Государственный комитет Российской Федерации
по связи и информатизации

Министерство транспорта, коммуникаций и туризма
Республики Казахстан

Приложение к приказу
Госкомсвязи России
от 20.04.99 № 71

Система и план нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации

Москва – 1999

gost.e-ecolog.ru

Приказ Госкомсвязи России от 20.04.99 № 71

«Об утверждении и введении в действие "Системы и плана нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации"

В настоящее время во всем мире, в том числе и в России происходит процесс внедрения новых технологий, предоставления новых видов услуг электросвязи, увеличения предложений различного вида услуг электросвязи от множества операторов.

Одновременно с этим после распада СССР изменился состав стран, сети которых входили в 7-ю зону всемирной нумерации. Россия является преемницей 7-й зоны всемирной нумерации, сохраняет свое место в этой зоне вместе с Республикой Казахстан. Все остальные страны СНГ получили в МСЭ-Т отдельные коды стран, не связанные с 7-й зоной всемирной нумерации.

В связи с вышеизложенным разработаны новые "Система и план нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации", которые были одобрены решением ГКЭС России при Госкомсвязи России от 30.09.98 № 37. Данный документ согласован с Министерством транспорта, коммуникаций и туризма Республики Казахстан.

Приказываю:

1. Утвердить и ввести в действие на телефонной сети связи Российской Федерации в установленные законом сроки "Систему и план нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации" (прилагается).

2. Не применять к руководству на территории Российской Федерации раздел "Система и план нумерации" Руководящего документа "По Общегосударственной системе автоматизированной телефонной связи", утвержденного Межведомственным координационным советом при Министерстве связи СССР 31 октября 1986 г. с момента введения в действие "Системы и плана нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации".

3. Направить данный приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

Статс-секретарь — первый
заместитель председателя комитета Б.П.Бутенко

По заключению Министерства юстиции Российской Федерации от 12 мая 1999 № 3736-ПК приказ Государственного Комитета Российской Федерации по связи и информатизации от 20 апреля 1999 № 71 не нуждается в государственной регистрации.

1. Введение

Настоящий документ разработан в связи с появлением новых технических, технологических и организационных решений на сетях электросвязи, а также в связи с изменением состава стран, сети связи которых входят в 7-ю зону всемирной нумерации.

В настоящем документе рассмотрены вопросы построения системы и плана нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации, в состав которых входят сети связи Российской Федерации и Республики Казахстан.

Документ предназначен для использования Администрациями связи, а также научными, конструкторскими и проектными организациями и операторами связи.

2. Термины, определения и сокращения

Для целей настоящего документа приняты следующие определения терминов по нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации. Термины, отмеченные значком *, приведены согласно рекомендации Е.164 МСЭ-Т.

Термины и их определения приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Термины	Определения
1.	Географическая зона нумерации	Зона нумерации, организованная на сети субъекта Российской Федерации или сети субъекта Республики Казахстан.
2*.	Глобальный абонентский номер	Номер, идентифицирующий абонента определенной Глобальной службы.
3*.	Глобальная служба	Определяемая МСЭ-Т служба на базе коммутируемой сети общего пользования, ко торой МСЭ-Т присвоил конкретный код страны, что позволяет обеспечивать международную службу межлу двумя или более странами и/или двумя или более сводными планами нумерации.
4.	Закрытая система нумерации	Система нумерации, при которой для установления соединения в пределах конкретной телефонной сети (местной, зоновой, междугородной) набирается одинаковое число знаков.
5.	Зона нумерации	Определенное кодом ABC или DEF ограниченное множество номеров, назначенное сети связи, части сети связи, либо услуге.
6.	Зоновый номер	Номер абонента в зоне нумерации.

Продолжение табл.1

№ п/п	Термины	Определения
7.	Код ab	Двузначный код, идентифицирующий часть зоны нумерации емкостью до 100 тысяч номеров.
8.	Код ABC	Код географической зоны нумерации, идентифицирующий сеть связи, либо ее часть.
9.	Код DEF	Код негеографической зоны нумерации, идентифицирующий услугу ИСС, Сеть (корпоративную).
10*.	Код идентификации Сети	Код, следующий после распределенного(между рядом Сетей) кода страны по рек. Е.164 и однозначно определяющий Сеть.
11.	Код оператора Интеллектуальной сети связи	Часть номера абонента услуги ИСС X1X2X3, идентифицирующая оператора ИСС.
12.	Код страны	Комбинация из 1-й, 2-х или 3-х цифр, идентифицирующая страну, страны в рамках сводного (интегрального) плана все мирной нумерации, либо комбинация из 3-х цифр, определяющая Глобальную службу или Сеть.
13.	Логический номер абонента услуги Интеллектуальной сети связи	Часть номера абонента услуги ИСС X4X5...Xn, идентифицирующая непосредственно абонента услуги ИСС.
14.	Междугородный номер	См. национальный (значащий) номер.

Продолжение табл.1

№ п/п	Термины	Определения
15.	Международный номер	Номер, набираемый после международного префикса, и содержащий код страны и национальный (значащий) номер, либо код страны для Глобальной службы и Глобальный абонентский номер, либо код страны для Сетей, идентификатор Сети и абонентский номер. Для абонентов сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации международный номер содержит код страны Кс=7 и национальный (значащий) номер.
16.	Национальный код назначения	Часть номера, следующая после кода страны, которая вместе с номером абонента образует национальный (значащий) номер. На сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации национальный код назначения соответствует коду зоны нумерации ABC или DEF.
17.	Национальный (значащий) номер	Номер, набираемый после национального префикса, для вызова абонента той же страны или группы стран, включенных в сводный план зоны всемирной нумерации. На сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации национальный (значащий) номер состоит из кода ABC, за которым следует зоновый номер абонента, или кода DEF, за которым следует номер абонента услуги ИСС или номер абонента Сети (корпоративной).

Продолжение табл.1

№ п/п	Термины	Определения
18.	Негеографическая зона нумерации	Зона нумерации, организованная на Сети(корпоративной), или услуга ИСС.
19.	Номер абонента сети	Последовательность десятичных цифр, которая однозначно определяет точку включения подвижного или стационарного терминала на сети географической зоны ну мерации или Сети (корпоративной).
20.	Номер абонента услуги Интеллектуальной сети связи	Номер DEF X1X2X3X4...Xn, преобразуемый ресурсами ИСС в сетевой номер абонента услуги ИСС.
21.	Номер оператора, предоставляющего услуги Интеллектуальной сети связи	Часть номера абонента услуги ИСС DEF X1X2X3, используемая для маршрути зации вызовов к платформе оператора ИСС.
22.	Оператор узла сети персонального радиовызова общего пользования	Лицо, осуществляющее прием от абонентов сети ТФОП сообщений и последующую их передачу абонентам сети персонального радиовызова общего пользования.
23.	Открытая система нумерации	Система нумерации, при которой для установления соединения в пределах конкретной сети может потребоваться набор разного числа знаков.
24*.	План набора номера	Последовательность или комбинация десятичных цифр, символов и дополнительной информации, которые определяют метод использования плана нумерации.

№ п/п	Термины	Определения
25*.	План нумерации	Формат и структура номеров, используемых в этом плане. План нумерации не включает префиксы и дополнительную информацию, требуемую для осуществления вызовов.
26*.	Префикс	Индикатор, состоящий из одного или большего числа знаков, которые позволяют осуществить выбор различных форматов номера, сетей и/или служб.
27.	Префикс международный (Пмн)	Комбинация цифр, используемая вызывающим абонентом для осуществления вызова вне сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации.
28.	Префикс межзоновый(национальный) (Пн)	Цифра, используемая вызывающим абонентом для доступа к национальным услугам ИСС, а также для осуществления вызова внутри сетей, либо между сетями связи стран 7-й зоны всемирной нумерации, но вне своей зоны нумерации.
29.	Префикс местный (Пм)	Цифра или комбинация цифр, используемая абонентом для осуществления вызова на местной сети, либо в сочетании с префиксом национальным или префиксом международным — на зоновой, междугородной или международной сети.
30.	Префикс оператора (По)	Цифра или комбинация цифр, набираемая абонентом для выбора сети оператора при исходящей междугородной или международной связи.

Окончание табл.1

№ п/п	Термины	Определения
31.	Сводный (интегральный) план всемирной нумерации	План нумерации стран, для которых назначен единый код страны. Связь между абонентами различных стран сводного плана нумерации осуществляется по национальному номеру.
32.	Сеть (корпоративная)	Связанные между собой коммутационные узлы, функциональные системы, построенные и эксплуатируемые с целью предоставления пользователям услуг связи общего пользования. Сеть (корпоративная) не привязана к конкретной географической зоне нумерации. К Сетям (корпоративным) относятся ведомственные сети, федеральные сети подвижной связи и др. Применение заглавной "С" в термине "Сеть" указывает на использование данного термина.
33.	Узел сети персонального вызова общего пользования	Комплекс оборудования сети персонального вызова, через который осуществляется передача сообщений абонентам сети персонального радиовызова общего пользования.

Список сокращений и их расшифровка приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Сокращения	Расшифровка
1.	АМТС	Автоматическая междугородная телефонная станция.
2.	АТМЕ	Автоматическое оборудование для измерения характеристик передачи и испытания сигнализации.
3.	ВРМ	Вспомогательное рабочее место телефониста.
4.	G	Однозначный префикс оператора.
5.	GH	Двузначный префикс оператора.
6.	GHI	Трехзначный префикс оператора.
7.	ГТС	Городская телефонная сеть.
8.	ДЭС	Документальная электросвязь.
9.	ИСС	Интеллектуальная сеть связи.
10.	Ки	Код идентификации Сети.
11.	Кназ	Национальный код назначения.
12.	Кс	Код страны.
13.	КИА	Контрольно-испытательная аппаратура.
14.	МНТС	Международная телефонная станция.
15.	МСЭ-Т	Международный союз электросвязи, сектор стандартизации электросвязи.
16.	МЦК	Международный центр коммутации.
17.	Na	Номер абонента.
18.	Nгл	Глобальный абонентский номер.
19.	Nзон	Зоновый номер.

Окончание табл.2

№ п/п	Сокращения	Расшифровка
20.	Nмн	Международный номер.
21.	Nн	Национальный (значащий) номер.
22.	ОС	Оконечная станция.
23.	Пм	Префикс местный.
24.	Пмн	Префикс международный.
25.	Пн	Префикс межзоновый (национальный).
26.	По	Префикс оператора.
27.	ПРВ ОП	Персональный радиовызов общего пользования.
28.	ПРС ОП	Подвижная радиотелефонная связь общего пользования.
29.	СЕРТ	Европейская конференция Администраций почты и электросвязи.
30.	СЛ	Соединительная линия сети связи.
31.	СЛМ	Междугородная соединительная линия сети связи.
32.	ТФОП	Телефонная сеть общего пользования.
33.	УАК	Узел автоматической коммутации.
34.	УПАТС	Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция.
35.	УС	Узловая станция.
36.	УСС	Узел специальной связи.
37.	ЦКП	Центр коммутации подвижной связи.
38.	ЦС	Центральная станция.
39.	ЦСИС	Цифровая сеть с интеграцией служб.

3. Основные принципы построения системы и плана нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации

3.1. Сети связи стран, входящих в 7-ю зону всемирной нумерации, являются независимыми национальными сетями и взаимодействуют между собой на основе рекомендаций МСЭ-Т и согласованных принципов, принятых Администрациями связи стран.

3.2. Система и план нумерации на сетях связи стран, входящих в 7-ю зону всемирной нумерации, при их взаимодействии между собой и с сетями связи стран других зон всемирной нумерации строятся по следующим принципам.

3.2.1. Главным принципом построения сводного плана нумерации на сетях связи стран, входящих в 7-ю зону всемирной нумерации, является единство кода страны (Кс=7).

3.2.2. Планом нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации, входящих в сводный план нумерации, предусматривается единая структура международного номера, включающая:

код страны (Кс=7);

код зоны нумерации;

зоновый номер.

3.2.3. План нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации строится по зоновому принципу, согласно которому каждой зоне нумерации назначается трехзначный код ABC или DEF.

3.2.4. Код ABC может быть назначен географической зоне нумерации. При этом недопустимо использование ресурсов нумерации одной географической зоны на территории другой географической зоны.

Примечание. В отдельных случаях на территории субъекта Российской Федерации или на территории субъекта Республики Казахстан может быть организовано несколько географических зон нумерации (см. п. 4.3.7).

3.2.5. Код DEF может быть назначен негеографической зоне нумерации, организуемой на базе:

Сети (корпоративной);

услуги.

3.2.6. Национальный (значащий) номер абонентов сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации включает код зоны нумерации и зоновый номер.

3.2.7. Связь абонентов сетей связи Российской Федерации и Республики Казахстан должна осуществляться с применением междугородной нумерации, что соответствует рек. Е.160 МСЭ-Т.

При этом схема организации связи может строиться по международному принципу.

3.2.8. При взаимодействии сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации с сетями связи стран других зон всемирной нумерации должны использоваться принципы международной связи с применением международной нумерации в соответствии с рек. Е.164 МСЭ-Т.

3.2.9. Сети связи стран, входящих в состав 7-й зоны всемирной нумерации, имеют общий ресурс кодов географических и негеографических зон нумерации ABC и DEF, а услуги, организуемые на этих сетях, – ресурс кодов негеографических зон нумерации DEF.

Сводный перечень кодов ABC и DEF сетей связи стран, входящих в 7-ю зону всемирной нумерации, приведен в Приложении 1.

3.2.10. Каждому абонентскому терминалу сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации присваивается уникальный национальный (значащий) номер.

Для негеографической зоны (в перспективе – и для географической зоны) нумерации допускается использование нескольких номеров для вызова одного и того же абонентского терминала (с использованием услуги переадресации вызовов).

3.3. В системе нумерации сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации предусмотрен переход к следующим перспективным решениям.

3.3.1. В соответствии с рекомендациями СЕРТ планируется переход на номера 1UV вместо номеров 0X, 0XX при подключении к специальным службам, а также введение единых номеров службы спасения «112» и справочной службы «118».

3.3.2. В настоящее время действуют префиксы выхода на междугородную и международную сети связи соответственно Пн=8 и Пмн=8-10.

В соответствии с рек. Е.164 МСЭ-Т планируется введение новых префиксов для доступа к междугородной и международной сетям связи соответственно Пн=0 и Пмн=00.

Примечание. Предусмотренный после набора Пн зуммер ответа станции в перспективе может быть исключен.

3.3.3. Допускается существование на сети нескольких операторов междугородной и/или международной связи. Для выбора соответствующего оператора связи может вводиться специальный префикс выбора оператора связи (при варианте «выбор при каждом вызове» – см. п.6).

4. Система и план нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации

4.1. Нумерация при международной телефонной связи.

4.1.1. Международный номер состоит из кода страны (1–3 знака) и национального (значащего) номера абонента, либо кода страны для Глобальной службы и Глобального абонентского номера, либо кода страны для Сетей, кода идентификации Сети и абонентского номера.

Максимальное число знаков в международном номере может быть до 15 (рек. Е.164 МСЭ-Т).

4.1.2. При исходящей автоматической международной связи используется следующий план набора международного номера:

Пмн Кс Nн, либо
Пмн Кс Nгл, либо
Пмн Кс Ки Na, где

Пмн – префикс выхода на международную сеть (международный префикс); в настоящее время Пмн=8-10, в перспективе Пмн=00 (см.п.3.3.2);

Кс – 1–3-значный код страны для Географической зоны (страны, группы стран в сводном плане нумерации, выделенной географической зоны), либо 3-значный код страны для Сети, либо 3-значный код страны для Глобальной службы;

Nн – национальный (значащий) номер абонента;

Nгл – номер абонента Глобальной службы;

Ки – код идентификации Сети;

Na – номер абонента.

4.1.3. При исходящей автоматической международной связи от абонента, входящего в группу абонентов, объединенных отдельным планом нумерации (абоненты УПАТС, ведомственной сети, абоненты замкнутой группы пользователей и др.), перед набором Пмн и международного номера осуществляется набор префикса Пм.

4.1.4. При полуавтоматической международной телефонной связи набор международного номера осуществляется телефонистом.

4.2. Нумерация при междугородной телефонной связи.

4.2.1. Междугородный номер состоит из кода АВС географической зоны нумерации и зонового номера.

4.2.2. На сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации междугородный номер совпадает с национальным (значащим) номером.

4.2.3. Как правило, междугородный номер должен содержать 10 знаков. На отдельных сетях допускается применение междугородного номера другой значности, но не более 14 знаков.

4.2.4. При исходящей автоматической междугородной телефонной связи используется следующий план набора междугородного номера:

Пн ABC Nзон, где

Пн – префикс выхода в другую зону нумерации 7-й зоны всемирной нумерации (национальный префикс);

ABC – код географической зоны нумерации;

Nзон – зоновый номер.

Примечания:

В качестве «A» в настоящее время могут быть использованы любые цифры, кроме 1 и 2, а в качестве «B» и «C» – любые цифры.

В перспективе, в связи с заменой префиксов Пн=8, Пмн=8-10 на префиксы Пн=0, Пмн=00, в качестве «A» будут использоваться любые цифры, кроме 0, 1, 2, а в качестве «B» и «C» – любые цифры.

4.2.5. При исходящей автоматической междугородной телефонной связи от абонента, входящего в группу абонентов, объединенных отдельным планом нумерации (см. п.4.1.3), перед набором Пн и междугородного номера осуществляется набор префикса Пм.

4.2.6 При полуавтоматической междугородной телефонной связи набор номера осуществляется телефонистом.

4.3. Нумерация при зоновой телефонной связи.

4.3.1. Зоновый номер, как правило, содержит семь знаков. При семизначной нумерации на местной сети зоновый номер совпадает с местным номером. В отдельных случаях допускается применение зонового номера другой значности, но не более 11 знаков.

4.3.2. При исходящей автоматической зоновой телефонной связи используется следующий план набора зонового номера:

Пн 2 abXXXXX, где

abXXXXX – зоновый номер.

Примечания:

1) В зоновом номере в качестве «a» в настоящее время могут быть использованы любые цифры, кроме 8 и 0, а в качестве «b» – любые цифры.

В перспективе, в связи с переходом префикса Пн=8 на Пн=0 и нумерации специальных служб 0X (0XX) на нумерацию 1UV (см п.3.3.1, 3.3.2), в качестве «a» будут использоваться любые цифры, кроме 0, 1, а в качестве «b» - любые цифры.

2) Коды ab = $0X_1$, где

X_1 = 1 – 5 используются для нумерации абонентов при служебной связи (см. Приложение 2);

X_1 = 6 – 0 используются для нумерации абонентов на сети «ИСКРА» (см. Приложение 3).

3) Для образования зонового номера местной сети центра субъекта Российской Федерации или центра субъекта Республики Казахстан при пятизначной нумерации в качестве «ab» используется 22, а при шестизначной нумерации в качестве «a» используется 2.

4.3.3. При введении 7-значной нумерации на всех местных сетях зоны при исходящей автоматической зоновой связи абонент набирает только местный номер (без префикса Пн).

4.3.4. При исходящей автоматической зоновой телефонной связи от абонента, входящего в группу абонентов, объединенных отдельным планом нумерации (см. п.4.1.3), перед набором Пн и зонового номера осуществляется набор префикса Пм.

4.3.5. При исходящей полуавтоматической зоновой телефонной связи набор номера осуществляется телефонистом.

4.3.6. В регионах концентрации крупной телефонной емкости возможно назначение отдельных кодов географических зон нумерации для города и области (о кодах АВС Московского региона см. Приложение 6).

4.3.7. При полном использовании ресурса 7-значной нумерации географической зоны в дополнение к существующей вводится вторая географическая зона нумерации с новым кодом АВС.

Установление соединений между абонентами одной сети, но разных зон нумерации, осуществляется по принципам междугородной связи, т.е. используется план набора номера:

Пн АВС abxxxxx, где

Пн – префикс межзоновый (национальный);

АВС - код зоны нумерации;

abxxxxx – зоновый (местный) номер абонента.

В рамках новой зоны нумерации так же, как и действующей, предусматривается использование 7-значной нумерации абонентов.

Нумерация при выходе к специальным службам остается без изменений.

Принцип назначения ресурса нумерации при возникновении новых зон нумерации определяется при конкретном проектировании и соответствующем технико-экономическом обосновании.

4.4. Нумерация при местной телефонной связи.

4.4.1. При исходящей местной телефонной связи абонент набирает местный номер.

4.4.2. В зависимости от емкости местной сети абонентский местный номер может быть семи-, шести-, или пятизначным вида:

abxxxxx, bxxxxx, xxxxx.

В первом случае местный номер абонента совпадает с его зоновым номером.

Примечания:

1) В качестве первого знака абонентского номера местной телефонной сети в настоящее время не могут использоваться цифры 8 и 0. В перспективе в связи с заменой номеров спецслужб 0х(х) на номера 1UV и Пн с «8» на «0», первый знак абонентского номера будет иметь любые значения, кроме 0 и 1.

2) Номера abXXX99, bXXX99, XXX99, используемые в качестве проверочных при подключении к автоответчику АТС при проверке СЛ местных сетей, а также номера abXX117 (118), bXX117 (118), XX117 (118), используемые для подключения к контрольно-испытательной аппаратуре при проверке СЛМ, не должны назначаться абонентам.

4.4.3. Все абоненты местной сети должны иметь одинаковый по значности местный номер.

Примечание.

В переходный период допускается использование смешанной пяти-, шестизначной нумерации.

4.4.4. На перспективу развития сети ресурсы нумерации внутри зоны нумерации не должны иметь жесткой привязки к территориальному делению; при этом может быть осуществлен переход на единые принципы нумерации на городских и сельских сетях.

Ресурс нумерации конкретного кода ab может быть жестко не привязан к данному географическому региону, но должен быть привязан к зоне нумерации с назначенным ей кодом ABC (DEF).

4.4.5. Для набора номера абонента местной сети используется открытая или закрытая нумерация.

Вариант нумерации определяется технико-экономическим обоснованием. Перспективным является использование закрытой семизначной нумерации.

4.4.6. В отдельных случаях нумерация местной телефонной сети может использоваться для доступа к различным видам услуг.

4.4.7.При исходящей местной телефонной связи от абонентов, объединенных отдельным планом нумерации (см.п.4.1.3), к абонентам вне этой группы перед набором местного номера осуществляется набор префикса Пм.

4.4.8. Абоненты местной сети города могут иметь пяти-, шестиили семизначный абонентский номер при закрытой системе нумерации.

4.4.9. На сельских сетях могут применяться открытая и закрытая системы нумерации.

В зависимости от емкости и структуры сети, типов применяемого коммутационного оборудования и перспектив ее дальнейшего развития при закрытой системе нумерации может использоваться пяти-, шести-, семизначная нумерация.

4.4.9.1. На существующих сетях при использовании открытой системы нумерации без префикса выхода на местную сеть (Пм) соединения в пределах своей оконечной, узловой станции (ОС, УС) устанавливаются набором сокращенного трехзначного номера, а для выхода к центральной станции (ЦС), и через нее к другим станциям сельской сети, а также в пределах ЦС – пятизначного номера. Принципы данной системы нумерации приведены в таблице 3.

Таблица 3

Вызывающий абонент	Нумерация при вызове:	
	абонента своей станции	абонентов ЦС и других станций
ЦС всех типов	cxxxx	cxxxx
УС типа: АТСК-100/2000 и с программным управлением	dxx	cxxxx
ОС типа: АТСК-50/200М, АТСК-100/2000 и с программным управлением	dxx	cxxxx

Примечания:

1) »x» – любая цифра, «c» – первая цифра пятизначных номеров, «d» – первая цифра сокращенных трехзначных номеров;

2) в качестве значения «c» не должны использоваться цифры, используемые в качестве значения »d»;

3) и «c», и «d» не должны быть цифрами «8» и «0» (в перспективе «0» и «1»);

4) для ЦС всех типов всегда применяется закрытая система нумерации.

4.4.9.2. На существующих сетях при использовании открытой системы нумерации с префиксом выхода на местную сеть (Пм) соединения в пределах своей ОС, УС устанавливаются набором сокращенного дву- или трехзначного номера, а для выхода к центральной станции (ЦС) и через нее к другим станциям сельской сети – префикса выхода Пм и, далее, пятизначного номера. Принципы данной системы нумерации приведены в таблице 4.

Таблица 4

Вызывающий абонент	Нумерация при вызове:	
	абонента своей станции	абонентов ЦС и других станций
ЦС всех типов	xxxxx	xxxxx
УС типа:		
АТСК-100/2000 и с программным управлением	(x)xx, dxx	Пмxxxxx
ОС, кроме следующих типов: АТСК-50/200М, АТСК-100/2000 и с программным управлением	(x)xx	Пмxxxxx
ОС типа: АТСК-50/200М, АТСК-100/2000 и с программным управлением	dxx	Пмxxxxx

Примечания:

1) dxx, (x)xx – сокращенные номера абонентов ОС или УС;
2) в качестве первого знака сокращенного номера не может использоваться цифра, выделенная для Пм;
3) для ЦС всех типов всегда применяется закрытая система нумерации.

4.4.9.3. На вновь создаваемых и реконструируемых сетях применяется закрытая система нумерации.

4.5. Нумерация на сетях сухопутной подвижной радиотелефонной связи общего пользования.

4.5.1. Федеральные сети подвижной радиотелефонной связи Российской Федерации.

4.5.1.1. Абоненты федеральных сетей подвижной радиотелефонной связи общего пользования (сетей ПРС ОП) имеют десятизначный номер вида:

DEF abX_1XXXX, где

DEF – код негеографической зоны нумерации сети ПРС ОП, указывающий на принадлежность к федеральной сети определенного стандарта;

ab, либо abX_1 – определяет центр коммутации сети подвижной связи;

abX_1XXXX – зоновый номер абонента.

4.5.1.2. Для федеральных сетей ПРС ОП назначены коды DEF 9-й сотни, которые приводятся в табл.5 Приложения 1.

4.5.1.3. Абонент федеральной сети ПРС ОП при исходящей связи к абоненту той же сети использует следующий план набора номера:

ab X_1XXXX.

Примечание. Допускается использование следующего плана набора:

Пн DEF abX_1XXXX.

4.5.1.4. При исходящей связи к абоненту других зон нумерации абонент федеральной сети ПРС ОП использует следующий план набора номера:

Пн DEF abXXXXX, либо

Пн ABC abXXXXX

Примечание. При исходящей связи от абонента федеральной сети ПРС ОП по п.п. 4.5.1.3, 4.5.1.4 допускается возможность набора абонентом Пмн и международного номера при заказе им соответствующей дополнительной услуги.

4.5.1.5. При исходящей международной связи абонент федеральной сети ПРС ОП использует следующий план набора номера:

Пмн Nмн.

Примечание. Переход в федеральных сетях ПРС ОП от действующих префиксов национального Пн=8 и международного Пмн=8-10 на новые Пн=0 и Пмн=00 осуществляется в те же сроки и таким же образом, как и на стационарных сетях.

4.5.1.6. В пределах федеральной сети ПРС ОП допускается наличие групп абонентов, объединенных отдельным планом нумерации.

При исходящей связи абонентов данной группы к абонентам вне этой группы перед набором префикса Пн (Пмн) и номера набирается префикс местный Пм.

4.5.1.7. При исходящей связи к абоненту федеральной сети ПРС ОП от абонентов других зон нумерации используется следующий план набора номера:

Пн DEF авX_1XXXX.

4.5.1.8. Вызов абонентом федеральной сети ПРС ОП специальных служб местных сетей, в зоне действия которых он находится, должен осуществляться набором дву-, трехзначных номеров согласно п. 4.10.

4.5.1.9. Вызов служб АМТС, МЦК, МНТС должен осуществляться набором номеров в соответствии с п.п. 4.12.2, 4.12.3.

4.5.1.10. Вызов служб, организованных в сети оператора ПРС ОП, должен осуществляться набором трехзначных номеров.

4.5.1.11. Негеографические коды DEF для федеральных сетей ПРС ОП Российской Федерации присваиваются Администрацией связи Российской Федерации из ресурса кодов, закрепленных за Российской Федерацией (см. табл.12 Приложения 1).

4.5.1.12. Назначение кодов abX_1 из ресурса кода негеографической зоны нумерации DEF должно осуществляться ОАО «Гипросвязь» (г. Москва) с учетом схем построения сетей связи.

4.5.2. Региональные сети подвижной радиотелефонной связи Российской Федерации.

4.5.2.1. Для нумерации абонентов региональных сетей подвижной радиотелефонной связи используется ресурс нумерации местных сетей географической зоны нумерации, в пределах которой создается региональная сеть.

Выделяемый ресурс номеров должен соответствовать емкости региональной сети ПРС ОП, определенной в лицензии.

Ресурс нумерации региональной сети ПРС ОП не имеет жесткой привязки к территориальному делению внутри географической зоны нумерации, но не может использоваться вне этой географической зоны нумерации.

4.5.2.2. В пределах региональной сети ПРС ОП допускается наличие групп абонентов, объединенных отдельным планом нумерации.

При исходящей связи абонентов данной группы к абонентам вне этой группы перед набором номера набирается префикс Пм.

4.5.3. Сети сухопутной подвижной радиотелефонной связи общего пользования Республики Казахстан.

4.5.3.1. Порядок нумерации на сетях ПРС ОП Республики Казахстан определяет Администрация связи Республики Казахстан.

4.5.3.2. Для сетей ПРС ОП назначены коды DEF, которые приводятся в табл.6 Приложения 1.

4.5.3.3. Новые коды негеографических зон нумерации для сетей ПРС ОП назначаются Администрацией связи Республики Казахстан с учетом схем построения сетей ПРС ОП из ресурса кодов DEF, закрепленных за Республикой Казахстан (см.табл.13 Приложения 1).

4.6. Нумерация на сетях подвижных спутниковых систем связи.

4.6.1. Система нумерации на сетях подвижных спутниковых систем связи включает:

4.6.1.1. Нумерацию на Глобальных сетях подвижных спутниковых систем связи.

Нумерация на Глобальных сетях подвижных спутниковых систем связи строится в соответствии с рекомендацией Е.164 МСЭ-Т и предусматривает международный номер абонента длиной до 15-ти знаков.

Описание плана нумерации приводится в Приложении 7.

4.6.1.2. Нумерацию на национальных сетях подвижных спутниковых систем связи стран, входящих в состав 7-й зоны всемирной нумерации.

Нумерация на национальных сетях подвижных спутниковых систем связи аналогична нумерации на сетях ПРС ОП (см. п.4.5).

4.6.1.3. Для национальных сетей подвижных спутниковых систем связи назначаются коды DEF негеографических зон нумерации из состава резервных кодов 7-й зоны всемирной нумерации (см. табл.12, 13 Приложения 1).

Назначение кодов DEF из ресурса, закрепленного за Российской Федерацией, осуществляется Администрацией связи Российской

Федерации, а из ресурса, закрепленного за Республикой Казахстан, – Администрацией связи Республики Казахстан.

4.7. План набора номера для доступа абонентов сети ТФОП к сетям персонального радиовызова общего пользования.

4.7.1. Для доступа абонентов сети ТФОП к сетям персонального радиовызова общего пользования (сетям ПРВ ОП) применяется план набора номера сети ТФОП.

Номера сети ТФОП назначаются узлам сетей ПРВ ОП.

4.7.2. План набора номера узла сети ПРВ ОП является таким же, как и план набора номера абонента стационарной сети.

4.7.3. Абонент сети ПРВ ОП имеет уникальный номер в данной сети, который присваивается оператором связи в соответствии с планом нумерации конкретной сети ПРВ ОП.

4.7.4. Для организации выхода абонентов сети ТФОП к региональным сетям ПРВ ОП назначаются серийные номера местной телефонной сети.

В зависимости от нумерации на местной сети выделяются 5-ти, 6-ти или 7-значные серийные номера вида.

xxxxx, вxxxxx, авxxxxx.

Для доступа абонента телефонной сети к узлу сети ПРВ ОП используется следующий план набора номера:

xxxxx (или вxxxxx, или авxxxxx) – из местной сети, к которой присоединена сеть ПРВ ОП;

Пн 2 авxxxxx – из других местных сетей данной зоновой сети;

Пн АВС авxxxxx – из других зоновых сетей;

Пмн 7 АВС авxxxxx – из других стран.

4.7.5. Для организации доступа к федеральным сетям ПРВ ОП используются трехзначные номера из плана нумерации специальных служб местных телефонных сетей (см. п.5 Приложения 9).

Трехзначные номера для узлов федеральных сетей ПРВ ОП назначаются Администрациями связи Российской Федерации и Республики Казахстан с учетом схем построения сетей ПРВ ОП.

Примечание. В регионах, в которых отсутствует возможность использования трехзначной нумерации при подключении к узлам федеральных сетей ПРВ ОП через узлы специальных служб (УСС), допускается применение серийных номеров местных сетей.

4.7.6. При присоединении федеральных сетей ПРВ ОП к местным сетям через УСС доступ абонентов телефонной сети к узлам федеральных сетей ПРВ ОП осуществляется в соответствии с п. 4.10.

4.7.7. Серийные номера для сетей ПРВ ОП назначаются операторами связи телефонных сетей, к которым они подключаются.

4.7.8. Назначение абонентам сетей ПРВ ОП номеров из ресурса местных сетей ТФОП не допускается.

4.8. Нумерация на Сетях связи (корпоративных).

4.8.1. Система нумерации на Сетях связи (корпоративных) включает.

а) нумерацию на международных Сетях связи (корпоративных);

б) нумерацию на национальных Сетях связи (корпоративных) стран, входящих в состав 7-й зоны всемирной нумерации.

4.8.2. Нумерация на международных Сетях связи (корпоративных).

Нумерация на международных Сетях связи (корпоративных) строится в соответствии с рек.Е.164 МСЭ-Т и предусматривает международный номер абонента длиной до 15-ти знаков.

Описание нумерации на международных Сетях связи (корпоративных) дано в Приложении 8.

4.8.3. Нумерация на национальных Сетях связи (корпоративных). Нумерация на национальных Сетях связи (корпоративных) строится аналогично нумерации на сетях ПРС ОП (см.п.4.5).

4.8.4. Для национальных Сетей связи (корпоративных) могут назначаться коды DEF негеографических зон нумерации из состава резервных кодов 7-й зоны всемирной нумерации.

Назначение кодов DEF из ресурса, закрепленного за Российской Федерацией, осуществляется Администрацией связи Российской Федерации, а из ресурса, закрепленного за Республикой Казахстан, – Администрацией связи Республики Казахстан (см.табл.12, 13 Приложения1).

4.8.5. В случае, если национальной Сети связи (корпоративной) не назначается код DEF, для нумерации на этой сети используются ресурсы географических зон нумерации ТФОП.

4.9. Нумерация на цифровых сетях с интеграцией служб.

4.9.1. План нумерации ЦСИС основывается и развивается на базе существующего плана нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации и в соответствии с рек.Е.164.

4.9.2 Номер ЦСИС может быть: международным, национальным, зоновым, местным.

4.9.3. Под абонентским номером ЦСИС понимается номер сети ТФОП, однозначно идентифицирующий точку включения терминала пользователя ЦСИС.

Отличительной особенностью номера ЦСИС от номера сети ТФОП является то, что к устройству сетевого окончания может быть подключен один или несколько терминалов (а в иных случаях – УПАТС или ведомственная сеть), которым может быть присвоен один или множество номеров ЦСИС.

4.9.4. Подробное описание нумерации и адресации на ЦСИС дано в Приложении 4.

4.10. Нумерация специальных служб местных сетей.

4.10.1. Нумерация специальных служб подразделяется на нумерацию:

экстренных служб;

служб оператора связи;

междугородной и международной информационно-справочных служб;

муниципальных и других служб;

служб доступа к федеральным сетям персонального радиовызова общего пользования.

4.10.2. Нумерация экстренных служб.

4.10.2.1. В существующей нумерации экстренных служб местных сетей задействованы следующие дву-, трехзначные номера:

01 – пожарная охрана;

02 – милиция;

03 – скорая медицинская помощь;

04 – аварийная служба газовой сети;

051 – служба экстренной помощи при чрезвычайных ситуациях.

4.10.2.2. При переходе на перспективную нумерацию должен вводиться трехзначный номер доступа к «объединенной» экстренной службе (службе «спасения») – 112.

4.10.2.3. В переходный период допускается одновременное использование действующих номеров экстренных служб 01, 02, 03, 04, 051 и перспективного номера службы спасения – 112.

4.10.2.4. Абонентам любых сетей, находящимся в каком-либо географическом пункте, должен быть обеспечен доступ к экстренным

службам этого пункта в соответствии с принятой нумерацией на местной сети.

4.10.3. В Приложении 9 приведена действующая и перспективная нумерация специальных служб местных сетей в составе:

нумерации специальных служб оператора связи;

нумерации междугородной и международной информационно-справочных служб;

нумерации муниципальных и других служб;

нумерации служб доступа к федеральным сетям персонального радиовызова общего пользования.

4.10.4. В переходный период допускается одновременное использование действующей и перспективной нумерации.

4.10.5. При возникновении новых служб соответствующего статуса используется нумерация из резерва.

Резерв нумерации для специальных служб местных сетей и служб сетей ПРВ ОП приведен в табл.5 Приложения 9.

4.10.6. Порядок назначения номеров специальных служб определяется Администрациями связи Российской Федерации и Республики Казахстан.

4.10.7. Для функционирования информационно-справочных служб отдельных организаций могут назначаться номера из ресурса нумерации абонентов местной сети.

4.10.8. Нумерация при вызове специальных служб местных сетей абонентами других зон нумерации, а также абонентами других местных сетей данной зоны нумерации приводится в Приложении 10.

4.11. Нумерация дополнительных услуг.

Описание нумерации дополнительных услуг дано в ОСТ 45.49–95.

4.12. План набора номера для доступа абонентов сети ТФОП к службам АМТС, МЦК и МНТС.

4.12.1. Вызов заказно-справочных служб АМТС, МЦК и МНТС должен осуществляться набором трехзначных номеров.

4.12.2. Для вызова междугородных служб АМТС используется следующий план набора номера:

Пн 18Х, где

Пн – национальный (межзоновый) префикс;

Х=1-5 – при выходе к соответствующим междугородным заказно-справочным службам;

X=8 – при выходе к информационно-справочной службе.

Назначение номеров осуществляется оператором связи, организующим междугородные службы.

4.12.3. Для вызова международных служб АМТС, МЦК, МНТС используется следующий план набора номера:

Пн 19X, где

X=1-5 – при выходе к соответствующим международным заказно-справочным службам,

X=1 – французский язык;

X=2 – английский язык;

X=3 – немецкий язык;

X=4 – русский язык;

X=5 – испанский язык.

X=8, X=0 – при выходе к информационно-справочной службе.

4.12.4. Нумерация при подключении телефонистов АМТС, МЦК, МНТС к телефонистам международной и междугородной служб приводится в Приложении 5.

4.13. План набора номера для подключения к контрольно-испытательной аппаратуре при проверке каналов и соединительных линий международных, междугородных, зоновых и местных сетей.

4.13.1. Подключение к контрольно-испытательной аппаратуре для проверки международных каналов должно осуществляться в соответствии с рекомендацией О 11 МСЭ-Т.

4.13.2. Подключение к контрольно-испытательной аппаратуре

МЦК, МНТС, УАК, АМТС для проверки междугородных каналов должно осуществляться набором:

DEF 89X, где

DEF – код негеографической зоны нумерации, назначенный для подключения к проверочным устройствам;

89X – определяет тип ответного проверочного устройства.

Используются следующие единые проверочные коды DEF:

- при проверке каналов к АМТС, УАК, а также к центрам коммутации и транзитным станциям Федеральных сетей подвижной связи

DEF = 798 – для Республики Казахстан;

DEF = 799 – для Российской Федерации;

– при проверке каналов к МЦК, МНТС

DEF = 796 – для Республики Казахстан;

DEF = 797 – для Российской Федерации. Для проверки междугородных каналов должны использоваться следующие номера:

DEF = 890 – для контроля прохождения линейного сигнала «Занято» при проверке с помощью автоматической КИА при взаимодействии со станциями (узлами) всех типов;

DEF = 891 – для выхода на ответное устройство, работающее по программе АТМЕ-1, и для выхода на ответное устройство при испытании одночастотной системы сигнализации;

DEF = 892 – для выхода на автоответчик с тональным сигналом 700 Гц;

DEF = 893 – для выхода на автоответчик с тональным сигналом 900 Гц;

DEF = 894 – для выхода на ответное устройство, работающее по программе АТМЕ-2;

DEF = 895 – при выходе на ответное устройство, образующее цифровой шлейф;

DEF = 896 – для выхода на пассивную оконечную нагрузку (ручные измерения);

DEF = 897 – для выхода на испытательную линию с эхозаградителем;

DEF = 898 – для выхода на испытательную линию с эхокомпенсатором.

4.13.3. На действующей сети для проверки междугородных каналов временно сохраняются для АМТС коды географических зон нумерации, в которых они расположены (см. табл.1 Приложения 1), и присвоенные УАК коды зон нумерации (см. табл.3 Приложения 1).

4.13.4. Подключение к контрольно-испытательной аппаратуре при проверке соединительных линий зоновых сетей должно осуществляться набором номеров:

4.13.4.1. При проверке заказно-соединительных линий:

для выхода на ответное устройство, образующее цифровой шлейф на АМТС:

798 880 – для Республики Казахстан;

799 880 – для Российской Федерации; для выхода на тональный автоответчик АМТС:

798 881 – для Республики Казахстан;

799 881 – для Российской Федерации.

Примечание:

Применяемые в настоящее время для подключения к автоответчику АМТС номера 8-16, 8-17 в дальнейшем заменяются на 798 881 (для Республики Казахстан) и 799 881 (для Российской Федерации).

4.13.4.2. При проверке СЛМ:

abxx117, bxx117, xx117 – для выхода на тональный автоответчик АТС (узла);

abxx118, bxx118, xx118 – для выхода на ответное устройство, образующее цифровой шлейф на АТС (узле).

4.13.5. Подключение к контрольно-испытательной аппаратуре для проверки соединительных линий местных сетей должно осуществляться набором:

авххх99, bxxx99, ххх99.

4.14. План набора номера для доступа абонентов сети ТФОП к услугам Интеллектуальных сетей связи.

4.14.1. План набора номера для доступа к услугам Интеллектуальных сетей связи (ИСС) строится в зависимости от услуги – международная (Глобальная) или национальная.

4.14.1.1. Для доступа к международной (Глобальной) услуге ИСС используется следующий план набора:

Пмн Кс $X_1...X_n$, где

Кс – трехзначный код для Глобальных служб из списка кодов стран, назначенных МСЭ-Т;

$X_1...X_n$ – глобальный абонентский номер услуги ИСС.

Количество знаков в номере – до 15-ти.

4.14.1.2. Для доступа к национальной услуге ИСС используется следующий план набора:

Пн DEF $X_1X_2X_3X_4...X_n$, где

DEF – код негеографической зоны нумерации (коды DEF 8-ой сотни), определяет услугу ИСС; назначается из общего ресурса кодов DEF 8-й сотни для сетей связи Республики Казахстан и Российской Федерации (см. табл.14 Приложения 1);

$X_1X_2X_3$ – код оператора ИСС (см.табл.15 Приложения 1);

DEF $X_1X_2X_3$ – номер оператора связи, предоставляющего определенную услугу ИСС;

$X_4...Xn$ логический номер абонента услуги ИСС.

Примечание. В настоящее время логический номер содержит до 4 знаков (n=7). В перспективе номер может быть расширен до 8 знаков

(n=11) решением Администраций связи Российской Федерации и Республики Казахстан.

Услуги ИСС 7-й зоны всемирной нумерации могут быть доступны пользователям:

через национальную сеть при плане набора:

Пн DEF $X_1X_2X_3X_4X_5X_6X_7$, или

через международную сеть при плане набора:

Пмн 7 DEF $X_1X_2X_3X_4X_5X_6X_7$, где

7 – код страны.

4.14.2. Коды DEF, определяющие однотипные международные и национальные услуги ИСС, по возможности, должны быть едиными.

4.14.3. Назначение кодов операторов ИСС $X_1X_2X_3$ из ресурса кодов, закрепленных за Российской Федерацией, осуществляется Администрацией связи Российской Федерации, из ресурса кодов, закрепленных за Республикой Казахстан, – Администрацией связи Республики Казахстан.

4.14.4. Структура $X_4X_5X_6X_7$ логического номера абонентов услуги ИСС сетей связи 7-й зоны всемирной нумерации определяется принципами построения ИСС и особенностями конкретной услуги.

Логические номера абонентов услуги ИСС назначаются оператором ИСС при абонировании услуги.

4.14.5. Задействованные коды DEF 8-й сотни для услуг ИСС сетей связи 7-й зоны всемирной нумерации приводятся в табл.4 Приложения 1.

Резервные коды DEF 8-ой сотни (см. табл.14 Приложения 1) рекомендуются для назначения при введении новых услуг ИСС и не должны назначаться для других целей.

4.14.6. Назначение кодов для услуг ИСС осуществляет Администрация связи Российской Федерации при согласовании с Администрацией связи Республики Казахстан.

4.14.7. Допускается доступ к национальным услугам ИСС в соответствии с планом набора номеров местной телефонной сети.

Выделение ресурсов нумерации местной сети для услуг ИСС осуществляется в порядке, установленном Администрацией связи Российской Федерации и Администрацией связи Республики Казахстан для сетей связи соответствующих государств.

Распределение и назначение номеров абонентов услуг ИСС осуществляет оператор ИСС в рамках выделенного для услуг ИСС ресурса нумерации местной сети.

4.15. План набора номера для доступа абонентов сети ТФОП к службам сетей документальной электросвязи и к службам сети Интернет.

4.15.1. Доступ пользователей к службам сетей документальной электросвязи (ДЭС), в том числе к службам сети Интернет через сеть ТФОП стран 7-й зоны всемирной нумерации может быть организован следующими способами:

по местному номеру;

по национальному номеру (на перспективу).

Примечание. Нумерация и адресация внутри служб сетей ДЭС, включая службы сети Интернет, устанавливаются в соответствии с планами нумерации и/или порядком адресования служб и не определяются настоящим документом.

4.15.2. При организации доступа к службам сетей ДЭС, включая службы сети Интернет, с использованием местного номера абонентам сети ТФОП необходимо набрать пяти-, шести-, семизначный номер, назначенный соответствующей службе оператором местной телефонной сети.

4.15.3. При организации доступа к службам сетей ДЭС, включая службы сети Интернет, с использованием национального номера абонентам сети ТФОП необходимо набрать:

Пн DEF $abX_1X_2X_3X_4X_5$, где

Пн – префикс выхода на национальную сеть;

DEF – код негеографической зоны нумерации, идентифицирующий выход к службам сетей ДЭС или к службам сети Интернет;

abX_1X_2 – код оператора;

$X_3X_4X_5$ – определяет код службы и другие назначения.

Примечание. При необходимости номер доступа может быть расширен до 14 знаков, т.е. иметь вид:

Пн DEF $abX_1X_2...X_9$.

4.15.4. Коды негеографических зон нумерации DEF Российской Федерации и Республики Казахстан, назначенные для выхода к службам сетей ДЭС и к службам сети Интернет, приведены в табл. 10 и 11 Приложения 1.

5. Нумерация при универсально персональной связи

Нумерация при Универсальной персональной связи строится в соответствии с рек. Е.164 и рек.168 МСЭ-Т.

6. План набора номера при выборе абонентом оператора междугородной и международной связи

6.1. При наличии в пределах одной телефонной сети нескольких операторов связи, оказывающих телекоммуникационные услуги, может понадобиться их идентификация с целью выбора альтернативного доступа к услугам связи.

6.2. При появлении на сетях связи стран, входящих в 7-ю зону всемирной нумерации, нескольких операторов междугородной и/или международной связи возможны два способа выбора оператора связи:

абонент заранее определяет оператора связи, услугами которого он будет пользоваться при междугородной и/или международной связи (способ предварительного выбора – pre-selection);

абонент при каждом исходящем междугородном и/или международном вызове определяет конкретного оператора связи, услугами которого он собирается воспользоваться (способ выбора при каждом вызове – Call by Call selection).

6.3. При способе «предварительный выбор» абонент заранее заказывает услугу по предоставлению ему доступа через определенного оператора связи. Затем абонент использует порядок набора при исходящей международной и при исходящей междугородной связи, описанный соответственно в п.п.4.1 и 4.2.

6.4. Реализуя способ «выбор при каждом вызове», абонент использует префикс (код выбора оператора связи), набираемый после префиксов выхода на национальную или международную сети и перед междугородным или международным номерами.

Префикс оператора связи (Поп) может быть от одного до трех знаков. Например, порядок набора будет:

Пн G Nн; Пмн G Nмн;
Пн GH Nн; Пмн GH Nмн;
Пн GHI Nн; Пмн GHI Nмн, где

G, GH, GHI – префиксы оператора.

6.5. Префиксы оператора связи назначаются: для сетей связи Российской Федерации – Администрацией связи Российской Федерации, а для сетей связи Республики Казахстан – Администрацией связи Республики Казахстан.

Префиксы не входят в состав нумерации сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации.

6.6. Префикс оператора связи используется только при исходящей связи.

При входящей связи выбор сети оператора связи от входящей международной (междугородной) станции осуществляется в соответствии с соглашением между операторами связи по направлению входящего трафика к абонентам местных сетей.

Список действующих, перспективных и резервных кодов АВС и DEF сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации

1. Состав назначенных и резервных кодов АВС и DEF сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации по состоянию на 01.01.99г. приведен в таблицах 1–15:

список кодов АВС географических зон нумерации сетей связи Российской Федерации – таблица 1;

список кодов АВС географических зон нумерации сетей связи Республики Казахстан – таблица 2;

список временно действующих кодов АВС объектов сетей связи МЦК, МНТС, УАК таблица 3;

список кодов DEF услуг Интеллектуальных сетей связи – таблица 4;

список кодов DEF Сетей связи (корпоративных) Российской Федерации – таблица 5;

список кодов DEF Сетей связи (корпоративных) Республики Казахстан – таблица 6;

список кодов DEF, используемых в технологических целях – таблица 7;

список кодов выделенных сетей связи Российской Федерации – таблица 8;

список кодов выделенных сетей связи Республики Казахстан – таблица 9;

список кодов DEF Российской Федерации для выхода к службам сетей документальной электросвязи и сети Интернет – таблица 10;

список кодов DEF Республики Казахстан для выхода к службам сетей документальной электросвязи и сети Интернет – таблица 11;

список резервных кодов Российской Федерации – таблица 12;

список резервных кодов Республики Казахстан – таблица 13;

список общих резервных кодов Российской Федерации и Республики Казахстан – таблица 14;

распределение кодов операторов в номерах услуг (DEF $X_1X_2X_3$ X_n) Интеллектуальных сетей связи – таблица 15.

2. Списки кодов (табл. 1–15) могут меняться в установленном порядке решениями Администраций связи Российской Федерации и Республики Казахстан.

Список кодов АВС географических зон нумерации сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации

Российская Федерация

Таблица 1

№№ п/п	Наименование зон	Коды АВС	
		Действующий	Перспективный
1.	Адыгейская (Майкоп)	877	877
2.	Алтайская краевая (Барнаул)	385	385
3.	Алтайская республиканская (г. Горно-Алтайск)	388	388
4.	Амурская (Благовещенск)	416	416
5.	Архангельская	818	818
6.	Астраханская	851	851
7.	Башкортостанская	348	348
8.	Белгородская	072	472
9.	Брянская	083	483
10.	Бурятская (Улан-Удэ)	301	301
11.	Владимирская	092	492
12.	Волгоградская	844	844
13.	Вологодская	817	817
14.	Воронежская	073	473

Продолжение табл.1

№№ п/п	Наименование зон	Коды АВС	
		Действующий	Перспективный
15.	Дагестанская (Махачкала)	872	872
16.	Еврейская (Биробиджан)	426	426
17.	Екатеринбургская	343	343
18.	Ивановская	093	493
19.	Ингушская (Назрань)	873	873
20.	Иркутская	395	395
21.	Кабардино-Балкарская (Нальчик)	866	866
22.	Калининградская	011	401
23.	Калмыцкая (Элиста)	847	847
24.	Калужская	084	484
25.	Камчатская (Петропавловск-Камчатский)	415	415
26.	Карачаево-Черкесская	878	878
27.	Карельская (Петрозаводск)	814	814
28.	Кемеровская	384	384
29.	Кировская	833	833
30.	Коми (Сыктывкар)	821	821
31.	Костромская	094	494
32.	Краснодарская	861	861
33.	Красноярская	391	391

Продолжение табл.1

№№ п/п	Наименование зон	Коды АВС	
		Действующий	Перспективный
34.	Курганская	352	352
35.	Курская	071	471
36.	Ленинградская областная		813
37.	Липецкая	074	474
38.	Магаданская	413	413
39.	Марийская (Йошкар-Ола)	836	836
40.	Минводы	879	879
41.	Мордовская (Саранск)	834	834
42.	Московская городская	095	495
43.	Московская областная	096	496
44.	Московская областная		498
45.	Мурманская	815	815
46.	Набережные Челны	855	855
47.	Нижегородская	831	831
48.	Новгородская	816	816
49.	Новосибирская	383	383
50.	Омская	381	381
51.	Оренбургская	353	353
52.	Орловская	086	486
53.	Пензенская	841	841

№№ п/п	Наименование зон	Коды АВС	
		Действующий	Перспективный
54.	Пермская	342	342
55.	Приморская (Владивосток)	423	423
56.	Псковская	811	811
57.	Ростовская	863	863
58.	Рязанская	091	491
59.	Самарская	846	846
60.	Санкт-Петербургская городская	812	812
61.	Саратовская	845	845
62.	Сахалинская (Южно-Сахалинск)	424	424
63.	Северо-Осетинская (Владикавказ)	867	867
64.	Смоленская	081	481
65.	Сочинская	862	862
66.	Ставропольская	865	865
67.	Тамбовская	075	475
68.	Татарстанская (Казань)	843	843
69.	Тверская	082	482
70.	Тольяттинская	848	848
71.	Томская	382	382

Окончание табл.1

№№ п/п	Наименование зон	Коды АВС	
		Действующий	Перспективный
72.	Тульская	087	487
73.	Тывинская (Кызыл)	394	394
74.	Тюменская	345	345
75.	Удмуртская (Ижевск)	341	341
76.	Ульяновская	842	842
77.	Уфимская	347	347
78.	Хабаровская	421	421
79.	Хакасская (Абакан)	390	390
80.	Ханты-Мансийская (г. Сургут)	346	346
81.	Челябинская	351	351
82.	Череповецкая	820	820
83.	Чеченская (Грозный)	871	871
84.	Читинская	302	302
85.	Чувашская (Чебоксары)	835	835
86.	Чукотская (Анадырь)	427	427
87.	Якутская	411	411
88.	Ярославская	085	485

Список кодов АВС географических зон нумерации сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации

Республика Казахстан

Таблица 2

№№ п/п	Наименование зон	Коды АВС	
		Действующий	Перспективный
1.	Астанаская	317	317
2.	Актауская	329	329
3.	Актюбинская	313	313
4.	Алматынская	327	327
5.	Аркалыкская	330	330
6.	Атерауская	312	312
7.	Жамбылская	326	326
8.	Жезказганская	310	310
9.	Карагандинская	321	321
10.	Кзыл-Ординская	324	324
11.	Кокшетауская	316	316
12.	Костанайская	314	314
13.	Ленинская	336	336
14.	Павлодарская	318	318
15.	Петропавловская	315	315
16.	Семипалатинская	322	322
17.	Талдыкорганская	328	328
18.	Темиртауская	320	320

Окончание табл.2

№№ п/п	Наименование зон	Коды АВС	
		Действующий	Перспективный
19.	Уральская	311	311
20.	Усть-Каменогорская	323	323
21.	Шымкентская	325	325

Список временно действующих кодов АВС объектов сетей связи МЦК, МНТС, УАК

Таблица 3

№№ п/п	Наименование объектов сети	Коды АВС
1.	Екатеринбургская МНТС	380
2.	Екатеринбургский УАК	357
3.	Иркутский УАК	393
4.	Московский МЦК (МН-3)	080
5.	Московский МЦК (МН-4)	090
6.	Московский МЦК (МН-5)	470
7.	Новосибирская МНТС	350
8.	Новосибирский УАК	389
9.	Ростовский МЦК	850
10.	Ростовский УАК	869
11.	Самарская МНТС	860
12.	Самарский УАК	840
13.	Санкт-Петербургский МЦК	880
14.	Санкт-Петербургский УАК	810
15.	Хабаровский МЦК	460
16.	Целиноградский УАК	338
17.	Центральный УАК	089

Список
кодов DEF услуг Интеллектуальных сетей связи

Таблица 4

№№ п/п	Наименование услуг	Коды DEF	
		Действующий	Перспективный
1.	Бесплатный вызов	800	800
2.	Вызов с автоматической альтернативной оплатой		801
3.	Вызов по кредитной карте		802
4.	Телеголосование	803	803
5.	Универсальный номер доступа		804
6.	Вызов по предоплаченной карте		805
7.	Вызов по расчетной карте		806
8.	Виртуальная частная сеть		807
9.	Универсальная персональная связь		808
10.	Услуга за дополнительную оплату	809	809

Список
кодов DEF Сетей связи (корпоративных) Российской Федерации

Таблица 5

№№ п/п	Наименование сетей связи	Коды DEF	
		Действующий	Перспективный
1.	Спутниковые сети связи (связь с морскими судами)	439	959
2.	Сеть "Газтелеком"	477	977
3.	Сеть "Искра" Российской Федерации (Московский регион)	097	997
4.	Сеть "Искра" Российской Федерации	–	952
5.	Сеть "Искра" Ленинградской обл.	852	–
6.	СП "СЦС-Совинтел"	501	951
7.	СП "Комстар"	503	953
8.	Федеральная сеть NMT-450	901	901
9.	Федеральная сеть GSM-900	902	902
10.	Федеральная сеть GSM-1800	903	903

Список

кодов DEF Сетей связи (корпоративных) Республики Казахстан

Таблица 6

№№ п/п	Наименование сетей связи	Коды DEF	
		Действующий	Перспективный
1.	Сеть GSM ОАО "Казахтелеком	300	300
2.	Система "ДАМА"	304	304
3.	Сеть подвижной радиотелефонной связи, оператор сети "К-Мобил" ТОО "КаР-Тел"	333	333

Список кодов DEF, используемых в технологических целях

Таблица 7

№№ п/п	Виды технологической связи	Коды DEF	
		Действующий	Перспективный
1.	Подключение к рабочим местам телефонистов международной службы МЦК и МНТС.		
	Республики Казахстан	Коды МЦК, МНТС (Прим.)	**794**
	Российской Федерации		795
2.	Подключение КИА при проверке каналов к МЦК, МНТС:		
	Республики Казахстан		796
	Российской Федерации	Коды МЦК, МНТС (Прим.)	797
3.	Подключение КИА при проверке каналов к АМТС, УАК и ЦКП		
	Республики Казахстан	Коды зон нумерации, УАК и ЦКП (Прим.)	798
	Российской Федерации		799

Примечание. Список кодов см. в табл.1, 2, 3 Приложения 1.

Список кодов выделенных сетей связи Российской Федерации

Таблица 8

№№ п/п	Коды	Получатель кода, обслуживаемая территория
1.	502	Коммерческое общество "КОМИНКОМ" (г. Москва)
2.	504	Коммерческое общество "КОМИНКОМ" (Дальневосточный регион, Восточная Сибирь)
3.	504	СП "Сахалин Телеком Лимитед"
4.	505	СП "Астелит"
5.	506	Коммерческое общество "КОМИНКОМ" (Западная Сибирь, Средняя Азия, Европейская часть России, Беларусь, Республики Балтии)
6.	50901	"ДАЛЬ ТЕЛЕКОМ ИНТЕРНЭШНЛ"
7.	50921	МНТО "Техинфо"
8.	50931	АО "ВОСТОКИНФОКОСМОС"
9.	50985	АО "ВОСТОКТЕЛЕКОМ Ко ЛТД"
10.	50995	СП "КРИЛЬОН"
11.	51101	ТЕЛЕПОРТ ТП
12.	51110	АО "Московский телепорт"
13.	51111	МТУСИ (г.Москва)
14.	51121	АО "Комет"
15.	51130	АО "БелКомРус"
16.	51140	ТОО "Интсат" (Российская Федерация)
17.	51205	"Концерн Калита"
18.	51211	СП "Телепорт Санкт-Петербург ЛТД"

Окончание табл.8

№№ п/п	Коды	Получатель кода, обслуживаемая территория
19.	51230	АОЗТ "ЛЭИВО"
20.	51285	СП "БАЛТИК КОММЮНИКЕЙШНЗ"
21.	51295	СП "Колателеком"
22.	513	"ТАТИНКОМ"
23.	517	АОЗТ "Глобал один"

Примечание. Указанные коды применяются только при входящей международной связи.

Список кодов выделенных сетей связи Республики Казахстан

Таблица 9

№№ п/п	Коды	Получатель кода, обслуживаемая территория
1.	570	АОЗТ "TNS-Plus"
2.	571	АОЗТ "Нурсат"

Примечание. Указанные коды применяются только при входящей международной связи.

Список кодов DEF Российской Федерации для выхода к службам сетей документальной электросвязи и сети Интернет

Таблица 10

№№ п/п	Наименование службы	Коды DEF
1.	Интернет	770
2.	Службы ДЭС	771

Список кодов DEF Республики Казахстан для выхода к службам сетей документальной электросвязи и сети Интернет

Таблица 11

№№ п/п	Наименование службы	Коды DEF
1.	Интернет	750
2.	Службы ДЭС	751

Список резервных кодов сетей связи Российской Федерации

Таблица 12

Номер сотни кодов	Коды ABC, DEF	Кол-во кодов	Назначение кодов
4-я	400,402–409,410,412,414,417–419,420, 422,425,428,429,430,431–439,444–448, 450–459,461–469,476,477–480,488,489, 490,497,499.	62	Для географических зон нумерации
5-я	500,507,508,510,514-516,518,519, 520–529,530–539,540–549, 550–559,560–569.	59	Для выделенных сетей
9-я	900,904–909,910–919,920–929,950, 954–958,960–969,970–976,979,980–989,990–996,998,999.	70	Для сетей ПРС ОП и Сетей (корпоративных)

Список резервных кодов сетей связи Республики Казахстан

Таблица 13

Номер сотни кодов	Коды ABC, DEF	Кол-во кодов	Назначение кодов
3-я	303,305–307,308,309,319,331,332,334, 335,337,339,340,344,349,354–356,358, 359,360–369,370–379,386,387,392; 396–399.	48	По решению Администрации связи Республики Казахстан
5-я	572–579,580–589,590–599.	28	Для выделенных сетей
9-я	930–939,940–949.	20	Для сетей ПРС ОП и Сетей (корпоративных)

Список общих резервных кодов сетей связи Российской Федерации и Республики Казахстан

Таблица 14

Номер сотни кодов	Коды ABC, DEF	Кол-во кодов	Назначение кодов
6-я	600–609,610–619,620–629,630–639, 640–649,650–659,660–669,670–679, 680–689,690–699.	100	Общий резерв.
7-я	700–709,710–719,720–729,730–739, 740–749,752,753–759,760–769,772–779,780–789,790–793.	90	
8-я	813,819,822–829,830,832,837–839,849, 852–854,856–859,864,868,870,874 876, 881–889,890–899.	48	Общий резерв для Интеллектуальных сетей связи7-й зоны всемирной нумерации.

Примечания:

1) Коды 0-й сотни не назначаются в резерв в связи с переходом на национальный (межзоновый) префикс »0";

коды 1-й сотни предназначены для выхода к службам АМТС, МЦК;

коды 2-й сотни предназначены для выхода на зоновую сеть.

2) Назначение кодов из общего ресурса определяется совместным решением Администраций связи Российской Федерации и Республики Казахстан.

Распределение кодов операторов в номерах услуг (DEF X1X2X3... Xn) Интеллектуальных сетей связи

Таблица 15

Коды $X_1X_2X_3$	Кол-во кодов	Назначение кодов
100–799.	700	Коды операторов ИСС $X_1X_2X_3$ Российской Федерации
800–899, 900–999, 000–099.	300	Коды операторов ИСС $X_1X_2X_3$ Республики Казахстан

Нумерация абонентов при служебной связи

1. Для обеспечения связью оперативного персонала станций международной, междугородной сетей и сетей зон нумерации создается специальная сеть служебной связи.

План нумерации сети служебной связи не входит в план нумерации 7-й зоны всемирной нумерации, но строится с использованием кодов зон нумерации АВС.

Доступ от абонентов сети служебной связи к абонентам сети ТФОП и в обратном направлении исключается.

Конкретный план нумерации определяется руководящим документом по централизованному управлению сетями связи ВСС Российской Федерации и сетями связи Республики Казахстан.

2. Действующая нумерация абонентов сети служебной связи строится следующим образом:

2.1. В пределах служебной АТС – трехзначная:

XXX.

Примечание. Здесь и далее служебная АТС – выделенная АТС, либо подсистема служебной связи в составе коммутационной системы АМТС, УАК, МНТС, МЦК.

2.2. В пределах сети зоны нумерации – шестизначная:

Пн 2 0X_1XXX, где

X_1 – номер служебной АТС в зоне (X_1=1–5).

2.3. В пределах сети зоны нумерации при связи абонентов служебных АТС МЦК, МНТС, УАК и АМТС с абонентами служебных АТС, УАК,МЦК, МНТС – восьмизначная:

Пн АВС 0X_1XXX, где

АВС – временно назначенный код зоны нумерации для УАК, МЦК, МНТС.

2.4. Между различными зонами нумерации – восьмизначная:

Пн АВС 0X_1XXX, где

АВС – код географической зоны нумерации для АМТС, либо временно назначенный код зоны нумерации для УАК, МЦК, МНТС (см. табл.1, 2, 3 Приложения 1).

3. Перспективная нумерация абонентов служебной связи определяется соответствующим отдельным нормативно-техническим документом.

4. Нумерация при связи оперативного персонала местных сетей.

Для связи оперативного персонала местных телефонных сетей используются номера ГТС, СТС семи-, шести-, пятизначные вида:

abxxx(30–33), bxxx(30–33), xxx(30–33).

Нумерация абонентов на сети «Искра» Российской Федерации

1. Сеть «ИСКРА», выделенная по обслуживанию, предназначена для связи руководителей органов государственной власти и местного самоуправления различных регионов, правоохранительных органов, оборонных предприятий и других организаций.

2. Нумерация абонентов сети «Искра» используется для адресации абонентов этой сети при установлении между ними местных (при необходимости), зоновых и междугородных соединений.

3. Абоненты сети «Искра» имеют собственную, отличную от сети ТФОП, нумерацию. Она не входит в план 7-й зоны всемирной нумерации, но строится с использованием кодов АВС сети ТФОП. План нумерации представлен ниже.

3.1. При исходящей автоматической междугородной связи абонент сети «Искра» должен набрать:

при связи с абонентами сети «Искра» Московского региона номер вида

Пн АВС X_0X_1XXX, где

АВС – код зоны нумерации, АВС=097;

X_0 не равно Пм, Пн (Пн = 8, в перспективе Пн = 0);

X_1 = 1–0;

при связи с абонентами сети «Искра» других регионов – номер вида

Пн АВС $0X_1XXX$, где

АВС – код зоны нумерации региона сети ТФОП, в котором расположены станции сети «Искра»;

X_1 не равно 1–5, Пм, Пн (Пн = 8, в перспективе Пн = 0).

Примечания:

1) В отдельных случаях возможно несовпадение кода зоны нумерации АВС сети ТФОП с кодом зоны нумерации АВС сети «Искра».

2) Назначенные для сети «Искра» коды зоны нумерации АВС могут уточняться в соответствующем руководящем документе.

3.2. При исходящей автоматической зоновой связи абонент сети «Искра» должен набрать:

при связи абонентов сети «Искра» Московского региона – номер вида:

Пн 2 X_0X_1XXX;

при связи абонентов сети «Искра» других регионов – номер вида:

Пн 2 $0X_1XXX$, где

2 – означает связь внутри зоны нумерации.

Значения X_0, X_1 см. в п.3.1.

Примечание:

Нумерация при исходящей зоновой связи может уточняться в соответствующем руководящем документе.

3.3. При исходящей местной связи необходимо набрать номер вида:

X_0X_1XXX – при связи абонентов Московского региона;

X_1XXX – при связи абонентов других регионов.

Значения X_0, X_1 см. в п.3.1.

4. Отдельным абонентам помимо номеров сети «Искра» также могут быть назначены номера сети ТФОП. При этом в рамках нумерации сети ТФОП возможно установление соединений между абонентами сети «Искра» и сети ТФОП национальной и международной, а в рамках нумерации сети «Искра» – установление соединений только между абонентами этой сети.

Подключение указанных абонентов сети «Искра» к абонентам, экстренным и справочным службам сети ТФОП должно осуществляться набором префикса Пм и далее номера в соответствии с принятым на сети ТФОП планом нумерации.

5. Подключение абонентов сети «Искра» к телефонистам этой сети должно осуществляться набором:

Пн АВС 80, где

АВС – код зоны нумерации расположения станции сети «Искра».

Нумерация и адресация на цифровой сети с интеграцией служб

1. Нумерация ЦСИС строится на основе нумерации сети ТФОП. При этом, помимо основного номера для подключения к абонентскому терминалу ЦСИС может использоваться дополнительная адресная информация.

2. Номер абонента ЦСИС является составной частью его адреса (рис.1).

Структура адреса ЦСИС

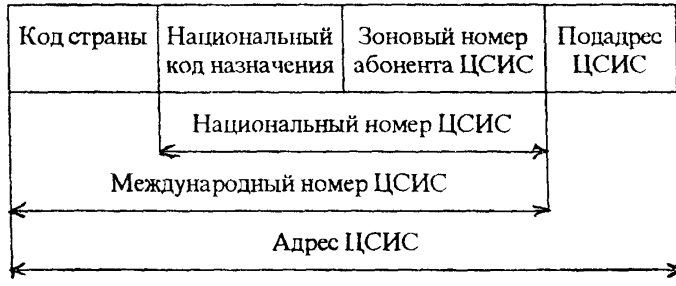


Рис.1

3. Международный номер абонента ЦСИС (Nмн) состоит из следующих элементов:

код страны (Кс), определенный рекомендацией Е.164 для стран 7-й зоны всемирной нумерации как цифра «7»;

национальный код назначения (Кназ), соответствующий междугородному коду ABC (DEF);

зоновый номер абонента ЦСИС (Nзон).

4. Совокупность Кназ и Nзон именуется национальным номером ЦСИС (Nн).

В связи с введением на сети общего пользования 15-значной международной нумерации, Nн ЦСИС 7-й зоны всемирной нумерации в перспективе может содержать до 14 знаков (Nмн – Кс=14), из которых первые три знака – Кназ, а остальные - Nзон.

5. Взаимодействие абонентов ЦСИС между собой, а также абонентов сети ТФОП с абонентами ЦСИС должно осуществляться в соответствии с действующей на сети ТФОП нумерацией.

6. Назначение номерной емкости для абонентов ЦСИС осуществляется из ресурсов нумерации сети ТФОП.

Для ЦСИС может быть назначена номерная емкость в объеме:

номерной емкости кода ab;

номерной емкости местной сети или ее части abxxxxx, bxxxxx, xxxxx.

В отдельных случаях (при достижении емкости ЦСИС 300 и более тысяч номеров, ЦСИС охватывает несколько или все регионы страны) возможно выделение для ЦСИС специального кода DEF зоны нумерации.

7. Одному интерфейсу оператором ЦСИС может быть назначено несколько или целое множество номеров, применение которых осуществляется при заказе абонентом дополнительной услуги.

7.1. При заказе абонентом дополнительной услуги «Множественный абонентский номер (МАН)» осуществляется направление входящего вызова на один из нескольких терминалов абонентской установки, каждый из которых идентифицируется своим номером.

Примечание. По усмотрению оператора ЦСИС может быть расширен назначаемый для абонента ЦСИС ресурс нумерации за счет необходимости наличия нескольких номеров на один абонентский терминал.

7.2. При включении в ЦСИС УПАТС (ведомственной сети) интерфейсу включения может быть назначено множество (диапазон) номеров ЦСИС. В этом случае для возможности выбора конкретного абонента УПАТС (ведомственной сети) используется дополнительная услуга «Прямой набор номера (ПНН)».

При заказе абонентом дополнительной услуги ПНН знаки, образующие конец номера, передаются на УПАТС в форме частичного номера. УПАТС осуществляет подключение требуемого абонента в соответствии с принятым частичным номером.

Примечание Возможна передача полного номера.

Число используемых знаков зависит от емкости УПАТС (ведомственной сети) и плана нумерации ЦСИС.

7.3. Подадресация.

Подадресация – дополнительная услуга, предоставляемая абоненту ЦСИС.

Подадресация обеспечивает отдельную дополнительную адресную емкость вне плана нумерации, составляя при этом неотъемлемую часть возможностей адресации на ЦСИС. За номером ЦСИС может следовать до 20 октетов (или 40 цифр), составляющих подадрес, который передается на оборудование абонента.

Подадрес ЦСИС обеспечивает возможность выбора определенного терминала или инициализации определенного процесса в терминале

План набора номеров при подключении телефонистов АМТС, МЦК, МНТС к рабочим местам телефонистов междугородной и международной служб

Ниже приводится нумерация при подключении к рабочим местам телефонистов междугородной и международной служб.

1. Подключение телефонистов международной службы АМТС, МНТС и

МЦК России к рабочим местам телефонистов международной службы МЦК или МНТС должно осуществляться набором:

Пн 19X, либо

Пн DEF ав 19 X, либо

Пн АВС 19X, где

DEF = 795 для Российской Федерации;

DEF = 794 для Республики Казахстан; X – определяет выход к соответствующей службе;

ab – определяет конкретные МЦК, МНТС и выделяется ОАО «Гипросвязь»;

АВС – код географической зоны нумерации, временно назначенный МЦК, МНТС.

2. Подключение телефонистов междугородной службы АМТС к вспомогательным рабочим местам (ВРМ) телефонистов междугородной службы АМТС центра субъекта Российской Федерации или центра субъекта Республики Казахстан должно осуществляться набором:

Пн АВС 81, где

АВС – код географической зоны нумерации АМТС;

81 – номер ВРМ телефониста междугородной службы АМТС.

3. Подключение телефонистов междугородной службы АМТС к ВРМ телефонистов ЦС районных центров других зон (там, где они организованы) должно осуществляться набором:

Пн АВС ab22222, где

ab22222 – зоновый номер ВРМ.

Примечание. В отдельных случаях зоновый номер может быть вида: abXX222, abXX292, ab22292.

4. Подключение телефонистов служб МЦК и МНТС к рабочим местам телефонистов международных служб МЦК других стран должно осуществляться набором:

10 КсL(Кз) 11 или

10 КсL(Кз) 12(XXX), где

10 – определяет выход на международную сеть;

Кс – код страны назначения;

L – код языка:

L=1 – французский

L=2 – английский

L=3 – немецкий

L=4 – русский

L=5 – испанский

Кз – для некоторых стран необходимо дополнительно набрать код зоны;

код «11» – определяет выход к рабочим местам телефонистов немедленной системы обслуживания;

код «12» – определяет выход к рабочим местам телефонистов замедленной системы обслуживания;

XXX – специальный номер для вызова телефониста определенного рабочего места или службы (или номера заказа).

Примечание. При переходе на префикс Пмн=00 вместо «10» следует набирать »0".

5. Подключение телефонистов служб МЦК других стран к рабочим местам телефонистов служб МЦК, МНТС Российской Федерации и Республики Казахстан должно осуществляться по номеру:

Кс L 11

Кс L 12(XXX), где

Кс = 7, либо

Кс L ABC 11,

Кс L ABC 12(XXX),где

ABC – код географической зоны нумерации МЦК, МНТС, либо

Кс L DEF ab 11,

Кс L DEF ab 12(XXX), где

DEF=795 для Российской Федерации;

DEF=794 для Республики Казахстан; ab – определяет конкретные МНТС, МЦК и выделяются Гипросвязью.

6. Подключение телефонистов международной службы МЦК и МНТС сети ТФОП Российской Федерации и Республики Казахстан к

вспомогательным рабочим местам телефонистов **международной** службы АМТС должно осуществляться набором:

Пн АВС 82, где

АВС – код географической зоны нумерации АМТС;

82 – номер ВРМ телефониста международной службы АМТС.

Приложение 6

Нумерация на телефонной сети общего пользования Московского региона

1. План нумерации определяет следующее использование ресурсов нумерации в Московском регионе.

1.1. Код зоны нумерации АВС=095 закрепляется за географической зоной нумерации г. Москвы в ее административных границах (включая районы, находящиеся за пределами МКАД и административно подчиненные г. Москве).

1.2. Код зоны нумерации АВС=096 закрепляется за географической зоной нумерации Московской области в ее административных границах.

1.3. Для развития сети телефонной связи Московской области выделяется дополнительно код зоны нумерации АВС=498.

1.4. Развитие сети телефонной связи Московской области строится с использованием как кода АВС=096, так и кода АВС=498 при соответствующем технико-экономическом обосновании с последующим переходом к единому коду АВС=498.

2. Взаимодействие абонентов зон нумерации 095, 498 и 096 осуществляется по междугородным принципам нумерации в соответствии с п. 4.2 данного документа.

Нумерация на глобальных сетях подвижных спутниковых систем связи

1. Номер абонента Глобальной сети подвижной спутниковой системы связи имеет следующий вид:

Кс Ки Na, где

Кс – код страны (Кс=881, назначен МСЭ-Т для Глобальных спутниковых систем связи);

Ки – код идентификации Глобальной системы;

Na – номер абонента.

2. Код Ки для конкретной Глобальной сети назначает МСЭ-Т.

Примечание. По состоянию на 01.01.99г. МСЭ-Т назначены коды идентификации Глобальных подвижных спутниковых систем:

Айко (ICO) – 0,1;

Одиссей (Odyssey) – 2,3;

Иридиум (Iridium) – 6,7;

Глобалстар (Globalstar) – 8,9.

3. При исходящей связи абонент Глобальной сети подвижной спутниковой системы связи должен набрать:

Na – при соединении с абонентом той же сети;

Пмн Кс Ки Na – при соединении с абонентом другой Глобальной сети;

Пмн Кс Na – при соединении с абонентом другой страны;

Пмн 7 ABC abXXXXX – при соединении с абонентами сетей 7-й зоны всемирной нумерации.

4. При соединении абонентов сетей 7-й зоны всемирной нумерации с абонентами Глобальной сети подвижной спутниковой системы связи необходимо набрать:

Пмн Кс Ки Na.

Приложение 8

Нумерация на международных сетях связи (корпоративных)

Номер абонента Сети связи (корпоративной) имеет следующий вид:

Кс Ки Na, где

Кс – код страны, назначается МСЭ-Т;

Ки – код идентификации международной Сети связи (корпоративной) назначается МСЭ-Т;

Na – номер абонента.

Нумерация действующая и перспективная специальных служб местных сетей связи стран 7-й зоны всемирной нумерации

1. В состав действующей и перспективной нумерации специальных служб сетей связи входят:

нумерация специальных служб оператора связи;

нумерация междугородной и международной информационно-справочных служб;

нумерация муниципальных и других служб;

нумерация служб доступа к федеральным сетям персонального радиовызова общего пользования.

2. Нумерация действующая и перспективная специальных служб оператора связи приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование службы оператора связи	Действующая нумерация		Перспективная нумерация (1UV)
	Двузначная	Трехзначная	
Справка о номерах телефонов по полным данным	09	09 (Прим.)	118
То же по неполным данным	09	009	109
Централизованная служба ремонта телефонов	00	065	165
Централизованная служба ремонта таксофонов	00	064	164
Справки об услугах оператора связи		069	169

Примечание к табл. 1.

Ввиду массового применения сохраняется двузначный номер при трехзначной нумерации специальных служб.

2.1. В переходный период допускается одновременное использование действующей и перспективной нумерации.

2.2. Оператор связи должен обеспечить выдачу справок о номерах абонентов стационарных терминалов всех сетей, находящихся в данном географическом пункте.

3. Нумерация действующая и перспективная междугородной и международной информационно-справочных служб приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование службы оператора связи	Действующая нумерация		Перспективная нумерация (IUV)
	Двузначная	Трехзначная	
Междугородная информационно-справочная служба	07	070	170
Международная информационно-справочная служба	07	078	178

3.1. В переходный период допускается одновременное использование действующей и перспективной нумерации.

3.2. Помимо указанного в таблице, допускается использование номеров Пн 188 и Пн 198 (Пн 190) для подключения соответственно к междугородной и международной информационно-справочной службам АМТС, МЦК и МНТС. Номера представлены в п. 4.12.

4. Нумерация действующая и перспективная муниципальных и других служб приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование службы	Действующая нумерация	Перспективная нумерация (1UV)
Служба СПАС (спасательная передвижная автомобильная служба)	000	110
Служба погоды	001	101
Прием телеграмм по телефону	066	166
Служба информации ГИБДД (Государственной инспекции безопасности дорожного движения)	002	102
Служба точного времени	060	100
Единая справочная междугородного автобусного движения	004	104
Единая справочная железнодорожного транспорта	005	105
Единая справочная воздушного транспорта	006	106
Единая справочная водного транспорта	007	107
Бюро поручений	050	150
Заказ билетов междугородного автобусного движения	054	154
Заказ билетов железнодорожного транспорта	055	155
Заказ билетов воздушного транспорта	056	156
Заказ билетов водного транспорта	057	157
Заказ такси	058	158
Справки об адресах жителей своего населенного пункта	061	161
Единая справочная о репертуаре зрелищных предприятий	062	162
Единая справочная о бытовом обслуживании, проезде по городу, адресах учреждений и предприятий	063	163

4.1. В переходный период допускается одновременное использование действующей и перспективной нумерации.

5. Нумерация служб доступа к федеральным сетям персонального радиовызова общего пользования приведена в таблице 4.

Таблица 4

Наименование службы доступа к сетям ПРВ ОП	Действующая нумерация	Перспективная нумерация
Федеральная сеть ПРВ ОП FLEX	081	181
Федеральная сеть ПРВ ОП ERMES	082	182

6. Резерв нумерации для специальных служб местных сетей и служб доступа к сетям ПРВ ОП приведен в таблице 5.

Таблица 5

Наименование службы	Резерв действующей нумерации	Резерв перспективной нумерации
Специальные службы местных сетей	003,008 052–053,059, 067,068, 071–077,079.	103,108, 111,113–117,119, 120–129, 130,132–139, 140–149, 151–153,159, 160,167,168, 171–177,179, 190–199.
Службы доступа к сетям ПРВ ОП	080,083–089.	180,183–189.

7. Нумерация (табл.1–4) может меняться в установленном порядке решениями Администраций связи Российской Федерации и Республики Казахстан.

Нумерация при вызове специальных служб местных сетей абонентами других зон нумерации, а также абонентами других местных сетей данной зоны нумерации

1. Вызов специальных служб при действующей системе нумерации.

1.1. Вызов специальных служб местной сети центра субъекта Российской Федерации и центра субъекта Республики Казахстан абонентами других зон нумерации должен осуществляться набором:

при двузначной нумерации специальных служб

Пн АВС 990Х111;

при трехзначной нумерации специальных служб

Пн АВС 990ХХ11, где

АВС – код географической зоны нумерации;

99 – определяет выход к специальным службам местной сети;

0Х, 0ХХ – действующие номера специальных служб.

1.2. Вызов специальных служб местной сети центра субъекта Российской Федерации и Республики Казахстан абонентами других местных сетей данной зоны нумерации должен осуществляться набором:

при двузначной нумерации специальных служб

Пн 2 990Х111;

при трехзначной нумерации специальных служб

Пн 2 990ХХ11.

1.3. Вызов специальных служб местной сети райцентра абонентами других зон нумерации должен осуществляться набором:

при двузначной нумерации специальных служб

Пн АВС ab0Х111;

при трехзначной нумерации специальных служб

Пн АВС ab0ХХ11, где

ab – определяет выход к местной сети райцентра.

1.4. Вызов специальных служб местной сети райцентра абонентами других местных сетей данной зоны нумерации должен осуществляться набором:

при двузначной нумерации специальных служб

Пн 2 ab0Х111;

при трехзначной нумерации специальных служб

Пн 2 ab0ХХ11.

Примечания к п.п. 1.1 – 1.4.

1) 11,111 в конце номера – дополнительные знаки для выравнивания значности номера.

2) При вызове специальных служб абонентами цифровых АТС допускается набор сокращенного номера без дополняющих знаков 11,111.

2. Вызов специальных служб при перспективной системе нумерации.

2.1. Вызов специальных служб местной сети географического пункта данной зоны нумерации абонентами других зон нумерации должен осуществляться набором:

Пн АВС 13 1UVX_6X_7, где

АВС – код географической зоны нумерации, в которой находится местная сеть географического пункта;

13 – определяет выход к специальным службам;

1UV – перспективный номер специальной службы;

X_6X_7 – определяют соответствующий узел специальных служб, который оказывает услуги в географическом пункте.

2.2. Вызов специальных служб местной сети географического пункта абонентами других местных сетей данной зоны нумерации должен осуществляться набором:

Пн 2 13 1UVX_6X_7.

Примечание. При введении семизначной нумерации на всех местных сетях зоны вызов специальных служб будет осуществляться набором номера:

13 1UVX_6X_7.

gost.e-ecolog.ru