электронный журнал	732-03-33
экранированная подсеть	732-06-03
экстранет	732-07-23
экстрасеть	732-07-23
электронная почта (1)	732-08-07
электронная почта (2)	732-08-08
экранирующий роутер (маршрутизатор)	732-06-04
экранирующий хост-шлюз	732-06-05

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

access
access point 732-01-16
access provider 732-01-25
IP dialup access 732-07-21
address
dot address 732-07-06
IP address 732-07-06
administration
network administration 732-02-01
administrator
network administrator 732-02-04
agent
navigation agent 732-04-05
network agent (in network management) 732-02-07
alias
alias (in the Internet) 732-07-12
analysis
network analysis 732-02-13
analyzer
network analyzer 732-02-14
applet
applet 732-08-13
application
application service provider 732-01-28
application protocol 732-10-03
helper application 732-08-14
area
global area network 732-01-08
local area network 732-01-04
metropolitan area network 732-01-06
virtual local area network 732-01-11
wide area network 732-01-07
article
forum article 732-03-06
asked
frequently asked questions 732-03-18
ASP
ASP (abbreviation) 732-01-28
assistant
network assistant 732-02-08
audit
audit (in computer networks) 732-02-15
authority
naming authority 732-05-04
registration authority 732-05-02
bastion
bastion host 732-06-05
BBS
BBS (abbreviation) 732-03-05
board
bulletin board 732-03-04
bulletin board system 732-03-05
bombing
bombing 732-06-07
bookmark
bookmark (in the Internet) 732-01-14
bootstrapping
remote bootstrapping 732-02-12
bridge
bridge (in computer networks) 732-01-19

browser
net browser 732-04-02
network browser 732-04-02
browsing
browsing (in computer networks) 732-04-03
bulletin
bulletin board 732-03-04
bulletin board system 732-03-05
call
remote procedure call 732-03-30
canonical
canonical name 732-07-11
cash
digital cash 732-03-31
electronic cash 732-03-31
centre
network information centre 732-02-02
network operations centre 732-02-03
channel
channel (in computer conferences) 732-03-20
chat
chat 732-03-19
chat group 732-03-20
chat room 732-03-20
Internet relay chat 732-08-10
client
client 732-01-13
news client 732-03-16
code
ISO country code 732-05-05
Comments
Request for Comments 732-07-03
commerce
electronic commerce 732-03-32
community
online community 732-09-04
virtual community 732-09-04
computer
computer conference 732-03-02
computer network 732-01-03
host computer 732-01-14
conference
computer conference 732-03-02
moderated conference 732-03-14
conference
computer conference 732-03-02
moderated conference 732-03-14
content
content hosting 732-01-27
content provider 732-01-24
Control
Transmission Control Protocol 732-07-05
cookie
cookie 732-08-16
control
home control system 732-10-02
country
ISO country code 732-05-05
crosspost
crosspost, verb 732-03-12
cybernaut
cybernaut 732-09-05

cyberspace
cyberspace 732-09-03
decimal
dotted decimal notation 732-07-06
dialup
IP dialup access 732-07-21
digital
digital cash 732-03-31
discussion
discussion thread 732-03-11
DNS
DNS (abbreviation) 732-07-13
DNS (abbreviation) 732-07-14
DNS (abbreviation) 732-07-15
domain
domain 732-01-31
domain name 732-01-32
domain name server 732-07-15
domain name service 732-07-14
domain name system 732-07-13
fully qualified domain name 732-07-08
management domain 732-02-11
top-level domain name 732-07-09
dot
dot address 732-07-06
dotted
dotted decimal notation 732-07-06
download
download 732-03-24
dual
dual-homed gateway 732-06-02
dual-homed host 732-06-02
E-cash
E-cash 732-03-31
e-commerce
e-commerce 732-03-32
e-community
e-community 732-09-04
electronic
electronic cash 732-03-31
electronic commerce 732-03-32
electronic magazine 732-03-33
electronic mail (1) 732-08-07
electronic mail (2) 732-08-08
e-mail
e-mail (1) 732-08-07
e-mail (2) 732-08-08
e-mail message 732-08-08
e-mail service 732-08-07
engine
search engine 732-07-18
etiquette
network etiquette 732-09-01
extranet
extranet 732-07-23
e-zine
e-zine 732-03-33
FAQ
FAQ (abbreviation) 732-03-18
file
file transfer (in computer networks) 732-03-23
network file system 732-03-27

firewall
firewall 732-06-01
flame
flame, noun 732-09-02
flaming
flaming 732-09-02
follow-up
follow-up 732-03-10
follow-up posting 732-03-10
forum
forum 732-03-03
forum article 732-03-06
forum server 732-03-15
FQDN
FQDN (abbreviation) 732-07-08
frequently
frequently asked questions 732-03-18
fully
fully qualified domain name 732-07-08
GAN
GAN (abbreviation) 732-01-08
gateway
dual-homed gateway 732-06-02
gateway 732-01-17
screened-host gateway 732-06-05
global
global area network 732-01-08
group
chat group 732-03-20
helper
helper application 732-08-14
home
home page 732-04-06
home network 732-10-01
home control system 732-10-02
homed
dual-homed gateway 732-06-02
dual-homed host 732-06-02
host
bastion host 732-06-05
dual-homed host 732-06-02
host 732-01-14
host computer 732-01-14
host name 732-07-10
screened-host gateway 732-06-05
hosting
content hosting 732-01-27
hosting 732-01-27
hub
hub 732-01-21
IM
IM (abbreviation) 732-03-21
information
information provider 732-01-23
network information centre 732-02-02
instant
instant message 732-03-21
instant messaging 732-08-11
Internet
Internet 732-07-01
Internet Protocol 732-07-04
Internet relay chat 732-08-10

Internet resource 732-07-02
Internet service provider 732-07-20
internetting
internetting 732-01-09
internetworking
internetworking 732-01-09
intranet
intranet 732-07-22
IP
IP (abbreviation) 732-07-04
IP address 732-07-06
IP dialup access 732-07-21
IP number 732-07-06
IRC
IRC (abbreviation) 732-08-10
ISO
ISO country code 732-05-05
ISP
ISP (abbreviation) 732-07-20
junk
junk mail 732-06-08
knowbot
knowbot 732-07-19
knowledge
knowledge robot 732-07-19
LAN
LAN (abbreviation) 732-01-04
wireless LAN 732-01-05
local
local area network 732-01-04
repeater (in local networks) 732-01-20
virtual local area network 732-01-11
locator
uniform resource locator 732-07-07
login
remote login 732-03-01
lurk
lurk, verb 732-03-17
magazine
electronic magazine 732-03-33
mail
electronic mail (1) 732-08-07
electronic mail (2) 732-08-08
junk mail 732-06-08
MAN
MAN (abbreviation) 732-01-06
managed
managed object 732-02-09
management
management domain 732-02-11
network management 732-02-01
network management server 732-02-06
manager
network manage 732-02-05
message
e-mail message 732-08-08
instant message 732-03-21
messaging
instant messaging 732-08-11
metropolitan
metropolitan area network 732-01-06

mirroring
mirroring (in computer networks) 732-03-26
moderated
moderated conference 732-03-14
moderator
moderator 732-03-13
name
canonical name 732-07-11
domain name 732-01-32
domain name server 732-07-15
domain name service 732-07-14
domain name system 732-07-13
fully qualified domain name 732-07-08
host name 732-07-10
top-level domain name 732-07-09
namin
naming authority 732-05-04
navigation
navigation (in computer networks) 732-04-01
navigation agent 732-04-05
net
net browser 732-04-02
net site 732-01-15
netiquette
netiquette 732-09-01
network
computer network 732-01-03
global area network 732-01-08
home network 732-10-01
local area network 732-01-04
metropolitan area network 732-01-06
network 732-01-01
network administration 732-02-01
network administrator 732-02-04
network agent (in network management) 732-02-07
network analysis 732-02-13
network analyzer 732-02-14
network assistant 732-02-08
network browser 732-04-02
network etiquette 732-09-01
network file system 732-03-27
network information centre 732-02-02
network management 732-02-01
network management server 732-02-06
network manager 732-02-05
network number 732-05-06
network operating system 732-01-29
network operations centre 732-02-03
network site 732-01-15
stub network 732-06-06
virtual local area network 732-01-11
virtual private network 732-01-10
wide area network 732-01-07
networking
networking 732-01-02
news
news client 732-03-16
news reader 732-03-16
news server 732-03-15
Usenet news service 732-08-09
newsgroup
newsgroup 732-03-03

NIC
NIC (abbreviation) 732-02-02
NOC
NOC (abbreviation) 732-02-03
NOS
NOS (abbreviation) 732-01-29
notation
dotted decimal notation 732-07-06
notification
notification (in computer networks) 732-02-10
number
IP number 732-07-06
network number 732-05-06
object
managed object 732-02-09
office
virtual office 732-09-06
online
online community 732-09-04
operating
network operating system 732-01-29
operations
network operations centre 732-02-03
packet
packet sniffer 732-02-16
page
home page 732-04-06
Web page 732-08-04
white pages (in computer networks) 732-03-22
plug
plug in 732-08-14
point
access point 732-01-16
portal
portal 732-08-06
post
post, verb 732-03-07
posting
follow-up posting 732-03-10
posting 732-03-06
private
virtual private network 732-01-10
procedure
registration procedure 732-05-03
remote procedure call 732-03-30
Protocol
application protocol 732-10-03
Internet Protocol 732-07-04
Transmission Control Protocol 732-07-05
provider
access provider 732-01-25
application service provider 732-01-28
content provider 732-01-24
information provider 732-01-23
Internet service provider 732-07-20
service provider 732-01-26
pull
pull technology (in computer networks) 732-09-07
push
push technology (in computer networks) 732-09-08
qualified
fully qualified domain name 732-07-08

questions
frequently asked questions 732-03-18
reader
news reader 732-03-16
record
resource record (in the Internet) 732-07-17
registration
registration 732-05-01
registration authority 732-05-02
registration procedure 732-05-03
relay
Internet relay chat 732-08-10
remote
remote bootstrapping 732-02-12
remote login 732-03-01
remote procedure call 732-03-30
repeater
repeater (in local networks) 732-01-20
Request
Request for Comments 732-07-03
resolver
resolver (in the Internet) 732-07-16
resource
Internet resource 732-07-02
resource record (in the Internet) 732-07-17
uniform resource locator 732-07-07
response
response (in a computer conference) 732-03-09
RFC
RFC (abbreviation) 732-07-03
robot
knowledge robot 732-07-19
search robot 732-07-19
room
chat room 732-03-20
router
router 732-01-18
screening router 732-06-04
RPC
RPC (abbreviation) 732-03-30
screened
screened-host gateway 732-06-05
screened subnetwork 732-06-03
screening
screening router 732-06-04
search
search engine 732-07-18
search robot 732-07-19
server
domain name server 732-07-15
forum server 732-03-15
network management server 732-02-06
news server 732-03-15
server 732-01-12
time server 732-03-28
video server 732-03-29
Web server 732-08-03
service
application service provider 732-01-28
domain name service 732-07-14
e-mail service 732-08-07
Internet service provider 732-07-20

service provider 732-01-26
Usenet news service 732-08-09
site
net site 732-01-15
network site 732-01-15
site (in computer networks) 732-01-15
Web site 732-08-02
WWW site 732-08-02
sniffer
packet sniffer 732-02-16
spam
spam 732-06-08
stub
stub network 732-06-06
subnetwork
screened subnetwork 732-06-03
subscribe
subscribe, verb 732-03-08
surf
surf (in computer networks), verb 732-04-04
switch
switch (in computer networks) 732-01-22
system
bulletin board system 732-03-05
domain name system 732-07-13
home control system 732-10-02
network file system 732-03-27
network operating system 732-01-29
TCP
TCP (abbreviation) 732-07-05
technology
pull technology (in computer networks) 732-09-07
push technology (in computer networks) 732-09-08
thread
discussion thread 732-03-11
time
time server 732-03-28
top-level
top-level domain name 732-07-09
transfer
file transfer (in computer networks) 732-03-23
Transmission
Transmission Control Protocol 732-07-05
tunnelling
tunneling 732-01-30
uniform
uniform resource locator 732-07-07
upload
upload 732-03-25
URL
URL (abbreviation) 732-07-07
Usenet
Usenet news service 732-08-09
video
video server 732-03-29
viewer
viewer 732-08-12
virtual
virtual community 732-09-04
virtual local area network 732-01-11
virtual office 732-09-06
virtual private network 732-01-10

VLAN
VLAN (abbreviation) 732-01-11
VPN
VPN (abbreviation) 732-01-10
W3
W3 (abbreviation) 732-08-01
WAN
WAN (abbreviation) 732-01-07
Web
Web 732-08-01
Web page 732-08-04
Web server 732-08-03
Web site 732-08-02
World Wide Web 732-08-01
Webmaster
Webmaster 732-08-05
white
white pages (in computer networks) 732-03-22
wide
wide area network 732-01-07
Wide
World Wide Web 732-08-01
wireless
wireless LAN 732-01-05
WLAN
WLAN (abbreviation) 732-01-05
World
World Wide Web 732-08-01
WWW
WWW (abbreviation) 732-08-01
WWW site 732-08-02
zine
zine 732-03-33

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO Guide 108:2006	—	*
* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта.		

Библиография

ISO/IEC 2382-1:1993, Information technology — Vocabulary — Part 1: Fundamental terms (ИСО/МЭК 2382-1:1993, Информационные технологии. Словарь. Часть 1. Основные термины)

УДК 744:003.62:006.354 МКС 01.040.01 35.020 IDT

Ключевые слова: международный электротехнический словарь, технологии компьютерных сетей, Интернет, сеть, сервер, пользователь, веб-сервер, брандмауэр, сайт, файл, шлюз, форум

БЗ 12—2020

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 02.11.2020. Подписано в печать 23.11.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 4,65. Уч.-изд. л. 4,20.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ IEC 60050-732—2017 Международный электротехнический словарь. Часть 732. Технологии компьютерных сетей

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан | AZ | Азстандарт

(ИУС № 8 2023 г.)

gost.e-ecolog.ru