



УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

сетей электросвязи и пропуска трафика

к сетям связи оператора, занимающего существенное положение

в сети связи общего пользования

ОАО «Псковская ГТС»

(запись в реестре № 27 от 21.10.2005г.)

1. Общие требования

На сети электросвязи оператора, присоединяемого к сетям телефонной связи оператора ОАО «Псковская ГТС», на основании статьи 41 Федерального закона «О связи», должны использоваться только средства связи, имеющие подтверждение соответствия установленным требованиям, принятым в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Уровни присоединения:

Присоединение сетей электросвязи к сетям электросвязи ОАО «Псковская ГТС» осуществляются на одном или нескольких следующих уровнях:

- 2.1. На абонентском,
- 2.2. На местном,
- 2.3. На зоновом.

3. Основания для присоединения сетей электросвязи к сетям электросвязи ОАО «Псковская ГТС»:

3.1. Оператор присоединяемой сети должен иметь соответствующую лицензию (лицензии) на оказание услуг электросвязи.

3.2. ОАО «Псковская ГТС» имеет лицензии:

3.2.1. № 129961 на услуги внутризональной телефонной связи, на территории Псковской области, срок действия – до 01.07.2020 г.

3.2.2. № 129964 на услуги местной телефонной связи, за исключением услуг местной телефонной связи с использованием таксофонов и средств коллективного доступа, на территории Псковской области, срок действия – до 01.07.2020 г.

4. Места расположения оборудования, точек подключения, порядок обеспечения каналов доступа, технические параметры точек присоединения.

4.1. Тип коммутационного оборудования присоединяющей сети ОАО «Псковская ГТС» в

г. Пскове и место расположение его и точек присоединения на абонентском уровне, технические параметры точек присоединения:

- АТС-54/55 – коммутационное оборудование тип TDX-1B, ул. Коммунальная, д. 60,

Точки присоединения – 2-й этаж, кросс АТС (MDF),

- АТС-52/53 – коммутационное оборудование тип TDX-1B, ул. Петрова д. 1,

Точки присоединения – 2-й этаж, кросс АТС (MDF),

- ОПТС-56, коммутационное оборудование тип – АХЕ-10, ул. Пароменская д. 23,

Точки присоединения – 3-й этаж, кросс АТС (MDF),

- ОПТС-22, коммутационное оборудование тип – U-SYS, ул. Пароменская д. 23,

Точки присоединения – 3-й этаж, кросс АТС (MDF),

- ЗТУ/ОПТС-72/УСС - коммутационное оборудование – тип А1000S12, ул. Советская, д. 20,

Точки присоединения – 1-й этаж, кросс АТС (MDF),

- Выносные абонентские блоки (ВАО) ОПТС-72, ОПТС-56: адреса точек присоединения по месту их расположения, кросс ВАО (MDF)

4.1.1. Технические параметры точек присоединения: двухпроводный аналоговый стык на аналоговом кроссе АТС или ВАБ. (Оборудование присоединяемого Оператора должно соответствовать требованиям Приказа Министерства информационных технологий и связи РФ от 29 августа 2005г. № 102).

4.2. Тип коммутационного оборудования присоединяющей сети ОАО «Псковская ГТС» в г. Пскове и место расположение его и точек присоединения на местном и зоновом уровнях, технические параметры точек присоединения, тип сигнализации:

4.2.1 ЗТУ/ОПТС-72/УСС - коммутационное оборудование – тип А1000S12, ул. Советская, д. 20, точки присоединения – 2-й этаж, кросс АТС (DDF),

4.2.3. Технические параметры в точке присоединения.

- Скорость передачи информации – 2048 Кбит/с;
- Интерфейс в соответствии с рек. ITU G.703, G.704;
- Метод кодирования - HDB3.

4.2.4. Система сигнализации.

Система сигнализации - ОКС № 7: (МТП, ISUP-R национальные спецификации);

ЗТУ/ОПТС-72/УСС имеет SPC=130, NI=11 для присоединения на местном уровне и SPC=391, NI=10 для присоединения на зоновом уровне.

4.3. Тип коммутационного оборудования присоединяющей сети ОАО «Псковская ГТС»

и место расположение его и точек присоединения на абонентском уровне в муниципальном образовании Псковская область, г. Великие Луки:

- ВАБ UA5000 г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 59, корп. 2, точки присоединения – кросс ВАБ (MDF),
- Выносные абонентские блоки (ВАБ) Оконечно-транзитной АТС типа ANS: адреса точек присоединения по месту их расположения, кросс ВАБ (MDF).

4.3.1. Технические параметры точек присоединения: двухпроводный аналоговый стык на аналоговом кроссе АТС или ВАБ. (Оборудование присоединяемого Оператора должно соответствовать требованиям Приказа Министерства информационных технологий и связи РФ от 29 августа 2005г. № 102).

4.4. Тип коммутационного оборудования присоединяющей сети ОАО «Псковская ГТС»

и место расположение его и точек присоединения на абонентском уровне в муниципальном образовании Псковская область, г. Остров:

- ОТУС-527 - коммутационное оборудование – тип U-SYS, г. Остров, Псковской области, ул. Ленина, д. 1, точки присоединения – кросс (MDF).

4.4.1. Технические параметры точек присоединения: двухпроводный аналоговый стык на аналоговом кроссе АТС или ВАБ. (Оборудование присоединяемого Оператора должно соответствовать требованиям Приказа Министерства информационных технологий и связи РФ от 29 августа 2005г. № 102).

4.5. Тип коммутационного оборудования присоединяющей сети ОАО «Псковская ГТС»

и место расположение его и точек присоединения на местном уровне в муниципальном образовании Псковская область, г. Великие Луки, технические параметры точек присоединения, тип сигнализации:

4.5.1. ОПТС-534 - коммутационное оборудование – тип АТС ANS, г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 59, корп. 2, точки присоединения – кросс АТС (DDF).

4.5.2. Технические параметры в точке присоединения.

- Скорость передачи информации – 2048 Кбит/с;
- Интерфейс в соответствии с рек. ITU G.703, G.704;
- Метод кодирования - HDB3.

4.5.3. Система сигнализации.

Система сигнализации - ОКС № 7: (МТП, ISUP-R национальные спецификации);

АТС имеет SPC=200, NI=11.

4.5.4. Тип коммутационного оборудования присоединяющей сети ОАО «Псковская ГТС»

и место расположение его и точек присоединения на местном уровне в муниципальном образовании Псковская область, г. Остров, технические параметры точек присоединения, тип сигнализации:

4.5.5 ОТУС – 527 - коммутационное оборудование – тип U-SYS, г. Остров, Псковской области, ул. Ленина, д. 1, точки присоединения – кросс АТС (DDF).

4.5.6. Технические параметры в точке присоединения.

- Скорость передачи информации – 2048 Кбит/с;
- Интерфейс в соответствии с рек. ITU G.703, G.704;
- Метод кодирования - HDB3.

4.6.7. Система сигнализации

Система сигнализации - ОКС № 7: (МТП, ISUP-R национальные спецификации);

АТС имеет SPC=251, NI=11.

4.6. Тип коммутационного оборудования присоединяющей сети ОАО «Псковская ГТС»

и место расположение его и точек присоединения на зоновом уровне в муниципальных образованиях Псковской области (кроме г. Псков):

4.7.1. Зоновый Транзитный Узел связи - ЗТУ/ОПТС-72/УСС - коммутационное оборудование– тип А1000S12, расположен: г.Псков ул. Советская, д. 20. Точки присоединения на зоновом уровне к сети связи ОАО «Псковская ГТС» расположены в соответствующем муниципальном образовании по следующим адресам:

№ п/п	Наименование Муниципального образования	Адрес точки Присоединения ОАО «Псковская ГТС» на Зоновом уровне	№ п/п	Наименование Муниципально го образования	Адрес точки Присоединения ОАО «Псковская ГТС» на Зоновом уровне
1	п. Бежаницы	Псковская обл. п. Бежаницы Контейнер-аппаратная ОАО «МТС», Цифровой кросс (DDF)	13	г.Остров	Псковская обл., Островский р-н, г. Остров, ул. Ленина, д. 1, Цифровой кросс (DDF)
2	г. В. Луки	Псковская обл. г. Великие Луки пр-т Ленина, д. 59, корп., 2 , DDF ОАО «Псковская ГТС»,	14	п. Палкино	Псковская обл., Палкинский р-н, п. Палкино, переулок Первомайский, помещение ОАО «МегаФон», цифровой кросс (DDF)
3	г.Гдов	Псковская обл. Гдовский р-н, Дер. Хохлово, Контейнер- аппаратная ОАО «МТС», Цифровой кросс (DDF)	15	п. Печоры	Псковская обл. Печорский р-н, п. Печоры, ул. Рижская, д. 48, помещение ОАО «МегаФон», цифровой кросс (DDF)
4	п. Дедовичи	Псковская обл. Дедовический р- н, п. Дедовичи, ГРЭС, Контейнер-аппаратная ОАО «МТС», Цифровой кросс (DDF)	16	п. Плюсса	Псковская обл. Плюсский р-н, п. Плюсса, Контейнер аппаратная ОАО «МТС», Цифровой кросс (DDF)
5	г.Дно	Псковская обл. Дновский р-н, г. Дно, ул. Космонавтов, помещение ОАО «МегаФон», Цифровой кросс (DDF)	17	г.Порхов	Псковская обл. Порховский р-н, г. Порхов, Бельский тракт, д. 10, помещение ОАО «МегаФон», Цифровой кросс (DDF)
6	п. Красногородск	Псковская обл. Красногородский р-н, п. Красногородск, ул. Никандровой, Контейнер-аппаратная ОАО «МТС», Цифровой кросс (DDF)	18	г.Пустошка	Псковская обл. Пустошкинский р-н, г. Пустошка, ул. Заречная, Контейнер-аппаратная ОАО «МТС», Цифровой кросс (DDF)
7	п. Кунья	Псковская обл. Куньинский р-н, п. Кунья, Контейнер-аппаратная ОАО «МТС», Цифровой кросс (DDF)	19	п. Пушкинские Горы	Псковская обл. Пушкино горский р-н, п. Пушкинские Горы, ул. Строителей, помещение ОАО «МегаФон», Цифровой кросс (DDF)
8	п. Локня	Псковская обл., Локнянский р-н, п. Локня, ул. Ленина, д. 3, помещение ОАО «МегаФон», цифровой кросс (DDF)/	20	г. Пыталово	Псковская обл. Пыталовский р-н, г. Пыталово, Ул. Красноармейская, д. 77, помещение ОАО «МегаФон», Цифровой кросс (DDF)
9	г.Невель	Псковская обл. Невельский р-н, г. Невель, пер. Кирпичный, Контейнер-аппаратная МТС, Цифровой кросс (DDF)	21	г.Себеж	Псковская обл., Себежский р-н, г. Себеж ул. Автомобилистов, помещение ОАО «МегаФон», цифровой кросс (DDF).
10	г.Новосокольники	Псковская обл., Новосокольнинский р-н,	22	п. Струги Красные	Псковская обл. Стругокрасненский р-н, п.

		г. Новосокольники, ул. Отса, д. 3, помещение ОАО «МегаФон», цифровой кросс (DDF).			Струги Красные, Ул. Мелиораторов, помещение ОАО «МегаФон», цифровой кросс (DDF).
11	г.Новоржев	Псковская обл. Новоржевский р-н, г. Новоржев, Контейнер-аппаратная ОАО «МТС», Цифровой кросс (DDF)	23	п. Усвяты	Псковская обл. Усвятский р-н, п. Усвяты, Контейнер-аппаратная ОАО «МТС», Цифровой кросс (DDF)
12	г.Опочка	Псковская обл. Опочецкий р-н, г. Опочка, ул. Шоссейная 10, Контейнер-аппаратная ОАО «МТС», Цифровой кросс (DDF)			

Адреса точек присоединения в течении времени могут изменяться и уточняются в каждом случае присоединения.

4.7.1.1. Технические параметры в точке присоединения.

- Скорость передачи информации – 2048 Кбит/с;
- Интерфейс в соответствии с рек. ITU G.703, G.704;
- Метод кодирования - HDB3.

4.7.1.2. Система сигнализации.

Система сигнализации - ОКС № 7: (MTP, ISUP-R национальные спецификации);

4.8. Для всех уровней присоединения: Каналы доступа (или абонентские линии) от точки присоединения ОАО «Псковская ГТС» до точки присоединения присоединяемого Оператора, обеспечивает присоединяемый Оператор связи.

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

5.1. ОАО «Псковская ГТС» в течении 30 дней, после получения оферты о заключении Договора на присоединение, направляет оференту акцепт, содержащий проект Договора о присоединении, или мотивированный отказ от заключения такого Договора.

5.2. Договор о присоединении и пропуска трафика ОАО «Псковская ГТС» будет заключен в течение 90 (девяносто) дней с даты получения оферты.

5.3. Присоединение осуществляется после:

5.3.1. Проведения монтажных и пусконаладочных работ на средствах связи, образующих точку присоединения в соответствии с зоной ответственности присоединяемого и присоединяющего Операторов.

5.3.2. Выполнения присоединяемым Оператором настоящих Условий в полном объеме,

5.3.3. Получения от присоединяемого Оператора оплаты за услугу присоединения,

5.3.4. Совместного проведения измерения электрических параметров цифровых каналов между смежными узлами связи присоединяемого оператора и ОАО «Псковская ГТС» и комплексного тестирования прохождения сигналов взаимодействия между указанными узлами связи. Измеренные параметры должны соответствовать эксплуатационным нормам. Результаты измерений заносятся в таблицы и оформляются протоколом,

5.3.5.Проведение присоединяемым Оператором и ОАО «Псковская ГТС» тестирования корректности учета трафика.

5.3.6. Предоставления присоединяемым Оператором документов, в соответствии с разделом 6 настоящих Условий.

5.3.7. Условия использования присоединяемым Оператором имущества ОАО «Псковская ГТС», в том числе линейно-кабельные и иные сооружения связи, необходимые для осуществления присоединения, определяются условиями дополнительных Договоров между Сторонами.

6. Документация, необходимая для присоединения и начала предоставления услуг электросвязи:

6.1. Согласованная с ОАО «Псковская ГТС», проектная документация на присоединение сети связи присоединяемого Оператора к сети связи ОАО «Псковская ГТС», разработанная специализированной проектной организацией, имеющей соответствующую лицензию на проектные работы, на основании настоящих Условий присоединения.

6.2. Копия разрешения территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере связи на ввод в эксплуатацию объекта связи.

6.3. Протоколы и таблицы измерений электрических параметров цифровых каналов и результатов тестирования прохождения сигналов взаимодействия.

6.4. Акт о технической готовности к присоединению.

6.5. Протокол о начале предоставления услуг электросвязи.

6.6. Договор о присоединении сетей электросвязи и их взаимодействии, заключенный между присоединяющим и присоединяемым Операторами (с эксплуатационно-сервисным соглашением, в качестве приложения к Договору).

6.7 Копия лицензии (лицензий) присоединяемого Оператора связи

7. Емкость (количество точек присоединения), выделяемая ОАО «Псковская ГТС» для присоединения сети присоединяемого Оператора:

7.1. На этапе присоединения выделяются точки присоединения (Е1), в соответствии с проектными решениями.

7.2. Минимальная и максимальная нагрузка в точках присоединения:

- минимальная нагрузка – 0,4 Эрл. на канал

- максимальная нагрузка – 0,8 Эрл. на канал

7.3. При регулярном превышении максимальной нагрузки на канал (в соответствии с п.7.2.) увеличение количества точек подключения осуществляется по согласованию операторов с учетом объемов реального трафика и границ зоны ответственности, согласно заключенного договора (п. 6.6).

7.4. В случае, если нагрузка будет регулярно достигать минимального значения (в соответствии с п.7.2), канал подлежит расформированию (кроме последнего).

7.5. Каждое изменение количества точек присоединения оформляется Дополнительным Соглашением к Договору о присоединении и пропуске трафика.

8. Синхронизация присоединяемой сети обеспечивается:

в соответствии с «Руководящим техническим материалом (РТМ) по построению тактовой сетевой синхронизации на цифровой сети связи Российской Федерации», принятым решением ГКЭС России от 01.11.1995г. № 133 с учетом «Методических рекомендаций по организации присоединения операторов связи к базовой сети ТСС», утвержденных ДЭС Минсвязи России 17.08.2000г., рекомендаций отрасли Р 45.09-2001 «Присоединение сетей операторов связи к базовой сети тактовой сетевой синхронизации».

9. План нумерации:

9.1. Формат нумерации, передаваемой в сигнальной информации между сетями связи должен соответствовать «Системе и плану нумерации на сетях связи стран 7-ой зоны всемирной нумерации», утвержденной приказом Госкомсвязи России от 20.04.1999г. № 71.

9.2. Формат собственных номеров абонентов сети присоединяемого Оператора, передаваемых на сеть присоединяющего Оператора при внутризональных, междугородных и международных соединениях должен иметь вид:

(номер А) 10 знаков DEFabX₁XXXX (национальный значащий номер);

(номер А) 10 знаков ABCabX₁XXXX (национальный значащий номер)¹;

9.3. Информация о нумерации вызываемых абонентов, при внутризональных, междугородных и международных соединениях, должна иметь вид:

(номер В) 10 знаков ABCabX₁XXXX (национальный значащий номер);

(номер В) 10 знаков DEFabX₁XXXX (национальный значащий номер);

где: ABC – код географически определяемой зоны нумерации, DEF – код географически не определяемой зоны нумерации.

9.3.1. Кроме информации, указанной в п. 9.3., перед номером вызываемого абонента (10 знаков) набирается код выбора сети оператора, оказывающего услуги междугородной или международной телефонной связи.

9.4. При местном соединении между сетями передается информация об абонентах А и В, в следующем формате: abxxxx (6 знаков) или abxxx (5 знаков)

9.5. Планы нумерации сетей присоединяемого и присоединяющего Операторов должны быть оформлены приложениями к Договору о присоединении и пропуске трафика.

10. Порядок пропуска местного, внутризонального, междугородного и международного трафика по сетям электросвязи:

10.1. Пропуск трафика осуществляется в соответствии с «Требованиями к порядку пропуска трафика в телефонной сети связи общего пользования», утвержденных Приказом Министерства Информационных Технологий и Связи №98 от 08.08.2005 г.

10.2. На сеть электросвязи ОАО «Псковская ГТС» должны направляться исходящие междугородные и международные вызовы с кодами выбора оператора междугородной и международной телефонной связи и значениями категории окончного элемента сети связи:

10.2.1. Значение категории окончного элемента сети связи при условии «выбора при каждом вызове» - 0:

- код выбора для междугородных вызовов – ху,

- код выбора для международных вызовов – ху,

Примечание: количество цифр кодов выбора междугородных и международных операторов связи может меняться администрацией РФ в области связи.

10.2.2. Значение категории окончного элемента сети связи при условии «предварительного выбора» - 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9.

Номерная информация, поступающая на сеть связи ОАО «Псковская ГТС» должна соответствовать требованиям РД 45.158-2000.

11. Учет трафика.

Учет трафика между сетями присоединяющего и присоединяемого Операторов обеспечивается одновременно на оборудовании присоединяемого Оператора и на оборудовании оператора ОАО «Псковская ГТС». Единица измерения объема трафика – 1 секунда, учет с первой секунды установления соединения.

12. Требования по качеству обслуживания.

Коэффициент потерь вызовов в ЧНН из-за отсутствия свободных каналов на участке между точками присоединения ОАО «Псковская ГТС» и присоединяемого Оператора - не более 1%.

13. Порядок взаимодействия систем управления:

Взаимодействие систем управления сети электросвязи оператора ОАО «Псковская ГТС» с сетью присоединяемого Оператора обеспечивается в соответствии с требованиями Федерального закона «О связи» и действующими нормативными документами в отрасли «Связь».

14. Порядок эксплуатационно-технического обслуживания средств и линий связи:

Эксплуатационно-техническое обслуживание в процессе предоставления услуг связи осуществляется в соответствии с «Правилами технической эксплуатации цифровых междугородных и международных телефонных станций сети электросвязи общего пользования Российской Федерации» и действующими нормативными и руководящими документами отрасли «Связь», определяющими порядок взаимодействия операторов сетей электросвязи и порядок пропуска трафика по сети электросвязи общего пользования.

15. Меры по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи:

Меры по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях, осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации и отраслевыми нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом «О связи», статья 41, 46;
- «Правилами оказания услуг местной, внутризоновой, междугородной и международной телефонной связи», №310 от 18.05.2005г.;
- «Инструкцией о порядке устранения повреждений и учета заявлений, поступающих в бюро ремонта (ЦБР) на местных телефонных сетях», утвержденной 01.04.94г.
- Руководящим документом отрасли. Основные положения развития Взаимоуязвленной сети связи Российской Федерации на перспективу до 2005 года, 1996 г., книга 11: Основные положения по обеспечению устойчивости сетей связи, книга 12: Основные положения по обеспечению безопасности функционирования сетей связи.
- Действия сторон не должны приводить к созданию помех и перегрузок в сетях операторов, а также нарушать работу оборудования. Все работы по расширению, дооборудованию и модернизации стыка должны быть согласованы между операторами.

16. На присоединяемой сети оператора связи должны быть реализованы мероприятия по СОПМ в соответствии с нижеперечисленными документами:

- Федеральным законом от 12.08.95 № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»
- Приказом Минсвязи РФ № 6 от 16.01.2008 г.
- Федеральным законом «О связи» №126-ФЗ от 07.07.2003 г.;
- Лицензией Оператора присоединяемой сети.

17. Срок действия Условий на присоединение и пропуск трафика:

17.1. Технические условия действительны до даты опубликования в средствах массовой информации новой редакции технических условий.

18. Настоящие технические условия отменяют действие технических условий от 17.04.2009г.