
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

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

ГОСТ
IEC 60050-732—
2017

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Часть 732

Технологии компьютерных сетей

(IEC 60050-732:2010, IDT)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2020

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 согла- сования	—	Азербайджан	AZ	Азстандарт

(ИУС № 8 2023 г.)

Введение

Принципы и правила построения

Общие положения

Международный электротехнический словарь (VIE) (серия стандартов IEC 60050) является универсальным многоязыковым словарем, относящимся к области электротехники, электроники и телекоммуникаций/связи. VIE 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 врачающиеся

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.

П р и м е ч а н и е — 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
AC, определитель
- аббревиатура: *ЭМС* (аббревиатура)
- не рекомендуется: *дронсель* (не рекомендуется)

Источник

В некоторых случаях необходимо включить в стандарт VЕI понятие, взятое из другого стандарта VЕI 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.

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.

П р и м е ч а н и е — 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.

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

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Соединениями обычно являются фильтрующие мосты.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Сервисами могут быть выделенные средства обслуживания или коллективные средства обслуживания.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — В общем случае сайт включает сервер или клиента вместе с его окружением, включая базы данных и сетевых ассистентов.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Компьютерные сети могут быть локальными сетями, региональными сетями или сетями другого типа.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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, регенирирующее 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Информация может предоставляться пользователям напрямую или через контент-провайдера и провайдера доступа.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Контент-провайдером и провайдером информации может быть одна и та же организация.
П р и м е ч а н и е 2 — См. рисунок 1.

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

П р и м е ч а н и е 1 — Провайдером доступа и контент-провайдером может быть одна и та же организация.
П р и м е ч а н и е 2 — См. рисунок 1.

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

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Прикладные программы могут обеспечить какой-либо вид обработки данных или информации, например, электронное голосование или подсчет обращений к веб-страницам.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — См. рисунок 2.

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

П р и м е ч а н и е — Структура домена может быть географической или организационной.

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

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Сетевые информационные центры Интернета образуют иерархию.

П р и м е ч а н и е 2 — Конкретный сетевой информационный центр является органом, который назначает сетям, включенным в Интернет, сетевые адреса.

П р и м е ч а н и е 3 — Сокращенным называнием полного термина является аббревиатура «NIC».

732-02-03 **сетевой оперативный центр, NOS** (аббревиатура) [network operations centre, NOS (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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Сетевой помощник находится в компьютерной системе, включающей сетевого менеджера, и находится под его управлением.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — Для входа в систему терминал обычно посыпает 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.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 2 — Обычно сообщения не имеют указанного адресата.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Обычно у форума есть инициатор, члены и возможно модератор.

П р и м е ч а н и е 2 — На форуме сообщения подаются и читаются не синхронно. Каждый пользователь может читать их в любое время.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — В отличие от форума на электронной доске сообщений могут публиковать свои статьи, только санкционированные/наделенные полномочиями лица.

П р и м е ч а н и е 2 — В общем случае для чтения сообщений на электронной доске сообщений идентификация пользователя не требуется.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е 1 — То, что получателей указывает отправитель, отличает быстрое сообщение от сообщения в компьютерной конференции, и, в частности, в чате.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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, Е-деньги, цифровые деньги** (electronic cash, E-cash, digital cash): Деньги, представляемые данными, которые могут передаваться посредством компьютерной сети.

П р и м е ч а н и е — Электронные деньги обращаются в виде токенов (электронных ключей), которые можно поменять на реальные деньги.

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

П р и м е ч а н и е 1 — В общем случае транзакции в электронной торговле выполняются в реальном времени.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Во всемирной сети «Интернет» URL-адреса используются в качестве ссылок.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Сетевой браузер форматирует и отображает документы в удобном пользователю виде.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — В протоколе Интернет (IP) сетевой адрес формирует часть IP-адреса каждого компьютера сети.

Раздел 732-06 Безопасность

732-06-01 **брандмаэр**, 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Защищаемой сетью обычно является частная сеть, внутренняя сеть организации.

П р и м е ч а н и е 2 — Брандмаэр может позволять сообщениям или файлам передаваться на рабочее место с высокой степенью безопасности в рамках внутренней сети без разрешения такой передачи в противоположном направлении.

П р и м е ч а н и е 3 — Брандмаэр может реализовываться по-разному. Примерами являются: двухканальный шлюз, экранированная подсеть, фильтрующий маршрутизатор или шлюз-посредник.

П р и м е ч а н и е 4 — См. рисунок 3.

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

П р и м е ч а н и е 1 — Двухканальный шлюз может обеспечивать функции безопасности в качестве брандмауэра.

П р и м е ч а н и е 2 — См. рисунок 3.

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

П р и м е ч а н и е — См. рисунок 3.

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

П р и м е ч а н и е 1 — Экранирующий роутер отбрасывает данные, нарушающие определенные правила.

П р и м е ч а н и е 2 — В Интернете управление базируется на виде протокола и на значении полей в заголовках протокола в каждом пакете.

П р и м е ч а н и е 3 — См. рисунок 3.

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

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 2 — Основными протоколами являются: протокол IP и протокол TCP, взаимодействующие в стеке TCP/IP.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — Текущий перечень запросов на комментарий и всех индивидуальных запросов доступен через [www из целевой группы инженерной поддержки Интернета \(IETF\)](http://www.ietf.org/rfc.html) (настоящий универсальный указатель ресурса (URL): www.ietf.org/rfc.html).

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).

П р и м е ч а н и е 1 — Интернет-протокол приведен в запросе RFC 791.

П р и м е ч а н и е 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).

П р и м е ч а н и е 1 — Протокол управления передачей приведен в запросе RFC 793.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 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:

«<http://www.iec.ch>» — 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>.

«<http://www.iec.ch/about/mission-e.htm>» — 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.

П р и м е ч а н и е 2 — URL — это аббревиатура полного термина «единобразный 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.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — В Интернете имя домена верхнего уровня — это двухбуквенное обозначение страны или территории, в большинстве случаев имя страны в соответствии с ИСО, но также возможно «еи» 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Исторически имена хоста идентифицировали конкретные устройства; в настоящее время они могут идентифицировать функции.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Интернет-ресурс может иметь несколько имен доменов, одно из которых имеет преимущество.

П р и м е ч а н и е 2 — Например, «www.isi.edu» обозначает хост, включающий веб-сервер.

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

П р и м е ч а н и е — «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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Запись ресурса в основном состоит из имени домена, его типа и значения.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Примерами поисковых систем являются: AltaVista, Google, Lycos, WebCrawler, Yahoo.
 П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Коммутируемой сетью может быть телефонная сеть или цифровая сеть с интегральным обслуживанием (ISDN).

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Связь осуществляется по модели клиентского сервера с использованием HTTP (протокола передачи гипертекстовых файлов) в качестве основного протокола.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Веб-сайты могут иметь иерархический порядок, т.е. веб-сайт может быть частью более старшего веб-сайта.

П р и м е ч а н и е 2 — Доступ к веб-сайту осуществляется с помощью URL.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Обычно протоколом для связи между веб-сервером и клиентом является протокол HTTP.

П р и м е ч а н и е 2 — Общий шлюзовой интерфейс (CGI) — это протокол и система счисления, используемые между веб-сервером и другими прикладными программами.

П р и м е ч а н и е 3 — См. рисунки 4 и 5.

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

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Портал может конфигурироваться автоматически в соответствии с сохраняемым профилем пользователя.

П р и м е ч а н и е 2 — Портал часто ассоциируется с поисковой системой.

П р и м е ч а н и е 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — Сеть, уровень которой ниже уровня Интернета, является его подсетью и называется Юзнет (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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е 1 — Обычно закладка включает единообразный определитель местоположения ресурса (указатель URL), имя, данное ресурсу пользователем, и, возможно, некоторые пометки пользователя.

П р и м е ч а н и е 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), **флэйм, 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.

П р и м е ч а н и е — 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, e-сообщество** (online community, virtual community, e-community): Сообщество или группа пользователей, принимающих активное участие в киберпространстве.

732-09-05 **киберфенат, интернет-фенат** (cybernaut): Член киберсообщества.

П р и м е ч а н и е — В английском языке слово «cybernaut/киберфенат» — 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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): стандартизованный язык обработки информации, используемый в прикладных процессах (приложениях), для обмена информацией в домашней управляющей системе.

П р и м е ч а н и е 1 — Информация передается без ее интерпретации ресурсами домашней компьютерной сети.

ИСТОЧНИК: IEC Guide 110:1996, статья 2.3, модифицированный¹⁾.

П р и м е ч а н и е — Терминологические статьи добавлены согласно IEC 60050-732:2010/Amend. 1:2014 (Изм. 1:2014).

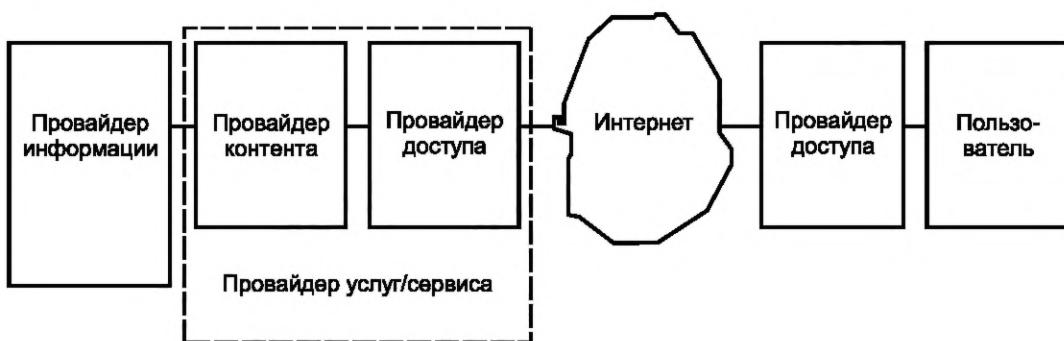
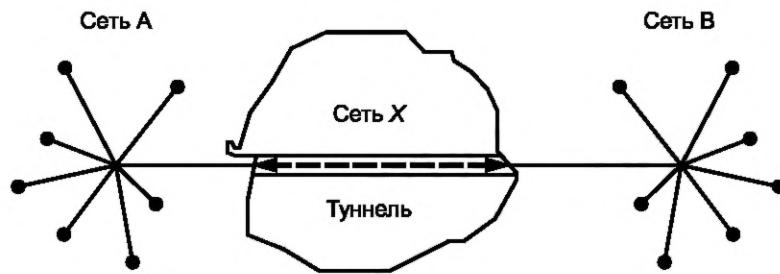


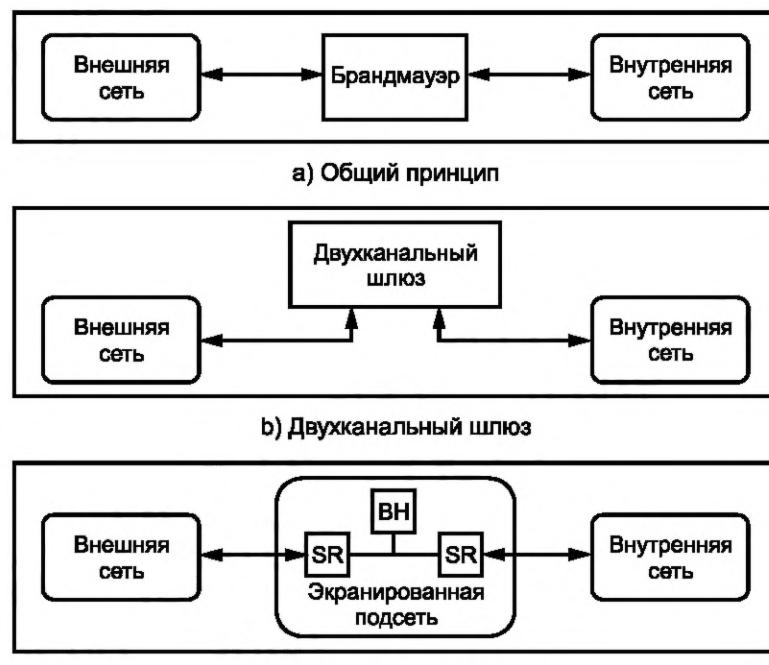
Рисунок 1 — Пример организации провайдеров

¹⁾ **П р и м е ч а н и е** — Объяснение, касающееся информации, было перенесено в примечание 1 настоящего || терминологического элемента, и местоимение «она» была заменено на слово «информация».



П р и м е ч а н и е — 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

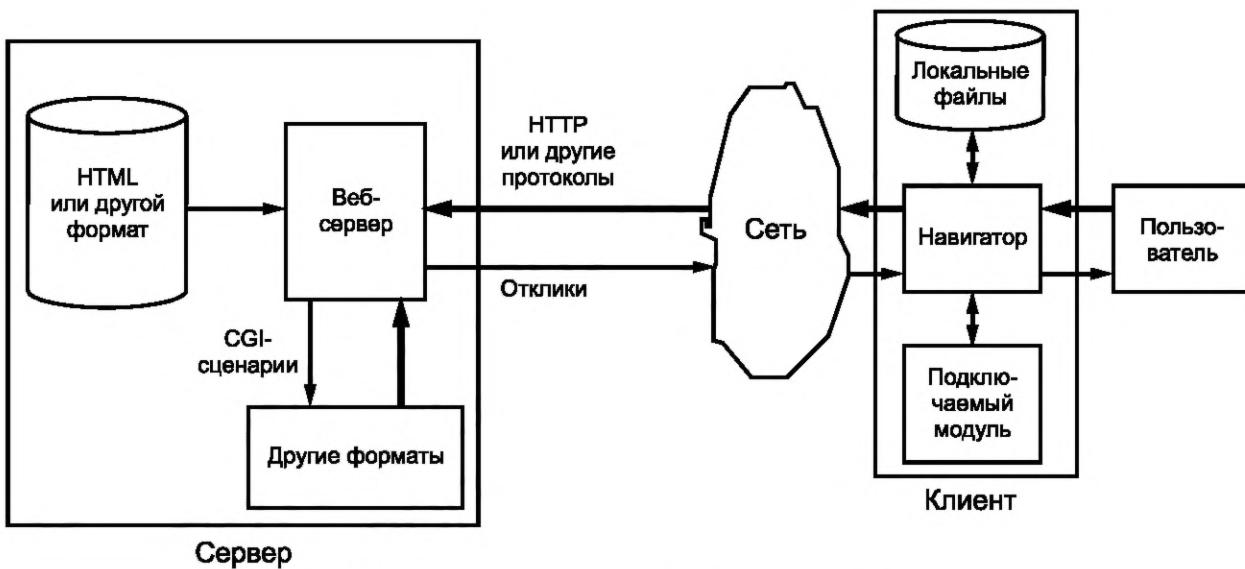
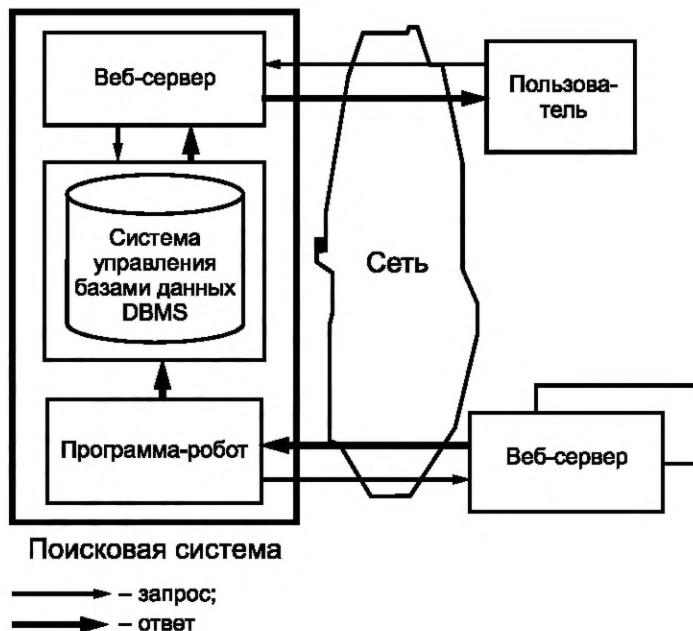


Рисунок 4 — Вид всемирной компьютерной сети Интернет



Описание алгоритма:

- пользователь посылает запрос на Веб-сервер, который является частью поисковой системы;
- веб-сервер 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

ГОСТ IEC 60050-732—2017

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

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

ГОСТ IEC 60050-732—2017

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

ГОСТ IEC 60050-732—2017

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

IDT

35.020

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

Б3 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 $\frac{1}{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 4,65. Уч.-изд. л. 4,20.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согла- сования	—	Азербайджан	AZ	Азстандарт

(ИУС № 8 2023 г.)