

## Глоссарий

**Абонент** - физическое или юридическое лицо, с которым заключен договор о предоставлении телефонных услуг и которому выделен телефонный номер.

**Абонентская линия** - линия связи, с помощью которой абонентский пункт присоединяется к опорному узлу.

**Абонентский пункт** - пункт, в котором устанавливается терминальная система пользователя.

**Базовое программное обеспечение** - программное обеспечение (ПО), предназначенное для предоставления объектами прикладного и промежуточного ПО возможности взаимодействия с другими объектами посредством среды, включающей коммуникационные функции и логические интерфейсы пользователей.

**Внебиржевой рынок** - рынок ценных бумаг, на котором торгуют всеми видами ценных бумаг, вызывающими интерес у инвесторов.

**Волоконно-оптическая система** - совокупность активных и пассивных устройств, предназначенных для передачи информации по оптическому волокну с помощью оптических волн (мод) и сигналов.

**Волоконно-оптическая система передачи (ВОСП)** - ЦСП для работы по волоконно-оптическому кабелю.

**Волоконный световод** - диэлектрическая структура, вдоль которой распространяются электромагнитные волны оптического диапазона.

**Вторичная цифровая система передачи (ВЦСП)** - ЦСП второй степени иерархии ЦСП-PDH. К таким ЦСП относятся ИКМ-120А, ИКМ-120У и т.п.

**Вторичный рынок** - рынок, осуществляющий перераспределение капитала путем непрерывного обращения ценных бумаг на бирже.

**Гаранты рынка ценных бумаг** - финансовые и нефинансовые организации, главная цель деятельности которых состоит в уменьшении риска и повышении экономической эффективности от деятельности своих клиентов на рынке ценных бумаг.

**Геостационарный спутник** - спутник, который остается неподвижным либо приблизительно неподвижным относительно наблюдателей, находящихся на поверхности Земли.

**Гипермедийное вещание** - мультимедийное вещание с иерархическим детализированием передаваемой информации с помощью гиперссылок.

**Глобальная информационная инфраструктура** - система, обеспечивающая пользователям в любом месте, в любое время, по приемлемой цене и с приемлемым качеством возможность получения набора инфокоммуникационных услуг, включающих открытое множество приложений и охватывающих все виды информации.

**Городская телефонная сеть (ГТС)** - местная телефонная сеть республиканских и областных центров, крупных городов (более 100 000 жителей), а также городов областного подчинения (не райцентров), имеющая несколько внутризональных индексов и предназначенная для обеспечения взаимных соединений абонентов города (с прилегающими населенными пунктами и, возможно, с прилегающим сельским районом) и предоставления им доступа к внутризональной и междугородной сетям.

**Демонополизация сферы телекоммуникаций** - преобразование монопольного рынка в конкурентный, т.е. приватизация национальных операторов и либерализация телекоммуникационного сектора страны путем законодательных, политических и экономических действий.

**Дискретная многочастотная модуляция (DMT)** - метод передачи двоичных сигналов, который объединяет многоуровневое блочное кодирование и квадратурную фазовую модуляцию для уменьшения линейной скорости передачи.

**Домен** - совокупность логических модулей, объединенных ролью принадлежности (например, домен пользователя, домен сетевого оператора).

**Древовидная топология** - сетевая топология, в которой между любыми двумя пунктами есть только один соединяющий их путь.

**Живучесть телекоммуникационной сети** - способность сети сохранять полную или частичную работоспособность при воздействиях, разрушающих или значительно повреждающих часть ее пунктов и линий.

**Звуковое вещание** - распространение среди пользователей звуковых программ или другой звуковой информации.

**Земная станция** - станция радиосвязи, расположенная на поверхности Земли и предназначенная для связи с одним либо несколькими спутниками связи или одной либо несколькими другими земными станциями с помощью спутников связи.

**Иерархия ЦСП** - разделение ЦСП по уровню группообразования (мультиплексирования) цифровых потоков.

**Инвестиционная политика** - комплекс мероприятий, которые обеспечивают выгодное вкладывание собственных, заимствованных и других средств с целью стабилизации финансовой стойкости работы предприятия в ближайшей и далекой перспективе.

**Инвестиционный банк** - фирма, помогающая инициировать эмиссию ценных бумаг на первичном рынке и осуществляющая консалтинговые услуги по их дальнейшему размещению.

**Институциональные инвесторы** - организации, деятельность которых направлена на предоставление гарантированной безопасности и прибыли по ценным бумагам лицам, которые формируют их фонды, т.е. своим клиентам.

**Интеллектуальная сеть** - сеть, в которой услуги предоставляются путем их компоновки из независимых от услуги и друг от друга функциональных блоков в соответствии с запросом пользователя, который определяет не только вид услуги, но и требуемые показатели ее качества.

**Интерфейс базовых программ** - логический интерфейс между объектами промежуточного и базового программного обеспечения.

**Интерфейс прикладных программ** - интерфейс между программными модулями, который не имеет физических компонентов.

**Интерфейс человек - компьютер** - интерфейс между пользователем и объектами базового программного обеспечения.

**Информационная сеть** - совокупность территориально рассредоточенных оконечных систем и объединяющей их телекоммуникационной сети, обеспечивающих доступ прикладных процессов любой из оконечных систем ко всем информационным ресурсам, ресурсам обработки и хранения данных, коммутационным и программным ресурсам сети и их общее использование.

**Информационные ресурсы** - информация и знания, накопленные во всех сферах жизнедеятельности общества, а также продукция индустрии развлечений, предоставляемых с помощью сети.

**Канальный уровень** - второй уровень модели OSI, на котором обеспечивается запрос физического соединения с соседним транзитным пунктом в избранном на сетевом уровне маршруте и который организует необходимую последовательность передаваемых пакетов.

**Качество обслуживания вызовов** - результативность попыток установления соединений.

**Качество обслуживания потребителя** - степень удовлетворенности потребителя процедурой и последствиями обслуживания.

**Качество услуги связи** - степень соблюдения нормативов действующей системы показателей качества услуг, определяемая балльной оценкой степени удовлетворенности потребителя.

**Кодовая амплитудно-фазовая модуляция** - многоуровневое блочное кодирование, уменьшающее линейную скорость передачи.

**Коммуникативность** - мера количества связей (коммуникаций) системы - внешних со средой и внутренних с подсистемами и элементами.

**Коммуникационные ресурсы** - пропускные способности линий связи и коммутационные возможности узлов, которые принимают участие в транспортировании и распределении потоков информации, а также допустимые времена их занятия.

**Коммуникационные функции** - функции транспортирования, распределения потоков информации и управления ими

**Коммутация** - процесс установления соединения между определенными входом и выходом системы, поддержки его на время передачи информации пользователя и последующего разъединения.

Коммутация называется *цифровой*, если этот процесс осуществляется с помощью операций с цифровыми сигналами, переносящими информацию пользователя, без их преобразования в аналоговую форму. Различают два основных вида цифровой коммутации: *коммутацию каналов* и *коммутацию сообщений*. Если сообщения пользователя коммутируются сегментами одинаковой длины, то имеет место *коммутация пакетов*.

**Концентрация** - объединение нескольких входных информационных потоков с целью получения более мощного исходящего потока.

**Концепция TMN** - концепция формирования архитектуры сети TMN, включающая уровни управления услугами сети, сетью в целом и элементами сети.

**Корпорация** - акционерная компания (общество), в которой на основе централизации капиталов и сбережений наемных работников осуществляется коллективное присвоение результатов производственной деятельности в зависимости от стоимости объема полученных на внесенные средства акций.

**Линейно-кабельные сооружения** - кабельные линии, кабельная канализация, а также усилительные пункты, расположенные на трассе.

**Линии связи** - сооружения, включающие среду распространения сигналов и комплекс канапообразующего оборудования.

**Листинг** - внесение ценных бумаг в список ценных бумаг, которые котируются на фондовой бирже.

**Логическая топология** - конфигурация путей, по которым передаются потоки информации между пунктами сети.

**Логический интерфейс** - полная спецификация (полное описание) взаимодействия между отдельными функциями (объектами) и между логическими модулями.

**Логический модуль** - совокупность функций, предназначенных для выполнения определенной логической задачи, которая выделяется в отдельную функциональную подсистему.

**Локальная сеть (LAN)** - информационно-вычислительная (компьютерная) сеть, в которой основная часть нагрузки (потоков информации) замыкается внутри небольшой территории, учреждения.

**Локально ограниченное приложение** - приложение, которое устанавливается, вызывается, управляется и выполняется полностью в границах одной оконечной системы и не требует привлечения коммуникационных функций.

**Магистральные линии** - линии, соединяющие пункты магистральной сети.

**Маркетинг** - концепция управления, которая базируется на объединении рыночных и планомерных связей и отношений. Это совокупность социально-производственных отношений между операторами (предприятиями), потребителями и государством для максимального удовлетворения потребностей потребителей, увеличения прибыльности операторов, а также расширения спектра произведенных услуг (продукции, работ) и сферы деятельности операторов (предприятий).

**Межсетевой интерфейс** - спецификация взаимодействия между сегментами сети, которая содержит данные о физической среде передачи сигналов.

**Многопозиционный ансамбль сигналов** - совокупность сигналов, которая используется в цифровых системах передачи в первую очередь для повышения эффективности использования полосы частот.

**Мобильная спутниковая служба** - служба спутниковой радиосвязи, которая обеспечивает связь через спутники между мобильными земными станциями или между мобильными и фиксированными земными станциями.

**Модель** - отображение объекта, которое дает возможность исследовать его основные элементы, не отвлекаясь на несущественные, с точки зрения поставленной цели, детали.

**Модуль программного обеспечения** - относительно независимая часть программы, которая представляет собой реализацию одной или нескольких функций исключительно с помощью программного обеспечения.

**Мультимедийное вещание** - передача от одного источника многим пользователям, обработка и воспроизведение в удаленной мультимедийной среде аудиовизуальной информации (телевизионной, звуковой, графической, векторной, текстовой и т.п.) или любых других данных.

**Мультиплексирование** - объединение нескольких потоков информации в одной линии путем закрепления за каждым из них фиксированной части ресурса пропускной способности линии.

**Мультисервисная платформа предоставления услуг** - совокупность ресурсов мультисервисной сети.

**Мультисервисная сеть-сеть**, в которой реализованы различные виды и режимы телекоммуникационного обслуживания в объединении с технологией интеллектуальной сети.

**Нагрузка** - а) количество одновременно занятых линий, каналов, комплектов и т.п. (нагрузка 1 Эрл создается одной занятой линией); б) интенсивность потока сообщений (бит/с, пакетов/с и т.п.).

#### *Примечания*

1. Под «нагрузкой» (traffic) обычно имеют в виду «интенсивность нагрузки» (traffic intensity), т. е. среднюю нагрузку за промежуток времени (ЧНН). Если не определено иное, то имеется в виду «обслуженная нагрузка» (carried traffic), создаваемая реальными вызовами. Различают также потенциальную (potential traffic), поступающую (offered traffic), потерянную (lost traffic) и избыточную (overflow traffic) нагрузки. Потенциальная - это такая, которая создавалась бы в идеальной системе без потерь или задержек вызовов. Поступающая - это такая, которая создавалась бы, если бы каждый вызов, включая потерянные, занимал систему обслуживания на определенную среднюю длительность обслуживания вызова. Потерянная нагрузка является разностью потенциальной и обслуженной, избыточная - поступающей и обслуженной.

2. Не рекомендуется использовать англицизм «трафик» вместо термина «нагрузка».

**Надежность телекоммуникационной сети** - свойство сети обеспечивать связь, сохраняя во времени в заданных условиях эксплуатации значения установленных показателей качества.

**Направляющая система** - совокупность проводников и диэлектриков, которые служат для направленной передачи энергии электромагнитной волны.

**Низкое качество услуг** - качество услуг, ниже порогового уровня, соответствующего балльной оценке «удовлетворительно», установленной действующей системой показателей качества услуг.

**Обслуживание вызовов** - установление сетью соединений в соответствии с попытками установления соединений.

**Обслуживание потребителя** - оформление договоров с потребителем; прокладка проводки, монтаж оборудования и соответствующие ремонтные работы в помещениях потребителя; информирование потребителя о тарифах, номенклатуре услуг и правилах

пользования ими; прием оплаты услуг; прием и реагирование на заявления, заявки, жалобы потребителя и т.п.

**Объектный интерфейс** - протокол взаимодействия между объектами определенного типа.

**Объекты** - функции, которые реализуются в виде программных продуктов.

*Примечание:* данное определение относится только к программным объектам и не включает понятия объектов проектирования, технической эксплуатации и др.

**Оконечный пункт** - пункт, в котором размещаются конечные системы сети.

**Оператор связи** - юридическое лицо, обеспечивающее функционирование средств, сооружений и сетей связи с целью предоставления потребителям услуг связи нормативного качества для получения доходов от своей деятельности.

**Опорная станция (ОПС)** - станция, обеспечивающая только ввод и вывод абонентской нагрузки и не обеспечивающая установление транзитных соединений между станциями и узлами сети.

**Опорно-транзитная станция (ОПТС)** - станция, выполняющая функции опорной и транзитной станций.

**Первичная цифровая система передачи (ПЦСП)** - ЦСП первой степени иерархии ЦСП-RDH. К таким ЦСП относятся ИКМ-30, ИКМ-30С и т.п.

**Платформа предоставления услуг** - совокупность объединенных ресурсов сети, принимающих участие в производстве и предоставлении услуг

**Полносвязная топология** - сетевая топология, в которой любые два пункта непосредственно соединены линией.

**Пользователь услуги** - физическое или юридическое лицо, которому предоставляется определенная услуга связи.

**Помехоустойчивое кодирование** - преобразование информационных сообщений в каналные символы с введением избыточности, дающее возможность при приеме обнаружить и исправить ошибки в информационных символах.

**Поставщик услуг (провайдер)** - юридическое лицо, которое в соответствии с заключенным коммерческим соглашением предоставляет потребителю услуги связи и/или доступ к информационным ресурсам.

**Потребитель** - физическое или юридическое лицо, которому предоставляются услуги связи.

**Прикладное ПО** - ПО, которое реализует объекты приложений.

**Прикладной протокол** - логический интерфейс между прикладными объектами.

**Прикладной процесс** - процесс в конечной системе сети, который выполняет обработку информации для конкретной услуги связи или приложения.

**Прикладной уровень** - седьмой уровень модели OSI, на котором осуществляется управление взаимодействием прикладных процессов, выполняемых в терминальных системах пользователей и конечных системах сети, с которыми они взаимодействуют.

**Прикладные функции** - объекты приложений пользователей и администрации сети.

**Приложение** - услуга, предоставляемая пользователю в виде законченного продукта, которым он может многократно пользоваться.

**Программа накопления собственности сотрудниками (Employee Stock Ownership Plan, ESOP)** - механизм, который дает возможность коллективу получать кредит для выкупа акций и возвращать его из будущих доходов.

**Программная структура** - иерархия программного обеспечения.

**Программные ресурсы** - ПО, обеспечивающее предоставление услуг и приложений пользователям, управление сетью, а также выполнение сопутствующих функций.

**Промежуточное ПО** - ПО, которое реализует в сети функции управления услугами и функции административного управления сетью.

**Пропускная способность** - а) максимальная интенсивность нагрузки (Эрл), которая может быть обслужена при заданном качестве обслуживания вызовов; б) максимально допустимая скорость передачи информации (бит/с) при заданном качестве передачи.

**Протокол** - логический интерфейс между функциями (объектами) одного типа.

**Рабочая система** - система, предоставляющая сетевое обслуживание (управление доступом к файлам, программам и т.п.).

**Радиовещательная спутниковая служба** - служба спутниковой радиосвязи, обеспечивающая ретрансляцию через спутники вещательных сигналов, предназначенных для непосредственного индивидуального или коллективного приема населением телевизионных и звуковых программ.

**Район обслуживания** - территория, на которой сосредоточены абонентские пункты, включенные в соответствующий узел коммутации.

**Распределенное приложение** - приложение, состоящее из нескольких компонентов, которые могут выполняться в разных оконечных системах.

**Распределительный узел** - узел, в котором осуществляется долговременная коммутация (кроссовая).

**Регенератор ЦСП-SDH (SMR)** - упрощенная разновидность синхронного мультиплексора, выполняющего только регенерацию линейного сигнала ЦСП-SDH.

**Регулятор** - правительственное агентство, институт или официальный ответственный за регулирование всего или части сектора электросвязи страны.

**Ресурсы обработки и сохранения данных** - производительности процессоров сетевых компьютеров и объемы их запоминающих устройств, а также допустимое время их использования.

**Ретранслятор** (в спутниковой радиосвязи) - оборудование, которое составляет часть спутника связи и выполняет обработку и преобразование сигналов, принятых в одной полосе частот, в другую полосу и передает их после усиления в направлении земных станций или других спутников связи.

**Сверточное кодирование** - метод помехоустойчивого кодирования, при котором преобразование информационных символов в каналные происходит непрерывно без разделения последовательности на блоки.

**Сеансовый уровень** - пятый уровень модели OSI, предназначенный для открытия сеанса связи между удаленными процессами пользователей.

**Сетевая операционная система** - унифицированный программный комплекс, обеспечивающий среду взаимодействия коммуникационных функций и логических интерфейсов пользователя.

**Сетевой уровень** - четвертый уровень модели OSI, на котором обеспечивается выбор маршрута передачи сообщений.

**Сеть абонентского доступа** - сеть, обеспечивающая подключение абонентских устройств к опорному узлу.

**Сеть мегаполиса (MAN)** - информационно-вычислительная (компьютерная) сеть, которая охватывает территорию города.

**Сеть управления телекоммуникациями (TMN)** - сеть специальных служебных каналов, объединяющих пункты управления сетью и элементы сети, предназначенная для передачи служебных сигналов в системе управления.

**Сигнализация** - совокупность сигналов для установления, контроля и освобождения соединений, а также процедур и протоколов обмена этими сигналами.

**Синхронный мультиплексор ввода / вывода (SMA)** - разновидность синхронного мультиплексора, который кроме объединения и разъединения трибутарных (входных) цифровых потоков осуществляет выделение и введение цифровых потоков.

**Система** - совокупность взаимодействующих элементов, составляющих целостное образование, которое имеет новые свойства, отсутствующие в ее элементах.

**Система передачи** - совокупность технических средств, обеспечивающих каналы связи для прохождения сигналов в линейном тракте передачи.

**Служба сети** - организационно-технический комплекс, обеспечивающий предоставление сетью услуг определенного вида. Различают телефонную, факсимильную службы, службу передачи данных и др.

**Соединительные линии** - линии (каналы) связи, соединяющие узлы и станции сети.

**Соединительный тракт передачи информации** - два и больше линейных трактов передачи информации, скоммутированных последовательно.

**Стратегическое планирование** - процесс формирования миссии и целей организации, выбора специфических стратегий для определения и получения необходимых ресурсов и их дальнейшего распределения с целью обеспечения эффективной работы организации в будущем.

**Телевидение (ТВ)** - передача, обработка и воспроизведение на расстоянии изображений подвижных или неподвижных объектов со звуковым сопровождением или без него.

**Телевидение высокой четкости (ТВВЧ)** - телевидение с приблизительно удвоенной четкостью по горизонтали и по вертикали по сравнению с четкостью, обеспечиваемой стандартом развертки 625 или 525 строк.

**Телевидение обычной четкости (ТВОЧ)** - телевидение с четкостью, соответствующей обеспечиваемой стандартными системами SECAM, PAL и NTSC с учетом присущих им ограничений.

**Телевидение ограниченной четкости (ТВОЧ)** - телевидение с четкостью по горизонтали и по вертикали, которая приблизительно вдвое ниже стандартной.

**Телевидение повышенной четкости (ТВПЧ)** - телевидение с четкостью, промежуточной между четкостью ТВОЧ и ТВВЧ.

**Телевидение сверхвысокой четкости (ТВСВЧ)** - телевидение с четкостью, которая выше высокой четкости.

**Телевидение стандартной четкости (ТВСЧ)** - телевидение с четкостью, соответствующей обеспечиваемой стандартом развертки 625 или 525 строк.

**Телекоммуникации** - средства, обеспечивающие возможность связи на значительных расстояниях.

**Телекоммуникационная сеть** - совокупность технических средств, обеспечивающих взаимодействие удаленных объектов.

**Телепорт** - земная станция, использующая несколько приемо-передающих антенн.

**Телефонная сеть сельского района (ТССР)** - местная сеть с собственным зонавым индексом, обеспечивающая предоставление телефонных услуг в границах всего района и имеющая единую систему тарификации для всех его населенных пунктов (включая райцентр и поселения городского типа).

**Терминальная система** - система, обеспечивающая доступ к информационной сети и ее ресурсам.

**Терминальный синхронный мультиплексор (SMT)** - разновидность синхронного мультиплексора, выполняющего в основном объединение и разъединение трибутарных (входных) цифровых потоков.

**Территориальная сеть (WAN)** - крупномасштабная сеть, предназначенная для объединения информационно-вычислительных (компьютерных) сетей типа LAN, MAN и других сегментов, расположенных на территории большого региона, государства, континента, а также на разных континентах.

**Топология «кольцо»** - сетевая топология, в которой к каждому пункту присоединены две и только две линии.

**Транзакция** - последовательность логически связанных действий, переводящих информационную систему из одного состояния в другое.

**Транзитная станция (ТС)** - коммутационный узел (станция), обеспечивающий только установление транзитных соединений между станциями и узлами сети и не обеспечивающий ввода и вывода абонентской нагрузки.

**Транкинговая система связи** - система технологической или корпоративной радиосвязи, соединяющая мобильных или фиксированных пользователей между собой непосредственно или с помощью базовых станций.

**Транспортная сеть** - телекоммуникационная сеть, обеспечивающая иерархию стандартизированных скоростей передачи информационных потоков и образованная совокупностью унифицированного оборудования широкополосных линий связи, распределительных узлов и узлов доступа к сети.

**Транспортный уровень** - четвертый уровень модели OSI, определяющий способ транспортирования сообщения сетью (например, путем деления сообщения на блоки, которым присваиваются заголовки, содержащие адресную и служебную информацию).

**Третичная цифровая система передачи (ТЦСП)** - ЦСП третьей степени иерархии ЦСП-РДН. К таким ЦСП относятся ИКМ-480 и т.п.

**Удельная нагрузка линии (использование линии)** - доля времени ее занятости, обычно на протяжении часа наибольшей нагрузки (ЧНН).

**Узел доступа** - пункт, в котором устанавливается оконечное оборудование сети.

**Узел коммутации** - узел, в котором выполняется коммутация и нет оконечного оборудования сети.

**Узкополосная цифровая сеть с интеграцией служб (Narrowband ISDN, N-ISDN)** - цифровая телефонная сеть, части абонентов которой предоставляется возможность использования двух или 30 коммутируемых каналов типа В (64 кбит/с) для обмена разнообразной аудиовизуальной информацией и данными, соответствующими определенным службам сети.

**Узловой пункт (узел)** - пункт, в котором сходятся три и больше линии связи и который является промежуточным (транзитным) на пути прохождения потоков информации.

**Уровень представления** - шестой уровень модели OSI, на котором сообщения, поступившие от прикладного уровня, перекодируются в вид, приемлемый для передачи в данной сети.

**Услуга информационной сети** - все, что запрашивается пользователем от информационной сети, потребляется им и оплачивается. Услуга характеризуется одноразовым потреблением.

**Услуга связи** - любое использование сети связи абонентом (потребителем услуг) для передачи или получения информации, а также предоставление ему сетью возможностей упрощения или интеллектуализации этого процесса.

**Физический уровень** - первый уровень модели OSI, отвечающий за организацию физической связи соседних объектов сети и побитовую передачу кадров.

**Фиксированная спутниковая служба** - служба спутниковой радиосвязи, обеспечивающая связь через спутники между земными станциями, которые находятся на фиксированных позициях.

**Функциональная модель сети** - абстрактное описание сети на логическом уровне, не зависящее от принципов ее физической реализации.

**Холдинг** - группа дочерних компаний, подчиненных материнской компании, которая владеет контрольным пакетом их акций.

**Ценные бумаги** - денежные документы, которые отображают имущественные права, могут самостоятельно оборачиваться на рынке и быть объектом купли-продажи, источником разового или регулярного дохода.

**Центр управления сетью** - пункт, в котором располагается система административного управления сетью.

**Цифровая система коммутации (ЦСК)** - единый территориально распределенный аппаратно-программный комплекс, состоящий из опорного оборудования (ОпО),



выполняющего коммутацию и управление и централизующего функции технической эксплуатации и обслуживания системы, и из выносных коммутационных (ВКМ) и абонентских модулей (ВАМ), соединенных с ОпО и, возможно, друг с другом цифровыми внутрисистемными соединительными линиями (СЛ). Под ВКМ понимают автономную часть ЦСК, способную независимо функционировать в сети в качестве отдельной станции и только в процедурах технической эксплуатации управляемую от ОпО, а под ВАМ - вынесенную от ОпО или ВКМ часть системы, полностью управляемую от ОпО или ВКМ и обеспечивающую подключение абонентских линий. Внутрисистемные СЛ могут иметь специфические для ЦСК линейные стыки и протоколы сигнального обмена.

**Цифровые абонентские линии (xDSL)** - абонентские линии и аппаратура цифровой передачи модемного типа.

**ЦСП псевдосинхронной иерархии (PDH)** - ЦСП, в которой в процессе мультиплексирования осуществляется асинхронное объединение цифровых потоков.

**ЦСП синхронной иерархии (SDH)** - ЦСП, в которой в процессе мультиплексирования осуществляется синхронное объединение цифровых потоков и асинхронное введение потоков PDH.

**Шлюз** - узел, в котором устанавливается специальное оборудование, выполняющее функции межсетевых преобразователей при сопряжении сегментов, отличающихся технологическими признаками.

**Электрическая связь** - передача и/или прием сообщений любого вида по радио, проводным, оптическим или другим электромагнитным системам.

**Эталонная модель взаимодействия открытых систем (ВОС)** - семиуровневая модель, которая описывает общие принципы ВОС и используется как основа для разработки стандартов Международной организации стандартизации (ISO).

**Ячеистая топология** - сетевая топология, в которой каждый пункт имеет непосредственную связь с небольшим числом пунктов, ближайших по расстоянию.