

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ
ОТКРЫТОГО ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ
В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ
на право заключения договора
на оказание услуг международной и междугородной связи**

ТОМ 2 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

В настоящем документе содержатся требования к услугам голосовой связи (междугородней/международной связи и/или конвергентных услуг VOIP телефонии), а также требования к Операторам связи (далее «Оператор»), осуществляющим данный вид деятельности.

1. Общие требования к Оператору

- 1.1. Оператор обязан обеспечить надежное качество связи и защиту от несанкционированного подключения согласно ст.7 Федерального закона РФ от 07.07.2003г. №126-ФЗ «О связи».
- 1.2. Оператор должен оказывать услуги с учетом требований ФЗ «О связи», Правил оказания услуг местной, внутризонавой, междугородней и международной телефонной связи, утв. Постановлением Правительства РФ № 310 от 18 мая 2005 г. в редакции изменений от 29.12.2005 № 828 и от 05.02.2007 № 77.
- 1.3. Оператор должен предоставить действующие на прогнозный период действия договора лицензии, подтверждающие право на оказание услуг, указанных в Техническом задании:
 - лицензия на телематические услуги связи;
 - лицензия на предоставление услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации;
 - лицензию на услуги междугородней и международной телефонной связи либо действующий на упомянутый период контракт Оператора и Соисполнителя, которого Оператор намерен привлечь для исполнения настоящего договора оказания услуг. В этом случае кроме копии такого контракта Оператор должен предоставить копии действующих лицензий, выданных федеральным органом исполнительной власти в области связи, позволяющим оказывать услуги междугородней и международной связи.
- 1.4. Наличие договоров с операторами местной связи на обслуживание междугородного и международного трафика во всех местах размещения оборудования Заказчика.
- 1.5. Оператор должен иметь возможность обслуживания заказчика по кредитной и авансовой формам расчетов, что должно подтверждаться в тексте проекта договора.

2. Обязательные требования к Услуге:

2.1. Ресурсное обеспечение:

- Срок подключения услуги к площадке Заказчика (подготовительные работы) – не более 60 календарных дней с даты подписания договора.

- Выделение технических и административных ресурсов для предоставления Услуги, эффективного управления и контроля качества предоставляемых в рамках Услуги сервисов.
- Выделение мощностей контакт-центра Оператора для обработки обращений/жалоб абонентов по сервисам Услуги.
- Организация единой точки обращений по сопровождению Договоров с выделением от Оператора персонального менеджера.
- Доставка выставляемых первичных документов до офиса предприятия Заказчика обеспечивается курьером Оператора.

3. Эксплуатационные требования к Услуге

- 3.1. Услуги голосовой связи предоставляются на основе наземных линий связи, предпочтительно ВОЛС, по интерфейсу G.703, ежедневно 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, в течение срока действия Договора.
- 3.2. Мониторинг работоспособности Услуги в режиме 24x7x365 с целью оперативного решения проблем/сбоев.
- 3.3. Оказание услуг междугородной и международной телефонной связи допускается только с использованием автоматической системы.
- 3.4. Круглосуточное бесплатное справочно-информационное обслуживание по вопросам МГМН связи.
- 3.5. Предоставление Оператором по запросу Заказчика отчетности по договорам, по юридическим лицам, по абонентским номерам в разрезе предоставляемых Услуг в натуральном или денежном выражении.
- 3.6. Услуги междугородной и международной телефонной связи, предоставляемых с помощью телефониста не требуются.

4. Финансовые требования и сроки оказания услуг

- 4.1. Оператор должен разработать специальный или подобрать оптимальный корпоративный тариф для Заказчика с учётом его профиля пользования Услугами.
- 4.2. Оператор должен предоставить скидки на междугородные и международные звонки по ключевым направлениям, выделенным в таблице 1 Приложения 1 к настоящему Техническому заданию.
- 4.3. Тарифы должны быть установлены за каждую полную минуту соединения.
- 4.4. Недопустимо представление тарифов с различной стоимостью минуты соединения в разные часы суток, для рабочих и нерабочих дней, для разных интервалов продолжительности соединений и т.п.

- В случае предоставления тарифов в указанной форме к рассмотрению принимается наибольшее значение.
- 4.5. Форма оплаты счетов по Договору – оплата по факту потребления Услуг.
 - 4.6. Предоставление первичных документов производить в срок не более 3 календарных дней с даты окончания отчётного периода в виде оптических копий на выделенный электронный почтовый адрес Заказчика, а оригиналов документов – в срок не позднее 10 календарных дней с даты окончания отчётного периода.
 - 4.7. В случае оказания услуг Оператором по агентскому договору с федеральным оператором связи не допускается формирование платёжных и отчётных документов для Заказчика с использованием реквизитов по указанному агентскому договору (возмещаемые затраты).
 - 4.8. Допустимо предоставление отсрочки платежей сроком не менее 30 календарных дней без отключения предоставляемых соединительных линий и без последующей пени в случае неоплаты Услуг в срок.
 - 4.9. Срок оказания услуг - не более 12 календарных месяцев с даты подписания договора. Срок оказания услуг не включает продолжительность работ по подключению площадки Заказчика и настройке оборудования Оператора (подготовительные работы).
 - 4.10. Продолжительность телефонного соединения, используемая для определения размера оплаты за междугородное и международное телефонное соединение, отсчитывается с момента ответа вызываемого абонента (оборудования Заказчика), до момента отбоя вызывающего или вызываемого абонента либо оборудования, заменяющего абонента в его отсутствие.
 - 4.11. Стоимость предоставляемых Услуг, в порядке установленного Договора, включает в себя все налоги и обязательные платежи, а также затраты Исполнителя на доставку необходимых документов.

5. Требования по количеству и качеству предоставляемой Услуги

- 5.1. Присоединение оборудования Оператора производится на площадке по адресу: Москва, Озерковская набережная, д. 28, стр. 3, либо на площадке оператора ШПД по адресу, который можно согласовать у менеджера ОАО «Центральный телеграф» (Купцова Елена Борисовна, начальник отдела по работе со стратегическими операторами, тел. 495 504-38-33 доб.37-15, факс.495 504-45-71) либо альтернативный адрес стыка, обеспечивающий резервированное соединение с основными площадками Заказчика.
- 5.2. Тип соединения: 90 соединительных линий, 3 потока Е1.
- 5.3. Минимальная пропускная способность: не менее 90 одновременных соединений исходящих соединений.
- 5.4. Возможность прохождения факсов.

- 5.5. Возможность прохождения DTMF кодов.
- 5.6. Пропуск оригинальных АОН (Номер А), принадлежащих Заказчику, в телефонную сеть общего пользования.
- 5.7. Средний объем исходящего годового трафика приведен в Приложении 1 к настоящему техническому заданию.
- 5.8. Возможность расширения присоединения не менее 30 %.
- 5.9. Количество подключаемых абонентов – не более 300.
- 5.10. Коэффициент потерь вызовов в ЧНН (час наибольшей нагрузки) из-за отсутствия свободных каналов между взаимодействующими коммутационными станциями не должен превышать 1 %
- 5.11. Качество передачи голосовой информации по шкале MOS (Mean Opinion Score или "усредненная субъективная оценка экспертов") должно быть выше 4.
- 5.12. Класс качества по разборчивости должен быть не ниже первого согласно ГОСТ Р 51061-97.
- 5.13. Наличие резервных схем пропуска трафика, работающих в горячем резерве, отраженных в схеме оказания услуг связи, являющейся неотъемлемой частью Договора.
- 5.14. Оператор должен обеспечивать минимально допустимые уровни качества Услуг, перечисленные ниже.

№	Наименование параметра качества Услуги	Минимально допустимое значение, %
1	Доступность связи (доля неуспешных вызовов от общего числа вызовов)	3
2	Доступность связи в год (отношение времени бесперебойной работы к общему времени)	99,70
3	Непрерывность связи (доля вызовов, окончившихся разъединением установленного соединения не по инициативе абонента)	2
4	Качество передачи речи (доля вызовов, не удовлетворяющих нормативам по качеству передачи речи)	2
5	Скорость установления соединения от абонента до абонента (доля вызовов, не удовлетворяющих нормативам по величине времени задержки сигнала ответа)	2
6	Правильность тарификации (доля неправильно тарифицированных соединений)	0,10

7. Дополнительные требования

- 7.1. О проведении плановых профилактических и ремонтных работ Заказчик должен быть извещен письменно не менее чем за 2 дня до их проведения. Данные работы должны проводиться только в часы наименьшей нагрузки в течение не более 12 часов.

*Приложение 1
к техническому заданию на
оказание услуг международной и
междугородной связи для нужд
ОАО «Техснабэкспорт»*

Таблица 1

Текущий объём потребления услуг Заказчиком по направлениям*

Регион	Направление	Трафик за 12 мес, мин
Австралия.Океания		1
	Австралия	1
Азербайджан		11
	Азербайджан Моб.	11
Азия 1		285
	Гонконг	24
	Малайзия	70
	ОАЭ	177
	Сингапур	11
	Тайвань	3
Азия 2		4 822
	Индия	10
	Индонезия	5
	Япония	1 914
	Япония Моб.	2 893
Америка 1		7 784
	США и Канада	7 784
Америка 2		2
	Антильские острова	2
Армения 1		1
	Армения	1
Африка		506
	Алжир	176
	Египет	229
	Тунис	20
	ЮАР	81
Беларусь 1		2 029
	Беларусь	2 029
Европа 1		2 113
	Австрия	132
	Бельгия	114
	Болгария	339
	Венгрия	35
	Греция	1
	Ирландия	7
	Испания	437
	Кипр	101
	Люксембург	3

	Мальта	1
	Монако	2
	Нидерланды	171
	Польша	10
	Португалия	7
	Хорватия	5
	Чехия	93
	Швейцария	655
Европа 2		280
	Румыния	264
	Черногория	16
Европа 3		3 478
	Австрия Моб.	89
	Болгария Моб.	75
	Великобритания Моб.	1 010
	Венгрия Моб.	45
	Германия Моб.	922
	Греция Моб.	9
	Дания Моб.	1
	Испания Моб.	111
	Италия Моб.	214
	Мальта Моб.	48
	Нидерланды Моб.	284
	Польша Моб.	6
	Португалия Моб.	66
	Румыния Моб.	98
	Франция Моб.	259
	Хорватия Моб.	4
	Черногория Моб.	22
	Чехия Моб.	52
	Швейцария Моб.	163
Европа 4		12 588
	Великобритания	4 603
	Германия	6 354
	Италия	92
	Франция	1 539
Израиль 1		29
	Израиль	29
Израиль 2		135
	Израиль Моб.	135
Казахстан 1		1 455
	Казахстан	1 455
Казахстан 2		568
	Казахстан Моб.	568
Китай		9 462
	Китай	9 462
Корея Южная 1		1 571
	Корея Южная	1 571

Алтайский кр. сотовый	491
Амурская обл. сотовый	1
Архангельская обл. сотовый	257
Астраханская обл. сотовый	383
Белгородская обл. сотовый	229
Билайн	123
Билайн_Москва	90 559
Брянская обл. сотовый	2 766
Владимирская обл. сотовый	3 544
Волгоградская обл. сотовый	219
Вологодская обл. сотовый	155
Воронежская обл. сотовый	201
Еврейская АО сотовый	15
Забайкальский кр. сотовый	253
Ивановская обл. сотовый	143
Иркутская обл. сотовый	636
Кабардино-Балкарская респ. сотовый	2
Калининградская обл. сотовый	8
Калужская обл. сотовый	4 629
Камчатский кр. сотовый	64
Кемеровская обл. сотовый	1 269
Кировская обл. сотовый	83
Костромская обл. сотовый	455
Краснодарский кр. сотовый	1 034
Красноярский кр. сотовый	2 528
Курганская обл. сотовый	236
Курская обл. сотовый	50
Липецкая обл. сотовый	112
Магаданская обл. сотовый	19
Мегафон	169
Мегафон_Москва	69 389
МСС_Москва	621
МТС	352
МТС_Москва	148 746
Мурманская обл. сотовый	400
Нижегородская обл. сотовый	624
Новгородская обл. сотовый	83
Новосибирская обл. сотовый	1 276
Омская обл. сотовый	22
Оренбургская обл. сотовый	13
Орловская обл. сотовый	115
Пензенская обл. сотовый	464
Пермский кр. сотовый	15
Респ. Башкортостан сотовый	2 783
Респ. Бурятия сотовый	117
Респ. Карелия сотовый	60
Респ. Марий Эл. сотовый	4

	Респ. Мордовия сотовый	103
	Респ. Саха (Якутия) сотовый	319
	Респ. Сев. Осетия сотовый	2 702
	Респ. Татарстан сотовый	237
	Респ. Удмуртия сотовый	638
	Республика Адыгея сотовый	57
	Республика Алтай сотовый	28
	Республика Дагестан сотовый	3
	Республика Коми сотовый	5
	Ростовская обл. сотовый	1 181
	Рязанская обл. сотовый	1 202
	Самарская обл. сотовый	123
	Санкт-Петербург. сотовый	3 976
	Саратовская обл. сотовый	364
	Свердловская обл. сотовый	2 064
	Смоленская обл. сотовый	130
	Ставропольский кр. сотовый	1 000
	Тамбовская обл. сотовый	73
	Тверская обл. сотовый	2 659
	Томская обл. сотовый	1 183
	Тульская обл. сотовый	1 298
	Ульяновская обл. сотовый	32
	Хабаровский кр. сотовый	179
	Ханты-Мансийский АО сотовый	94
	Челябинская обл. сотовый	1 628
	Чеченская рес. сотовый	1 285
	Чувашская респ. сотовый	55
	Ярославская обл. сотовый	443
Молдова 1		668
	Молдова	668
Москва		539 310
	Городской	78 644
	Горячая линия	6 753
	Москва	453 913
Россия 2		10 023
	Белгородская обл.	113
	Брянская обл.	80
	Владимирская обл.	1 338
	Вологодская обл.	15
	Воронежская обл.	75
	Ивановская обл.	82
	Калужская обл.	1 706
	Костромская обл.	101
	Липецкая обл.	3
	Нижегородская обл.	797
	Новгородская обл.	86
	Орловская обл.	35
	Пензенская обл.	1 623

	Республика Мордовия	61
	Рязанская обл.	62
	Смоленская обл.	1 250
	Тамбовская обл.	32
	Тверская обл.	386
	Тульская обл.	90
	Чувашская Республика	7
	Ярославская обл.	2 081
Россия 3		4 973
	Архангельская обл.	1 581
	Волгоградская обл.	82
	Калининградская обл.	49
	Кировская обл.	46
	Краснодарский край	94
	Краснодарский край _ Сочи	94
	Ленинградская обл.	35
	Пермский край	95
	Псковская обл.	3
	Республика Марий Эл	4
	Респ. Татарстан_Набережные Челны	2
	Республика Башкортостан	579
	Республика Карелия	14
	Республика Коми	3
	Республика Татарстан	74
	Республика Удмуртия	1 415
	Ростовская область	54
	Самарская область	53
	Самарская область_Тольятти	2
	Саратовская область	276
	Ульяновская область	418
Россия 4		23 931
	Алтайский край	123
	Кемеровская область	6
	Курганская область	21
	Мурманская область	19
	Новосибирская область	123
	Омская область	172
	Оренбургская область	37
	Республика Северная Осетия	2 920
	Свердловская область	10 988
	Ставропольская область	294
	Ставропольский край_Пятигорск	92
	Томская область	6 429
	Ханты-Мансийский АО	4
	Челябинская область	2 696
	Ямало-Ненецкий АО	7
Россия 5		11 891
	Забайкальский край	70

	Иркутская область	5 650
	Красноярский край	5 961
	Республика Бурятия	210
Россия 6		371
	Магаданская область	25
	Приморский край	345
	Хабаровский Край	1
Россия 7		17 373
	СанктПетербург	17 373
Россия 8		5 904
	Московская обл.	5 904
Страны Балтии 1		48
	Латвия	48
Страны Балтии 2		441
	Латвия Моб.	49
	Эстония Моб.	392
Страны Скандинавии		596
	Финляндия	596
Страны Скандинавии 1		265
	Швеция	265
Страны Скандинавии 2		217
	Финляндия Моб.	169
	Швеция Моб.	48
Турция 1		27
	Турция	27
Турция 2		37
	Турция Моб.	37
Узбекистан		64
	Узбекистан	64
Украина 1		858
	Украина	858
Украина 2		739
	Украина Моб.	739
Общий итог		1 023 644

* Прогнозный объём потребления рассчитывается как увеличение текущего объёма потребления на 30%.

*Приложение 2
к техническому заданию на
оказание услуг международной
и междугородной связи для
нужд ОАО «Техснабэкспорт»*

Перечень направлений, используемый для тарификации междугородных телефонных соединений (разговоров) абонентов (пользователей) сети фиксированной телефонной связи Москвы

Тарифная зона	Регион завершения вызова	Код АВС
2	Белгородская область	472
	Белгородская область Белгород	4722
	Брянская область	483
	Брянская область Брянск	4832
	Владимирская область	492
	Владимирская область Владимир	4922
	Вологодская область	817
	Вологодская область Вологда	8172
	Вологодская область Череповец	820
	Воронежская область	473
	Воронежская область Воронеж	4732
	Ивановская область	493
	Ивановская область Иваново	4932
	Калужская область	484
	Калужская область Калуга	4842
	Костромская область	494
	Костромская область Кострома	4942
	Курская область	471
	Курская область Курск	4712
	Липецкая область	474
	Липецкая область Липецк	4742
	Нижегородская область	831
	Нижегородская область Н. Новгород	8312
	Новгородская область	816
	Новгородская область Новгород Великий	8162
	Орловская область	486
	Орловская область Орел	4862
	Пензенская область	841
	Пензенская область Пенза	8412
	Республика Мордовия	834
	Республика Мордовия Саранск	8342
	Рязанская область	491
	Рязанская область Рязань	4912
	Смоленская область	481
Смоленская область Смоленск	4812	
Тамбовская область	475	
Тамбовская область Тамбов	4752	
Тверская область	482	
Тверская область Тверь	4822	
Тульская область	487	
Тульская область Тула	4872	

	Чувашская Республика	835
	Чувашская Республика Чебоксары	8352
	Ярославская область	485
	Ярославская область Ярославль	4852
3	Архангельская область	818
	Архангельская область Архангельск	8182
	Волгоградская область	844
	Волгоградская область Волгоград	8442
	Калининградская область	401
	Калининградская область Калининград	4012
	Кировская область	833
	Кировская область Киров	8332
	Краснодарский край	861
	Краснодарский край Краснодар	8612
	Краснодарский край Сочи	862
	Ленинградская область	813
	Пермский край	342
	Пермский край Пермь	3422
	Псковская область	811
	Псковская область (Псков)	8112
	Республика Башкортостан	347
	Республика Башкортостан Уфа	3472
	Республика Калмыкия	847
	Республика Калмыкия Элиста	8472
	Республика Карелия	814
	Республика Карелия Петрозаводск	8142
	Республика Коми	821
	Республика Коми Сыктывкар	8212
	Республика Марий Эл	836
	Республика Марий Эл Йошкар-Ола	8362
	Республика Татарстан	843
	Республика Татарстан Казань	8432
	Республика Татарстан Набережные Челны	855
	Республика Удмуртия	341
	Республика Удмуртия Ижевск	3412
	Ростовская область	863
	Ростовская область Ростов-на-Дону	8632
Самарская область	846	
Самарская область Самара	8462	
Самарская область Тольятти	848	
Саратовская область	845	
Саратовская область Саратов	8452	
Ульяновская область	842	
Ульяновская область Ульяновск	8422	
4	Алтайский край	385
	Алтайский край Барнаул	3852
	Астраханская область	851
	Астраханская область Астрахань	8512
	Байконур	336
	Кабардино-Балкарская Республика	866
	Кабардино-Балкарская Республика Нальчик	8662
	Карачаево-Черкесская Республика	878
	Карачаево-Черкесская Республика Черкесск	8782
	Кемеровская область	384
	Кемеровская область Кемерово	3842

	Курганская область	352
	Курганская область Курган	3522
	Мурманская область	815
	Мурманская область Мурманск	8152
	Новосибирская область	383
	Новосибирская область Новосибирск	3832
	Омская область	381
	Омская область Омск	3812
	Оренбургская область	353
	Оренбургская область Оренбург	3532
	Республика Адыгея	877
	Республика Адыгея Майкоп	8772
	Республика Дагестан	872
	Республика Дагестан Махачкала	8722
	Республика Ингушетия	873
	Республика Ингушетия Назрань	8732
	Республика Северная Осетия	867
	Республика Северная Осетия Владикавказ	8672
	Свердловская область	343
	Свердловская область Екатеринбург	3432
	Ставропольский край	865
	Ставропольский край Пятигорск. Мин.Воды	879
	Ставропольский край Ставрополь	8652
	Томская область	382
	Томская область Томск	3822
	Тюменская область	345
	Тюменская область Тюмень	3452
	Ханты-Мансийский АО	346
	Ханты-Мансийский АО Сургут	3462
	Челябинская область	351
	Челябинская область Челябинск	3512
	Чеченская Республика	871
	Чеченская Республика Грозный	8712
	Ямало-Ненецкий АО	349
	Ямало-Ненецкий АО Салехард	3492
5	Забкальский край	302
	Забкальский край Чита	3022
	Иркутская область	395
	Иркутская область Иркутск	3952
	Красноярский край	391
	Красноярский край Красноярск	3912
	Республика Алтай	388
	Республика Алтай Горно-Алтайск	3882
	Республика Бурятия	301
	Республика Бурятия Улан-Удэ	3012
	Республика Саха (Якутия)	411
	Республика Саха (Якутия) Якутск-	4112
	Республика Тыва	394
	Республика Тыва Кызыл	3942
	Республика Хакасия	390
	Республика Хакасия Абакан	3902
6	Амурская область	416
	Амурская область Благовещенск	4162
	Еврейская АО	426
	Еврейская АО Биробиджан	4262

	Камчатский край	415
	Камчатский край Петропавловск-Камчатский	4152
	Магаданская область	413
	Магаданская область Магадан	4132
	Приморский край	423
	Приморский край Владивосток	4232
	Сахалинская область	424
	Сахалинская область Южно-Сахалинск-	4242
	Хабаровский Край	421
	Хабаровский Край Хабаровск-	4212
	Чукотский АО	427
	Чукотский АО Анадырь	4272
7	Санкт-Петербург	812
8	Московская область	496. 498
	Москва	495. 499

Приложение 3
к техническому заданию
на оказание услуг
международной и
междугородной связи
для нужд ОАО
«Техснабэкспорт»

**Перечень стран назначения по направлениям, используемый для тарификации
международных телефонных соединений (разговоров) абонентов (пользователей) сети
фиксированной телефонной связи**

Тарифная зона	Страна назначения	Код страны	Направление
1	Австрия	43	Европа 1
1	Андорра	376	Европа 1
1	Бельгия	32	Европа 1
1	Болгария	359	Европа 1
1	Ватикан	379	Европа 1
1	Венгрия	36	Европа 1
1	Гибралтар	350	Европа 1
1	Греция	30	Европа 1
1	Дания	45	Европа 1
1	Ирландия	353	Европа 1
1	Исландия	354	Европа 1
1	Испания	34	Европа 1
1	Кипр	357	Европа 1
1	Лихтенштейн	423	Европа 1
1	Люксембург	352	Европа 1
1	Монако	377	Европа 1
1	Нидерланды	31	Европа 1
1	Польша	48	Европа 1
1	Португалия	351	Европа 1
1	Сан-Марино	378	Европа 1
1	Словения	386	Европа 1
1	Хорватия	385	Европа 1
1	Чехия	420	Европа 1
1	Швейцария	41	Европа 1
2	Албания	355	Европа 2
2	Босния и Герцеговина	387	Европа 2
2	Гренландия	299	Европа 2
2	Македония	389	Европа 2
2	Мальта	356	Европа 2
2	Румыния	40	Европа 2
2	Сербия	381	Европа 2
2	Словакия	421	Европа 2
2	Фарерские о-ва	298	Европа 2
2	Черногория	382	Европа 2
3	Австрия. Моб.	43 (644. 650. 660. 664. 676. 677. 678. 680. 681. 688. 699. 711. 720. 730. 740. 780. 810. 820)	Европа 3
3	Албания. Моб.	355 (67. 68. 69)	Европа 3
3	Андорра. Моб.	376(3.4. 5.6)	Европа 3
3	Бельгия. Моб.	32 (45, 47. 48. 49. 70)	Европа 3
3	Болгария. Моб.	359 (430. 437-439. 48. 87-89. 98. 99)	Европа 3
3	Босния и Герцеговина. Моб.	387(6)	Европа 3
3	Великобритания. Моб.	44 (7. 8. 9)	Европа 3

3	Венгрия, Моб.	36 (20. 30. 70)	Европа 3
3	Германия, Моб.	49(15. 16. 17. 700. 701)	Европа 3
3	Гибралтар, Моб.	350 (54. 56-58. 6)	Европа 3
3	Греция, Моб.	30(69)	Европа 3
3	Дания, Моб.	45 (2. 30. 31. 40. 41. 42. 50. 51. 52. 53. 60. 61)	Европа 3
3	Ирландия, Моб.	353(8)	Европа 3
3	Исландия, Моб.	354 (3. 6. 77. 8)	Европа 3
3	Испания, Моб.	34 (6)	Европа 3
3	Италия, Моб.	39(3)	Европа 3
3	Кипр, Моб.	357 (1219. 1239. 700. 777. 96. 97. 99)	Европа 3
3	Лихтенштейн, Моб.	423 (6, 7)	Европа 3
3	Люксембург, Моб.	352 (021. 028. 061. 068. 091. 098. 21. 28. 61. 621. 628. 661. 668. 68, 691. 698. 91. 98)	Европа 3
3	Македония, Моб.	389 (51.7)	Европа 3
3	Мальта, Моб.	356(7. 9)	Европа 3
3	Монако, Моб.	377 (4. 6)	Европа 3
3	Нидерланды, Моб.	31 (6)	Европа 3
3	Польша, Моб.	48 (50. 51. 60. 66. 69. 72. 78. 79. 88)	Европа 3
3	Португалия, Моб.	351 (169. 189. 600. 609. 639, 659. 669. 9)	Европа 3
3	Румыния, Моб.	40(7)	Европа 3
3	Сан-Марино, Моб	378 (6)	Европа 3
3	Сербия, Моб.	381 (60-66. 69)	Европа 3
3	Словакия, Моб.	421 (901-912. 914-919. 940. 944. 948. 949)	Европа 3
3	Словения, Моб.	386 (30.31.40.41.49.51,70)	Европа 3
3	Франция, Моб.	33 (6)	Европа 3
3	Хорватия, Моб.	385 (9)	Европа 3
3	Черногория, Моб.	382 (67. 68. 69)	Европа 3
3	Чехия, Моб.	420 (60. 72. 73. 77. 79. 93. 96)	Европа 3
3	Швейцария, Моб.	41 (7. 86)	Европа 3
4	Великобритания	44	Европа 4
4	Германия	49	Европа 4
4	Италия	39	Европа 4
4	Франция	33	Европа 4
5	Латвия	371	Страны Балтии 1
5	Литва	370	Страны Балтии 1
5	Эстония	372	Страны Б&ттии 1
6	Латвия, Моб.	371 (2. 6815. 6816. 68501. 68502. 8501. 8502)	Страны Балтии 2
6	Литва, Моб.	370 (6, 910)	Страны Балтии 2
6	Эстония, Моб.	372 (5, 70)	Страны Балтии 2
7	Норвегия	47	Страны Скандинавии 1
7	Финляндия	358	Страны Скандинавии I
7	Швеция	46	Страны Скандинавии 1
8	Норвегия, Моб.	47(0, 4, 59.810.815,9)	Страны Скандинавии 2
8	Финляндия, Моб.	358(4. 50. 71)	Страны Скандинавии 2
8	Швеция, Моб.	46 (10. 252. 376. 518. 519. 673-676, 7)	Страны Скандинавии 2
9	Турция	90	Турция 1
10	Турция, Моб.	90(5)	Турция 2
11	Канада	1 (204. 226. 250. 289. 306. 403. 416, 418. 438. 450, 506. 514, 519. 600. 604. 613. 647. 705. 709. 778. 780. 807. 819. 867, 902. 905)	Америка 1 л
11	США	1	Америка 1
11	США, Аляска	1(907)	Америка 1
12	Американские Виргинские о- ва	1340	Америка 2
12	Ангилья	1264	Америка 2
12	Антигуа и Барбуда	1268	Америка 2
12	Аргентина	54	Америка 2
12	Аруба	297	Америка 2
12	Багамские о-ва	1242	Америка 2
12	Барбадос о-в	1246	Америка 2

12	Белиз	501	Америка 2
12	Бермудские о-ва	1441	Америка 2
12	Боливия	591	Америка 2
12	Бразилия	55	Америка 2
12	Британские Виргинские о-ва	1284	Америка 2
12	Венесуэла	58	Америка 2
12	Гавайские о-ва	1 (808)	Америка 2
12	Гаити	509	Америка 2
12	Гайана	592	Америка 2
12	Гваделупа	590	Америка 2
12	Гватемала	502	Америка 2
12	Гвиана Французская	594	Америка 2
12	Гондурас	504	Америка 2
12	Гренада	1473	Америка 2
12	Доминика	1767	Америка 2
12	Доминиканская Республика	1809. 1829	Америка 2
12	Каймановы о-ва	1345	Америка 2
12	Колумбия	57	Америка 2
12	Коста-Рика	506	Америка 2
12	Куба	53	Америка 2
12	Мартиника о-в	596	Америка 2
12	Мексика	52	Америка 2
12	Монтсеррат	1664	Америка 2
12	Нидерландские Антильские о-ва	599	Америка 2
12	Никаратуа	505	Америка 2
12	Панама	507	Америка 2
12	Парагвай	595	Америка 2
12	Перу-	51	Америка 2
12	Пуэрто-Рико	1787. 1939	Америка 2
12	Сальвадор	503	Америка 2
12	Сен-Пьер и Микелон о-в	508	Америка 2
12	Сент-Винсент и Гренадины	1784	Америка 2
12	Сент-Китс и Невис	1869	Америка 2
12	Сент-Люсия о-в	1758	Америка 2
12	Суринам	597	Америка 2
12	Тринидад и Тобаго	1868	Америка 2
12	Турке и Кайкос о-ва	1649	Америка 2
12	Уругвай	598	Америка 2
12	Фолклендские о-ва	500	Америка 2
12	Чили	56	Америка 2
12	Эквадор	593	Америка 2
12	Ямайка	1876	Америка 2
13	Бахрейн	973	Азия 1
13	Бруней	673	Азия 1
13	Бутан	975	Азия 1
13	Гонконг	852	Азия 1
13	Катар	974	Азия 1
13	Корея Северная (КНДР)	850	Азия 1
13	Макао	853	Азия 1
13	Малайзия	60	Азия 1
13	Монголия	976	Азия 1
13	Мьянма	95	Азия 1
13	ОАЭ	971	Азия 1
13	Оман	968	Азия 1
13	Палестина	970	Азия 1
13	Сингапур	65	Азия 1
13	Тайвань	886	Азия 1
14	Израиль	972	Израиль 1

15	Израиль. Моб.	972 (5. 6, 1515. 1535)	Израиль 2
15	Израиль. Палестина	972 (22. 42, 82, 92)	Израиль 2
16	Корея Южная	82	Корея Южная 1
17	Корея Южная. Моб.	82(1)	Корея Южная 2
18	Япония	81	Япония 1
19	Япония, Моб.	81 (50, 70. 80. 90)	Япония 2
20	Афганистан	93	Азия 2
20	Бангладеш	880	Азия 2
20	Индия	91	Азия 2
20	Индонезия	62	Азия 2
20	Иордания	962	Азия 2
20	Ирак-	964	Азия 2
20	Иран	98	Азия 2
20	Йемен	967	Азия 2
20	Камбоджа	855	Азия 2
20	Кувейт	965	Азия 2
20	Лаос	856	Азия 2
20	Ливан	961	Азия 2
20	Мальдивы	960	Азия 2
20	Непал	977	Азия 2
20	Пакистан	92	Азия 2
20	Саудовская Аравия	966	Азия 2
20	Сирия	963	Азия 2
20	Таиланд	66	Азия 2
20	Тимор вост.	670	Азия 2
20	Филиппины	63	Азия 2
20	Шри-Ланка	94	Азия 2
21	Вьетнам	84	Вьетнам
22	Китай	86	Китай
23	Алжир	213	Африка
23	Ангола	244	Африка
23	Асенсьон о-в	247	Африка
23	Бенин	229	Африка
23	Ботсвана	267	Африка
23	Буркина Фасо	226	Африка
23	Бурунди	257	Африка
23	Габон	241	Африка
23	Гамбия	220	Африка
23	Гана	233	Африка
23	Гвинея	224	Африка
23	Гвинея-Биссау	245	Африка
23	Демократическая Республика Конго	243	Африка
23	Джибути	253	Африка
23	Диэго Гарсия	246	Африка
23	Египет	20	Африка
23	Замбия	260	Африка
23	Зимбабве	263	Африка
23	Кабо Верде	238	Африка
23	Камерун	237	Африка
23	Кения	254	Африка
23	Коморские о-ва	269	Африка
23	Конго	242	Африка
23	Кот-д'Ивуар	225	Африка
23	Лесото	266	Африка
23	Либерия	231	Африка
23	Ливия	218	Африка
23	Маврикий	230	Африка
23	Мавритания	222	Африка

23	Мадагаскар	261	Африка
23	Малави	265	Африка
23	Мали	223	Африка
23	Марокко	212	Африка
23	Мозамбик	258	Африка
23	Намибия	264	Африка
23	Нигер	227	Африка
23	Нигерия	234	Африка
23	Реюньон о-в	262	Африка
23	Руанда	250	Африка
23	Сан-Томе и Принсипи	239	Африка
23	Свазиленд	268	Африка
23	Святой Елены о-в	290	Африка
23	Сейшельские острова	248	Африка
23	Сенегал	221	Африка
23	Сомали	252	Африка
23	Судан	249	Африка
23	Сьерра-Леоне	232	Африка
23	Танзания	255	Африка
23	Того	228	Африка
23	Тунис	216	Африка
23	Уганда	256	Африка
23	Центрально-Африканская Республика	236	Африка
23	Чад	235	Африка
23	Экваториальная Гвинея	240	Африка
23	Эритрея	291	Африка
23	Эфиопия	251	Африка
23	Южно-Африканская Республика	27	Африка
24	Австралийская Антарктическая Территория	672	Австралия. Океания
24	Австралия	61	Австралия. Океания
24	Американское Самоа	1684	Австралия. Океания
24	Вануату	678	Австралия. Океания
24	Гуам	1671	Австралия. Океания
24	Западное Самоа	685	Австралия. Океания
24	Кирибати	686	Австралия. Океания
24	Кука о-ва	682	Австралия. Океания
24	Маршалловы о-ва	692	Австралия. Океания
24	Микронезия	691	Австралия. Океания
24	Науру	674	Австралия. Океания
24	Ниуэ	683	Австралия. Океания
24	Новая Зеландия	64	Австралия. Океания
24	Новая Каледония	687	Австралия. Океания
24	Норфолк о-в	6723	Австралия. Океания
24	Палау	680	Австралия. Океания
24	Папúa-Новая Гвинея	675	Австралия. Океания
24	Северные Марианские о-ва	1670	Австралия. Океания
24	Соломоновы о-ва	677	Австралия. Океания
24	Токелау	690	Австралия. Океания
24	Гонга	676	Австралия. Океания
24	Тувалу	688	Австралия. Океания
24	Уоллес и Футуна о-ва	681	Австралия. Океания
24	Фиджи	679	Австралия. Океания
24	Французская Полинезия	689	Австралия. Океания
25	Украина	380	Украина 1
26	Украина. Моб.	380(39, 50, 63,66-68,91-99)	Украина 2
27	Беларусь	375	Беларусь 1
28	Беларусь. Моб.	375 (25, 29, 33, 44)	Беларусь 2

29	Молдова	373	Молдова 1
30	Молдова. Моб.	373 (67-69. 77-79. 650)	Молдова 2
31	Казахстан	7(71. 72)	Казахстан 1
32	Казахстан. Моб.	7 (700-702. 705. 707, 760-763. 777)	Казахстан 2 /?
33	Кыргызстан	996	Кыргызстан
34	Таджикистан	992	Таджикистан
35	Туркменистан	993	Туркменистан
36	Узбекистан	998	Узбекистан
37	Азербайджан	994	Азербайджан 1
38	Азербайджан. Моб.	994 (5. 40. 44. 60. 70)	Азербайджан 2
39	Армения	374	Армения 1
40	Армения. Моб.	374(9. 77)	Армения 2
41	Грузия	995	Грузия 1
42	Грузия. Моб.	995 (55. 58. 71. 77. 79. 90. 91, 93. 95. 96. 97, 98. 99)	Грузия 2
43	Спутниковая сеть Inmarsat	87	Спутниковая сеть Inmarsat
44	Спутниковая сеть Inmarsat - А	87 (11. 18.21,28.31.38.41.48)	Спутниковая сеть Inmarsat - А
45	Спутниковая сеть Inmarsat - Aero	87(15. 25.35. 45)	Спутниковая сеть Inmarsat - Aero
46	Спутниковая сеть Inmarsat - В	87(03. 13,23. 33,43)	Спутниковая сеть Inmarsat - В
47	Спутниковая сеть Inmarsat - В USD	87 (039. 139. 239. 339. 439)	Спутниковая сеть Inmarsat - В HSD
48	Спутниковая сеть Inmarsat - BGAN	87 (077. 078)	Спутниковая сеть Inmarsat - BGAN
49	Спутниковая сеть Inmarsat - М	87(06. 16,26. 36.46)	Спутниковая сеть Inmarsat - М
50	Спутниковая сеть Inmarsat - М4 HSD	87 (060. 160. 260. 360. 460)	Спутниковая сеть Inmarsat - М4 HSD
51	Спутниковая сеть Inmarsat - Mini М	87(07. 17.27.37.47)	Спутниковая сеть Inmarsat - Mini М
52	Другие спутниковые сети	881. 882	Другие спутниковые сети
53	Спутниковая сеть Aeromobile	882(99)	Спутниковая сеть Aeromobile
54	Спутниковая сеть Cubio	882(40)	Спутниковая сеть Cubio
55	Спутниковая сеть DTAG	882 (28)	Спутниковая сеть DTAG
56	Спутниковая сеть Ellipso	881 (2.3)	Спутниковая сеть Ellipso
57	Спутниковая сеть Emsat	882(13)	Спутниковая сеть Emsat
58	Спутниковая сеть Global Networks	882(34)	Спутниковая сеть Global Networks
59	Спутниковая сеть GlobalStar	881 (8. 9). 996(52)	Спутниковая сеть Global Star
60	Спутниковая сеть ICO	881 (0. 1)	Спутниковая сеть ICO
61	Спутниковая сеть Iridium	881 (6. 7)	Спутниковая сеть Iridium
62	Спутниковая сеть MCP	882 (32)	Спутниковая сеть MCP
63	Спутниковая сеть Onair	882(98)	Спутниковая сеть Onair
64	Спутниковая сеть Oration	882 (33)	Спутниковая сеть Oration
65	Спутниковая сеть Seanet	882(42)	Спутниковая сеть Seanet
66	Спутниковая сеть Thuraya	882(16)	Спутниковая сеть Thuraya