1. **Технические условия на присоединение сети зоновой телефонной связи операторак сети зоновой телефонной связи оператора ОАО «Костромская городская телефонная сеть»**
2. **Общие требования:**
   1. Сеть присоединяемого оператора должна удовлетворять требованиям, изложенным в «правилах присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28 марта 2005 г. № 161.
   2. На присоединяемой сети оператора должно применяться оборудование и аппаратура, имеющие сертификаты соответствия, выданные Минсвязи России в порядке, установленном Федеральным законом «О связи».
3. **Основания для присоединения сети оператора к сети ОАО КГТС:**
   1. Присоединение сетей операторов осуществляется в соответствии с лицензиями операторов сторон и требованиями действующих нормативных документов Мининформсвязи России.
   2. Вид лицензии присоединяемого оператора:

а) *наименование услуг(и) связи, в соответствии с лицензией на осуществление деятельности присоединяемого оператора;*

*б)* *номер и учетная серия лицензии;*

*в) территория действия лицензии в соответствии с условиями лицензии;*

*г) дата окончания действия лицензии.*

1. **Уровни присоединения, пункты размещения центра коммутации и точки подключения соединяемых сетей:**
   1. Уровень присоединения – зоновый.
   2. Коммутационное оборудование ОАО КГТС располагается по адресу: г. Кострома, ул. Индустриальная, 13
   3. Коммутационное оборудование оператора располагается по адресу: *почтовый адрес коммутационного(ых) узла(ов).*
   4. Присоединение сети оператора к сети ОАО КГТС осуществляется:

на кроссе DDF, расположенном по адресу г. Кострома, ул. Индустриальная, 13;

* 1. Каналы доступа от сети оператора, до точки присоединения сетей оператор организует самостоятельно.

**4. Тип присоединяемого коммутационного оборудования:**

4.1 Оборудование узла связи ОАО КГТС: SURPASS hiE 9200 (Siemens), версия ПО – S3, сертификат соответствия № ОС-1-КСК-0005.

4.2. Оборудование оператора: *тип оборудования, версия ПО, сертификат соответствия*.

**5. Емкость, выделяемая для присоединения сети оператора:**

5.1. Минимальный объем монтированной емкости, необходимый для подключения сети электросвязи к точке присоединения каждого уровня присоединения: *минимальное количество каналов (nx64кбит/с) или потоков (nхE1) присоединяющей сети электросвязи, выделяемое для присоединения на основании запроса присоединяемого оператора сети электросвязи. (Достаточность выделяемого объема оборудования уточняется при проектировании).*

5.2. Дальнейшее увеличение количества точек присоединения осуществляется с учетом реального трафика.

1. **Технические параметры в точке присоединения:**

6.1. Интерфейс в соответствии с рек. МСЭ-Т G.703;

6.2. Тип сигнализации ОКС№7 (российский вариант)

6.3. Коды пунктов сигнализации ОКС№7 в NI=10:

* Код пункта сигнализации узла связи ОАО КГТС: 2500
* Код пункта сигнализации узла связи оператора: *декадный (структурный)*.

1. **План нумерации:**
   1. Нумерация абонентов присоединяемой сети должна соответствовать «Системе и плану нумерации на сетях связи стран 7-й зоны всемирной нумерации», утвержденной приказом Госкомсвязи России от 20.04.1999г. №71

7.2 Нумерация абонентов ОАО КГТС в коде ABC и кодов оператора определяется Договором на присоединение.

1. **Синхронизация присоединяемой сети.**

8.1. Обеспечивается в соответствии с РТМ по построению тактовой сетевой синхронизации на цифровой сети связи РФ», принятым решениям ГКЭС России от 01.11.1995 №133 и рекомендацией отрасли «Присоединение сетей операторов связи к базовой сети ТСС», утвержденными ДЭС Минсвязи России 05.11.2001.

1. **Учет трафика присоединяемой сети:**

9.1. Обеспечивается одновременно ОАО КГТС и оператором.

1. **Порядок пропуска трафика:**
   1. Маршрутизация трафика осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами.
2. **Порядок расчетов за предоставляемые услуги:**

11.1. Перечень предоставляемых услуг и порядок расчетов за них определяется Договором на присоединение и предоставление услуг электросвязи между ОАО КГТС и оператором.

1. **Объем, порядок и сроки выполнения работ по присоединению сетей электросвязи и их распределение между операторами сетей связи.**

12.1**.** Выполнение оператором проекта на присоединение сети оператора к сети ОАО КГТС и согласование с ОАО КГТС.

12.2. Монтажные работы на сети ОАО КГТС и оператора, в части, касающейся присоединения.

12.3. Измерение электрических параметров цифровых каналов, используемых для присоединения сети оператора.

12.4. Комплексное тестирование прохождения сигналов взаимодействия между узлами связи.

12.5. Сроки проведения работ определяются Договором о присоединении.

1. **Документация, необходимая для начала предоставления услуг электросвязи:**
   1. Договор на присоединение и предоставление услуг электросвязи.
   2. Проектная документация на присоединяемую сеть.

Копия Разрешения Федеральной службы по надзору в сфере связи на ввод в эксплуатацию объекта связи.

* 1. Акт о технической готовности к вводу в эксплуатацию соединения между центрами коммутации и начале предоставления услуг электросвязи.

1. **Порядок взаимодействия систем управления, эксплуатационно-технического обслуживания средств связи и линий связи, порядок принятия мер по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях.**

14.1. В целях эффективного использования ресурсов сетей связи присоединенного и присоединяющего операторов взаимодействие операторов осуществляется на основе договоров о присоединении сетей связи и в соответствии нормативно-техническими документами, утвержденных Миниформсвязи России.

1. **Данные ТУ могут быть дополнены по согласованию операторов.**
2. **Срок действия технических условий один год с даты выдачи.**