



SI2000

Цифровая коммутационная система

**ПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ
УСЛУГАМИ**

АНАЛОГОВЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ



ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Введение в пользование дополнительными услугами	4
2.	Список кодов и префиксов дополнительных услуг	7
3.	Идентификация злонамеренного вызова - MCID	17
4.	Сокращенный набор номера, общий список - ABD	18
5.	Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS	19
6.	Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD	23
7.	Повтор последнего набранного номера - LNR	26
8.	Наведение справки во время разговора - HOLD	27
9.	Уведомление о поступлении нового вызова - CW	29
10.	Завершение вызовов к занятому абоненту - CCBS Завершение вызова при неответе - CCNR	32
11.	Автоматический обратный вызов - AR	35
12.	Подключение к занятому абоненту - CINT	38
13.	Установка вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMP	40
14.	Защита от установки вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMPP	43
15.	Параллельная посылка вызова - PRNG	46
16.	Исходящий вызов по паролю - PEOC	49
17.	Запрет некоторых видов исходящей связи под управлением абонента - CBSC	50
18.	Селективное ограничение исходящих вызовов - SCO	53
19.	Временный запрет входящей связи - DND	56
20.	Анулирование выполнения услуги "Временный запрет входящей связи" - DNDO	58
21.	Селективный прием вызовов - SCA Селективное отклонение вызовов - SCR	59
22.	Безусловная переадресация вызова - CFU	62
23.	Безусловная переадресация вызова в зависимости от времени - CFUT	65
24.	Переадресация вызова при занятости абонента - CFB	69
25.	Переадресация вызова при неответе абонента - CFNR	72
26.	Отклонение анонимных вызовов - ACR	75
27.	Отклонение переадресованных вызовов - FCR	77
28.	Сопровождающий вызов - FLM Сопровождающий вызов при неответе абонента - FNR	79
29.	Передача соединения другому абоненту - CT	83
30.	Переприем вызова в группе - CPUG	86
31.	Переприем вызова индивидуальным абонентом - CPUS	87
32.	Переприем вызова с номера по умолчанию - CPUD	88
33.	Защита от переприема вызова - CPUP	89
34.	Селективная безусловная переадресация вызова - SCFU Селективная переадресация вызова при занятости абонента - SCFB Селективная переадресация вызова при неответе - SCFNR	91
35.	Переадресация вызова на номер по умолчанию - CFXD	96
36.	Конференц-связь трех абонентов - ЗРТУ	100
37.	Конференц-связь с последовательным сбором участников - CONF	103
38.	Замкнутая группа пользователей - CUG	107
39.	Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC	109
40.	Вызов по заказу, многократный - ACSR	113
41.	Вызов абонента по заказу, по определенным дням недели - ACSD	117
42.	Уведомительный вызов - NC	121
43.	Голосовая почта - VM	126
44.	Пароль под управлением абонента - KEY	131
45.	Удаленный доступ к услугам (на абонентском терминале) - RMT	132
46.	Телеработа - TW	134
47.	Сообщение о состояниях гостиничных номеров - RSUP	143



48.	Одновременная дезактивизация дополнительных услуг - DSS	144
49.	Система предоплаченных вызовов - PPS	145

Настоящий документ состоит из 149 страниц.

Идентификационный номер документа: KSS4222B0-EDR-010

© ISKRATEL 2003. Все права сохраняются.

Технические данные и характеристики являются обязательными только в том случае, если они отдельно согласованы в письменном договоре.

Право на технические изменения сохраняется.



1. Введение в пользование дополнительными услугами

С помощью руководства по пользованию дополнительными услугами при ведении телефонных разговоров на телефонном аппарате можно установить различные возможности, которые обеспечиваются системой SI2000. Большинство услуг предоставляется всем пользователям системы, а для некоторых (например: CINT, DNDO) необходимо получить разрешение на пользование от административного персонала системы.

Пояснение символических обозначений при действиях абонента



снимите микротелефонную трубку



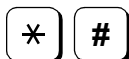
дайте отбой



наберите желаемый телефонный номер



нажмите кнопки с определенными цифрами



нажмите определенные функциональные кнопки



нажмите заземляющую/калибровочную кнопку



в микротелефонной трубке слышен акустический сигнал



В руководстве даются также пустые кнопки , в которые можно записать цифры для управляющих процедур пользователя (например: код услуги). Цифры, относящиеся к отдельным дополнительным услугам, определяются административным персоналом на объекте в зависимости от нумерации системы (["Список кодов и префиксов дополнительных услуг"](#)).

1.1. Акустические сигналы

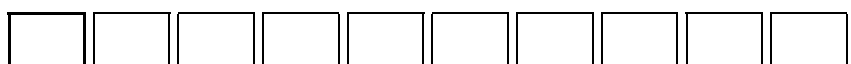
В руководстве дается описание различных акустических сигналов, которые слышит абонент на различных этапах пользования телефонным аппаратом. Акустические сигналы различаются между собой в ритме, подробное описание которого дается в продолжении.

Сигнал "Ответ станции", сигнал "Выполнение" и сигнал "Подтверждение"

 непрерывный сигнал

Сигнал "Специальный ответ станции"

0,4 с посылка/0,04 с пауза; циклически



**Сигнал "Контроль посылки вызова"**

1 с посылка/4 с пауза; циклически

**Сигнал "Занято"**

0,35 с посылка/0,35 с пауза; циклически

**Сигнал "Занято при перегрузке"**

0,175 с посылка/0,175 с пауза; циклически

**Сигнал "Ожидание", сигнал "Уведомление" и сигнал "Удержание"**

0,2 с посылка/5 с пауза; циклически

**Сигнал "Вмешательство"**

0,25 с посылка/0,25 с пауза/0,25 с посылка/1,25 с пауза; циклически

**Сигнал "Временный запрет входящей связи"**

0,5 с посылка/0,2 с пауза/0,5 с посылка/2 с пауза; циклически

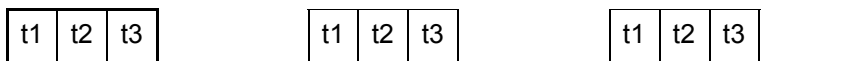
**Сигнал "Вызов по заказу"**

0,5 с посылка/1 с пауза/0,5 с посылка; одноразовый

**"Указательный сигнал" и сигнал "Отрицательное подтверждение"**

Состоит из трех сигналов различных частот.

0,33 с посылка1/0,33 с посылка2/0,33 с посылка3/1 с пауза; циклически





Сигнал автоответчика SAC

2,4 с - 6 с посылка; одноразовый



1.2. Сигналы посылки вызова

Посылки вызова на аналоговых терминалах (ТА) различаются в ритме в зависимости от источников вызова. Более подробное описание ритмов дается в продолжении.

Внутристанционный вызов

1 с вызов/4 с пауза; циклически



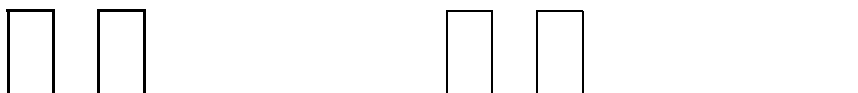
Входящий или междугородный вызов

1,2 с вызов/2 с пауза; циклически



Обратный вызов

0,3 с вызов/0,3 с пауза/0,3 с вызов/2 с пауза; циклически





2. Список кодов и префиксов дополнительных услуг

В нижеприведенной таблице указаны коды абонентских управляющих процедур, которые пользователь может записать в пустые клавиши в руководстве по пользованию дополнительными услугами. При частотном наборе номера используется один и тот же код для активизации, деактивизации и проверки активизации дополнительной услуги. Поэтому в данной таблице указан только один код, который используется для всех управляющих процедур для определенной услуги.

Название услуги	Частотный набор номера	Декадный набор номера
Идентификация злонамеренного вызова - MCID - активизация	39	739
Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS - запись данных в абонентский список	51	1151
Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS - удаление номера из списка	51	1251
Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS - проверка абонентского списка	51	1351
Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS - проверка сокращенного номера	510	14510
Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS - проверка полного и сокращенного номера	511	14511
Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS - пользование услугой	**	17
Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD - активизация услуги	53	1153
Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD - деактивизация услуги	53	1253
Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD - проверка активизации услуги	53	1353
Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD - проверка номера	53	1453
Повтор последнего набранного номера - LNR - пользование услугой	**0	170
Уведомление о поступлении нового вызова - CW - активизация услуги	43	1143
Уведомление о поступлении нового вызова - CW - деактивизация услуги	43	1243
Уведомление о поступлении нового вызова - CW - проверка активизации услуги	43	1343
Завершение вызова к занятому абоненту, завершение вызова при неответе - CCBS, CCNR - прерывание выполнения услуги	37	1237
Завершение вызова к занятому абоненту, завершение вызова при неответе - CCBS, CCNR - проверка активизации услуги	37	1337



Название услуги	Частотный набор номера	Декадный набор номера
Автоматический обратный вызов - AR - активизация услуги	x*	x*
Автоматический обратный вызов - AR - деактивизация услуги	x*	x*
Автоматический обратный вызов - AR - проверка активизации услуги	x*	x*
Автоматический обратный вызов - AR - запрос на выполнение обратного вызова с передачей уведомления	x*	x*
Автоматический обратный вызов - AR - запрос на выполнение обратного вызова	x*	x*
Параллельная посылка вызова - PRNG - активизация услуги	x*	x*
Параллельная посылка вызова - PRNG - деактивизация услуги	x*	x*
Параллельная посылка вызова - PRNG - проверка активизации услуги	x*	x*
Параллельная посылка вызова - PRNG - проверка номера	x*	x*
Защита от установки вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMPP - активизация услуги	02	1102
Защита от установки вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMPP - деактивизация услуги	02	1202
Защита от установки вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMPP - проверка активизированности услуги	02	1302
Запрет некоторых видов исходящей связи под управлением абонента - CBSC - активизация услуги	34	1134
Запрет некоторых видов исходящей связи под управлением абонента - CBSC - деактивизация услуги	34	1234
Запрет некоторых видов исходящей связи под управлением абонента - CBSC - проверка активизированности услуги	34	1334
Исходящий вызов по паролю - PEOC - пользование услугой	32	1132
Безусловная переадресация вызова - CFU - активизация услуги	21	1121
Безусловная переадресация вызова - CFU - деактивизация услуги	21	1221
Безусловная переадресация вызова - CFU - проверка активизации услуги	21	1321
Безусловная переадресация вызова - CFU - проверка номера	21	1421
Переадресация вызова на номер по умолчанию - CFXD - активизация услуги	23	1123
Переадресация вызова на номер по умолчанию - CFXD - деактивизация услуги	23	1223



Название услуги	Частотный набор номера	Декадный набор номера
Переадресация вызова на номер по умолчанию - CFXD - проверка активизации услуги	23	1323
Безусловная переадресация вызова с временной зависимостью - CFUT - активизация услуги	04	1104
Безусловная переадресация вызова с временной зависимостью - CFUT - деактивизация услуги	04	1204
Безусловная переадресация вызова с временной зависимостью - CFUT - проверка активизации услуги	04	1304
Безусловная переадресация вызова с временной зависимостью - CFUT - проверка номера	04	1404
Переадресация вызова при занятости абонента - CFB - активизация услуги	22	1122
Переадресация вызова при занятости абонента - CFB - деактивизация услуги	22	1222
Переадресация вызова при занятости абонента - CFB - проверка активизации услуги	22	1322
Переадресация вызова при занятости абонента - CFB - проверка номера	22	1422
Переадресация вызова при неответе абонента - CFNR - активизация услуги	61	1161
Переадресация вызова при неответе абонента - CFNR - деактивизация услуги	61	1261
Переадресация вызова при неответе абонента - CFNR - проверка активизации услуги	61	1361
Переадресация вызова при неответе абонента - CFNR - проверка номера	61	1461
Отклонение анонимных вызовов - ACR - активизация услуги	x*	x*
Отклонение анонимных вызовов - ACR - деактивизация услуги	x*	x*
Отклонение анонимных вызовов - ACR - проверка активизации услуги	x*	x*
отклонение переадресованных вызовов - FCR - активизация услуги	x*	x*
отклонение переадресованных вызовов - FCR - деактивизация услуги	x*	x*
отклонение переадресованных вызовов - FCR - проверка активизации услуги	x*	x*
Сопровождающий вызов - FLM - активизация услуги	25	1125
Сопровождающий вызов - FLM - деактивизация услуги	25	1225



Название услуги	Частотный набор номера	Декадный набор номера
Сопровождающий вызов - FLM - проверка номера	25	1425
Сопровождающий вызов при неответе - FNR - активизация услуги	66	1166
Сопровождающий вызов при неответе - FNR - дезактивизация услуги	66	1266
Сопровождающий вызов при неответе - FNR - проверка номера	66	1466
Временный запрет входящей связи - DND - активизация услуги	26	1126
Временный запрет входящей связи - DND - дезактивизация услуги	26	1226
Временный запрет входящей связи - DND - проверка активизации услуги	26	1326
Аннулирование выполнения временного запрета входящей связи - DNDO - пользование услугой	72	72
Селективный прием вызовов/селективное отклонение вызовов - SCA/SCR - активизация услуги	126	11126
Селективный прием вызовов/селективное отклонение вызовов - SCA/SCR - дезактивизация услуги	126	12126
Селективный прием вызовов/селективное отклонение вызовов - SCA/SCR - проверка активизации услуги	126	13126
Селективное ограничение исходящих вызовов - SCO - активизация списка	x*	x*
Селективное ограничение исходящих вызовов - SCO - дезактивизация списка	x*	x*
Селективное ограничение исходящих вызовов - SCO - проверка активизации списка	x*	x*
Переприем вызова в группе - CPUG - пользование услугой	15	15
Переприем вызова индивидуальным абонентом - CPUS - пользование услугой	16	16
Переприем вызова с номера по умолчанию - CPUD1 - пользование услугой	76	76
Переприем вызова с номера по умолчанию - CPUD2 - пользование услугой	77	77
Переприем вызова с номера по умолчанию - CPUD3 - пользование услугой	78	78
Переприем вызова с номера по умолчанию - CPUD4 - пользование услугой	79	79
Защита от переприема вызова - CPUP - активизация услуги	05	1105
Защита от переприема вызова - CPUP - дезактивизация услуги	05	1205



Название услуги	Частотный набор номера	Декадный набор номера
Защита от переприема вызова - CPUP - проверка активизации услуги	05	1305
Селективная безусловная переадресация вызова - SCFU - активизация услуги	121	11121
Селективная безусловная переадресация вызова - SCFU - деактивизация услуги	121	12121
Селективная безусловная переадресация вызова - SCFU - проверка активизации услуги	121	13121
Селективная переадресация вызова при занятости абонента - SCFB - активизация услуги	122	11122
Селективная переадресация вызова при занятости абонента - SCFB - деактивизация услуги	122	12122
Селективная переадресация вызова при занятости абонента - SCFB - проверка активизации услуги	122	13122
Селективная переадресация вызова при неответе абонента - SCFNR - активизация услуги	161	11161
Селективная переадресация вызова при неответе абонента - SCFNR - деактивизация услуги	161	12161
Селективная переадресация вызова при неответе абонента - SCFNR - проверка активизации услуги	161	13161
Конференц-связь с последовательным сбором участников - CONF - активизация услуги	71	1171
Конференц-связь с последовательным сбором участников - CONF - активизация услуги с предварительно заданным числом участников	71	1271
Расширенная конференц-связь с последовательным сбором участников - ECONF - активизация услуги	x*	x*
Расширенная конференц-связь с последовательным сбором участников - ECONF - активизация услуги с определенным количеством участников	x*	x*
Конференц-связь - CONF/ECONF - установление конфиденциальной коммуникации с пользователем	x*	x*
Замкнутая группа пользователей - CUG - набор номера абонента собственной замкнутой группы	87	1187
Замкнутая группа пользователей - CUG - набор номера абонента, который не входит в состав собственной группы	88	1188
Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC - активизация определенного заказа	55	1155
Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC - деактивизация определенного заказа	55	12551



Название услуги	Частотный набор номера	Декадный набор номера
Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC - дезактивизация всех заказов	55	12550
Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC - проверка активизации услуги в определенное время	55	13551
Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC - проверка активизации услуги	55	13550
Вызов абонента по заказу, многократный - ACSR - активизация услуги	56	1156
Вызов абонента по заказу, многократный - ACSR - дезактивизация определенного заказа	56	12561
Вызов абонента по заказу, многократный - ACSR - дезактивизация всех заказов	56	12560
Вызов абонента по заказу, многократный - ACSR - проверка активизации услуги в определенное время	56	13561
Вызов абонента по заказу, многократный - ACSR - проверка активизации услуги	56	13560
Вызов по заказу, по определенным дням недели - ACSD - активизация услуги	57	1157
Вызов по заказу, по определенным дням недели - ACSD - дезактивизация определенного заказа	57	12571
Вызов по заказу, по определенным дням недели - ACSD - дезактивизация всех заказов	57	12570
Вызов по заказу, по определенным дням недели - ACSD - проверка активизации услуги в определенное время	57	13571
Вызов по заказу, по определенным дням недели - ACSD - проверка активизации услуги	57	13570
Уведомительный вызов - NC - активизация услуги с вводом всех данных	590	11590
Уведомительный вызов - NC - дезактивизация услуги с вводом всех данных	590	125900
Уведомительный вызов - NC - дезактивизация всех	590	125901
Уведомительный вызов - NC - проверка активизации услуги	590	13590
Уведомительный вызов - NC - проверка активизации услуги с вводом всех данных	590	14590
Уведомительный вызов - NC - сокращенная активизация услуги 1 с вводом данных	591	11591
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 1 с вводом данных	591	125910



Название услуги	Частотный набор номера	Декадный набор номера
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 1	591	125911
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 1	591	13591
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 1 с вводом данных	591	14591
Уведомительный вызов - NC - сокращенная активизация услуги 2 с вводом данных	592	11592
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 2 с вводом данных	592	125920
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 2	592	125921
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 2	592	13592
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 2 с вводом данных	592	14592
Уведомительный вызов - NC - сокращенная активизация услуги 3 с вводом данных	593	11593
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 3 с вводом данных	593	125930
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 3	593	125931
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 3	593	13593
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 3 с вводом данных	593	14593
Уведомительный вызов - NC - сокращенная активизация услуги 4 с вводом данных	594	11594
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 4 с вводом данных	594	125940
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 4	594	125941
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 4	594	13594
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 4 с вводом данных	594	14594
Уведомительный вызов - NC - сокращенная активизация услуги 5 с вводом данных	595	11595
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 5 с вводом данных	595	125950
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 5	595	125951



Название услуги	Частотный набор номера	Декадный набор номера
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 5	595	13595
Уведомительный вызовс - NC - сокращенная проверка 5 с вводом данных	595	14595
Уведомительный вызов - NC - сокращенная активизация услуги 6 с вводом данных	596	11596
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 6 с вводом данных	596	125960
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 6	596	125961
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 6	596	13596
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 6 с вводом данных	596	14596
Уведомительный вызов - NC - сокращенная активизация услуги 7 с вводом данных	597	11597
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 7 с вводом данных	597	125970
Уведомительный вызов - NC - сокращенная дезактивизация услуги 7	597	125971
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 7	597	13597
Уведомительный вызов - NC - сокращенная проверка 7 с вводом данных	597	14597
Пароль под управлением абонента - KEY - активизация услуги	30	1130
Телеработа - TW - активизация услуги набором номера	x*	x*
Телеработа - TW - активизация услуги для текущего номера	x*	x*
Телеработа - TW - активизация услуги для номера по умолчанию	x*	x*
Телеработа - TW - дезактивизация услуги	x*	x*
Телеработа - TW - проверка активизации услуги для набранного или текущего номера	x*	x*
Телеработа - TW - проверка активизации услуги для номера по умолчанию	x*	x*
Телеработа - TW - проверка активизации услуги набором номера	x*	x*
Телеработа - TW - проверка активизации услуги набором номера по умолчанию	x*	x*
Ввод предварительно выбранного национального оператора связи - MCE	84	1184



Название услуги	Частотный набор номера	Декадный набор номера
Удаление предварительно выбранного национального оператора связи - MCE	84	1284
Ввод предварительно выбранного международного оператора связи - MCE	85	1185
Удаление предварительно выбранного международного оператора связи - MCE	85	1285
Сообщения о состоянии комнат - RSUP - активизация услуги	33	1133
Одновременная дезактивизация дополнительных услуг - DSS - дезактивизация услуги	50	1250
Система предоплаченных вызовов - PPS - разблокировка счета	x*	x*
Система предоплаченных вызовов - PPS - блокировка счета для исходящих вызовов	x*	x*
Система предоплаченных вызовов - PPS - блокировка счета для всех вызовов	x*	x*
Система предоплаченных вызовов - PPS - проверка баланса счета	x*	x*
Система предоплаченных вызовов - PPS - пополнение счета	x*	x*
Префикс переадресации вызова CFU на голосовую почту VM	aaa13*	-
Код переадресации вызова VMCFU на ящик голосовой почты VM, краткие процедуры - активизация услуги	81	1181
Код переадресации вызова VMCFU на ящик голосовой почты VM, краткие процедуры - дезактивизация услуги	81	1281
Префикс переадресации вызова CFNR на голосовую почту VM	aaa14*	-
Код переадресации вызова VMCFNR на ящик голосовой почты VM, краткие процедуры - активизация услуги	82	1182
Код переадресации вызова VMCFNR на ящик голосовой почты VM, краткие процедуры - дезактивизация услуги	82	1282
Префикс переадресации вызова CFB на голосовую почту VM	aaa15*	-
Код переадресации вызова VMCFB на ящик голосовой почты VM, краткие процедуры - активизация услуги	83	1183
Код переадресации вызова VMCFB на ящик голосовой почты VM, краткие процедуры - дезактивизация услуги	83	1283
Префикс доступа к голосовой почте VM в режиме прослушивания	aaa*	-
Префикс доступа к голосовой почте VM в режиме записи	aaa4*	-

- * Для кодов услуг, а также префиксов переадресации или доступа, имеющих в таблице буквенные обозначения, конкретные цифры определяются на объекте в зависимости от нумерации узла.
- Знак "-" в столбце "Декадный набор номера" в таблице кодов и префиксов обозначает, что



Аналоговый телефонный аппарат

данная управляющая процедура не может использоваться на телефонном аппарате с декадным набором номера.



В таблице перечислены коды, используемые абонентами сети общего пользования и частных систем. Абоненты центрекс-групп могут пользоваться теми же кодами, или им можно помочь административных процедур предоставить новые коды для каждой бизнес-группы в отдельности.



3. Идентификация злонамеренного вызова - MCID

Услуга позволяет вызываемому абоненту идентифицировать номер вызывающего абонента в случае злонамеренного вызова.

3.1. Активизация услуги

Абонент получает злонамеренный вызов и желает определить номер вызывающего.

Действия абонента	Ответы системы
 Частотный набор:  код услуги Декадный набор:  код активизации услуги	 сигнал "Ответ станции"  сигнал "Вызов по заказу"
	



Процедура управления выполняется на этапе разговора или в течение временного интервала 10 с после отбоя вызывающего абонента.



4. Сокращенный набор номера, общий список - ABD

Услуга позволяет пользователю с помощью сокращенного набора быстрее и удобнее набирать наиболее часто используемые абонентские номера.

4.1. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
 сокращенный номер из общего списка <i>Система набирает номер абонента из таблицы перевода общего списка.</i>	Успешно:  сигнал "Контроль посылки вызова" <i>Абонент, номер которого был набран, ответил на вызов.</i>
	Неуспешно:  сигнал "Занято" (вызываемый абонент занят) или  "Указательный сигнал" (набор несуществующего префиксного кода, набор запрещенного номера).



Общий список составляется персоналом администрации.



5. Сокращенный набор номера под управлением абонента - ABDS

Услуга позволяет абоненту с помощью сокращенного набора быстрее и удобнее набирать наиболее часто используемые абонентские номера из списка, в котором он сам может записывать, изменять и удалять номера.

5.1. Запись данных в список под управлением абонента

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги      сокращенный номер     полный номер абонента  Декадный набор:     код активизации услуги     сокращенный номер     полный номер абонента + 5 с	 сигнал "Выполнение" (номер записан) или  "Указательный сигнал" (непредоставленная услуга ABDS или ввод несоответствующих данных или список уже заполнен)
	



5.2. Удаление номера из списка под управлением абонента

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   сокращенный номер  Декадный набор:     код аннулирования услуги  сокращенный номер	 сигнал "Выполнение" (номер удален)
	

5.3. Проверка записи в список под управлением абонента

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги  Декадный набор:     код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (в список записан минимально один номер абонента) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (список пустой)
	



5.4. Проверка записи сокращенного номера

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:      код проверки услуги и сокращенного номера   сокращенный номер  Декадный набор:      код проверки услуги и сокращенного номера  сокращенный номер	 сигнал "Подтверждение" (набранный номер записан в списке) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (набранный номер не записан в списке)
	



5.5. Проверка записи сокращенного и полного номеров

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:      код проверки сокращенного и полного номеров   сокращенный номер   полный номер абонента  Декадный набор:      код проверки услуги, сокращенного и полного номеров  сокращенный номер  полный номер абонента + 5 с	 сигнал "Подтверждение" (данные записаны в списке) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (данные не записаны в списке)
	

5.6. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:   код пользования услугой  сокращенный номер Декадный набор:   код пользования услугой  сокращенный номер	 сигнал "Контроль посылки вызова" (услуга выполнена) <i>Номер абонента, соответствующий набранному сокращенному номеру, принимает вызов.</i> Следуют процедуры основного соединения.



6. Соединение без набора номера с выдержкой времени - HOTD

Данная услуга позволяет установить соединение с предварительно указанным номером после истечения выдержки времени.

6.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  номер абонента  Декадный набор:  код активизации услуги  номер абонента + 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга HOTD активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга HOTD или номер абонента неправилен)
	

6.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код дезактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги HOTD)
	



6.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги  Декадный набор:     код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга HOTD активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга HOTD не активизирована)
	

6.4. Проверка активизированности услуги и записанного номера

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги   номер абонента.  Декадный набор:     код проверки услуги и записанного номера  номер абонента + 5 с	 сигнал "Подтверждение" (услуга HOTD активизирована, номер абонента правильен) или  "Указательный сигнал" (неправильный номер абонента)
	



6.5. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 абонент, у которого активизирована услуга HOTD	 сигнал "Ответ станции"
<i>начало выдержки времени (5-9 с)</i> До истечения выдержки времени абонент, имеющий данную услугу, может установить соединение с любым другим абонентом.	Абонент-пользователь данной услугой, получает индикации об установлении обычного основного соединения.
<i>истечение выдержки времени (5-9 с)</i> Если абонент не начал набирать никакого номера, система автоматически наберет предварительно указанный номер.	 сигнал "Контроль посылки вызова" Предварительно указанный вызываемый абонент получает вызов или  сигнал "Занято" (вызываемый абонент занят)



7. Повтор последнего набранного номера - LNR

Услуга позволяет абоненту набирать последний набранный номер посредством пользования сокращенного номера.

7.1. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код пользования услугой Декадный набор:  код пользования услугой	 сигнал "Контроль посылки вызова" (услуга LNR выполнена) <i>Абонент, номер которого набран повтором последнего набранного номера, получает вызов.</i> Следуют процедуры основного соединения.



8. Наведение справки во время разговора - HOLD

Данная услуга позволяет абоненту, пользователю услуги, прервать и (по запросу) снова установить разговорное соединение в существующем соединении. Соединение может быть поставлено на удержание вызывающим или вызываемым абонентами в любой момент до разъединения соединения.

8.1. Предварительный этап соединения

Между абонентами установлено разговорное соединение.

8.2. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	Успешно:  сигнал "Ответ станции" (абонент, пользующийся услугой, имеет возможность установить второе соединение) <i>Его собеседник переходит в соединение на удержании и получает акустический сигнал "Удержание".</i> Неуспешно: Абонент, пользующийся услугой останется в разговорном соединении (бессмысленный запрос услуги - HOLD)
Возврат в первоначальное соединение: 	 сигнал "Ответ станции"
	Успешно: Абонент, пользующийся услугой, вернется в разговорное соединение с абонентом, который находился в соединении на удержании (повторное установление разговорного соединения). Неуспешно:  сохранение существующих акустических сигналов (неуспешный запрос возврата в первоначальное соединение).



У абонента-пользователя услугой имеется соединение на удержании и ему не предоставлено право на передачу соединения отбоем:



Абонент-пользователь услуги принимает обратный вызов от участника, находящегося в соединении на удержании.



9. Уведомление о поступлении нового вызова - CW

Данная услуга позволяет абоненту получить индикацию о поступлении еще одного входящего вызова, если его линия занята.

9.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код активизации услуги	 сигнал "Выполнение" (услуга CW активизирована) или  "Указательный сигнал" (услуга CW абоненту не предоставлена)
	

9.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код дезактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги CW)
	



9.3. Проверка активизированности

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги  Декадный набор:     код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга CW активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга CW не активизирована)
	

9.4. Результаты активизированной услуги

Абонент с активизированной услугой CW принимает входящий вызов, когда его разговорный путь занят.

Действия абонента	Ответы системы
Любой абонент устанавливает соединение с абонентом услуги CW.	 сигнал "Контроль посылки вызова" <i>Абонент, пользующийся данной услугой, получит предупредительный сигнал "Уведомление".</i>

Абонент, пользующийся услугой, после приема сигнала "Уведомление" может:

- установить абонента-участника активного соединения на удержание (HOLD) до истечения выдержки времени (30 с);

Действия абонента	Ответы системы
  абонент-пользователь услуги	Устанавливается разговорное соединение между абонентом-пользователем услуги и ожидающим вызывающим абонентом.



- разъединить разговорное соединение отбоем до истечения выдержки времени;

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-пользователь услуги	Абоненту-пользователю услуги передается вызов от ожидающего вызывающего абонента.

- отказаться принять находящийся на ожидании вызов.

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-пользователь услуги	Передача сигнала “Уведомление” абоненту-пользователю прекращается. Ожидающий абонент получит сигнал “Занято при перегрузке”.



10. Завершение вызовов к занятому абоненту - CCBS

Завершение вызова при неответе - CCNR

Услуга CCBS обеспечивает вызывающему абоненту возможность автоматического установления соединения с вызываемым абонентом, если он был до этого занят. Соединение устанавливается автоматически в тот момент, когда и вызываемый и вызывающий абоненты могут принять вызов.

Услуга CCNR обеспечивает вызывающему абоненту возможность автоматического установления соединения с вызываемым абонентом, который не ответил, когда система определяет, что абонент, после определенного интервала активности, освободился.

10.1. Предварительный этап соединения

Абонент-пользователь услуги CCBS набирает номер абонента и получает индикацию о занятости абонента.

Абонент-пользователь услуги CCNR набирает номер абонента и получает сигнал "Контроль посылки вызова". Вызываемый абонент не отвечает.

10.2. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
R	 сигнал “Ответ станции”
8	Успешно:  сигнал “Подтверждение” (принят запрос на выполнение услуги - CCBS, CCNR) Неуспешно:  “Указательный сигнал” (запрос не принят - CCBS, CCNR: у вызывающего абонента нет права на пользование услугой или уже активизировал три запроса на услуги CCBS, CCNR либо вызываемого абонента ждут три абонента с активизированной услугой CCBS, CCNR, либо сеть не обеспечивает данных услуг).
	

Если абонент, в отношении которого услуги CCBS, CCNR выполняются, разъединит соединение в течение 30 минут с момента активизации услуги и если абонент-инициатор в этот момент будет иметь возможность приема вызова, между обоими абонентами автоматически начнет устанавливаться соединение.



10.3. Автоматическое установление соединения

Действия абонента	Ответы системы
 (до истечения выдержки времени 10 с)	По истечении выдержки времени 5 с абонент-инициатор услуги получит обратный вызов CCBS, CCNR.  сигнал "Контроль посылки вызова" (вызов CCBS, CCNR) Дальнейшие процедуры выполняются так же, как в основном соединении.

10.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуги CCBS, CCNR активизированы) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуги CCBS, CCNR не активизированы)
	



10.5. Прекращение выполнения услуги

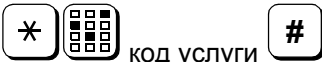
Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код прекращения пользования услугой	 сигнал "Подтверждение" (выполнение услуг CCBS, CCNR прекращается)
	



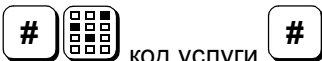
11. Автоматический обратный вызов - AR

Услуга позволяет аналоговому пользователю устанавливать автоматический обратный вызов на неизвестный ему номер вызывающего абонента, который не получил ответа.

11.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги	 сигнал "Выполнение" (активизация услуги AR)
Декадный набор:  код активизации услуги	или  "Указательный сигнал" (непредоставленная услуга - AR)
	

11.2. Деактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги AR)
Декадный набор:  код деактивизации услуги	
	



11.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги 	 сигнал "Подтверждение" (услуга AR активизирована)
Декадный набор:  код проверки услуги	или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга AR не активизирована)
	

11.4. Пользование услугой

Запрос на запись абонентского номера после приема вызова с ожиданием (CW).

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-пользователь услуги AR отвечает на ожидающий вызов	Устанавливается разговорное соединение между абонентом-пользователем услуги и ждущим абонентом.
 код процедуры записи абонентского номера вызывающего пользователя	<i>У вызывающего абонента-пользователя выполняется разъединение соединения, он принимает сигнал "Занято при перегрузке".</i> У абонента-пользователя услуги записывается абонентский номер вызывающего абонента-пользователя.



Запрос на автоматический обратный вызов:

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
 код процедуры для выполнения услуги AR с голосовым сообщением или  код процедуры для выполнения услуги AR без голосового сообщения	Пользователь услуги принимает голосовое сообщение: дате и время поступления вызова, а также записанный абонентский номер вызывающего абонента-пользователя.
<i>начало выдержки времени (5-9 с)</i>	
<i>истечение выдержки времени (5-9 с)</i> Система выбирает записанный абонентский номер вызывающего абонента-пользователя.	Успешно:  сигнал "Контроль посылки вызова" <i>Пользователь, абонентский номер которого записан, принимает вызов.</i> Неуспешно:  сигнал "Занято" (вызываемый абонент занят) или  сигнал зависит от параметров в системе (номер для обратного вызова не записан)



12. Подключение к занятому абоненту - CINT

Данная услуга позволяет вызывающему абоненту выполнить разговорное подключение к соединению занятого вызываемого абонента. Подключение возможно, если вызываемый абонент находится в разговорном соединении или когда ему передается акустический сигнал "Контроль посылки вызова".

12.1. Предварительные этапы соединения

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся услугой, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент занят.	 сигнал "Занято" (абонент занят)

12.2. Пользование услугой "Подключение к занятому абоненту"

Действия абонента	Ответы системы
R	 сигнал "Ответ станции"
6	Успешно:  сигнал "Вмешательство" (подтверждение подключения к соединению) <i>Участники соединения, к которым выполнено подключение, получают сигнал "Вмешательство".</i>
	Неуспешно:  "Указательный сигнал" (абонент не имеет права на пользование данной услугой, или у занятого абонента активизирована услуга CINTP или занятый абонент уже подключился к соединению или кто-то подключается к его соединению).



12.3. Выход из соединения

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся услугой, дает отбой: 	<i>Подача сигнала "Вмешательство" участникам соединения, к которым выполнено подключение, прекращается.</i>
Абонент соединения, к которому было выполнено подключение, дал отбой: 	<i>Абонент, к соединению которого было выполнено подключение, получить вызов от абонента, выполнившего подключение, которому передается.</i>  <i>сигнал "Контроль посылки вызова" (затем может последовать обычное разговорное соединение)</i>



13. Установка вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMP

Абоненту, имеющему право на пользование данной услугой, дается возможность передачи индикации вызова даже в том случае, если вызываемый абонент занят. Имеется два варианта услуги: с автоматическим выполнением и выполнением по запросу.

13.1. Пользование услугой - автоматическое выполнение

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, пользующийся услугой, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент оказался занят.	Успешно:  сигнал "Ожидание" (абонент занят) <i>Занятый абонент получит сигнал уведомления о поступлении нового вызова.</i>
Вызывающий абонент имеет право на пользование только услугой CAMP. Вызываемому абоненту кроме услуги CAMP предоставлены также другие услуги.	Неуспешно:  сигнал "Занято при перегрузке" или  сигнал "Занято" (у вызываемого абонента активизирована услуга CAMPP, нетелефонный вызов или вызываемому абоненту уже предложен другой вызов).



13.2. Пользование услугой - по запросу

Действия абонента	Ответы системы
Абонент, имеющий данную услугу, пытается установить соединение, однако вызываемый абонент занят.	 сигнал "Занято" (абонент занят)
 R	 сигнал "Ответ станции"
 5 (до истечения выдержки времени 10 с)	Успешно:  сигнал "Ожидание" (подтверждение ожидания освобождения занятого абонента) <i>Занятый абонент получит сигнал уведомления о поступлении нового вызова.</i> Неуспешно:  "Указательный сигнал" (у вызываемого абонента активизирована услуга CAMPP, не предоставлена услуга - CAMPP, нетелефонный вызов или вызываемому абоненту уже предложен другой вызов).

После успешного использования услуги CAMPP занятый абонент, слышащий сигнал "Уведомление о поступлении нового вызова", может сделать следующее:

- **дать отбой**

Действия абонента	Ответы системы
 (занятый абонент)	<i>Занятый абонент, дающий отбой, получит вызов.</i> Абонент, пользующийся услугой CAMPP, получит:  сигнал "Ожидание" (затем может последовать обычное разговорное соединение).



- активизировать услугу HOLD;

Действия абонента	Ответы системы
 (занятый абонент)	Установится разговорное соединение между ждущим абонентом, активизировавшим услугу CAMP, и занятым абонентом.

- не выполнить никаких действий до истечения выдержки времени (30 с).

Действия абонента	Ответы системы
	Абонент, пользующийся услугой CAMP, получит:  сигнал "Занято при перегрузке".



14. Защита от установки вызова на ожидание освобождения вызываемого абонента - CAMPP

Данная услуга позволяет вызываемому абоненту активизировать защиту от выполнения услуги "Установка вызова на ожидание освобождение вызываемого абонента".

14.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги Декадный набор:  код активизации услуги	 сигнал "Выполнение" (услуга CAMPP активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлено право на пользование услугой CAMPP)
	

14.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги Декадный набор:  код дезактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги CAMPP)
	



14.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги 	 сигнал "Подтверждение" (услуга CAMPP активизирована)
Декадный набор:     код активизации услуги	или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга CAMPP не активизирована)
	

14.4. Результат активизированной услуги

- Вызывающему абоненту не предоставлено право на пользование услугой CAMPP с автоматическим выполнением.

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент, которому не предоставлено право на пользование услугой CAMPP	 сигнал "Ответ станции"
 номер занятого абонента с активизированной услугой CAMPP Вызывающему абоненту предоставлено право на пользование только услугой CAMPP.	 сигнал "Занято при перегрузке" (защита от выполнения услуги CAMPP)
Вызывающему абоненту кроме услуги CAMPP не предоставлено право на пользование также другими дополнительными услугами.	или  сигнал "Занято" (защита от выполнения услуги CAMPP)
	



- Вызывающему абоненту предоставлена услуга CAMP по запросу

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент с предоставленной ему услугой CAMP	 сигнал "Ответ станции"
 номер занятого абонента с активизированной услугой CAMPP	 сигнал "Занято"
 R	 сигнал "Ответ станции"
 5	 "Указательный сигнал" (защита от выполнения услуги CAMP)
	



15. Параллельная посылка вызова - PRNG

Услуга позволяет пользователю принимать входящий вызов на своем телефонном терминале и на другом заранее выбранном терминале несмотря на позицию другого терминала в телекоммуникационной сети.

Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   другой абонентский номер  Декадный набор:     код активизации услуги  другой абонентский номер + 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга PRNG активизирована) или  "Указательный сигнал" (непредоставленная услуга PRNG или неправильный абонентский номер)
	

Деактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги  Декадный набор:     код деактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (услуга PRNG деактивизирована)
	



Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги  Декадный набор:     код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга PRNG активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга PRNG не активизирована)
	

Проверка активизированности услуги и записанного номера

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги   другой абонентский номер  Декадный набор:     код проверки услуги и записанного номера  другой абонентский номер + 5 с	 сигнал "Подтверждение" (услуга PRNG активизирована и записан правильный абонентский номер) или  "Указательный сигнал" (услуга PRNG не активизирована или записан неправильный абонентский номер)
	

**Результат активизированной услуги**

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент-пользователь	 сигнал "Ответ станции"
 абонентский номер абонента-пользователя, у которого активизирована услуга PRNG	 сигнал "Контроль посылки вызова" <i>Абонент-пользователь принимает вызов на основном и дополнительном абонентских номерах.</i> или  сигнал "Занято" (основной и дополнительный абонентские номера заняты)



16. Исходящий вызов по паролю - РЕОС

Данная услуга обеспечивает абоненту возможность установления исходящего вызова, несмотря на административный запрет набора исходящего префикса.

16.1. Пользование услугой

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   пароль   исходящий префикс  абонентский номер вызываемого абонента Декадный набор:     код активизации услуги  пароль  исходящий префикс  абонентский номер вызываемого абонента	Успешно:  сигнал "Специальный ответ станции" (успешно выполнена управляющая процедура)  сигнал "Контроль посылки вызова" Неуспешно:  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена данная услуга или управляющая процедура не принята, или абонент не имеет запрета набора этого префикса, или неправильный пароль, или ошибка при вводе управляющей процедуры)



17. Запрет некоторых видов исходящей связи под управлением абонента - CBSC

Данная услуга позволяет абоненту временно запретить определенную категорию исходящих вызовов со своего ТА.

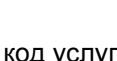
17.1. Активизация услуги с вводом запрета

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   пароль   категория запрета  Декадный набор:     код активизации услуги  пароль  категория запрета + 5 с	 сигнал "Выполнение" (услугаи CBSC активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга CBSC, или неправильный пароль, или неправильная категория запрета)
	



Категория запрета определяется персоналом администрации.

**17.2. Дезактивизация услуги с записью пароля**

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   пароль 	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги CBSC) или  "Указательный сигнал" (неправильный пароль)
Декадный набор:     код дезактивизации услуги  пароль + 5 с	
	

17.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги 	 сигнал "Подтверждение" (услуга CBSC активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга CBSC не активизирована)
Декадный набор:     код проверки услуги	
	



17.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 абонент с активизированной услугой CBSC	 сигнал "Ответ станции"
 запрещенный номер	 "Указательный сигнал" (запрещенный номер)
	



18. Селективное ограничение исходящих вызовов - SCO

Услуга позволяет пользователю ограничить исходящие вызовы со своего телефонного аппарата. Ограничение выполняется путем сравнения набранного номера с записанными номерами или их префиксами в черном или белом списках.

Активизация с записью пароля

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   пароль  Декадный набор:     код активизации услуги  пароль + 5 с	 сигнал "Выполнение (активизация услуги SCO)" или  "Указательный сигнал" (непредоставленная услуга SCO или неправильный пароль)
	



Код услуги для частотного и декадного набора номера определяется административным персоналом.



Деактивизация услуги с записью пароля

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   пароль 	 сигнал "Выполнение" (деактивизация услуги SCO) или  "Указательный сигнал" (неправильный пароль)
Декадный набор:     код деактивизации услуги  пароль + 5 с	
	

Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги 	 сигнал "Подтверждение" (услуга SCO активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга SCO не активизирована)
Декадный набор:     код проверки услуги	
	



Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-пользователь, у которого активизирована услуга SCO	 сигнал “Ответ станции”
 запрещенный номер	 “Указательный сигнал” (набранный номер записан в черном списке или не записан в белом списке)
	



19. Временный запрет входящей связи - DND

Данная услуга позволяет абоненту запретить прием входящих вызовов.

19.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги	 сигнал "Выполнение" (услуга DND активизирована)
Декадный набор:  код активизации услуги	или  "Указательный сигнал" абоненту не предоставлена услуга DND)
	

19.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"
Частотный набор:  код услуги	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги DND)
Декадный набор:  код дезактивизации услуги	
	



19.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги  Декадный набор:     код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга DND активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга DND не активизирована)
	

19.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента, у которого активизирована услуга DND истечение выдержки времени (10 с)	 сигнал "Временный запрет входящей связи"  сигнал "Занято при перегрузке"
	



20. Анулирование выполнения услуги "Временный запрет входящей связи" - DNDO

Данная услуга позволяет абоненту аннулировать вызываемому абоненту выполнение услуги "Временный запрет входящей связи". Услуга может выполняться автоматически или по запросу.

20.1. Пользование услугой - автоматическое

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента с активизированной услугой DND	 сигнал "Контроль посылки вызова" <i>Абонент, у которого активизирована услуга DND, получит вызов.</i>

20.2. Пользование услугой - по запросу

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента с активизированной услугой DND	 сигнал "Временный запрет входящей связи"
Абонент активизирует услугу DNDO: 	 сигнал "Ответ станции"
 код услуги	Успешно:  сигнал "Контроль посылки вызова" <i>Вызываемый абонент, у которого активизирована услуга DND, получит вызов.</i> Неуспешно:  "Указательный сигнал" (абонент не имеет права на пользование услугой)



21. Селективный прием вызовов - SCA Селективное отклонение вызовов - SCR

Услуга SCA/SCR дает абоненту возможность приема или отклонения вызовов абонентов, абонентские номера которых внесены в его (белый или черный) список.

21.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код активизации услуги	 сигнал "Выполнение" (услуга SCA/SCR активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга SCA/SCR)
	

21.2. Деактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код деактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (деактивизация услуги SCA/SCR)
	



21.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга SCA/SCR активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга SCA/SCR не активизирована)
	

21.4. Результат активизированной услуги SCA

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента, у которого активизирована услуга SCA	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги SCA) Абонент, номер которого был набран, принимает вызов. или  сигнал "Занято". Вызываемый абонент занят.



21.5. Результат активизированной услуги SCR

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента, у которого активизирована услуга SCR	 сигнал "Занято" (выполнение услуги SCR) Вызываемый абонент недоступен.



22. Безусловная переадресация вызова - CFU

Все входящие вызовы, поступающие на ТА абонента, у которого активизирована услуга CFU, немедленно (безусловно) перенаправляются на заранее указанный номер независимо от состояния вызываемого абонента.

22.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   номер абонента  Декадный набор:     код активизации услуги  номер абонента + 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга CFU активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга CFU или номер абонента неправилен)
	

22.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"
Частотный набор:    код услуги  Декадный набор:     код дезактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги CFU)
	



22.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: * # код услуги # Декадный набор: код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга CFU активизирована) или сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга CFU не активизирована)

22.4. Проверка активизированности услуги и записанного номера

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: * # код услуги * номер абонента # Декадный набор: код проверки услуги и записанного номера номер абонента + 5 с	 сигнал "Подтверждение" (услуга CFU активизирована, номер абонента правильен) или "Указательный сигнал" (неправильный номер абонента)



22.5. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонента	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента, у которого активизирована услуга CFU	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги CFU) <i>К абоненту, к которому выполнено перенаправление, поступит вызов.</i> или  сигнал "Занято". Абонент, к которому выполнено перенаправление, занят.



23. Безусловная переадресация вызова в зависимости от времени - CFUT

Данная услуга дает возможность абоненту безусловно перенаправить все входящие вызовы на заранее указанный альтернативный номер, который может изменяться в зависимости от категории дня и интервала времени.

23.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: * код услуги # Декадный набор: код активизации услуги	 сигнал "Выполнение" (услуга CFUT активизирована) или "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга CFUT)

23.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции" (входящие вызовы невозможны)
Частотный набор: # код услуги # Декадный набор: код дезактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги CFUT)



23.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги  Декадный набор:     код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга CFUT активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга CFUT не активизирована)
	

**23.4. Проверка активизированности услуги и записанного номера**

Действия абонента	Ответы системы		
	 сигнал "Специальный ответ станции"/сигнал "Ответ станции"		
Частотный набор: * # код услуги * альтернативного номера абонента # Декадный набор: код проверки услуги и записанного номера альтернативного номера абонента	 сигнал "Подтверждение" (услуга CFUT активизирована и альтернативный номер абонента, записанный для данного интервала времени, правилен)	или	 сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга CFUT не активизирована)  "Указательный сигнал" (неправильный алтернативный номер абонента, записанный для данного интервала времени)
			



23.5. Результат активизированной услуги

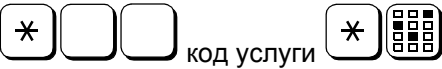
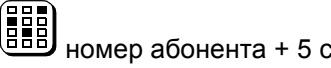
Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента с активизированной услугой CFUT	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги CFUT) <i>Абонент, к которому переадресован вызов в течение данного интервала времени, получит вызов</i> или  сигнал "Занято" (Абонент, к которому выполнено перенаправление, занят.)



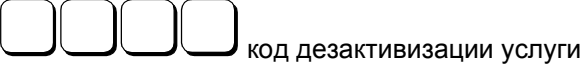
24. Переадресация вызова при занятости абонента - CFB

Данная услуга позволяет абоненту в случае его занятости перенаправить все входящие вызовы на указанный ТА.

24.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  номер абонента  Декадный набор:  	 сигнал "Выполнение" (услуга CFB активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга CFB или номер абонента неправилен)
	

24.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  Декадный набор: 	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги CFB)
	



24.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:   код услуги  Декадный набор:  код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга CFB активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга CFB не активизирована)
	

24.4. Проверка активизированности услуги и записанного номера

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:   код услуги   номер абонента  Декадный набор:  код проверки услуги и записанного номера  номер абонента + 5 с	 сигнал "Подтверждение" (услуга CFB активизирована, номер абонента правилен) или  "Указательный сигнал" (неправильный номер абонента)
	

**24.5. Результат активизированной услуги**

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер занятого абонента с активизированной услугой CFB	 сигнал "Контроль посылки вызова" <i>Абонент, на ТА которого выполнено перенаправление, получит вызов.</i> или  сигнал "Занято" <i>Абонент, к которому выполнено перенаправление, занят.</i>



25. Переадресация вызова при неответе абонента - CFNR

Данная услуга позволяет абоненту перенаправить входящие вызовы, на которые он в течение определенного периода времени не даст ответ, на указанный ТА.

25.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  номер абонента  Декадный набор:  код активизации услуги  номер абонента + 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга CFNR активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга CFNR или номер абонента неправилен)
	

25.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код дезактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги CFNR)
	



25.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга CFNR активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга CFNR не активизирована)
	

25.4. Проверка активизированности услуги и записанного номера

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги   номер абонента  Декадный набор:  код проверки услуги и записанного номера  номер абонента + 5 с	 сигнал "Подтверждение" (услуга CFNR активизирована, номер абонента правильен) или  "Указательный сигнал" (неправильный номер абонента)
	



25.5. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер свободного абонента с активизированной услугой CFNR	 сигнал "Контроль посылки вызова" <i>Абонент, у которого активизирована услуга CFNR, получит вызов.</i>
<i>После истечения выдержки времени (15-60 с) система перенаправит вызов на указанный номер абонента.</i>	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги CFNR) <i>Абонент, к которому выполнено перенаправление, получит вызов.</i> или  сигнал "Занято" <i>Абонент, к которому выполнено перенаправление, занят.</i>



26. Отклонение анонимных вызовов - ACR

Услуга дает вызываемому абоненту возможность автоматического отклонения вызовов, поступивших с неизвестного или неидентифицированного номера.

26.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:   код услуги  Декадный набор:  код активизации услуги	 сигнал "Выполнение" (активизация услуги ACR) или  "Указательный сигнал" (непредоставленная услуга ACR)
	

26.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:   код услуги  Декадный набор:  код дезактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги ACR)
	



26.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга ACR активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга ACR не активизирована)
	

26.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент-пользователь с активизированной услугой CLIR набирает абонентский номер пользователя услуги ACR.	<i>Отклонение вызова вызывающего абонента, которому передается:</i>  сигнал "Занято при перегрузке"



27. Отклонение переадресованных вызовов - FCR

Услуга дает вызываемому абоненту возможность автоматического отклонения переадресованных вызовов.

27.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: код услуги Декадный набор: код активизации услуги	 сигнал "Выполнение" (активизация услуги FCR) или "Указательный сигнал" (непредоставленная услуга FCR)

27.2. Деактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: код услуги Декадный набор: код деактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги FCR)



27.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги 	 сигнал "Подтверждение" (услуга FCR активизирована)
Декадный набор:  код проверки услуги	или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга FCR не активизирована)
	

27.4. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
Переадресация вызова любого абонента-пользователя на номер абонента, у которого активизирована услуга FCR.	<i>Отклонение вызова вызывающего абонента, которому передается:</i>  сигнал "Занято при перегрузке"



28. Сопровождающий вызов - FLM

Сопровождающий вызов при неответе абонента - FNR

Обе услуги позволяют абоненту безусловно или при неответе переадресовать предназначенные для его терминала вызовы на любой другой абонентский терминал в рамках станции. Абонент активизирует услугу FLM или FNR на том абонентском терминале, на котором он желает принимать вызовы.

28.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги FLM или FNR   собственный номер абонента   пароль  Декадный набор:     код активизации услуги FLM или FNR  собственный номер абонента  пароль	 сигнал "Выполнение" (активизация услуги FLM или FNR) или  "Указательный сигнал" (терминалу, на котором желаем выполнить переадресацию, не предоставлена услуга CFU или CFNR, или неправильный абонентский номер, или неправильный пароль).
	



28.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги FLM или FNR   собственный номер абонента   пароль  Декадный набор:     код дезактивизации услуги FLM или FNR  собственный номер абонента  пароль	 сигнал "Выполнение" (дезактивизация услуги FLM или FNR)
	

28.3. Проверка активизированности услуги с записанным номером

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги FLM или FNR   собственный номер абонента  Декадный набор:     код проверки услуги FLM или FNR, а также записанного номера  собственный номер абонента	 сигнал "Подтверждение" (услуга FLM или FNR активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга FLM или FNR неактивизирована)
	



28.4. Результат активизированной услуги

FLM

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонентского терминала с услугой безусловной переадресации, активизированной на другом абонентском терминале	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги FLM) <i>Абонентский терминал, на котором была активизирована услуга FLM, находится на этапе посылки вызова.</i> или  сигнал "Занято" <i>Абонентский терминал, на который переадресован вызов, занят.</i>



FNR

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер свободного абонентского терминала, для которого была активизирована услуга FNR	 сигнал "Контроль посылки вызова" <i>Абонент, для номера которого была активизирована услуга FNR, получит вызов.</i>
По истечении выдержки времени (15 - 60 с) система переадресует вызов на заданный абонентский номер.	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение FNR) <i>Абонент, к которому выполнена переадресация, получит вызов.</i> или  сигнал "Занято" <i>Абонент, к которому выполнена переадресация, занят.</i>



29. Передача соединения другому абоненту - СТ

Данная услуга позволяет абоненту передать соединение другому абоненту.

29.1. Предварительные этапы соединений

Действия абонента	Ответы системы
Выполнена услуга HOLD	<i>Первый абонент-участник ждет в поставленном на удержание вызова принимает сигнал "Удержание".</i>
Абонент-пользователь услуги устанавливает соединение со вторым участником соединения и собирается передать его абоненту, соединение с которым поставлено на удержание.	Разговорное соединение со вторым абонентом или  сигнал "Контроль посылки вызова" (второй участник находится на этапе посылки вызова) или  сигнал "Занято" (второй участник занят) или  сигнал "Ожидание" (ожидание освобождения занятого второго участника)



29.2. Передача соединения другому абоненту

Действия абонента	Ответы системы
	Успешно: выполняется передача соединения другому абоненту, а разъединяются соединения абонента-инициатора передачи с обоими участниками. <i>Прекращается передача сигнала "Удержание" передаваемого первому участнику, и он находится на этапе:</i> • <i>разговорного соединения с вторым участником, который до передачи соединения был в разговорном соединении с абонентом-инициатором СТ;</i> • <i>приема сигнала контроля посылки вызова, если до передачи соединения второй участник находится на этапе посылки вызова, или был занят, или инициатор СТ поставил свой вызов на ожидание освобождения занятого абонента.</i> Неуспешно: Передача не выполняется потому, что услуга СТ не предоставлена абоненту или терминалы обоих участников не совместимы друг с другом или переданное соединение не может тарифироваться. Абонент-исполнитель услуги СТ получит обратный вызов от участника, соединение которого было поставлено на удержание, а разъединяется соединение инициатора со вторым участником.
	 сигнал "Ответ станции"



4	Успешно: сигнал "Подтверждение" (подтверждение передачи соединения) Продолжение соединения передается ждущему абоненту. Неуспешно: "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена данная услуга или соединения не находятся в надлежащем состоянии или услуги переноса информации обоих соединений не совместимы друг с другом). Абонент-исполнитель услуги СТ останется на том же этапе соединения, что и перед передачей соединения. С помощью управляющей процедуры (см. HOLD) он может вернуться в первоначальное соединение.
---	---



30. Переприем вызова в группе - CPUG

Данная услуга позволяет абоненту перепринять вызов от другого абонента, который также записан в эту группу по переприему вызова.

30.1. Пользование услугой CPUG

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
 код услуги	Успешно:  прекращение всех имеющихся сигналов (выполнение услуги CPUG) Устанавливается разговорное соединение между вызывающим абонентом и абонентом - пользователем услуги. <i>К абоненту, являющему членом этой же группы по переприему вызова, прекращается поступление входящего вызова.</i> Неуспешно:  "Указательный сигнал (абоненту не предоставлена услуга CPUG) или  сигнал "Занято при перегрузке" (неуспешно выполненная услуга CPUG)



31. Переприем вызова индивидуальным абонентом - CPUS

Данная услуга позволяет любому абоненту перепринять вызов.

31.1. Пользование услугой CPUS

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
 код услуги  номер абонента, от которого абонент-пользователь услуги хочет перепринять вызов.	Успешно:  прекращение всех имеющихся сигналов (выполнение услуги CPUS) Устанавливается разговорное соединение между вызывающим абонентом и абонентом-пользователем услуги. <i>К абоненту, номер которого был набран при управляющей процедуре по переприему вызова, прекращается поступление входящего вызова.</i> Неуспешно:  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга CPUS) или  сигнал "Занято при перегрузке (неуспешно выполненная услуга CPUS)"



32. Переприем вызова с номера по умолчанию - CPUD

Услуга позволяет абоненту перепринять вызов с абонентского номера по умолчанию.

32.1. Пользование услугой CPUD

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
 код услуги	Успешно:  прекращение всех имеющихся сигналов (выполнение услуги CPUD) Устанавливается разговорное соединение между вызывающим абонентом и абонентом-пользователем услуги. <i>На телефоне, имеющем абонентский номером для переприема по умолчанию, прекращается посылка вызова.</i> Неуспешно:  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга CPUD) или  сигнал "Занято при перегрузке" (неуспешно выполненная услуга CPUD)



33. Защита от переприема вызова - CPUP

С помощью данной услуги абонент может запретить другим абонентам перепринимать предназначенные для него вызова.

33.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код активизации услуги	 сигнал "Выполнение" (услуга CPUP активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга CPUP)
	

33.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги  Декадный набор:  код дезактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (услуга CPUP дезактивизирована)
	



33.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:   код услуги  Декадный набор:  код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга CPUP активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга CPUP не активизирована)
	

33.4. Результат активизированной услуги

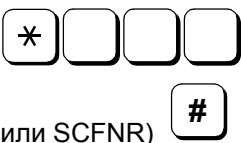
Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент с предоставленной услугой CPUG, CPUD или CPUS	 сигнал "Ответ станции"
 код услуги CPUG или CPUD или  код услуги CPUS  номер абонента, у которого активизирована услуга CPUP	 "Указательный сигнал" (защита от выполнения услуги CPUG, CPUD и CPUS)
	



34. Селективная безусловная переадресация вызова - SCFU Селективная переадресация вызова при занятости абонента - SCFB Селективная переадресация вызова при неответе - SCFNR

Данные виды услуг позволяют абоненту, в зависимости от номера вызывающего абонента, перенаправить входящие вызовы на заранее указанный номер: безусловно, несмотря на состояние вызываемого либо при его занятости либо при его неответе. Все входящие вызовы, поступающие на ТА абонента, перенаправляются на заранее указанный номер.

34.1. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги (SCFU, SCFB или SCFNR)  Декадный набор:  код активизации услуги (SCFU, SCFB или SCFNR)	 сигнал "Выполнение" (услуга SCFU, SCFB или SCFNR активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга SCFU, SCFB или SCFNR)
	



34.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции" (SCFU)/сигнал "Ответ станции" (SCFB и SCFNR)
Частотный набор: # код услуги (SCFU, SCFB или SCFNR) # Декадный набор: код дезактивизации услуги (SCFU, SCFB или SCFNR)	 сигнал "Выполнение" (аннулирование услуги SCFU, SCFB или SCFNR)
	



34.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  код услуги (SCFU, SCFB или SCFNR)  Декадный набор:  код проверки услуги (SCFU, SCFB или SCFNR)	 сигнал "Подтверждение" (услуга SCFU, SCFB или SCFNR активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга SCFU, SCFB или SCFNR не активизирована)
	

34.4. Результат активизированной услуги SCFU

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента, у которого активизирована услуга SCFU	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги SCFU) <i>К абоненту, к которому выполнено перенаправление, поступит вызов</i> или  сигнал "Занято" Абонент, к которому выполнено перенаправление, занят.



34.5. Результат активизированной услуги SCFB

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер занятого абонента, у которого активизирована услуга SCFB	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги SCFB) <i>К абоненту, к которому выполнено перенаправление, поступит вызов</i> или  сигнал "Занято" Абонент, к которому выполнено перенаправление, занят.

**34.6. Результат активизированной услуги SCFNR**

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер свободного абонента, у которого активизирована услуга SCFNR	 сигнал "Контроль посылки вызова" Абонент, у которого активизирована услуга SCFNR, получит вызов.
После истечении выдержки времени (15 - 60 с) система перенаправляет вызов на определенный абонентский номер.	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги SCFNR) <i>К абоненту, к которому выполнено перенаправление, поступит вызов</i> или  сигнал "Занято" Абонент, к которому выполнено перенаправление, занят.



35. Переадресация вызова на номер по умолчанию - CFXD

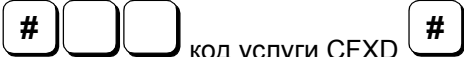
Услуга позволяет абоненту перенаправить свои вызовы на абонентский номер по умолчанию, который является общим для целой центрекс-группы или для узла коммутации и доступа в целом.

35.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: * код услуги CFXD * порядковый номер определенного абонентского номера по умолчанию #	 сигнал "Выполнение" (услуга CFUD, CFBD или CFNRD активизирована) или
Декадный набор: код активизации услуги CFXD порядковый номер определенного абонентского номера по умолчанию	 "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга или ввод неправильных данных)
	



35.2. Дезактивизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал “Специальный ответ станции” (для CFUD) сигнал “Ответ станции”(для CFBD, CFNRD)
Частотный набор:  код услуги CFXD  Декадный набор:  код дезактивизации услуги CFXD	 сигнал “Выполнение” (аннулирование услуги CFUD, CFBD или CFNRD)
	

35.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал “Специальный ответ станции”/ сигнал “Ответ станции”
Частотный набор:  код услуги CFXD  Декадный набор:  код проверки активизированности услуги CFXD	 сигнал “Подтверждение” (услуга активизирована) или  сигнал “Отрицательное подтверждение” (услуга не активизирована)
	



35.4. Результат активизированной услуги CFUD

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента с активизированной услугой CFUD	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги CFUD) <i>Абонент, номер которого был указан по умолчанию для переадресации, получает вызов.</i> или  сигнал "Занято" <i>Абонент, к которому вызов переадресован, занят.</i>

35.5. Результат активизированной услуги CFBD

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер занятого абонента с активизированной услугой CFBD	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги CFBD) <i>Абонент, номер которого был указан по умолчанию для переадресации, получает вызов.</i> или  сигнал "Занято" <i>Абонент, к которому вызов переадресован, занят.</i>

**35.6. Результат активизированной услуги CFNRD**

Действия абонента	Ответы системы
 любой абонент	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента с активизированной услугой CFNRD	 сигнал "Контроль посылки вызова" <i>К абоненту, у которого активизирована услуга CFNRD, поступает вызов.</i>
После истечения выдержки времени (15 - 60 с) система перенаправляет вызов на абонентский номер по умолчанию.	 сигнал "Контроль посылки вызова" (выполнение услуги CFNRD) <i>Абонент, номер которого был указан по умолчанию для переадресации, получает вызов.</i> или  сигнал "Занято" <i>Абонент, к которому вызов переадресован, занят.</i>



36. Конференц-связь трех абонентов - ЗРТУ

Данная услуга позволяет абоненту установить конференц-связь трех абонентов. Речь идет об одновременной разговорной связи между абонентом-инициатором услуги и еще двумя абонентами-участниками.

36.1. Предварительные этапы соединений

Абонент, собирающийся устанавливать конференц-связь, успешно задействовал услугу HOLD и установил разговорное соединение с другим абонентом.

Действия абонента	Ответы системы
	<i>Второй абонент-участник находится в разговорном соединении с абонентом-инициатором конференц-связи.</i> <i>Первый абонент-участник, находящийся в соединении на удержании, получает сигнал "Удержание" (соединение на удержании).</i>

36.2. Активизация услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
	Успешно: Абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с обоими абонентами-участниками (конференц-связь трех абонентов). Неуспешно:  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга ЗРТУ, или отсутствие ресурсов на узле, или соединения не находятся в надлежащем состоянии).



36.3. Возможности после активизации услуги "Конференц-связь трех абонентов"

Абонент-инициатор конференц-связи прерывает конференц-связь и устанавливает разговорное соединение с одним или с другим абонентом-участником.

Действия абонента	Ответы системы
R	 сигнал "Ответ станции"
2	Абонент, инициатор конференц-связи, находится в разговорном соединении со вторым абонентом-участником (разрушение конференц-связи). <i>Первый абонент-участник снова находится в соединении на удержании и получает сигнал "Удержание" (соединение на удержании).</i>
R	 сигнал "Ответ станции"
2	Абонент, инициатор конференц-связи, находится в разговорном соединении с первым абонентом-участником. <i>Второй абонент-участник переходит в соединение на удержании и получает сигнал "Удержание" (соединение на удержании).</i>

После прерывания конференц-связи абонент-инициатор имеет следующие возможности:

- повторное установление конференц-связи

Действия абонента	Ответы системы
R	 сигнал "Ответ станции"
3	Все три абонента находятся в разговорном соединении (конференц-связь трех абонентов).



- разъединение соединения с абонентом, находящимся в разговорном соединении

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
	Абонент-участник, соединение с которым абонент-инициатор разъединил, получит сигнал "Занято при перегрузке". Абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с оставшимся участником, который находился на удержании (повторное установление разговорного соединения).

- разъединение соединения с абонентом-участником, находившимся на удержании

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
	Абонент-участник, соединение которого абонент-инициатор разъединил, получит сигнал "Занято при перегрузке". Абонент-инициатор конференц-связи находится в разговорном соединении с оставшимся участником, который был с ним в разговорном соединении до выполнения управляющей процедуры (повторное установление разговорного соединения).

36.4. Разъединение конференц-связи

- абонент-инициатор разъединяет конференц-связь

Действия абонента	Ответы системы
	Остальные два участника конференц-связи получают сигнал "Занято при перегрузке".

- абонент, участвующий в конференц-связи, разъединяет свою часть соединения

Действия абонента	Ответы системы
	Остальные два участника по-прежнему будут в разговорном соединении (разрушение конференц-связи).



37. Конференц-связь с последовательным сбором участников - CONF

Данная услуга позволяет абоненту устанавливать конференц-связь, постепенно собирая ее участников, число которых может быть или максимальным или предварительно определенным. Разговорное соединение обеспечивается одновременно со всеми участниками конференц-связи.

37.1. Активизация услуги

- из исходного состояния:

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Активизация услуги конференц-связи с макс. числом участников (1+7) Частотный набор:    код услуги  Декадный набор:     код активизации услуги или активизация конференц-связи с предварительно заданным числом подключенных участников (2-7) Частотный набор:    код услуги   число участников  Декадный набор:      код активизации услуги и число участников, которые будут подключены к конференц-связи	 сигнал "Подтверждение" (услуга CONF активизирована) Абонент-инициатор начинает подключать первого участника к конференц-связи. или  "Указательный сигнал" (абонент не имеет права на пользование данной услугой)



- из поставленного на удержание соединения:

Абонент, инициатор услуги, находится в разговорном соединении с другим абонентом.

Действия абонента	Ответы системы
R	 сигнал "Ответ станции" Второй абонент переходит в соединение на удержании и ему передается сигнал удержания соединения.
Активизация услуги конференц-связи с макс. числом участников (1+7) Частотный набор: * код услуги # Декадный набор: код активизации услуги или активизация конференц-связи с предварительно заданным числом подключенных участников (2-7) Частотных набор: * код услуги * число участников # Декадный набор: код активизации услуги и число участников, которые будут подключены к конференц-связи	 сигнал "Подтверждение" (услуга CONF активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлено право на пользование данной услугой)
R 2	 сигнал "Ответ станции" Абонент-инициатор находится в разговорном соединении с тем абонентом, который был на удержании.



Абонент-инициатор хочет подключить абонента, с которым он находится в разговорном соединении, к конференц-связи	
 R	 сигнал "Ответ станции"
 3	 сигнал "Подтверждение" (абонент подключен к конференц-связи)
 R	Абонент-инициатор снова подключен разговорным соединением к конференц-связи.

После активизации услуги и подключения первого участника к конференц-связи абонент-инициатор может начать подключение новых участников.

37.2. Подключение нового участника к конференц-связи

Действия абонента	Ответы системы
 R	 сигнал "Ответ станции"
 номер абонента, которого абонент-инициатор хочет подключить к конференц-связи	<i>Конференц-связь переходит в состояние удержания, между участниками конференц-связи сохраняется разговорное соединение.</i>  сигнал "Контроль посылки вызова" <i>К абоненту, номер которого был набран, поступит вызов.</i>
	После ответа между абонентом-инициатором и вызываемым абонентом устанавливается разговорное соединение.
 R	 сигнал "Ответ станции"

37.3. Разъединение конференц-связи

106



38. Замкнутая группа пользователей - CUG

Данная услуга позволяет объединять абонентов в определенные замкнутые группы. Члены замкнутой группы могут устанавливать соединения друг с другом только в рамках группы, за исключением некоторых абонентов, которым предоставлена дополнительная возможность установления соединений за пределы группы и приема вызовов извне. Некоторым членам группы запрещено принимать вызовы от других членов собственной замкнутой группы, а также вызывать их.

38.1. Набор номера члена собственной замкнутой группы

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
- для члена замкнутой группы не определена привилегированная CUG Частотный набор:   код услуги   индекс замкнутой группы   номер вызываемого абонента Декадный набор:  код активизации услуги  индекс замкнутой группы  номер вызываемого абонента - для члена замкнутой группы определена привилегированная CUG  номер абонента или сокращенный номер вызываемого абонента	 сигнал "Контроль посылки вызова"
	<i>Абонент, член замкнутой группы, номер которого был набран, получит вызов.</i>
	или
	 сигнал "Занято при перегрузке" (набран неправильный индекс замкнутой группы)



38.2. Набор номера абонента, который не входит в состав замкнутой группы

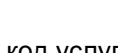
Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
- у члена замкнутой группы есть разрешение на установление исходящей связи и не определена привилегированная CUG  номер вызываемого абонента - у члена замкнутой группы есть разрешение на установление исходящей связи и определена привилегированная CUG Частотный набор:    преф. код для выхода из замкнутой группы   номер вызываемого абонента Декадный набор:   код начала набора преф. кода   преф. код для выхода из замкнутой группы  номер вызываемого абонента	 сигнал "Контроль посылки вызова" <i>К абоненту, номер которого был набран, поступит вызов.</i>



39. Вызов абонента по заказу, разовый - ACSC

Услуга позволяет абоненту заказать подачу на его абонентский номер сигнала вызова за 24 часа вперед.

39.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы				
	 сигнал "Ответ станции"				
Частотный набор:  код услуги  час (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59)  Декадный набор:  код активизации услуги  час (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59) + выдержка времени 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга ACSC активизирована)	или	 "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга ACSC или управляющая процедура не принята, или у пользователя уже активизировано вместе 5 заказов услуги ACSC, ACSR и ACSD)	или	 сигнал "Занято при перегрузке" (в памяти нет места для записи заказа)
					



39.2. Дезактивизация одного заказа

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: # [] [] код услуги * [] [] час и минуты # Декадный набор: [] [] [] [] [] код дезактивизации услуги для одного заказа [] [] час и минуты + выдержка времени 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга ACSC дезактивизирована для одного определенного заказа) или  "Указательный сигнал" (управляющая процедура не принята, набранное время не записано в памяти в виде заказа на выполнение услуги ACSC)
	

39.3. Дезактивизация всех заказов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: # [] [] код услуги # Декадный набор: [] [] [] [] [] код дезактивизации услуги для всех заказов	 сигнал "Выполнение" (аннулирование всех заказов на услугу ACSC)
	



39.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги  Декадный набор:      код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга ACSC активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга ACSC не активизирована)
	

39.5. Проверка активизированности услуги и записанного времени

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги   час и минуты  Декадный набор:      код проверки услуги для набранного времени  час и минуты + выдержка времени 5 с	 сигнал "Подтверждение" (услуга ACSC активизирована и набранное время соответствует записанному в системе) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга ACSC не активизирована для набранного времени)
	



39.6. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
	Пользователь услуги получит вызов у заказанное время. Если пользователь услуги не ответит на вызов по заказу или во время поступления вызова занят, вызов по заказу может повториться (1 или 2 раза) после истечения выдержки времени (от 1 до 5 минут).
	сигнал "Вызов по заказу" (извещение о вызове по заказу, акустическое)



40. Вызов по заказу, многократный - ACSR

Услуга позволяет абоненту заказать подачу на свой абонентский номер сигнала вызова каждый день в определенное время. Количество последовательных дней можно ограничить (от 1 до 99 дней) или нет.

40.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   час (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59)   количество дней (от 00 до 99)  Декадный набор:     код активизации услуги  час (от 00 до 23), минуты (от 00 до 59) и количество дней (от 00 до 99) + выдержка времени 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга ACSR активизирована) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга ACSR, или управляющая процедура не принята, или у пользователя уже активизировано вместе 5 заказов услуг ACSC, ACSR и ACSD) или  сигнал "Занято при перегрузке" (в памяти нет места для записи заказа)
	



При активизации услуги на неопределенный период вводится количество дней "00".

**40.2. Дезактивизация определенного заказа**

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: # код услуги * час и минуты # Декадный набор: код дезактивизации услуги для одного заказа час и минуты + выдержка времени 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга ACSR дезактивизирована для выбранного заказа) или  "Указательный сигнал" (управляющая процедура не принята, набранные часы и минуты не записаны в памяти в виде заказа на выполнение услуги ACSR)
	

40.3. Дезактивизация всех заказов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: # код услуги # Декадный набор: код дезактивизации услуги для всех заказов	 сигнал "Выполнение" (дезактивизация услуги для всех заказов на услугу ACSR)
	



40.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:   код услуги  Декадный набор:  код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга ACSR активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга ACSR не активизирована)
	

40.5. Проверка активизированности услуги и записанного времени

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:   код услуги   час и минуты  Декадный набор:  код проверки услуги для набранного времени  час и минуты + выдержка времени 5 с	 сигнал "Подтверждение" (услуга ACSR для набранного времени активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга ACSR для набранного времени не активизирована)
	



40.6. Результат активизированной услуги

Действия абонента	Ответы системы
	Пользователь услуги получит вызов в заказанное время. Если пользователь услуги не ответит на вызов по заказу или во время поступления вызова занят, вызов по заказу может повториться (1 или 2 раза) после истечения выдержки времени (от 1 до 5 минут).
	сигнал "Вызов по заказу" (извещение о вызове по заказу, акустическое)



41. Вызов абонента по заказу, по определенным дням недели - ACSD

Услуга позволяет абоненту заказать подачу на свой абонентский номер вызова по одному или нескольким выбранным дням недели в заказанное время, еженедельно до отмены.

41.1. Активизация услуги с записью данных

Действия абонента	Ответы системы				
	 сигнал "Ответ станции"				
Частотный набор:  код услуги  час (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59)  день недели (от 1 до 8)  Декадный набор:  код активизации услуги  час (от 00 до 23), минуты (от 00 до 59) и день недели (от 1 до 8) +выдержка времени 5 с Пояснение: цифры для выбора дня недели: 1 - по понедельникам 2 - по вторникам 3 - по средам 4 - по четвергам 5 - по пятницам 6 - по субботам 7 - по воскресеньям 8 - от понедельника по пятницу	 сигнал "Выполнение" (услуга ACSD активизирована)	или	 "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга ACSD, или управляющая процедура не принята, или у пользователя уже активизировано вместе 5 заказов услуг ACSC, ACSR и ACSD)	или	 сигнал "Занято при перегрузке" (в памяти нет места для записи заказа)
					



41.2. Дезактивизация одного заказа

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: # код услуги * час и минуты # Декадный набор: код дезактивизации услуги для одного заказа час и минуты + выдержка времени 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга ACSD дезактивизирована для выбранного заказа) или  "Указательный сигнал" (управляющая процедура не принята, набранные часы и минуты не записаны в памяти в виде заказа на выполнение услуги ACSD)
	

41.3. Дезактивизация всех заказов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: # код услуги # Декадный набор: код дезактивизации услуги для всех заказов	 сигнал "Выполнение" (дезактивизация услуги для всех заказов на услугу ACSD)
	



41.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги  Декадный набор:      код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга ACSD активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга ACSD не активизирована)
	

41.5. Проверка активизированности услуги и записанного времени

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:     код услуги   час и минуты  Декадный набор:      код проверки услуги для набранного времени  час и минуты + выдержка времени 5 с	 сигнал "Подтверждение" (услуга ACSD для набранного времени активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга ACSD для набранного времени не активизирована)
	

**41.6. Результат активизированной услуги**

Действия абонента	Ответы системы
	Пользователь услуги получит вызов в заказанное время и день недели. Если пользователь услуги не ответит на вызов по заказу или во время поступления вызова занят, вызов по заказу может повториться (1 или 2 раза) после истечения выдержки времени (от 1 до 5 минут).
	сигнал "Вызов по заказу" (извещение о вызове по заказу, акустическое)



42. Уведомительный вызов - NC

Услуга позволяет абоненту заказать посылку уведомительного вызова любому абоненту (адресату) или группе абонентов в своем или другом узле коммутации.

42.1. Заказ услуги с записью всех параметров

Действия абонента	Ответы системы				
	 сигнал "Ответ станции"				
Частотный набор:  код услуги  день (от 01 до 31), месяц (от 01 до 12) и год (от 00 до 99)  час (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59)  номер уведомления (от 01 до 99)  абон. номер адресата  Декадный набор:  код активизации услуги  день (от 01 до 31), месяц (от 01 до 12) и год (от 00 до 99)  час (от 00 до 23) и минуты (от 00 до 59)  номер сообщения (от 01 до 99)  абонентский номер адресата + выдержка времени 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга NC активизирована)	или	 "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлена услуга NC, или неправильный ввод параметров, или неправильно набранный абонентский номер)	или	 сигнал "Занято при перегрузке" (в памяти нет места для записи заказа)
					



Список номеров сообщений автоинформатора и содержимое сообщений Вы можете получить у своего оператора связи.



42.2. Дезактивизация определенного заказа

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: # [] [] [] код услуги * [] [] [] [] день, месяц, год * [] [] [] [] час и минуты * [] [] [] [] номер сообщения * [] [] [] [] абонентский номер адресата # [] Декадный набор: [] [] [] [] [] [] код дезактивизации определенного заказа [] [] [] [] день, месяц и год [] [] [] [] час и минуты [] [] [] [] номер сообщения [] [] [] [] абонентский номер адресата + выдержка времени 5 с	 сигнал "Выполнение" (услуга NC дезактивизирована для выбранного заказа) или  "Указательный сигнал" (управляющая процедура не принята, один или несколько параметров выполнения услуги NC неправильно набраны, или для набранных параметров не записан заказ на выполнение услуги NC)
	



42.3. Дезактивизация всех заказов

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  Декадный набор:  код дезактивизации всех заказов	 сигнал "Выполнение" (дезактивизация всех заказов на услугу NC) или  "Указательный сигнал" (управляющая процедура не принята, нет заказов вызовов NC)
	

42.4. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:  Декадный набор:  код проверки активизированности услуги	 сигнал "Выполнение" (Записан минимально один заказа услуги NC.) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (нет заказов услуги NC)
	



42.5. Проверка активизированности услуги с записью всех параметров

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:      код услуги   день, месяц и год   час и минуты   номер сообщения   абонентский номер адресата  Декадный набор:      код проверки определенного заказа на услугу NC  день, месяц и год  час и минуты  номер сообщения  абонентский номер адресата + выдержка времени 5 с	 сигнал "Подтверждение" (выбранный заказ NC активен)
	 сигнал "Отрицательное подтверждение" (выбранный заказ услуги NC не записан)

**42.6. Результат активизированной услуги**

Действия абонента	Ответы системы
	Адресат получит уведомительны вызов в определенное время и на определенную дату. Если адресат вызова не ответил на уведомительный вызов или был занят во время его отправки, уведомительный вызов может быть после определенного интервала времени повторен один или два раза.
	 сигнал "Вызов по заказу" (уведомительный вызов, акустический сигнал или передача определенного сообщения автоинформатора)
	



43. Голосовая почта - VM

Данная услуга позволяет абоненту принимать и прослушивать голосовые сообщения, которые были записаны в ящике голосовой почты.

Пользование голосовой почтой возможно на аналоговых телефонных аппаратах, имеющих частотный набор номера. Для активизации и дезактивизации перенаправления вызовов на ящик голосовой почты можно использовать также телефонный аппарат с декадным набором номера.

43.1. Переадресация вызовов на устройство VM

43.1.1. Активизация

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Длинная процедура: * код услуги (CFU, CFB или CFNR) * префикс переадресации (CFU, CFB или CFNR) для VM номер ящика #	 сигнал "Выполнение" (активизация услуги CFU, CFB или CFNR)
Краткая процедура: Частотный набор номера: * код переадресации (VMCFU, VMCFB или VMCFNR) на ящик VM # Декадный набор номера: код активизации услуги переадресации (VMCFU, VMCFB или VMCFNR) на ящик VM	 сигнал "Выполнение" (активизация услуги CFU, CFB или CFNR)
	



43.1.2. Дезактивизация

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции" (при CFU)/сигнал "Ответ станции" (при CFB и CFNR)
Длинная процедура: # код услуги (CFU, CFB или CFNR) #	 сигнал "Выполнение" (дезактивизация услуги CFU, CFB или CFNR)
Краткая процедура: Частотный набор номера: # код переадресации (VMCFU, VMCFB или VMCFNR) на ящик VM # Декадный набор номера: код дезактивизации услуги переадресации (VMCFU, VMCFB или VMCFNR) на ящик VM	 сигнал "Выполнение" (дезактивизация услуги CFU, CFB или CFNR)
	



43.1.3. Проверка активизированности услуги

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции"
Длинная процедура:     код услуги (CFU, CFB или CFNR) 	 сигнал "Подтверждение" (услуга CFU, CFB или CFNR активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга CFU, CFB или CFNR не активизирована)
Краткая процедура:     код переадресации (VMCFU, VMCFB или VMCFNR) на ящик VM 	
	

Примечание: Краткие управляющие процедуры переадресации вызовов на ящик голосовой почты используются только в случае, когда один и тот же абонентский номер присвоен как телефонному аппарату, на котором набираются управляющие процедуры, так и ящику голосовой почты, на которого должны быть перенаправлены вызовы.



43.1.4. Активизация, деактивизация - услуга FLM

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
* код услуги FLM * префикс переадресации CFU для VM  номер ящика *  пароль FLM #	 сигнал "Выполнение" (активизация услуги CFU с другого телефонного аппарата)
	

Для деактивизации услуги FLM с другого телефонного терминала в качестве первого знака используется вместо , а остальная часть управляющей процедуры идентична процедуре по активизации услуги FLM.

43.2. Прямой доступ к устройству VM для режима прослушивания

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
префикс доступа к VM для режима прослушивания	Абонент устанавливает соединение с устройством VM и следует инструкциям автоответчика устройства. Абонент прослушивает принятые сообщения. Прослушиваемые сообщения оснащаются датой и временем записи сообщения, а также номером абонента, передаваемого сообщение.



43.3. Прямой доступ к устройству VM для режима записи

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
 префикс доступа к VM для режима записи 	Абонент устанавливает соединение с устройством VM и следует инструкциям, которые генерирует автоответчик данного устройства. После короткого сигнала абонент передает голосовое сообщение. Вызывающий абонент завершит передачу голосового сообщения и устройство VM разъединяет соединение.

43.4. Доступ к устройству VM из сети общего пользования

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
 междугородный код зоны, если абонент устанавливает соединение из зоны, которая отличается от зоны устройства VM  вызывной номер устройства VM	Абонент устанавливает соединение с устройством VM, прослушивает вводное сообщение устройства и следует инструкциям, генерируемым автоответчиком устройства VM. Абоненту предоставлена возможность передачи голосового сообщения в любой ящик голосовой почты или прослушивания голосового сообщения из своего ящика VM.



44. Пароль под управлением абонента - KEY

Данная услуга позволяет абоненту изменять пароль. Пароль используется для дополнительной услуги CBSC, FLM и FNR.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   старый пароль   новый пароль  Декадный набор:     код услуги для изменения пароля  старый пароль  новый пароль + 5 с	Успешно:  сигнал "Выполнение" (успешное изменение пароля). Неуспешно:  "Указательный сигнал" (ввод несуществующего пароля).
	



45. Удаленный доступ к услугам (на абонентском терминале) - RMT

Услуга позволяет абоненту с любого абонентского терминала пользоваться некоторыми услугами, которые были предоставлены его абонентскому номеру. Абонент может пользоваться услугой на своем абонентском терминале в системе, к которой он подключен, или на абонентском терминале другой системы, подключенной через сеть.

45.1. Активизация услуги

Индекс станции или код зоны набирается только в том случае, если абонентский терминал, на котором активизируется услуга RMT, и абонентский терминал, определяемый набранным номером PIN, не принадлежат одной системе.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
 код зоны, индекс станции  код услуги  PIN	 сигнал "Подтверждение"  сигнал "Ответ станции" (услуга RMT активизирована) Абонент-пользователь услуги может: • устанавливать отдельные или последовательные внутристанционные или исходящие соединения; • выполнять отдельные или последовательные управляющие процедуры услуг; • активизировать услуги; • дать запрос на выполнение обратного вызова.



PIN - это номер для идентификации абонентского порта.



45.2. Запрос на выполнение обратного вызова

Если абонент желает получить обратный вызов, он должен после активизации услуги (когда получит снова сигнал "Ответ станции") дать отбой. Система выполнит обратный вызов в сторону абонента.

Действия абонента	Ответы системы
 Абонент-пользователь услуги должен ответить на вызов до истечения выдержки времени (11 с).	 сигнал "Ответ станции" (установлено обратное соединение) Абонент-пользователь услуги может выполнять все функции, перечисленные в пункте под названием "Активизация услуги", за исключением последней.

45.3. Процедура установления нового вызова без повторной активизации услуги RMT

Абонент-пользователь услуги может пользоваться процедурой выполнения нового вызова на этапе после завершения набора номера до ответа абонента, при нахождении на разговорном этапе соединения, после отбоя вызываемого абонента или после завершения управляющей процедуры. Процедуру установления нового вызова без повторной активизации услуги RMT можно выполнить в основном соединении, а также в обратном соединении.

Действия абонента	Ответы системы
 кнопка должна быть нажата и удерживаться в этом положении более 2 секунд	 сигнал "Ответ станции" Абонент-пользователь услуги может выполнять все функции, перечисленные в пункте под названием "Активизация услуги".



46. Телеработа - TW

Услуга предоставляет пользователю возможность работы на удаленном месте посредством телефонных вызовов, при чем пользователи, участвующие в телефонном разговоре с ним, не чувствуют перемены места.

Активизация услуги

Активизация услуги со служебного абонентского номера для абонентского номера.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Активизация услуги TW может осуществляться несколькими способами: Частотный набор: • переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер:  код услуги  абонентский номер  • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код услуги  Декадный набор: • переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер:  код  активизации услуги с записью абонентский номер + 5 с • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код активизации услуги на абонентский номер, принятый по умолчанию	 сигнал "Выполнение" (услуга TW активизирована) или  "Указательный сигнал" (непредоставленная услуга TW или неправильный абонентский номер)
	



Активизация услуги с удаленного абонентского номера для служебного номера:
Абонент-пользователь успешно активизировал услугу RMT (см. инструкции по активизации услуги
Удаленный доступ к услугам - RMT).

Действия абонента	Ответы системы
Активизация услуги TW может осуществляться несколькими способами: Частотный набор: • переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер:  код услуги   абонентский номер • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, с которого выполняется активизация услуги:  код услуги  • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код услуги  • переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер:  код  активизации услуги с записью абонентский номер + 5 с • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, с которого выполняется активизация услуги:  код активизации услуги • переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код активизации услуги на абонентский номер, принятый по умолчанию	 сигнал “Ответ станции” (услуга RMT активизирована)  сигнал “Выполнение” (услуга TW активизирована) или  “Указательный сигнал” (непредоставленная услуга TW или неправильный абонентский номер)
	



Деактивизация услуги

Деактивизация услуги со служебного номера для абонентского номера.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Деактивизация услуги TW может осуществляться несколькими способами: Частотный набор: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги:    код услуги  - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:    код услуги  Декадный набор: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги:     код деактивизации услуги - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:     код деактивизации услуги	 сигнал "Выполнение" (услуга TW деактивизирована)
	



Деактивизация услуги с удаленного абонентского номера для служебного номера.
Абонент-пользователь успешно активизировал услугу RMT (см. инструкции по активизации услуги
Удаленный доступ к услугам - RMT).

Действия абонента	Ответы системы
Деактивизация услуги TW может осуществляться несколькими способами: Частотный набор: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги: # код услуги # - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию: # код услуги # - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги: код деактивизации услуги - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию: код деактивизации услуги	 сигнал "Ответ станции" (услуга RMT активизирована)  сигнал "Выполнение" (услуга TW деактивизирована)
	



Проверка активизированности услуги

Проверка услуги со служебного номера для абонентского номера.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Проверка услуги TW может осуществляться несколькими способами: Частотный набор: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги:  код услуги # - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код услуги # Декадный набор: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги:  код проверки услуги - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код проверки услуги	 сигнал "Подтверждение" (услуга TW активизирована) или  сигнал "Отрицательное подтверждение" (услуга TW не активизирована)
	



Проверка услуги с удаленного абонентского номера для служебного номера:

Абонент-пользователь успешно активизировал услугу RMT (см. инструкции по активизации услуги

Удаленный доступ к услугам - RMT).

Действия абонента	Ответы системы
Проверка услуги TW может осуществляться несколькими способами: Частотный набор: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги: код услуги - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию: код услуги - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги: код проверки услуги - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию: код проверки услуги	сигнал “Ответ станции” (услуга RMT активизирована) сигнал “Подтверждение” (услуга TW активизирована) или сигнал “Отрицательное подтверждение” (услуга TW не активизирована)



Проверка активизированности с записанным номером

Проверка услуги и записанного номера со служебного номера для абонентского номера.

Действия абонента	Ответы системы
 Проверка услуги TW и записанного номера может осуществляться несколькими способами: Частотный набор: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги: * # код услуги * - абонентский номер # - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию: * # код услуги * - абонентский номер, принятый по умолчанию # Декадный набор: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги: код проверки услуги и абонентский номер + 5 с - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию: код проверки услуги и абонентский номер, принятый по умолчанию + 5 с 	 сигнал “Ответ станции”  сигнал “Подтверждение” (услуга TW активизирована - правильный абонентский номер) или  “Указательный сигнал” (неправильный абонентский номер)



Проверка услуги и записанного номера с удаленного абонентского номера для служебного номера:
Абонент-пользователь успешно активизировал услугу RMT (см. инструкции по активизации услуги
Удаленный доступ к услугам - RMT).

Действия абонента	Ответы системы
Проверка услуги TW и записанного номера может осуществляться несколькими способами: Частотный набор: - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги:  код услуги  абонентский номер - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код услуги абонентский номер, принятый по умолчанию  - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на записанный абонентский номер или на номер, с которого выполнялась активизация услуги:  код проверки услуги и  записанного номера абонентский номер + 5 с - если активизация услуги выполнялась переадресацией входящих вызовов на абонентский номер, принятый по умолчанию:  код проверки услуги и  записанного номера абонентский номер, принятый по умолчанию + 5 с	 сигнал "Ответ станции" (услуга RMT активизирована)  сигнал "Подтверждение" (услуга TW активизирована - правильный абонентский номер) или  "Указательный сигнал" (неправильный абонентский номер)
	



Пользование услугой для служебного вызова

Удаленный пользователь успешно активизировал услугу RMT (см. инструкции по активизации услуги **Удаленный доступ к услугам - RMT**).

Действия абонента	Ответы системы
Частотный набор:  абонентский номер вызываемого пользователя	 сигнал "Ответ станции" (услуга RMT активизирована)  сигнал "Контроль посылки вызова" <i>Вызываемый абонент принимает вызов.</i> Выполняются процедуры основного соединения.



47. Сообщение о состояниях гостиничных номеров - RSUP

Услуга позволяет абоненту передавать сообщения о состояниях гостиничных номеров с использованием телефонного терминала.

47.1. Запрос на выполнение услуги

Абонент-пользователь услуги желает передать сообщение о состоянии помещения (гостиничного номера), в котором он в тот момент находится.

Действия абонента	Ответы системы
 абонент-пользователь услуги RSUP	 сигнал "Ответ станции"
Частотный набор:    код услуги   идентиф.номер абонента-пользователя услуги  номер, обозначающий состояние помещения  Декадный набор:     код активизации услуги  идентиф.номер абонента-пользователя услуги  номер, обозначающий состояние помещения	 сигнал "Выполнение" (сообщение о состоянии помещения передано) или  "Указательный сигнал" (ввод неправильных данных)
	



48. Одновременная дезактивизация дополнительных услуг - DSS

Данная услуга позволяет абоненту одновременно дезактивизировать все активные дополнительные услуги, которые относятся к запрету входящей связи.

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Специальный ответ станции"/ сигнал "Ответ станции"
Частотный набор: # □ □ □ код услуги # Декадный набор: □ □ □ □ код дезактивизации услуги	 сигнал "Подтверждение" (успешно дезактивизированы услуги CFU, CFUD, CFB, CFNR, FLM, DND) или  "Указательный сигнал" (абоненту не предоставлено право на пользование услугой или отказ от выполнения управляющей процедуры или неправильная управляющая процедура)
	



49. Система предоплаченных вызовов - PPS

Система предоплаченных вызовов обеспечивает пользователю использование основных, а также некоторых дополнительных услуг, которые пользователь предварительно оплачивает. Он может пользоваться телекоммуникационными услугами до израсходования предоплаченной им суммы.

49.1. Установление исходящего вызова пользователем - гостом

Действия абонента	Ответы системы
	 сигнал "Ответ станции"
Частотный или декадный набор номера:  код доступа	 сигнал "Ответ станции" (Успешный набор кода доступа)
Частотный набор номера:  персональный идентификационный номер PIN - только пользователи, которые идентифицируются кодом PIN	Успешно:  сигнал "Ответ станции" (успешная идентификация пользователя системы предоплаченных вызовов) Далее используются процедуры основного вызова после выполнения обратного вызова или без процедуры обратного вызова. Неуспешно:  "Указательный сигнал" (неуспешная идентификация, превышено максимальное число попыток ввода кода PIN, счет заблокирован или заморожен, нулевой баланс счета)



Код доступа и код PIN назначает административный персонал.



Для дальнейших управляющих процедур, используемых после установления соединения с сервером системы предоплаченных вызовов, телефонный аппарат должен быть в режиме частотного набора номера (DTMF). Если телефонный аппарата имеет только декадный набор номера, необходимо применить дополнительное устройство частотного набора номера.

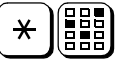


Установление новых вызовов без повторной идентификации возможно нажатием кнопки (например: ) на более чем 2 секунды, без отпускания.



49.2. Блокировка счета для исходящих вызовов или для всех вызовов

Блокировка проводится после успешной идентификации пользователя системы предоплаченных вызовов:

Действия абонента	Ответы системы
Частотный набор номера:  код блокировки счета для исходящих вызовов  пароль пользователя  или  код блокировки счета для всех вызовов  пароль пользователя  Декадный набор номера:  код блокировки счета для исходящих вызовов  пароль пользователя или  код блокировки счета для всех вызовов  пароль пользователя 	 сигнал “Ответ станции” Успешно:  сигнал “Выполнение” (счет заблокирован для исходящих или всех вызовов) Неуспешно:  “Указательный сигнал” (неправильный пароль, счет заморожен)



49.3. Разблокировка счета

Разблокировка проводится после успешной идентификации пользователя системы предоплаченных вызовов:

Действия абонента	Ответы системы
Частотный набор номера:    код разблокировки счета   пароль пользователя  Декадный набор номера:     код разблокировки счета  пароль пользователя	 сигнал “Ответ станции” Успешно:  сигнал “Выполнение” (счет разблокирован или активен) Неуспешно:  “Указательный сигнал” (неправильный пароль, счет заморожен, срок действия счета истек, счет заблокирован административным персоналом)
	



49.4. Пополнение счета

Пользователям предоставляется процедура, с помощью которой они могут с купленной ими предоплаченной карты (ваучера) перенести полную сумму данной карты на свой счет.

Пополнение счета проводится после успешной идентификации пользователя системы предоплаченных вызовов:

Действия абонента	Ответы системы
Частотный набор номера:    код для пополнения счета   идентификационный номер предоплаченной карты CIN  Декадный набор номера:     код для пополнения счета  идентификационный номер предоплаченной карты CIN	 сигнал "Ответ станции" Успешно: Пользователь получает сообщение о новом балансе счета. Срок действия счета продлевается на predetermined период. Неуспешно:  "Указательный сигнал" (недействительный номер карты, превышено максимальное число разрешенных попыток пополнения счета или вводов номера карты, после пополнения счета сумма превысила predetermined предел)
	



49.5. Проверка баланса счета

Проверка баланса счета проводится после успешной идентификации пользователя системы предоплаченных вызовов:

Действия абонента	Ответы системы
Частотный набор номера:     код для проверки баланса счета  Декадный набор номера:     код для проверки баланса счета	 сигнал "Ответ станции" Пользователь получает сообщение о балансе счета.
	