

**Существенные условия
присоединения сети телефонной связи Оператора или сети передачи
данных к сети телефонной связи ОАО «Таттелеком» на зонавом и местном уровне**

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.03.2005г. №161 «Об утверждении правил присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия» и настоящими существенными условиями присоединения, ОАО «Таттелеком», являясь оператором связи (лицензия №21297 «Предоставление услуг местной и внутризонавой телефонной связи», срок действия до 01.03.2012г.), занимающим существенное положение в сети связи общего пользования, оказывает услуги присоединения оператору сети междугородной и международной, зонавой, местной телефонной связи, оператору сети передачи данных (далее «Оператор»), имеющему намерение получить услуги присоединения и услуги по пропуску трафика, оказываемые ОАО «Таттелеком».

**I. Технические условия (типовая форма)
на присоединение сети телефонной связи Оператора (сети передачи данных) к сети электросвязи ОАО
«Таттелеком» на местном и зонавом уровне.**

	НА МЕСТНОМ УРОВНЕ	НА ЗОНОВОМ УРОВНЕ
1.	Уровень присоединения	
	Местный, абонентский уровень	Зонавый уровень
2.	АМТС, ОПТС ОАО «Таттелеком», в которые будет включена присоединяемая сеть	
	Согласно приложению (таблица № 1, 2)	АМТС типа «Alcatel 1000S12», версия ПО Е.С.7.1, г.Казань, ул.Н.Ершова, 57В, сертификат соответствия №ОС/1—КСК-21. Код географической зоны АВС= 843. АМТС типа «Alcatel 1000S12», версия ПО Е.С.7.1, г.Н.Челны, пр.Мира, 20, сертификат соответствия №ОС/1—КСК-21. Код географической зоны АВС= 855.
3.	Местоположение точек присоединения сети Оператора к сети электросвязи ОАО «Таттелеком»	
	Цифровые кроссы ОПТС, цифровые кроссы местных сетей SDH ОАО «Таттелеком», абонентские кроссы АТС.	Цифровые кроссы АМТС, цифровые кроссы сети SDH, PDH ОАО «Таттелеком».
4.	Местоположение границы разделения ответственности	
	Цифровые кроссы ОПТС, цифровые кроссы сети SDH, PDH ОАО «Таттелеком».	Цифровые кроссы АМТС, цифровые кроссы сети SDH, PDH ОАО «Таттелеком».
5.	Технические параметры в точках присоединения сетей:	
	<ul style="list-style-type: none"> - количество точек присоединения - интерфейс Е1 (рекомендации МКТТ – G.703, G704); - скорость передачи информации – 2,048 Мбит/с; - средняя нагрузка на 1 соединительную линию (основной цифровой канал 64 кбит/с) – 0,7 Эрл; - средняя нагрузка на 1 абон. Линию – 0,15 Эрл; 	
6.	Требования к схеме организации связи	
	Схема организации связи должна отражать основные особенности и характеристики соединения между АМТС, ОПТС ОАО «Таттелеком» и коммутационными узлами (оборудованием передачи данных) сети Оператора, включая границу разделения ответственности, присоединяемую емкость с указанием нумерации, количество организуемых каналов, направления связи и тип сигнализации. Схема организации связи является приложением к договору и корректируется при изменении характеристик соединений.	

7.	Минимальное количество точек присоединения, необходимых для подключения сети Оператора (сети передачи данных) к сети ОАО «Таттелеком» на зоновом и местном уровне.	
	30 точек присоединения на местном уровне Одна абонентская линия на абонентском уровне	30 точек присоединения на зоновом уровне
8.	Система сигнализации	
8.1	Сигнализация	
	интерфейс PRI (30B+D) интерфейс аналоговой абонентской линии ОКС – 7, двунаправленные каналы	ОКС № 7, двунаправленные каналы
8.2	Индикатор сети NI коммутационного узла Оператора, код пункта сигнализации коммутационного оборудования Оператора	
	NI=11	N1=10
8.3	Код пункта сигнализации коммутационного оборудования ОАО «Таттелеком»	
	Согласно таблице №1	АМТС г. Казани: локальный (для NI=11) – 1, национальный (для NI=10) – Н'1481. АМТС г. Н.Челны: локальный (для NI=11) – 1, национальный (для NI=10) – Н'1482.
8.4	Трансляция номера вызывающего абонента А от сети Оператора, в том числе при перенаправлении вызова (при применении данной услуги на сети Оператора)	
	При всех вызовах обязательна. Трансляция номера вызывающего абонента (до 15 знаков), категории АОН	
9.	Ресурс нумерации, обслуживаемый узлом связи Оператора	
	Ресурс нумерации, выделенный Оператору, подтвержденный разрешительными документами, для использования на сети связи общего пользования: ABC (DEF)-ав ххххх – ABC (DEF)-а'в'ххххх. При изменении нумерации необходимо дополнение к действующим техническим условиям на присоединение.	
10.	Система нумерации	
	В соответствии с рекомендациями E164 МСЭ-Т.	
11.	Порядок пропуска трафика от/к сети электросвязи ОАО «Таттелеком» к/от сети Оператора.	
	Маршрутизацию междугородного, международного, местного и внутризонового трафика на участке АМТС (ОПТС) ОАО «Таттелеком» - коммутационный узел связи Оператора обеспечить в соответствии с «Требованиями к порядку пропуска трафика в телефонной сети связи общего пользования» (Приказ МИТис РФ №98 от 08.08.2005г.), согласно выданной лицензии, договору о присоединении и нормативными документами отрасли связи (в т.ч. обеспечить нормативное количество коммутируемых участков и нормативное число участков с использованием спутниковых систем передачи).	
12.	Способ учета трафика на сети Оператора и на сети электросвязи ОАО «Таттелеком»	
	Учет трафика обеспечивать одновременно на АМТС, ОПТС ОАО «Таттелеком» и на коммутационных объектах Оператора. Единица измерения объема пропуска трафика от/на присоединенного оператора – 1 секунда. Учет услуг по пропуску трафика осуществляется по времени. Продолжительность каждого соединения отсчитывается с 1-ой секунды после ответа вызываемого оборудования до момента отбоя вызывающего или вызываемого оборудования. Телефонное соединение продолжительностью менее 6 секунд не учитывается в объеме оказанных пользователям услуг телефонной связи. Порядок расчетов за услуги по пропуску трафика определяются договором о присоединении.	
13.	Система тактовой сетевой синхронизации	
	Система синхронизации присоединяемой сети должна соответствовать «Руководящему техническому материалу по построению тактовой сетевой синхронизации на цифровой сети связи РФ», присоединение к сети ТСС ОАО «Таттелеком» в соответствии с РД 45.09-2001. Базовой сетью ТСС является сеть ОАО «Ростелеком».	

14.	Учет сигнального трафика
	При наличии услуги по пропуску сигнального трафика в договоре.
15.	Взаимодействие систем управления сетями электросвязи и порядок эксплуатационно-технического обслуживания средств и линий связи осуществляется в соответствии с:
	<ul style="list-style-type: none"> - «Правилами технической эксплуатации цифровых междугородных и международных телефонных станций сети электросвязи общего пользования РФ», утвержденных приказом Госкомсвязи России от 12.11.1998г. №198; - другими документами, регламентирующими взаимодействие присоединяемых операторов связи с оператором сети общего пользования, утвержденными МИТнС РФ; - перечнем нормативно-технических документов, обязательных для соблюдения, действующих на ЕСС России, технологическими алгоритмами управления первичными и вторичными сетями и их эксплуатацией в соответствии с СОТУМС.
16.	Порядок и принятие мер по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях.
	<p>Осуществляется посредством оперативного обмена информацией дежурным персоналом обеих сторон. Операторы связи незамедлительно принимают согласованные меры по восстановлению средств электросвязи и качества обслуживания пользователей. Оповещение службы СОТУ ОАО «Таттелеком» производится по телефону 272-03-03.</p> <p>При чрезвычайных ситуациях и в условии чрезвычайного положения, объявляемого в соответствии с действующим законодательством, взаимодействие сторон определяется статьями 65, 66 Федерального закона от 7 июля 2003 №126-ФЗ «О связи», «Положении о приоритетном использовании, а также приостановление или ограничение использования любых сетей связи и средств электросвязи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2004г. № 895, документами Мининформсвязи России..</p>
17.	Этапность работ по присоединению
	Определяется согласованной проектной документацией, при необходимости.
18	Объем и порядок выполнения работ по присоединению сетей
	<ul style="list-style-type: none"> - Предоставление Оператором: копии лицензии на предоставление услуг (номер и учетная серия, вид деятельности, территория действия, срок действия, срок начала оказания услуг), адреса размещения коммутационного оборудования присоединяемого Оператора, монтированной емкости с выходом на сеть ОАО «Таттелеком»; - Заключение договора или дополнительного соглашения о внесении изменений на присоединяемую емкость в существующий договор о присоединении сети Оператора к сети электросвязи ОАО «Таттелеком»; - Разработка проектной документации на присоединение, согласование с ОАО «Таттелеком»; - Монтажные и пусконаладочные работы средств связи, образующих точку присоединения, в соответствии с зоной ответственности Оператора и ОАО «Таттелеком»; - Проведение Оператором и ОАО «Таттелеком» сетевого тестирования ОКС7; - Проведение Оператором и ОАО «Таттелеком» тестирования корректности учета трафика; - Присоединение сети связи Оператора.
19.	Состав документации, необходимой для приема в эксплуатацию соединения между присоединяемой и присоединяющей сетями электросвязи и начала предоставления услуг электросвязи:
	<ul style="list-style-type: none"> - договор о присоединении или дополнительное соглашение о внесении изменений на присоединяемую емкость в существующий договор о присоединении сети Оператора к сети электросвязи ОАО «Таттелеком»; - решение Россвязи о закреплении ресурса нумерации, кода пункта сигнализации ОКС7; - соглашение об уровне качества обслуживания между операторами связи (при наличии); - согласованная проектная документация на присоединение;

	<ul style="list-style-type: none"> - протоколы результатов тестирования прохождения сигналов взаимодействия между сетями Оператора и ОАО «Таттелеком»; - копия электрического паспорта присоединения к сети ТСС (при необходимости); - акт о технической готовности к вводу в эксплуатацию соединения, реализованного в соответствии с ТУ, между присоединенной и присоединяющей сетями; - протокол между операторами присоединенной и присоединяющей сетей связи о начале предоставления услуг электросвязи.
20	Функция СОРМ
	Наличие функции СОРМ обязательно.
21	Дополнительные требования
	<ul style="list-style-type: none"> - Срок действия технических условий 6 месяцев. - Использование оборудования Оператора, размещенного на площадях ОАО «Таттелеком» для иных целей, отличных от целей исполнения Договора о присоединении, не допускается.

Таблица №1

**Местонахождение точек присоединения
местного и зонавого уровней присоединения ОАО «Таттелеком» по Республике Татарстан**

Муниципальные образования Республики Татарстан	Адрес местонахождения точек присоединения	Код пункта сигнализации N1=11 для присоединения на местном уровне
Альметьевский район	г. Альметьевск, ул. Маяковского, 34.	134
Азнакаевский район	г. Азнакаево, ул. Пушкина, 6.	156
Арский район	р.п. Арск, ул. Интернациональная, 4.	316
Атнинский район	с. Б. Атня, ул. Советская, 29.	301
Апастовский район	с. Апастово, ул. Советская, 1А.	302
Агрызский район	г. Агрыз, ул. К. Маркса, 8.	158
Актанышский район	с. Актаныш, ул. Ленина, 8.	160
Аксубаевский район	р.п. Аксубаево, ул. Ленина, 5.	326
Алексеевский район	р.п. Алексеевское, ул. Советская, 11.	312
Алькеевский район	с. Баз. Матаки, ул. Крайнова, 69.	318
Бавлинский район	г. Бавлы, ул. Площадь Победы, 2.	131
Балтасинский район	р.п. Балтаси, ул. Ленина, 61.	319
Бугульминский район	г. Бугульма, ул. Я. Гашека, 15А.	132
Буинский район	г. Буинск, ул. Луговая, 41.	304
В.Услонский район	с. В.Услон, ул. Чехова, 72.	307
Высокогорский район	пос. ж. д. ст. В. Гора, ул. Кооперативная, 4.	320
Дрожжановский район	с. Ст. Дрожжаное, ул. Колхозная, 12.	313
Елабужский район	г. Елабуга, Молодежная, 9.	168
Зеленодольский район	г. Зеленодольск, ул. К. Маркса, 53А.	332
Заинский район	г. Заинск, ул. Казанская, 1.	133
Кайбицкий район	с. Б. Кайбицы, ул. Солнечный бульвар, 11.	303
Кукморский район	р.п. Кукмор, ул. Ленина, 11.	315
К.Устьинский район	п.г.т. К. Устье, ул. К. Маркса, 66 А.	309
Лаишевский район	р.п. Лаишево, ул. Первомайская, 37.	321
Лениногорский район	г. Лениногорск, ул. Куйбышева, 15.	135
Мамадышский район	г. Мамадыш, Ленина, 108.	137
Менделеевский район	г. Менделеевск, ул. Бурмистрова, 1.	136
Мензелинский район	г. Мензелинск, ул. Ленина, 78.	157
Муслимовский район	с. Муслимово, ул. Банковская, 59.	155
Пестречинский район	с. Пестрецы, ул. Гаврилова, 22.	322

Рыбнослободский район	р.п. Р. Слобода, ул. Ленина, 52 А.	317
Нижнекамский район	г. Нижнекамск, ул. Б. Урманче, 6.	129
Новошешминский район	с. Новошешминск, ул. Советская, 100.	314
Нурлатский район	г. Нурлат, ул. Школьная, 1.	306
Сармановский район	с. Сарманово, ул. Ленина, 26.	147
Сабинский район	с. Б. Сабы, ул. З. Юсупова, 26.	311
Спасский район	г. Болгар, ул. Пионерская, 40.	325
Тетюшский район	г. Тетюши, пл. Свободы, 47.	323
Тюлячинский район	с. Тюлячи, ул. Ленина, 82 Б.	308
Черемшанский район	с. Черемшан, ул. Советская, 30.	324
Чистопольский район	г. Чистополь, ул. Ленина, 54.	305
Ютазинский район	п.г.т. Уруссу, ул. Уруссинская, 44.	159
Тукаевский район и г. Набережные Челны	г. Н.Челны, пр. Мира, 20 (7/01) пр. Гидростроителей, 1	128 169
г. Казань	г. Казань, ул. Н. Ершова, 57В	151

Кроме того, местонахождение точек присоединения на местном уровне присоединения к сети ОАО «Таттелеком» по г. Казани

Таблица № 2.

г. Казань	ул.Лаврентьева,3;	173
	ул.Смычка,4;	160
	ул.Ломжинская,20а;	128
	ул.Р.Зорге,80;	130
	ул.Бутлерова,54;	129
	ул.Н.Ершова,55е;	139
	ул.Баумана,17;	132
	ул.Чистопольская,43;	(SDH)
	ул.Восстания,82А;	(SDH)
	ул.Карбышева,40;	134
	ул.Ямашева,17;	(SDH)
	ул.Татарстан,13.	(SDH)

II. Экономические условия присоединения сети Оператора к сети телефонной связи ОАО «Таттелеком» на зонавом и местном уровне.

Таблица № 3

Цены ОАО «Таттелеком» на услуги по присоединению и пропуску трафика в телефонной сети связи общего пользования.

№ п/п	Наименование услуги	Вид платежа/единица измерения	Размер оплаты, руб. (без учета НДС)
1	2	3	4
1. Услуги присоединения в телефонной сети связи общего пользования			
1.	Организация точки присоединения на абонентском уровне присоединения	единовременный платеж/ за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления телефонного соединения (ИКМ/ТЧ)	1000
2.	Организация точки присоединения на местном уровне присоединения	единовременный платеж/ за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления телефонного соединения (ИКМ/ТЧ)	1000

		единовременный платеж/ за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления 30 телефонных соединений (ИКМ) в цифровом канале 2048 кбит/с	30000
3.	Организация точки присоединения на зоновом уровне присоединения	единовременный платеж/ за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления телефонного соединения (ИКМ/ТЧ)	1000
		единовременный платеж/ за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления 30 телефонных соединений (ИКМ) в цифровом канале 2048 кбит/с	30000
4.	Обслуживание точки присоединения на абонентском уровне присоединения	ежемесячный платеж/ за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления телефонного соединения (ИКМ/ТЧ)	250
5.	Обслуживание точки присоединения на местном уровне присоединения	ежемесячный платеж/ за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления телефонного соединения (ИКМ/ТЧ)	250
		ежемесячный платеж/ за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления 30 телефонных соединений (ИКМ) в цифровом канале 2048 кбит/с	7500
6.	Обслуживание точки присоединения на зоновом уровне присоединения	ежемесячный платеж/ за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления телефонного соединения (ИКМ/ТЧ)	250
		ежемесячный платеж/ за точку присоединения, обеспечивающую возможность установления 30 соединений со скоростью 64 кбит/с в цифровом потоке 2048 кбит/с	7500
2. Услуги по пропуску трафика в телефонной сети связи общего пользования			
7.1.	Услуга местного завершения вызова на узле связи ОАО "Таттелеком"	60 секунд	0,10
7.2.	Услуга местного завершения вызова на смежном узле связи ОАО "Таттелеком"	60 секунд	0,12
7.3.	Услуга местного завершения вызова на сеть связи ОАО "Таттелеком" с одним транзитным узлом	60 секунд	0,14

7.4.	Услуга местного завершения вызова на сеть связи ОАО "Таттелеком" с двумя и более транзитными узлами	60 секунд	0,15
8.	Услуга местного транзита вызова	60 секунд	0,08
9.1.	Услуга местного завершения вызова на узле связи сети связи другого оператора связи	60 секунд	0,18
9.2.	Услуга местного завершения вызова на смежном узле связи сети связи другого оператора связи	60 секунд	0,20
9.3.	Услуга местного завершения вызова с одним транзитным узлом сети связи другого оператора связи	60 секунд	0,22
9.4.	Услуга местного завершения вызова с двумя и более транзитными узлами сети связи другого оператора связи	60 секунд	0,23
10.1.	Услуга местного инициирования вызова на узле связи сети связи ОАО "Таттелеком"	60 секунд	0,15
10.2.	Услуга местного инициирования вызова на смежном узле связи сети связи ОАО "Таттелеком"	60 секунд	0,15
10.3.	Услуга местного инициирования вызова с одним транзитным узлом сети связи ОАО "Таттелеком"	60 секунд	0,15
10.4.	Услуга местного инициирования вызова с двумя и более транзитными узлами сети связи ОАО "Таттелеком"	60 секунд	0,15
10.5.	Услуга местного инициирования вызова на узле связи сети связи другого оператора связи	60 секунд	0,23
10.6.	Услуга местного инициирования вызова на смежном узле связи сети связи другого оператора связи	60 секунд	0,23
10.7.	Услуга местного инициирования вызова с одним транзитным узлом сети связи другого оператора связи	60 секунд	0,23
10.8.	Услуга местного инициирования вызова с двумя и более транзитными узлами сети связи другого оператора связи	60 секунд	0,23

11.	Услуга зонového завершения вызова на сеть фиксированной телефонной связи, определяемой географически в пределах обслуживаемой территории и использующей ресурс нумерации географически определяемой зоны нумерации, ОАО "Таттелеком"	60 секунд	0,92
12.	Услуга зонového транзита вызова	60 секунд	0,67
13.	Услуга зонového завершения вызова на сеть подвижной радиотелефонной связи, не определяемой географически в пределах территории Российской Федерации и использующей ресурс нумерации географически не определяемой зоны нумерации, другого оператора связи	60 секунд	1,62
14.1.	Услуга зонového инициирования вызова с сети связи ОАО "Таттелеком"	60 секунд	0,92
14.2.	Услуга зонového инициирования вызова с сети связи другого оператора связи	60 секунд	0,92

3. Цены на услуги зонového инициирования вызова указаны без учета компенсационной надбавки, устанавливаемой для ОАО «Таттелеком» Федеральной службой по тарифам.

4. Стоимость Услуг по пропуску трафика в расчетном периоде определяется путем умножения соответствующего тарифа на продолжительность состоявшихся соединений в минутах, получаемую путем сложения длительности всех состоявшихся соединений за отчетный период (в секундах) и округления полученного результата до полной минуты по каждой Услуге.

5. Цены на Услуги присоединения и/или Услуги по пропуску трафика установлены согласно утвержденным Федеральной службой по надзору в сфере связи предельным ценам (Приказ от 19.06.2006 г. № 51 «Об установлении предельных цен на услуги присоединения и услуги по пропуску трафика») и вступают в действие с 01.07.2006 г.

6. В случае изменения ОАО «Таттелеком» цен на Услуги присоединения и/или Услуги по пропуску трафика, новые цены вступают в действие с момента публикации их в средствах массовой информации и на официальном сайте ОАО «Таттелеком».

7. Оператор оказывает ОАО «Таттелеком» услуги по пропуску трафика по ценам не выше цен ОАО «Таттелеком» на аналогичные услуги по пропуску трафика, указанные в Таблице №3, либо по ценам на услуги по пропуску трафика, не выше указанных в Таблице № 4.

Таблица № 4

№ п/п	Наименование услуги	Единица измерения	Размер оплаты, руб. (без учета НДС), не выше
1	2	3	4
1.	Услуга зонového завершения вызова на сеть фиксированной телефонной связи, определяемой географически в пределах обслуживаемой территории и использующей ресурс нумерации географически определяемой зоны нумерации, в пределах одного поселения	60 секунд	0,15

2.	Услуга зонного завершения вызова на сеть подвижной радиотелефонной связи, не определяемой географически в пределах территории Российской Федерации и использующей ресурс нумерации географически не определяемой зоны нумерации, Оператора	60 секунд	0,95
3.1.	Услуга зонного инициирования вызова с сети связи Оператора в пределах одного поселения	60 секунд	0,15
3.2.	Услуга зонного инициирования вызова с сети связи другого оператора связи в пределах одного поселения	60 секунд	0,23

8. Если Оператор установил цены на услуги завершения вызова на свою сеть связи, превышающие цены на аналогичные услуги ОАО «Таттелеком», то последний включает в цену на техническое обслуживание точек присоединения величину возмещения, которая составляет разницу в установленных сторонами договора о присоединении ценах на аналогичные услуги завершения вызова на свою сеть связи, умноженную на объем услуг завершения вызова, оказанных ОАО «Таттелеком», с использованием средств связи, образующих указанную точку присоединения:

$$S = M * (T - T1), \quad \text{где}$$

M – количество услуг по пропуску трафика, выраженных в минутах и оказанных Оператором Таттелекому в отчетном периоде;

T – цена Оператора;

T1 – цена Таттелекома;

S – величина возмещения.

9. Экономические условия использования задействованного в ходе исполнения Договора о присоединении имущества (включая линейно-кабельные и иные сооружения связи) определяются на основании тарифов, установленных ОАО «Таттелеком».

III. Информационные условия присоединения сети связи Оператора к сети телефонной связи ОАО «Таттелеком»

1. Оператор обязан передать в ОАО «Таттелеком» информацию об абонентах (включая номер абонента, инициирующего вызова), необходимую ОАО «Таттелеком» для осуществления расчетов за услуги связи и рассмотрения претензий. Состав и порядок передачи необходимой информации определяется договором о присоединении.
2. Сведения об абонентах и оказываемых им услугах, ставшие известными Оператору связи или ОАО «Таттелеком», являются конфиденциальной информацией и подлежат защите в соответствии с законодательством Российской Федерации.