

**ДО
КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ
НА СЪОБЩЕНИЯТА**

**УЛ. „ГУРКО“ № 6
СОФИЯ, 1000**

На вниманието на д-р Веселин Божков – Председател

Относно: Типово предложение за сключване на договор за взаимно свързване на „Българска телекомуникационна компания“ АД

УВАЖАЕМИ Д-Р БОЖКОВ,

Съгласно решение № 1361/31.05.2012 г. „Българска телекомуникационна компания“ АД (БТК) следва да изготви и внесе в Комисията за регулиране на съобщенията (КРС, Комисията) проект на типово предложение за взаимно свързване (типово предложение), съобразен с изменените специфични задължения, както и с проекта на типово предложение, одобрен с решение № 375/14.04.2011 г. на КРС.

В изпълнение на наложените задължения БТК внесе няколко проекта на типово предложение, като последният бе представен с писмо вх.№ 04-04-58/18.03.2013 г. Това бе съпътствано с редица срещи с КРС, включително и на експертно ниво, като на тези срещи не получихме конкретни бележки по изпълнение на Решението.

Независимо от това, до настоящия момент КРС не е прекратила процедурата по налагане на имуществени санкции и глоби съгласно Постановление № 1/24.01.2013 г. Според Комисията БТК продължава да не изпълнява наложените задължения. В този смисъл шест месеца след внасяне на проекта в БТК постъпи писмо Ваш изх.№ 04-04-58/09.09.2013 г., в което са посочени конкретни указания, неизпълнени от дружеството.

Във връзка с постъпилото писмо и с оглед конкретните указания, посочени в него, бихме искали да посочим следното:

Указанията, като тези в т.І.6, т.ІІ.2, т.ІІ.4, т.ІІ.29, т.ІІ.31, VIII.2., т. VIII.5., т. VIII.10, т. VIII.20, т. X.1 по отношение т.2.2. от решение № 375/2011 г. са изпълнени. Това се отнася и до задълженията по т. IX.1.1.в. и т. X.1.1.в. от решение № 1361/2012 г. Фактът, че БТК е включило необходимите условия за сигнализационно обслужване във всяка

точка с въведената т.5А от Приложение 6 е установено от КРС в писмото. Изпълнено е и задължението за терминиране на трафик без оглед на неговия произход. От съдържанието на проекта е видно, че БТК не поставя ограничение във връзка с терминирането на национален или международен трафик.

По наше мнение са изпълнени задълженията по раздел V.1. от решение № 375/14.04.2011 г. При извършено сравнение между внесения на 18.03.2013 г. проект и указанията на КРС се установява различие в т.1. относно включването на регионална и локална точка на взаимно свързване. Посоченото изискване отпадна след последния пазарен анализ. Независимо от това, тъй като налагането на санкции и глоби продължава, БТК прави изменение в проекта, като въвежда текстовете съгласно указанията по решение № 375/2011 г.

Във връзка с твърденията на КРС за неизпълнение на решение № 1098/1.12.2011 г., бихме искали да посочим, че тези твърдения са необосновани.

Посоченото решение се отнася до задължителни указания във връзка с определяне на условия за предоставяне на обезпечение. КРС имаше възможност да се произнесе относно принципния въпрос за тези условия. С решение № 256/3.04.2013 г. КРС прие позиция относно размера на банкови гаранции или други подобни обезпечения, изисквани по договорите за взаимно свързване от предприятията, регулирани с Решения № 1361 и 1362 от 31 май 2012 г. В тази позиция КРС прие за установено следното:

„ , към настоящия момент не може да се твърди, че практиката на някои оператори за изискване на обезпечения може да постави толкова прекомерни изисквания, че да се стигне до хипотеза на реален отказ за достъп до мрежите им, т.е. поставяне на търговски неприемливи условия в степен, при която заинтересован оператор изобщо да не сключи договор.”

Необходимо е да се подчертае, че условията за предоставяне на обезпечения, които БТК предлага по договорите за взаимно свързване с мобилната и с фиксираната мрежа, са идентични. Предмет на изследването, приключило с решение № 256/2013 г., бяха условията на БТК по принцип. Преценката за даване на задължителни указания относно условията за предоставяне на обезпечения следва да се прави единствено от гледна точка развитието на пазара и необходимостта от регулаторна намеса. Тази преценка не може да е различна в зависимост от процедурата, в която се произнася КРС (одобряване на типово предложение, или обществени консултации по принципен регулаторен въпрос). При условие, че за Комисията условията по договорите за взаимно свързване с мобилната мрежа на БТК не са прекомерни, то няма основания да се приема прекомерност по отношение на договорите за взаимно свързване с фиксираната мрежа. Само такъв подход би бил в съответствие със заложения в разпоредбата на чл. 4, ал. 1, т. 2, б. „в” от ЗЕС принцип за равнопоставено третиране на предприятията. Нещо повече – по отношение на условията за обезпечение за фиксираната мрежа на БТК не са налице и „търговски неприемливи условия в степен, при която заинтересован оператор изобщо да не сключи договор”, което да налага намеса на КРС с по-висок интензитет. Като изисква формалното изпълнение на определени указания, дадени в края на 2011 г., Комисията поставя БТК в неравноправно положение, а също така,

налага условия, които биха могли да застрашат съществено дейността на БТК. Въпреки това, с оглед продължаващото налагане на санкции и глоби, БТК въвежда текстовете съгласно указанията на КРС.

Предвид всичко изложено по-горе считаме, че БТК е отразило напълно задължителните указания на КРС.

Наред с това обаче, БТК поддържа позицията, че указанията на КРС не съответстват на реалното развитие на отношенията за последните две години след приемане на решение № 375/14.04.2011.

С оглед факта, че налагането на глоби и санкции продължава, с настоящото писмо БТК представя проект на типово предложение, включващ указанията на КРС. За улесняване на работата БТК представя проекта в два варианта – с отбелязани промени (track change) и без отбелязани промени във вариант за публикуване.

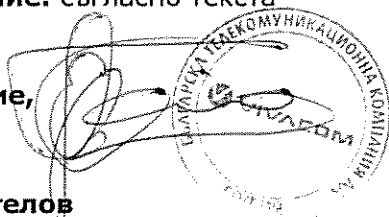
В заключение, във връзка с представения проект бихме искали отново да подчертаем следното:

Дейностите по осъществяване на взаимно свързване са основани на множество технологично и технически обусловени вътрешни процеси, както при БТК, така и при другите предприятия на пазара. Измененията, наложени от КРС, оказват влияние върху тези действащи процеси, както вътрешни така и с други предприятия, като тези процеси са доказано ефективни в практиката и отговорят на изискванията на пазара. С измененията в ТПВС, наложени от КРС, тези процеси ще бъдат повлияни и променени значително. С цел създаване на възможност за безпроблемно обслужване на процесите е необходимо съгласието на всички засегнати субекти. В тази връзка, прилагането на изменените процедури следва да се осъществи след постигането на съгласие между всички предприятия относно въвеждането на тези нови процедури. Това се налага от изискването за прилагане на единни вътрешни процеси при работата в дадена организация.

Предвид факта, че така представения проект е изготвен съобразно наложени от регулатора указания, БТК ще предостави конкретно становище във връзка с проекта в рамките на процедурата по чл. 167, ал.7 от Закона за електронните съобщения.

Приложение: съгласно текста

С уважение,



Емил Рангелов

Пълномощник на изпълнителния директор

**ТИПОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА
СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР ЗА
ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ НА „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА
КОМПАНИЯ” АД**

2013 г.

ТИПОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ

Днес,, в град София, България, се сключи настоящият Договор между:

„Българска телекомуникационна компания“ АД, със седалище и адрес на управление гр. София, бул. „Цариградско шосе“ 115И, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, ЕИК по БУЛСТАТ 831642181, ДДС номер BG831642181, представлявано от (по-нататък наричано **„БТК“**),
от една страна,

и

Оторизирано предприятие, със седалище и адрес на управление град, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, ЕИК по БУЛСТАТ, ДДС номер, представлявано от, (по-нататък наричано **„ОП“**),
от друга страна, по-нататък наричани заедно **„Страните“**,

ДОКОЛКОТО:

Преди започването на каквито и да било преговори по сключване на този Договор страните са сключили споразумение за конфиденциалност с оглед неразкриването от някоя от страните на конфиденциална информация и ограничаване на използването на информацията, разменена по време на преговорния процес.

Се сключи настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Страните се съгласяват при условията на настоящия Договор да осъществяват взаимно физическо и логическо свързване на своите мрежи, за да създадат условия за достъп на краен потребител на всяка от мрежите до обществени електронни съобщителни услуги, предоставяни от и чрез взаимно свързаните мрежи, както и за достъп до крайните потребители, свързани към една от тези мрежи.

1.2. Предприятията, които имат право да договарят взаимно свързване на мрежите си с мрежата на БТК по това Типово предложение (оторизирани предприятия или ОП), следва да са:

а) предприятия, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи.

б) да са предприятия, на които Комисията за регулиране на съобщенията е предоставила правото – чрез издаване на съответно разрешение, за първично ползване на номера от Националния номерационен план за предоставяне на електронни съобщителни услуги.

II. ДЕФИНИЦИИ И ТЪЛКУВАНЕ

2.1. В настоящия Договор, всички термини и изрази са дефинирани в Приложение № 1.

2.2. Позоваването на клауза в този договор е позоваване на клауза в този основен договор, а позоваването на клауза от Приложение е позоваване на клауза от Приложение към този договор, освен ако изрично не е предвидено друго.

2.3. В случай на несъответствие основното тяло на договора ще има предимство пред приложенията. Следните документи представляват неразделна част от настоящия Договор:

1. Основно тяло на договора

2. Приложение № 1 (Дефиниции);
3. Приложение № 2 (Точки на свързване);
4. Приложение № 3 (Списък на услугите);
5. Приложение № 4 (Описание на услугите);
6. Приложение № 5 (Технически наръчник);
7. Приложение № 6 (Наръчник по експлоатация и поддържане);
8. Приложение № 7 (Наръчник по таксуване);
9. Приложения № 8 (Цени за взаимна свързаност);
10. Приложение № 9 (Условия за съвместно разполагане на помещения и съоръжения);
11. Приложение 10 (Условия за терминиране на международни повиквания

III. ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ

3.1. БТК предоставя на ОП Точки за Свързване на мрежата на ОП с мрежата на БТК, посочени изчерпателно в Приложение № 2 (Точки на Свързване), а ОП осигурява в своята мрежа съответно Точки на Присъствие на БТК, както и обратно. Нито една от Страните не може самостоятелно да променя, изменя или допълва договорените Точки на Свързване или на Присъствие на мрежите без предварителното писмено съгласие на другата Страна.

3.2. Всяка от Страните осигурява взаимно свързване към своята обществена електронна съобщителна мрежа само при спазване от насрещната Страна на разпоредбите на Закона с цел:

3.2.1. Гарантиране на сигурността на работа на всяка от мрежите при непреодолима сила;

3.2.2. Запазване целостта на мрежите;

3.2.3. Осигуряване на взаимодействие между услугите;

3.2.4. Защита на личните данни.

3.3. Страните се задължават да осигурят и поддържат 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, взаимната свързаност на своите мрежи в съответствие с Приложения от № 2 до № 9 и по-специално при спазване на следните качествени и технически параметри:

3.3.1. Процедура за планиране, осигуряване и закриване на точки за свързване, определена в Приложение № 6 (Наръчник по експлоатация и поддържане);

3.3.2. Изисквания за качество на взаимното свързване, включително технически изисквания и интерфейси, определени в Приложение № 5 (Технически наръчник);

3.3.3. Технически изисквания за взаимодействие на мрежите и на услугите на Страните, съгласно Приложенията;

3.3.4. Условия за монтаж, ползване и поддържане на съоръженията по

взаимното свързване, определени в Приложенията;

3.3.5. Условия за съвместно разполагане на помещения и съоръжения, съгласно Приложение № 9 (Условия за съвместно разполагане на помещения и съоръжения).

3.4. Страните изпълняват задълженията по т.3.1 - 3.3 чрез свои персонал, специалисти и консултанти като разходите за тях са за сметка на Страната, която ги е използвала.

3.5. При получаване на повикване, насочено от едната към другата мрежа, съответната Страна предава повикването през своята мрежа към мрежата на другата Страна или към крайното устройство на викания краен потребител, в зависимост от направлението на повикването. Насочването и/или маршрутизирането на повикванията от и към мрежите на Страните се осъществява при спазване на принципите за маршрутизация, определени в Приложение № 5.

IV. ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГИ

4.1. БТК предоставя на ОП услугите на БТК, предвидени в Приложение № 3 (Списък на услугите) и описани в Приложение № 4 (Описание на услугите) в съответствие със спецификациите предвидени в Приложение № 5 (Технически наръчник) и процедурите предвидени в Приложение № 6 (Наръчник по експлоатация и поддържане).

4.2. БТК предоставя на ОП услуги за съвместно разполагане в съответствие с условията и цените, включени в Приложение № 9

4.3. БТК се задължава да осигури възможност на ОП за ползване на услуги на едро при условия, които кореспондират с условията за предоставяне на услугите на дребно, предлагани от БТК. БТК осигурява възможност за ползване на съответните услуги на едро най-късно един месец преди започване предоставянето на съответната услуга на дребно, за които има наложено такова специфично задължение.

V. УСЛОВИЯ ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНО ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ОСНОВНИ, ДОПЪЛНИТЕЛНИ И ДРУГИ УСЛУГИ

5.1. Всяка от Страните може по всяко време да направи постъпки пред другата Страна за постигане на споразумение за допълнително предоставяне на всякакви услуги, каквито другата Страна предоставя по силата на договори за взаимно свързване (Допълнително предоставяна услуга).

5.2. При поискване от страна на ОП, БТК предлага на ОП сключване на договор за допълнително предоставяната услуга, или изменение на настоящия договор.

5.3. При обосновано поискване от страна на БТК, ОП предлага на БТК сключване на договор за допълнително предоставяната услуга.

5.4. В едномесечен срок от отправянето на искане от едната страна, другата страна предлага сключване на договор за предоставяне на Допълнително предоставяната услуга.

VI. ПРОГНОЗИ И КАПАЦИТЕТ НА ТОЧКА НА ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ

6.1. Страните си предоставят взаимно прогнози в съответствие с Приложение № 6 (Наръчник по експлоатация и поддържане).

6.2. Страните поръчват и предоставят капацитет на точка на взаимно свързване в съответствие с Приложение № 6 (Наръчник по експлоатация и поддържане).

VII. МРЕЖОВИ ИЗМЕНЕНИЯ

7.1. Страна, която желае да извърши мрежово изменение (Приложима промяна в мрежата), уведомява писмено за това другата Страна не по-малко от шест (6) месеца преди датата на очакваната Приложима промяна в мрежата (Уведомление за приложими промени в мрежата). Уведомлението трябва да съдържа информация за местоположението, характера и очакваната дата на осъществяване на мрежовото изменение, включително за приложими технически спецификации, протоколи и стандарти по отношение на преноса, сигнализацията и маршрутизацията на повикванията и на съответното мрежово оборудване, за внедрявани нови технологии или съоръжения, както и описание на предвижданото въздействие на мрежовото изменение върху услугите, предоставяни в съответствие с това Типово предложение или сключения индивидуален договор за взаимно свързване. След извършване на уведомлението, всяка от Страните е длъжна да предостави, при поискване на другата Страна, максимално възможния обем информация, включително, доколкото това е възможно за уведомяващата Страна, информация за потенциалния ефект от промяната върху мрежата на другата Страна. При нужда и/или при поискване от Регулатора и/или от Министерството на отбраната (МО) и/или от МВР, тези технически параметри, както и всяка друга информация, предоставена в съответствие с настоящата т. 7.1, се предоставят и на МО и МВР.

7.2. Страната, получила уведомлението за Приложима промяна в мрежата, е длъжна да уведоми другата Страна във възможно най-кратък срок, но не по-късно от един месец след получаване на уведомлението, за всякакви Съответни промени в нейната мрежа, каквито е нужно да бъдат извършени в резултат на предлаганата Приложима промяна на мрежата (Съответна промяна в мрежата). При невъзможност да бъде приложено предвиденото в т. 7.4, Страната се задължава да предостави и справка за цената на необходимата Съответна промяна на мрежата, изчислена при обективно необходимите разходи за извършване на Съответната промяна в мрежата с оглед осигуряване на оперативна съвместимост между услугите и гарантиране на свързаност от край до край на крайните потребители, при спазване на добрите инженерни практики.

7.3. Ако Страната извършваща Уведомлението за приложима промяна в мрежата приеме Съответната промяна, която следва да бъде извършена в мрежата на другата Страна и справката за цената на тази промяна (в случай че такава бъде представена), то в срок от три (3) месеца след получаване на уведомлението по т. 7.2 страните уговарят план за осъществяване на Приложимата промяна в мрежата и Съответната промяната на мрежата на другата страна в съответствие с договорения план.

7.4. Всяка от Страните покрива сама разходите си, произтичащи от извършените Приложима и Съответна промени в мрежата, ако:

7.4.1. Страните се споразумеят писмено да изменят съществуващите си мрежи и промените са от взаимна полза;

7.4.2. Приложимата промяна в мрежата е осъществена по разпореждане на Регулатора, който е разпоредил Страните да заплатят собствените си разходи.

7.5. При неизпълнимост на изискванията на т. 7.4, или ако Страна даваща Уведомление за приложима промяна в мрежата не приеме налагащата се Съответна промяна в мрежата на другата Страна и/или справката за цената (при наличие на такава), то въпросната Страна е длъжна да уведоми другата, като Страните се споразумяват да приложат процедурата за разрешаване на спорове по този Договор.

7.6. След приключване на Приложимата промяна в мрежата, Страната, получила уведомлението за Приложимата промяна в мрежата, представя на другата Страна фактура за направената Съответна промяна за сума, ненадвишаваща приетата справка за цената по т. 7.3.

7.7. В случай на необходимост страните се задължават за внесат съответните изменения в Приложение № 5 (Технически наръчник) преди осъществяване на промяната в мрежата.

7.8. Страната, която извършва Приложима промяна в мрежата си ще положи всички усилия повикванията, получени от другата страна, да не срещат технически пречки и затруднения, различни или по-големи от тези, които срещат повикванията на крайните потребители на Страната, извършваща промяната.

VIII. ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ

8.1. Всяка от Страните предоставя безвъзмездно на другата един екземпляр от информацията, посочена в т. 8.2 по-долу, както и в разумни граници и при спазване на условията за конфиденциалност на т. 16 от настоящия Договор, всякаква друга информация, поискана от другата Страна с оглед предоставянето на услуги и инфраструктура, предмет на настоящия Договор.

8.2. При спазване на задълженията за конфиденциалност на Страните към трети страни, всяка от Страните може да поиска, а другата е длъжна да предостави информация относно техническите изисквания, използвани от въпросната Страна, необходими за предоставяне на Услугите.

8.3. Независимо от клаузите на този договор, нито една от Страните не е длъжна да предоставя каквато и да било информация, включително, но не само информация по т. 8.2 по-горе, която е конфиденциална по отношение на трета страна, освен ако въпросната трета страна не даде съгласие за нейното разкриване. В случаите, когато разкриващата Страна предоставя информация на получаващата Страна, разкриващата Страна се задължава да докаже, че е получила нужното съгласие на третата страна.

8.4. Страна, която разкрива информацията се задължава да положи максимални усилия, информацията по т. 8.2 по-горе, която се предоставя на получаващата Страна, да бъде вярна и изчерпателна.

IX. СЪВМЕСТНО РАЗПОЛАГАНЕ НА ПОМЕЩЕНИЯ И СЪОРЪЖЕНИЯ

9.1. Условията за съвместно разполагане на помещения и съоръжения са предвидени в Приложение № 9 (Условия за съвместно разполагане на помещения и съоръжения). Приложение № 9 се прилага единствено за съвместно използваните помещения и съоръжения за целите на осъществяване на взаимно свързване между двете мрежи.

X. ЦЕНИ, РАЗЧИТАНЕ И РАЗПЛАЩАНЕ

10.1 Цените за предоставяне на услугите по взаимно свързване на мрежите, които са предмет на настоящия договор са определени в Приложение № 8 (Цени за взаимна свързаност).

10.2. Разчитането, фактурирането и заплащането на цените за взаимно свързване и на всякакви други дължими суми по настоящия Договор се осъществяват от Страните в съответствие с този раздел 10, с Приложение № 7 (Наръчник по таксуване), Приложение № 8 (Цени за взаимно свързване) и Приложение 9 (Условия за съвместно разполагане на помещения и съоръжения).

10.3. Всяка от Страните издава на другата месечна фактура за всички дължими суми съгласно условията на този Договор, като разплащанията по всяка фактура стават в български лева в срок до тридесет (30) дни от датата на издаване на фактурата.

10.4. Месечната фактура се смята за приета, ако ответната Страна не изпрати писмено възражение в съответствие с т. 10.5 по-долу.

10.5. Независимо от задължението на страните за заплащане на дължимите суми, в съответствие с т. 10.3., ако една от Страните оспорва сумата по фактурата, получена от другата Страна, то оспорващата Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид за оспорваната сума в срок от десет (10) работни дни от датата на получаване на фактурата, като подкрепи с доказателства възражението си, в което трябва да бъде посочена изрично датата на получаване на оспорваната фактура. Ако това не бъде направено, възражението няма да се признае. В срок от трийсет (30) дни от получаване на възражението за оспорваната сума, Страните се задължават добросъвестно да положат всички необходими усилия, за да разрешат спора. Ако не се стигне до решение, спорът се решава съгласно процедурата за решаване на спорове. С оглед избягване на всяко съмнение предвиденото в т. 10.5 няма да се отрази върху задълженията на страните да заплатят спорните суми в срок от 30 дни от датата на издаване на съответната фактура. В случай, че впоследствие се установи по какъвто и да е начин, че заплатените суми не отговарят на реално дължимите те ще бъдат изменени съответно с дебитно/кредитно известие.

10.6. Независимо от размера на оспорваните суми по т. 10.5, нито една от Страните не се освобождава от останалите си задължения по настоящия Договор.

10.7. Плащанията се извършват по банков път, като дължимите суми по настоящия Договор се превеждат по банкови сметки, посочвани периодично в писмен вид от всяка Страна.

10.8. В случай, че която и да е от Страните забави плащане на която и да било дължима сума по този договор с повече от три дни от падежа на съответното плащане, другата Страна има право на законната лихва, определена на базата на основния лихвен процент на Българска народна банка за всеки ден забава, считано от четвъртия ден от деня на падежа.

10.9. В случай, че някоя от Страните не изпълни свое задължение за заплащане на сума, дължима по този договор за период от 30 или повече дни от датата на падежа на съответното плащане, ще бъде считано, че неизправната Страна е извършила съществено нарушение по смисъла на т. 21.4.1.

10.10. БТК може да поиска от ОП предоставяне на парична или банкова гаранция (видът на обезпечението се избира от ОП), когато е налице някое от следните обстоятелства:

10.10.1. ОП няма сключен договор за ползване на услуги за взаимно свързване, от БТК;

10.10.2. ОП има просрочени плащания на дължими суми по индивидуалния договор за взаимно свързване с БТК;

10.10.3. Предприятието има забава при плащането на повече от една дължима сума, в рамките на шестмесечен период, произтичаща от други договори за ползване на услуги на едро от БТК;

10.10.4. налице е извършена кредитна оценка на Предприятието от независима кредитна агенция, която показва наличие на повишен кредитен риск.

10.11. БТК публикува на страницата си в интернет информация относно това услугите на коя или кои независими кредитни агенции използва за извършването на кредитни оценки на предприятията, както и какви са критериите, при които се извършва такава оценка, доколкото информацията относно критериите не представлява търговска тайна. БТК предоставя на засегнатото предприятие пълна информация за извършената му кредитна оценка, в случаите когато се изисква парична или банкова гаранция на основание т. 10.10.4.

10.12. ОП има право да поиска от БТК предоставяне на парична или банкова гаранция при условията по т. 10.10. и при спазване на изискванията по т. 10.11..

10.13. Размерът на посочената в т. 10.10. и т. 10.12. парична или банкова гаранция не може да надвишава размера на дължимата от ОП/БТК сума, определена след прихващане на задълженията на двете страни, изчислени по действащи цени за прогнозирания – при сключване на нов договор за взаимно свързване, или съответно реализирания трафик и капацитет по договора за взаимно свързване за срок от четири месеца, и сума, изчислена по действащи цени за използване на съвместно разполагане за срок от два месеца. Конкретния размер на паричната или банковата гаранция се изчислява към момента на поискването на последната, като при определяне на суми по прогноза се използва последната одобрена от БТК/ОП прогноза, а на суми за реално ползвани услуги – стойността на реалното потребление за последните четири, респективно два месеца.

10.14. По всяко време на действие на договора БТК/ОП може да поиска от другата страна актуализация на размера на обезпечението в случаите, когато прогнозираното, респективно реализираното ползване на услугата се измени спрямо нивото, въз основа на което е определен размера на обезпечението по т.10.13. ОП/БТК има право да поиска от другата страна по договора в полза на която е предоставено обезпечение, намаление на същото при условията на предходното изречение.. В случай, че обезпечението се актуализира чрез предоставяне на нова парична или банкова гаранция, БТК/ОП връща незабавно вече предоставената такава.

10.15. Предоставената парична гаранция може да бъде задържана от БТК/ОП за срок от шест месеца – при хипотезата на т. 10.10.1, и за срок от една година – за всички останали случаи, считано от първоначалното ѝ предоставяне. По искане на БТК/ОП банковата гаранция се издава на ОП/БТК за сроковете и при условията по изречение първо. В случай, че в рамките на срока на валидност на обезпечението, предприятието, предоставило същото няма просрочени плащания, съобразно посоченото в т. 10.10.2. и 10.10.3., другата страна няма право да изисква предоставяне на ново обезпечение, освен при настъпване на обстоятелството, посочено в т. 10.10.4.

10.16 БТК/ОП има право да се удовлетвори от предоставеното обезпечение при наличие на забава в плащанията по Договора и до размера на тези плащания, ведно с дължимата законна лихва за периода на забавата. При наличие на удовлетворяване от предоставеното обезпечение, предприятието предоставило обезпечението е задължено, в срок до 30 календарни дни, считано от уведомлението за удовлетворяване, да представи ново обезпечение, съобразно изискуемия му размер по т. 10.13.

10.17. Отказът за първоначално представяне на гаранция или непредставянето ѝ в срок до 30 календарни дни от датата на получаване на искането за представяне на гаранцията, както и отказът и непредоставянето на ново обезпечение по реда на т. 10.16., се считат за съществено нарушение на договора .

XI. НОМЕРИРАНЕ И АДРЕСИРАНЕ

11.1. Всяка една от Страните се задължава да насочва повикванията към мрежата на другата Страна в съответствие с този договор.

11.2. Страните се задължават да осигурят функция на мрежите си „Идентификация на линията на викация (CLI)“ за всяко повикване в съответствие с Правилата по чл. 257, ал. 10 от Закона за електронните съобщения. 11.3. БТК и/или ОП могат да не предоставят функцията на мрежите си „Идентификация на линията на викация (CLI)“ само въз основа на решение на Комисията за регулиране на съобщенията с определен ред и срок за отложено въвеждане на тази функция на мрежата на съответната Страна.

11.4. Всяка от Страните предава повикванията в точката на взаимно свързване с представена „Идентификация на линията на викация (CLI)“, независимо от активирана от викация краен потребител услуга „блокиране на идентификацията на линията на викация (CLIR)“. Страната, в чиято мрежа се терминира повикване, обозначено с CLIR, не предава „идентификация на викащата линия (CLI)“ на викания краен потребител, с изключение на случаите на маршрутизиране на повикването към център за спешни повиквания, както и към службите за сигурност, отбрана и вътрешен ред.

XII. ИЗКУСТВЕНО ГЕНЕРИРАНЕ НА ТРАФИК (ИГТ) И ДРУГИ ФОРМИ НА ИЗМАМА

12.1. Всяка от Страните се задължава да положи всички усилия да:

- 12.1.1. засича ИГТ и други форми на измама в своята мрежа и да не допуска ИГТ в мрежата на другата страна;
- 12.1.2. идентифицира ИГТ и други форми на измама;
- 12.1.3. уведомява другата Страна за ИГТ и други форми на измама;
- 12.1.4. предотвратява ИГТ и други форми на измама в своята мрежа;
- 12.1.5 не допуска ИГТ и други форми на измама от нейната мрежа към мрежата на другата страна в съответствие с настоящата т. 12 и с Приложение № 6 (Наръчник по експлоатация и поддържане).

12.2. Страните се задължават според силите си да разработват, прилагат и поддържат подходящи процедури за идентифициране и предотвратяване на ИГТ и други форми на измама.

XIII. КАЧЕСТВО СТАНДАРТИ

13.1. Всяка страна се задължава, че мрежата ѝ ще съответства на спецификациите посочени в Приложение № 5 (Технически наръчник).

13.2. Всяка от страните няма да бъде задължена да обслужва или оперира трафик, който не е в съответствие със спецификациите посочени в Приложение № 5 (Технически наръчник).

13.3. Ако страна по сключен индивидуален договор за взаимно свързване предложи променя в приложимите стандарти, като обяви допълнително нови стандарти или стандарти, определящи различни характеристики на мрежата ѝ, които не съставляват мрежово изменение, тази страна трябва да уведоми другата страна за това изменение във възможно най-кратък срок, но не по-малко от 3 (три) месеца

преди ефективното въвеждане на изменението. Двете Страни изразяват съгласието си да се срещнат при искане на една от тях (като мястото и участниците ще бъдат допълнително уговорени), за да обсъдят планове за развитие на мрежите. В случай, че промяната съставлява мрежово изменение, се прилагат клаузите от раздел VII на основното тяло на Типовото предложение.

13.4. При практическото осъществяване на взаимното свързване на мрежите Страните трябва по всяко време да се съобразяват със съответните приложими стандарти. При избора на приложими стандарти по отношение на всеки конкретен случай страните са длъжни да се съобразяват на първо място с всички изисквания наложени на всяка от тях, на второ място с всякакви указания или спецификации на Регулатора, на трето място с използваните в този момент от БТК технически стандарти и на четвърто място, в случай че БТК няма технически стандарти, които да се прилагат в този момент страните могат да се договорят писмено за общите технически стандарти, които ще се прилагат.

13.5. Всяка от Страните поема задължение да предоставя на другата Страна услугите по договора за взаимно свързване с качество не по-лошо от качеството, при което предоставя тези услуги на себе си и при спазване на минималните стандарти, така както са договорени в Приложение № 5.

XIV. БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА МРЕЖАТА

14.1. Всяка от Страните отговаря за безаварийното действие на собствената си мрежа и се задължава да вземе всички разумно необходими мерки, за да осигури нейната сигурност.

14.2. Всяка от Страните отговаря за недопускане мрежата да:

14.2.1. застрашава сигурността и здравето на ръководителите, работниците и служителите, представителите или крайните потребители на другата Страна;

14.2.2. се намесва в използването или предоставянето на електронни съобщителни услуги от другата Страна, освен ако: а/ предупреди другата Страна за предложеното действие; и б/ предприеме необходимите мерки, чрез които се избягва или свежда до минимум негативния ефект върху мрежата на другата Страна чрез осигуряване на алтернативни маршрути за пренасяне на трафика.

14.3. Всяка от Страните контролира трафика по мрежата си, с оглед избягване на прекъсвания и/или негативен ефект върху качеството на електронни съобщителните услуги, предоставяни на другата Страна и нейните крайни потребители.

14.4. Всяка от Страните ще осигури възможност за прекъсване на осъществени повиквания в своите централи в случай, че това е необходимо в изпълнение на законово изискване или е поискано от организация свързана с отбраната или сигурността на страната, на която законът е вменил такива правомощия. Тази възможност ще бъде тествана към момента на осъществяване на взаимното свързване между мрежите, както и през различни периоди по време на действието на този Договор.

XV. МЕНИДЖМЪНТ

15.1. В седемдневен срок след влизане в сила на настоящия Договор, всяка Страна поема задължение да уведоми писмено другата Страна за решението си да определи свои Сървис Мениджъри, които да отговарят за координиране на взаимодействието между БТК и ОП по всички въпроси, които се отнасят до

изпълнението на този Договор.

15.2. Двете Страни се съгласяват да определят Сървис Мениджъри, които да изпълняват задълженията определени в Приложение № 6 (Наръчник по експлоатация и поддържане).

15.3. Двете страни се съгласяват да определят Старши сървис Мениджъри, които да координират и наблюдават отношенията между БТК и ОП. Всяка страна се задължава да уведоми писмено другата Страна за името на всеки Старши сървис Мениджър в 40 (четиридесет) дневен срок след влизането в сила на настоящия Договор. Старши Сървис Мениджърите от двете страни трябва да се среща най-малко един път на тримесечие за дискутиране на всички въпроси във връзка с предоставянето на Услугите. Протоколите от тези срещи ще бъдат подписвани от Старши Сървис Мениджърите на двете Страни.

XVI. ПОВЕРИТЕЛНОСТ

16.1. В съответствие с изложените по-долу изисквания на чл. 16, получаващата Страна се задължава да опазва поверителната информация и да не разкрива (както и да прави всичко възможно, нейните директори, служители и работници и консултанти да не разкриват) получената поверителна информация на трети страни.

16.2. Получаващата Страна се задължава да полага грижа за опазване на поверителната информация, която не е по-малка от грижата, която би положило всяко добросъвестно лице, запознато с поверителния характер на тази информация. Получаващата Страна се задължава да полага грижа за опазване на получената поверителна информация не по-малка от тази, която полага за опазване на своята поверителна информация.

16.3. Получаващата Страна ограничава разкриването на поверителна информация, отнасяща се до другата Страна, само до лицата, имащи разумно оправдана нужда да я знаят. Поверителната информация се използва само за целите, за които е разкрита.

16.4. Следните действия не представляват нарушение на този раздел 16:

16.4.1. разкриване на информация с писмено разрешение на разкриващата Страна, до разрешената степен;

16.4.2. разкриване на информация на организация, чиято дейност е свързана с предотвратяване, борба и премахване на последиците от бедствия и аварии;

16.4.3. публикуване, изцяло или отчасти на настоящия Договор или подробности от него в съответствие с Разрешението на БТК или Разрешението на ОП, освен ако и доколкото Регулаторът е дал съгласие за непубликуването на определена информация, или

16.4.4. разкриване на информация, извършено в изпълнение на задълженията по Разрешението на БТК или Разрешението на ОП, или по валидно законово задължение;

16.4.5. разкриване на информация, извършено по подходящ начин пред Регулатора или пред арбитражен орган, експерт или друго лице, посочено от Страните за решаване на спор по Процедурата за разрешаване на спорове;

16.4.6. разкриване на информация с цел придобиване или поддържане на вписване в/или изискуемо според правилата на която и да било призната фондова борса, при условие, че както е предвидено в точки 16.4.4 до 16.4.6, получаващата

Страна е информирала разкриващата Страна в най-краткия възможен срок след извършване на такова разкриване.

16.5 Освен при писмено споразумение за обратното, получаващата Страна няма право да използва поверителната информация на другата Страна за постигане на конкурентни предимства при предоставянето на услуги на дребно.

16.6. Всяка от Страните се съгласява, че няма да използва интелектуалната собственост на другата Страна или лична информация на неин персонал, клиенти, агенти, както и всякаква друга информация, придобита по силата на настоящия договор, за рекламни или за каквито и да било други цели без предварителното писмено съгласие на другата Страна.

16.7. Страните разбират и се съгласяват, че възможните компенсации за вреди може да не са достатъчни за да ги защитят срещу което и да било нарушение на някоя от клаузите на този раздел 16 от всяка от Страните или техни служители или всеки друг персонал, който действа от тяхно име или за тяхна сметка. Съответно всяка Страна може да иска налагането на временна или окончателна обезпечителна мярка от съда във връзка с всяко действие, което съставлява нарушение на този чл. 16.

16.8. Някоя клауза от този Договор не може да принуди някоя от Страните да извърши действия в нарушение на което и да било законово задължение за конфиденциалност или някое задължение за конфиденциалност, което се съдържа в Разрешението на БТК, Разрешението на ОП или което и да е решение на Регулатора, свързано с конфиденциалността на клиентската информация или който и да е приложим закон, подзаконов акт или решение.

16.9. В съответствие с ограниченията по т. 19, получаващата Страна е длъжна да обезщети разкриващата Страна за всякакви отговорности, искове, щети, претенции и разходи, възникнали в резултат от неизпълнение от получаващата Страна на поетите от нея задължения за конфиденциалност и/или на всякакви други писмени условия, наложени върху и признати от получаващата Страна по времето, когато ѝ е предоставена поверителна информация по смисъла на раздел 16 или всякаква друга информация смисъла на т. 8.

XVII. НЕПРЕДОЛИМА СИЛА

17.1. Някоя от Страните не може да бъде смятана за отговорна пред другата, когато не е изпълнила условия на настоящия Договор при настъпване на обстоятелства от непреодолима сила. "Непреодолима сила" се определя като извънредно събитие с непреодолим или непредвидим характер, извън контрола на страните, възникнало след датата на подписване на настоящия Договор (а) което пряко засяга изпълнението на задълженията на Страните, съгласно този Договор; (б) наличието на това събитие не е резултат на небрежност от съответната Страна и не може да бъде избегнато чрез предприемането на съответните мерки от тази Страна. Обстоятелства от непреодолима сила включват, но не се ограничават до: (а) земетресения, наводнения, пожари или други природни бедствия, епидемии; (б) война, революция, въстание, бунт или други граждански събития, производствени или други аварии; (в) правителствено ембарго, ограничение или друго действие.

17.2. Страната, която е засегната от непреодолима сила, трябва незабавно да уведоми другата за предполагаемия размер и продължителност на невъзможността си да изпълнява задълженията си в съответствие с настоящия Договор. След приключване на забавянето или повредата, дължащи се на непреодолима сила, засегнатата Страна трябва незабавно да уведоми другата за това.

17.3. Ако в резултат на непреодолима сила изпълнението на задълженията на някоя от Страните по настоящия Договор е само частично засегнато, то тази Страна е отговорна за изпълнение на задълженията, които не са засегнати от

непреодолимата сила. Засегнатата Страна изпълнява задълженията, които не са засегнати от непреодолима сила, по начин, по който ги изпълнява спрямо своите крайни потребители и трети страни, така че да не се създават условия за неоправдана неравнопоставеност на другата Страна по сключения индивидуален договор.

17.4. Всяко неизпълнено задължение, чието неизпълнение се дължи на непреодолима сила, трябва да се изпълни от засегнатата Страна щом като стане възможно, след прекратяването на непреодолимата сила с изключение на случаите, когато подобно изпълнение не е вече практически осъществимо или не се изисква от другата Страна.

17.5. Ако непреодолимата сила продължи повече от 6 (шест) месеца от датата на писменото уведомление по т.17.2 и не е подадено съобщение за прекратяване на действието на непреодолимата сила, като същата не дава възможност на засегнатата Страна да изпълнява задълженията си изцяло или частично, то след изтичането на този период, незасегнатата от непреодолимата сила Страна има право да прекрати Договора. За това е необходимо последната Страна да даде 30-дневно писмено предизвестие на другата след изтичането на 6-месечния период. Ако незасегнатата страна не прекрати настоящия договор съгласно разпоредбите на този член, засегнатите задължения трябва да бъдат изпълнени от засегнатата от непреодолимата сила Страна, колкото е възможно по-скоро след приключване на действието на непреодолимата сила, с изключение на случаите, когато подобно изпълнение не е вече възможно, или не се изисква от другата Страна като незасегнатите задължения ще продължат да се изпълняват, съгласно условията на този Договор.

XVIII. ПРЕОТСТЪПВАНЕ НА ПРАВА

18.1. Настоящият Договор е лично за Страните, и освен ако не е уговорено друго писмено при спазване на императивните изисквания на Закона и при условията на този раздел 18, нито една от Страните няма право да възлага или прехвърля цялостно или частично, или да превъзлага никакви свои права или задължения произтичащи от Договора, на трети лица без изричното предварително писмено съгласие на другата Страна, като това съгласие не трябва да бъде неоснователно отказвано.

18.2. При даване на писмено съгласие по смисъла на т. 18.1 предварително условие е преотстъпващата Страна да изиска от правоприемника, подизпълнителя, изпълнителя да встъпят в новационно или друго писмено споразумение между Страните като правоприемника, подизпълнителя, изпълнителя да се задължат да изпълняват клаузите и изискванията на настоящия Договор.

18.3. Преотстъпващата Страна е длъжна своевременно да уведоми другата за всякакво преотстъпване на права, за което не се изисква съгласието на другата Страна. Преотстъпването на права не се счита за валидно, ако изпълнителя/правоприемникът не изрази писмено съгласие преди встъпване в новационното споразумение между Страните по т. 18.2, че се счита за обвързан от условията на настоящия Договор.

XIX. ОГРАНИЧЕНИЕ НА ОТГОВОРНОСТТА

19.1. Всяка от Страните се задължава да положи максималните усилия и грижа, които следват да бъдат положени от обществен далекосъобщителен оператор при изпълнение на задълженията си по настоящия договор.

19.2. Нищо в настоящия договор не изключва и не ограничава отговорността на всяка от Страните при умишлени действия, небрежност, измама, както и за смърт

или нараняване.

19.3. При условията на предходния т. 19.2 и на т. 19.4 по-долу, нито една от Страните не може да бъде държана материално отговорна пред другата за непреките вреди, които са резултат от действие или бездействие, (включително небрежност или нарушение на законово задължение).

19.4. При условията на т. 19.2 и т. 19.6 всяка от Страните е материално отговорна пред другата само за непосредствените загуби, както и за пропуснати ползи, понесени на изправната Страна, доколкото са възникнали като пряка и непосредствена последица от неизпълнение от виновната Страна на нейни задължения, и доколкото при възникване на задълженията виновната Страна е била в състояние за предвиди понесената загуба. Без оглед на горното, ако виновната Страна е действала недобросъвестно в който и да било момент по отношение на неизпълнението, тя е материално отговорна за всички преки и непосредствени вреди, причинени на изправната Страна.

19.5. Точка 19.3 не се отнася до задълженията на всяка от Страните да извършва плащания, произтичащи от настоящия Договор, или такива, които биха могли да се натрупат другояче в полза на другата Страна по силата на Договора.

19.6. Всяка страна се задължава да обезщети другата за всички други разходи, произтичащи от Услугите, предизвикани от крайните потребители на другата Страна когато тези крайни потребители не са заплатили изцяло или отчасти тези разходи.

19.7. Всяка Страна ще изпълнява задълженията си по този договор в съответствие с приложимите закони и подзаконови актове на Република България, както и всички приложими международни актове.

XX. СРОК НА ДОГОВОРА

20.1. Настоящият Договор влиза в сила от датата на двустранното му подписване (Дата на влизане в сила) и остава в сила за срок не по-кратък от 12 (дванадесет) месеца (Минимален срок) освен ако бъде прекратен по раздел 21 по-долу или по т. 17.5.

XXI. СПИРАНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

21.1. Настоящият Договор може да бъде прекратен по всяко време (включително и по време на Минималния срок) на едно от следните основания:

21.1.1. с десетдневно едностранно писмено предизвестие от която и да е от Страните, считано от датата на прекратяване на действието на едно от разрешенията на БТК или на ОП, посочени в т. 1.2 и т. 1.3, освен ако съответното разрешение бъде преиздадено или заменено с равностойно разрешение;

21.1.2. с десетдневно едностранно писмено предизвестие от която и да е от Страните, ако съответното разрешение по т. 21.1.2 на една от Страните бъде отнето в съответствие със Закона; или

21.1.3. в случай на ликвидация на която и да е от Страните, или при обявяването ѝ в несъстоятелност (от датата на влизане в сила на съдебното решение).

21.2. След изтичането на Минималния срок този договор може да бъде прекратен по взаимно писмено съгласие на Страните.

21.3. Всяка от Страните има право незабавно да прекрати този Договор с писмено уведомление до другата Страна, ако другата Страна е извършила

съществено нарушение на своите задължения по този Договор и когато това нарушение е можело да бъде отстранено, но не го е отстранила в рамките на 30 дневен срок от датата на получаване на писмено уведомление от изправната Страна, в което е описан характера на нарушението. По отношение на същественото нарушение посочено в т.21.4.4. изправната Страна има право незабавно да ограничи и/или спре входящия към мрежата си трафик по договора, за което уведомява неизправната Страна. При съществено нарушение по т.21.4.4. срокът за отстраняване не може да бъде по-дълъг от 14 дни.

21.4. По смисъла на т. 21.3, за съществени ще се считат без да се ограничава до следните нарушения на Договора:

21.4.1. неплащане на дължима сума по Договора, както е описано в т. 10.9;

21.4.2. нарушение на която и да е от разпоредбите на т. 3.2 от Договора с изключение на случаите на непреодолима сила.

21.4.3. ако предоставянето на която и да било от Услугите или ако което и да било от оборудването, използвано за предоставяне на Услугите не съответства на спецификациите предвидени в Приложение № 5 и това несъответствие има значително отрицателно въздействие върху мрежата на другата Страна.

21.4.4. изпращане на трафик без валидна идентификация на линията на викация (CLI). Страните се съгласяват да разрешават в дух на добра воля, чрез консултации и преговори, всякакви въпроси относими към настоящото съществено нарушение.

21.5. В случай, че някоя от страните бъде въввлечена пряко или косвено в ИГТ или друга форма на измама:

21.5.1. Страната, имаща обективни причини да смята, че е извършено нарушение по т. 21.5 отправя уведомление до другата Страна, в което описва характера и признаците на подозираното нарушение, като представя съответни доказателства, и иска среща с другата Страна с оглед започване на разследване на подозираното нарушение. Срещата следва да се състои в рамките на 12 часа от постъпване на уведомлението.

21.5.2. В случай, че в срок от 12 часа от провеждане на срещата нарушението продължава, изправната страна може временно да преустанови предоставянето на мрежови услуги през точката(ите) на взаимно свързване за тези географски и негеографски номера, договорени в индивидуалните договори, за които се отнася подозираното нарушение.

21.5.3. Страната, имаща обективни причини да смята, че е извършено нарушение по т. 21.5, може да задържи плащанията за предоставяне на услугите.

21.5.4. Страните се задължават да си оказват взаимно пълно съдействие при извършване на разследването. Разследването следва да приключи в 14-дневен срок от провеждане на срещата по т. 21.5.1.

21.5.5. В случай, че в резултат на разследването се установи наличието на нарушение и то не бъде отстранено от нарушаващата Страна в 3-дневен срок, изправната Страна може да прекрати незабавно договора. Това не се прилага, когато засегнатият интерес на изправната страна е незначителен.

21.5.6. Изправната страна възстановява предоставянето на услугата в срок до 12 часа от момента, в който се установи, че нарушението е преустановено."

21.6. При възникване на обстоятелство на непреодолима сила, незасегнатата Страна има право да прекрати настоящия Договор при условията на т.17.5. Страната, засегната от непреодолимата сила има право да развали договора.

21.7. Ако мрежата на една от Страните оказва значително вредно въздействие върху нормалното функциониране на мрежата на другата Страна, или представлява заплаха за безопасността на дадено лице, другата Страна има право да преустанови временно изпълнението на някои свои задължения, в нужната степен и за нужния срок, необходим за осигуряване на нормалното функциониране на мрежата си или за намаляване на заплахата за безопасността.

21.8. При прекратяване или изтичане на настоящия Договор, всяка от Страните се задължава да предприеме необходимите мерки и да осигури необходимите технически средства за връщане на оборудването (ако има такова), предоставено от другата Страна в най-краткия възможен срок. Страните се задължават да положат всички усилия за прибиране на оборудването си от обекти, контролирани от трети страни.

21.9. В случай, че трийсет (30) календарни дни след прекратяване на Договора една от Страните не е получила оборудване си в добро състояние (при нормално износване), и това е станало по вина на другата Страна (или на трета страна, контролираща обекта, където се намира оборудване), Страната, осигурила оборудването, има право да поиска разумно обезщетение от другата Страна, която е длъжна да ѝ го заплати в срок от десет (10) дни от неговото поискване.

21.10. Без оглед на правата на Страните при прекратяване или изтичане на настоящия Договор предмет на т. 21.11. по- долу, всяка от Страните се задължава да възстанови на другата в най-краткия възможен срок, но не по- късно от 60 дни след прекратяване на Договора, дължимите суми (ако има такива), заплатени по Договора в периода след неговото изтичане, освен ако Страните не се договорят друго.

21.11. В случай, че която и да било от Страните прекрати този договор преди изтичането на Минималния срок и това прекратяване не е в резултат на съществено нарушение на другата Страна, Страната, която прекратява този Договор ще заплати на другата Страна всички суми, които биха станали дължими по условията на този Договор по време на този Минимален срок. За да бъдат избегнати недоразумения Страните се договарят, че суми, които могат да бъдат изчислени само въз основа на прогнозни данни няма да стават изискуеми при условията на тази точка.

21.12. Прекратяването или изтичането на настоящия Договор по каквато и да било причина не санира нарушенията на неговите условия от някоя от Страните и не влияе по никакъв начин върху правата, задълженията и материалната отговорност на Страните, придобити или възникнали преди прекратяването или изтичането на срока на Договора.

XXII. УВЕДОМЛЕНИЯ И ПРЕДИЗВЕСТИЯ

22.1. Уведомление и предизвестие се смята за надлежно връчено, ако е:

22.1.1. предадено на ръка, в момента на действителното му доставяне;

22.1.2. изпратено по факс, при потвърждаване на получаването;

22.1.3. изпратено с писмо с обратна разписка, считано от датата на получаване;

22.2. Освен в случаите, когато изрично се предвижда друго, всякакви уведомления и предизвестия и друга кореспонденция, отнасящи се до настоящия Договор, се изпращат писмено и се адресират, както следва:

до ОП

Адрес: **[ДА СЕ ДОБАВИ]**

Факс: **[ДА СЕ ДОБАВИ]**

до БТК:

Адрес: **[ДА СЕ ДОБАВИ]**

Факс: **[ДА СЕ ДОБАВИ]**

или до друг адрес, за който Страните могат да се уведомяват периодично.

XXIII. ЦЯЛОСТ НА ДОГОВОРА

23.1. Настоящият Договор съдържа изцяло договореното между Страните, като отменя всякакви предварителни споразумения, договорки и съглашения между тях, устни или писмени, по отношение на предмета на настоящия Договор.

XXIV. ОТКАЗ ОТ ПРАВА

24.1. Отказът на някоя от Страните да търси правата си за каквото и да било нарушение на другата Страна или неприлагане на някое от условията на настоящия договор не може да се счита за отказ от права за всички останали нарушения на същото условие или на което и да било друго от условията на настоящия договор. За да бъде валиден отказа от права следва да бъде направен писмено и да бъде подписан от лице, което представлява Страната, която извършва отказа.

XXV. ПРАВА ВЪРХУ ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

25.1. Освен ако в Договора изрично не се предвижда друго, правата върху интелектуална собственост остават притежание на Страната, създала или притежаваща собствеността им, като нищо от настоящия Договор не може да се счита за прехвърляне или лицензиране на права на интелектуална собственост от едната Страна на другата.

XXVI. РАЗДЕЛНОСТ НА КЛАУЗИТЕ (отм., решение №375/2011 г. на КРС)

XXVII. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

27.1. Страните се съгласяват да разрешават в дух на добра воля, чрез консултации и преговори, всякакви спорове или различия, възникващи от настоящия Договор като Процедурата по разрешаване на спорове, предвидена в т. 27.1 ще бъде прилагана преди започването на каквито и да било други съдебни или извънсъдебни процедури във връзка с такъв спор. В случай, че Страните не могат да разрешат спора чрез преговори се съгласяват да прилагат следната процедура:

27.1.1. Един или повече упълномощени представители на страните се срещат в предварително уговорена между страните сграда, за да се опитат да разрешат спора.

27.1.2. В случай, че страните не успеят да разрешат спора в рамките на един месец от момента, в който едната от страните е получила искане за среща за решаване на спор, то всяка от тях може да отнесе въпроса до експерт/експерти, избрани от двете страни. В случай, че страните не успеят да разрешат спора в рамките на един месец от момента, в който едната от страните е получила искане за среща за решаване на спор, то всяка от тях може да отнесе въпроса до Регулатора.

27.2. Независимо от процедурата за разрешаване на спорове, описана в т. 27.1, или ако процедурата по т. 27.1 по-горе е била изчерпана, всяка от страните има право да подаде иск пред компетентния съд (освен ако друго не е уговорено между страните).

27.3. С оглед избягване на каквото и да било съмнение т.27.1. и т.27.2. не ограничават никоя от Страните да иска налагането на обезпечителни мерки в случай на нарушение на другата Страна на някое от задълженията във връзка с поверителността и правото на интелектуална собственост или да започне процедури за предотвратяването на загуби, които биха могли да настъпят в следствие на действие или бездействие на другата Страна.

27.4. Страните се задължават да спазват всички влезли в сила или с допуснато предварително изпълнение решения на Регулатора, с които се дават задължителни указания по реда на Закона за електронните съобщения.

XXVIII. ПРЕРАЗГЛЕЖДАНЕ

28.1 Освен ако изрично не е посочено в Приложение към Договора, всякакви промени в настоящия Договор ще бъдат извършвани в съответствие с т. 28.

28.2 Страните могат да изпратят предложение за промени в настоящия Договор в 14 дневен срок от извършването на такава промяна в следните случаи ("предложение за промяна"):

28.2.1 изменение в разрешението на БТК (независимо дали чрез изменение или преиздаване); или

28.2.2 настъпи промяна в закона или подзаконовите актове, които регламентират електронните съобщения в Република България; или

28.2.3 страните постигнат писмено споразумение за преразглеждане; или

28.2.4 настъпи промяна (включително принудително действие от страна на регулаторен орган), която засяга или съществува основателно очакване да засегне съществено търговските или техническите параметри на настоящия договор; или

28.2.5 Ако според разумното мнение на Страните е необходима промяна с оглед на запазване на обществения интерес, като по отношение на БТК или ОП пропускът да се извърши промяна ще се отрази върху способността на БТК или ОП да осигурява услугите по ефективен и търговски начин в контекста на задълженията на дружеството съгласно този договор и приложимите спрямо дружеството пазарни условия.

28.3 Страните се съгласяват, че независимо от подаването на предложение за промяна този Договор ще остане в сила.

28.4. Договорът се изменя и допълва с писмено споразумение между страните.

XXIX. ЕКЗЕМПЛЯРИ

29.1. Настоящият Договор може да бъде съставен в произволен брой екземпляри, както и в отделни екземпляри за всяка от Страните, като всеки екземпляр се счита за оригинал, но всички заедно съставляват един и същ документ.

XXX. ПРИЛОЖИМО ПРАВО

30.1. За всички изрично неуредени въпроси и при тълкуване на този Договор се прилага действащото българско законодателство.

За [ОП]

Подпис:

Име:

Длъжност:

За

БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ АД

Подпис:

Име:

Длъжност:

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

ДЕФИНИЦИИ

„Блокиране на идентификация на линията на викация (CLIR)“ е услуга, която позволява на викация абонат да блокира предаването на номера си към викация абонат;

„В експлоатация“ означава система или услуга, която е одобрена, приключила е успешно Тестовите за съвместимост и е в действие;

„Взаимно свързване при БТК“ Взаимно свързване при БТК има значението, определено в т.1.1.5.3 от Приложение № 4;

„Взаимно свързване при ОП“ има значението, определено в т.1.1.5.4 от Приложение № 4;

„Време за отстраняване“ означава периодът от време от регистрирането на повредата до отстраняването на повредата;

„Време за потвърждение“ означава периодът от време между момента, в който причинителят на повредата докладва за отстраняването ѝ на другата страна, и момента, в който другата страна уведоми причинителя на повредата, че счита или не счита повредата за отстранена;

„Време за реакция“ означава периодът от време, необходим на причинителя на повредата от момента на регистриране на повредата до момента, в който причинителят на повредата уведоми другата страна за статуса на повредата и предлаганото време за отстраняване;

„Генериране/терминиране в локален сегмент“ има значението, описано в т. 2.1.2.1. и 2.1.2.2. от Приложение No 4

„Генериране/терминиране в национален сегмент“ има значението, описано в т. 2.1.2.2. и 2.2.2.2. от Приложение No 4;

„Дата за начало на услугата“ означава датата, определена в т. 7.5 от Приложение No 6;

„Дата на готовност за изпитване“ има значението, определено в т. 7.1.1 от Приложение No 6;

„Данни за разчитане“ означава основни данни и контролни данни (както са дефинирани в Приложение No 7) и събирани от Страните, съгласно Приложение No 7;

„Дата на влизане в сила“ има значението, определено в т.20.1 от основното тяло на Типовото предложение;

„Двоен транзит“ – пренос на трафик между две точки на взаимно свързване, които се намират в различни централи, независимо от сегментите, обслужвани от тях;

„Допълнително предоставяна услуга“, съгласно дефиницията в т.5.1 от основното тяло на Типовото предложение;

„Доставчик на услугите“ означава една от страните в качеството ѝ на доставчик на услугите на другата страна;

„Единица за време“ означава времевият интервал от една (1) секунда, който се използва за измерване на продължителността на повикване;

„Единичен транзит“ – пренос на трафик между два порта в една точка на взаимно свързване, независимо от сегментите, обслужвани от портовете;

“ЕИТС” означава Европейският институт за телекомуникационни стандарти;

“Закон” означава Законът за електронните съобщения в сила от 2007 г.;

“Идентификация на линията на викация или CLI” е функция на мрежата, която позволява на викация абонат да получи информация за номера на викация абонат преди да започне обмяна на информация. Това позволява на викация абонат да приеме или да откаже повикването;

“ИГТ или други форми на измама” означава ситуация, в която обема на разговорите от мрежата на една от Страните надвишава значително (повече от 3 пъти) обема на трафика, реализиран добросъвестно през предходния месец и/или трафик, който включва разговори с приблизително еднакво времетраене, осъществявани 5 (пет) или повече пъти в рамките на 12 (дванадесет) часа към един и същ номер, което е резултат от дейност, извършвана от или от името на Страната, оператор на тази мрежа;

„Капацитет на точка на взаимно свързване” означава броят на линиите за взаимно свързване, заявени и/или организирани в конкретна точка на взаимно свързване между мрежата на БТК и мрежата на ОП със скорост на пренос от 2048 Kbit/s;

“Контрол” означава прилагането на системи или процедури за промяна на трафичния поток в мрежата, което се използва като допълнение към нормалното управление на трафичния поток на предаваните повиквания;

“Комутатор” означава телекомуникационно съоръжение в мрежата на една от страните, който изпълнява функциите по комутиране и насочване на повиквания;

“Край на разговора” означава моментът от повикването, в който е получено ISUP съобщение за освобождаване (REL);

“Разрешение на БТК” означава разрешение, издадено от Комисията за регулиране на съобщенията на БТК за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс;

“ Разрешение на ОП” означава разрешение, издадено от Комисията за регулиране на съобщенията за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс на ОП;

“Мобилна централа на ОП” означава цифров комутатор в мрежата на ОП;

“Мрежа” означава или мрежата на БТК, или мрежата на ОП, като всяко споменаване на **“мрежите”** се отнася и до двете;

“Мрежа на БТК” означава обществената електронна съобщителна мрежа, предоставена от БТК за свързване с мрежата на ОП, съгласно настоящия Договор;

“Мрежа на ОП” означава обществената електронна съобщителна мрежа, предоставена от ОП;

“Мрежово изменение” означава физическо изменение в мрежата на едната страна по индивидуалния договор (закриване или преместване на комутационно съоръжение) или промени, свързани с използваните в мрежата технически спецификации, протоколи и стандарти, приложими към преноса, маршрутизацията и сигнализацията, или промени в качеството на предоставяните услуги за взаимно свързване, които налагат съответни промени в мрежата на другата страна, за да се осигури оперативна съвместимост между услугите и свързаност на крайните потребители от край до край с качество на ползваните услуги в съответствие с подписания индивидуален договор за взаимно свързване и др.;

“Национален номерационен план” (ННП) означава разпределянето на номерата, използвани в обществените електронни съобщителни мрежи за идентифициране, насочване и таксуване на повиквания;

“Начало на разговор” означава моментът от повикването, в който е получено ISUP съобщение за отговор (ANM);

„Обезпокоителни повиквания” са повиквания, съдържащи заплаха за физическата цялост и телесна неприкосновеност на индивида, накърняващи доброто име или призоваващи към насилие над личността или към разпалване на расова, национална, етническа или религиозна вражда;

„Оторизирано предприятие” (ОП) означава предприятие, предоставящо обществени телефонни услуги въз основа на издадено от КРС разрешение за ползване на номера от ННП;

“Период на разплащане” означава периодът, определен във фактура, издадена от едната Страна на другата Страна, съгласно Приложение No 7;

“Поверителна информация” означава информация в каквато и да било форма, която, когато става въпрос за информация в писмен или електронен вид, е ясно обозначена като поверителна, или която, когато става въпрос за устно предадена информация, в момента на разкриване е посочена като поверителна, или е поверителна по характер и включва поверителната информация, която вече е била разкрита от едната на другата страна преди датата на този договор, с изключение на информация, която:

- (а) е или става обществено достояние по причина, различна от нарушаване на настоящия договор; или
- (б) е била предварително известна на получаващата страна и не е била поверителна в момента на получаването ѝ; или
- (в) се генерира, разработва или открива независимо по всяко време от или за получаващата страна; или
- (г) впоследствие е получена от трета страна без ограничения за разкриването ѝ;

„Викан краен потребител” означава крайният потребител, към който е отправено повикването;

“Повикване” е действие, което предприема краен потребител, за да установи връзка с друг краен потребител или да получи достъп до услуга, независимо дали това действие е било успешно или не;

„Викащ краен потребител” означава крайният потребител, който извършва повикването;

“Повреда” означава събитие в мрежата на която и да е от Страните, което причинява влошаване на предоставянето на услугите до мрежата на някоя от страните;

“Получател на услугите” означава една от страните в качеството ѝ на получател на услугите, предоставяни от другата страна;

“Получаваща страна” означава страна, получаваща информация от Предоставящата страна;

“Краен потребител” е потребител, който не предоставя обществени електронни съобщителни мрежи или обществени електронни съобщителни услуги;

“Право на интелектуална собственост” означава всеки патент, изобретение, регистриран или нерегистриран проект, регистрирана търговска или сервизна марка, авторско право, дизайнерско право, полупроводниково топографско право, ноу-хау или друго сродно право, което може да се упражнява във всяка част от света, включително и приложенията му;

“Предоставяне на идентификация на линията на викация (CLIP)” е услуга, която позволява на викация абонат да получи информация за номера на викация абонат;

“Предоставяща страна” означава страната, предоставяща информация на другата страна;

“Приемни изпитвания ” са изпитванията, извършвани с цел определяне на характеристиките, предвидени в Приложение № 5 и в Приложение № 6, които се извършват в съответствие с процедурата по Приложение № 6;

“Приложение” означава някое от Приложенията No No 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 или 10 към настоящия договор.

“Приложима промяна в мрежата” има значението, определено в т.7.1 от основното тяло на Типовото предложение;

“Приложими стандарти” означава далекосъобщителни стандарти и изисквания, приложими в Република България, както и съответстващите им международни стандарти (включително, но не само стандартите на ITU-T и ETSI);

“Причинител на повредата” означава страната, която поема отговорността за отстраняване на повредата;

“Прогноза” означава или прогноза за капацитет на точки на взаимно свързване, или прогноза за трафик, или и двете в зависимост от контекста;

“Прогноза за капацитет на точка на взаимно свързване” означава количествено предвиждане за предоставяне на капацитет на точка на взаимно свързване, направено от получателя на услугите, съгласно Приложение No 6, по изискване от доставчика на услугите;

“Прогноза за трафик” означава количествено предвиждане за очакваните обеми на трафика и/или профили на трафика, направено от получателя на услугите съгласно Приложение No 6;

“Продължителност на разговор” означава периодът между началото на разговора и края на разговора;

“Проследяване на повикване” има значението, определено в т. 12.2 от Приложение No 6;

“Процедура за ескалация на повредите” означава процедурата, предвидена в т.10 от Приложение No 6;

“Процедура за решаване на спорове” означава процедурата, описана в т. 27 от основното тяло на Типовото предложение;

“Работен ден” означава всеки ден с изключение на съботите, неделите, националните или официалните празници на Република България;

“Разговор” означава изграждането, задържането и разпадането на комутируем канал през мрежата на едната от Страните до мрежата на другата Страна, използван за пренос на реч, 3.1 kHz аудио информация или носеща услуга по комутируем 64 kbits/s канал, съгласно техническите спецификации, посочени в Приложение No 5;

“Регулатор” означава Комисията за регулиране на съобщенията, нейните приемници и правоприменници;

“Свързано лице” има значението, определено в параграф 1 от Допълнителните разпоредби на Търговския закон в сила от 1991 г.;

“Система за сигнализация по общ канал” или **“SS7”** има значението, определено в Приложение No 5;

“Служби за спешни услуги” означава съответните служби на бърза помощ, полиция, пожарна и аварийна безопасност и единен европейски номер за спешни повиквания, които са изброени за целите на настоящия Договор в Приложение No 5;

“Таксувана страна” означава Страната, на която се изпраща фактура за съответните услуги, съгласно процедурата, предвидена в Приложение No 7;

“Спецификации” означава техническите спецификации, изложени в Приложение No 5, и други спецификации, съгласувани периодично между страните;

“Съвместно разполагане ” е предоставяне от БТК на физическо пространство и технически средства, необходими за разполагане и свързване на съответното оборудване на ОП;

“Сървис мениджър” означава тези лица определени от страните в съответствие с т. 15.1 и определяна от една от Страните през определени периоди от време.

“Старши сървис мениджъри” означава лицата, определени от всяка от страните съгласно т.15.3 от основното тяло на Типовото предложение, които се командироваат от едната страна при другата в определени моменти;

“Стандартизирани интерфейси и протоколи” са тези, за които техническите изисквания са определени в стандарти, спецификации и препоръки на Европейски и международни стандартизационни организации;

“Таксуваща страна” означава страната, отговорна за събирането на данните за разчитане, които се изпращат на таксуваната страна и се включват във фактура съгласно процедурата, предвидена в Приложение No 7;

“Таксуваща система” означава система или системи, използвани за обработката на данните за разчитане, събирането на информацията, която трябва да бъде включена във фактурите и изготвянето на фактурите, съгласно процедурата, предвидена в Приложение No 7;

“Точки на взаимно свързване” или “ТВС” е физическа и/или логическа точка (граница), в която мрежата на едното предприятие се свързва към мрежата на другото. Точките на взаимно свързване могат да бъдат разположени на различни нива в мрежите, в зависимост от структурата и йерархията им;

“Точка на присъствие” или “РоР” означава физическа точка с конкретно географско разположение, която е част от мрежата на БТК или на ОП, която съответства на точката на взаимно свързване съответно при ОП или при БТК;

“Трета страна” означава лице, различно от БТК или ОП;

“Услуги” означава услугите, изброени в Приложение No 3 и описани в Приложение No 4, включително услугите за съвместно разполагане по Приложение No 9, които се предоставят при условията на Типовото предложение за взаимно свързване;

“Услуги за съвместно разполагане и други форми на съвместно ползване” означава услугите, изложени в Приложение No 9;

„Физическа свързаност” е изграждане и поддържане на портове и линии за осъществяване на взаимно свързване;

„Форми на измама” са всички умишлени действия или бездействия на някоя от Страните по индивидуалния договор за взаимно свързване и/или на техни абонати и потребители, осъществени чрез заблуждаващо представяне и незаконни действия, които са насочени към придобиване на финансова облага за сметка на другата Страна и/или на нейни абонати и потребители и са констатирани при осъществяване на услуги за взаимно свързване от другата Страна. Формите на измама включват, но не се ограничават до, изкуствено генериране на трафик, манипулиране на използването на номера от Националния номерационен план – по смисъла на Допълнение 1 (Supplement 1) към препоръка E.1564 на ITU-T, както и измами със

съоръжения, мрежови измами, измами с услуги, измами с абонаменти и други измами - по смисъла на препоръка Y.140.1 на ITU-T5;

„Цени за взаимно свързване“ означава цените, съгласно Приложение No 8;

„Централа на ОП“ означава локална централа на ОП, мобилна централа на ОП или тандемна централа на оператора или друг комутатор, приет от страните като централа на ОП;

„Час на максимално натоварване“ означава непрекъснат едночасов период, разположен изцяло във времеви интервал, в който трафикът или броят на повикванията е най-голям.“

„BGN“ означава български лева;

„ISDN“ означава цифрова мрежа за интегрирани услуги;

„ITU“ означава Международният телекомуникационен съюз;

„2048 кбит/с линия за взаимно свързване“ или **„линия за взаимно свързване“** означава електронно комуникационно съоръжение, необходимо за установяването на един или повече канали за пренос между мрежите на Страните, спецификациите на което са изложени в Приложение No 5;

„PSTN“ е обществена комутируема телефонна мрежа.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

СПИСЪК НА ТОЧКИТЕ НА ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ НА БТК

Град / Име на медийния шлюз	Комутационен възел	Тип сигнал на точка	Адрес	Описание на географски кодове към които се терминират изходящи повиквания от мрежата на БТК и за които се предоставя услугата генериране		Описание на обслужваните географски кодове към които се терминират повиквания към мрежата на БТК		Входящи повиквания към негеографски номер на Оператора	Изходящи повиквания към негеографски номер на Оператора
				Локален Сегмент	Национален Сегмент	Локален сегмент	Национален Сегмент		
София	Softswitch_SF	SSP/STP	ул."Гурко" №4	271х, 72х, 750	64, 65Х, 635Х, 68, 69Х, 670, 678, 7Х(с изкл. на 71х, 72Х, 750), 9Х	271х, 72х, 750	3Х, 4Х, 5Х, 6Х, 7Х(с изкл. на 71Х, 72Х, 750), 8Х, 9Х	700; 800; 90; 150, 160, 166; 112; 11800	700; 800; 90;

София	Softswit ch_SF	SSP/ST P	ул. „Крум Попов” №58	2 71х, 72х, 750	64, 65Х, 635Х,68, 69Х, 670, 678,7Х(с изкл. на 71х, 72Х,750),9Х	2 71х, 72х, 750	3Х,4Х,5Х,6Х ,7Х(с изкл. на 71Х, 72Х, 750), 8Х, 9Х	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Перник	Softswit ch_SF	SSP	ул. "Н.Ца нов" №13	76 77Х		76 77Х	2Х, 3Х, 4Х, 5Х, 6Х, 7Х (с изкл. на 76, 77Х), 8Х, 9Х	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Плевен	Softswit ch_SF	SSP	пл. "Възр аждање" №3	64 65Х, 635Х		64 65Х, 635Х	2Х, 3Х, 4Х, 5Х, 6Х/ с изкл. на 64, 65Х, 635Х/, 7Х, 8Х, 9Х	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Ловеч	Softswit ch_SF	SSP	ул. "Търго вска" №26	68 69Х, 670, 678		68 69Х, 670, 678	2Х, 3Х, 4Х, 5Х, 6Х /с изкл. на 68, 69Х, 670, 678/, 7Х, 8Х, 9Х	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Благоевград	Softswit ch_SF	SSP	пл. "Хрис то Ботев" №2	73 74Х, 75Х (с изкл. на 750)		73 74Х, 75Х (с изкл. на 750)	2Х,3Х,4Х,5Х ,6Х,7Х/с изкл. на 73,74Х,75Х/ ,750, 8Х, 9Х	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;

Кюстендил	Softswit ch_SF	SSP	бул. "Бъл гария" №2	78 79X, 70X		78 79X, 70X	2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X/ с изкл. на 78, 79X, 70X/, 8X, 9X	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Враца	Softswit ch_SF	SSP	ул. "Лука шов" №3	92 91X, 973		92 91X,973	2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X, 8X, 9X /с изкл. на 92, 91X, 973/	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Видин	Softswit ch_SF	SSP	ул. "Княз Ал. Батен берг" 10	94 93X		94, 93X	2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X, 8X, 9X/ с изкл. на 94, 93X/	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Монтана	Softswit ch_SF	SSP	ул. "Ст. Караджа" №10	96 97X, 95X		96 97X, 95X	2X, 3X, 4X ,5X, 6X, 7X, 8X, 9X/ с изкл. на 96, 97X, 95X/	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;

Пловдив	Softswit ch_PD	SSP/ST P	пл. "Цент рален" №1	32 31X, 33X	34, 35X, 301, 30X, 38, 37X, 39X, 366X, 470, 473X, 361, 36X (с изкл. на 366X), 42, 41X, 43X, 44, 45X, 62, 61X, 63X (с изкл. на 635X), 66, 67X (с изкл. на 670, 678)	32 31X, 33X	2X, 3X /с изкл. на 32, 31X, 33X/ , 4X, 5X, 6X, 7X , 8X, 9X	700; 800; 90; 150, 16 0, 166; 112; 11800	700; 800; 90;
Пазарджик	Softswit ch_PD	SSP	бул. "К. Ве личков" №29	34 35X		34 35X	2X, 3X /с изкл. на 34, 35X/ 4X, 5X, 6X, 7X , 8X, 9X	700; 800; 90; 150, 16 0, 166; 112; 11800	700; 800; 90;
Смолян	Softswit ch_PD	SSP	бул. "Бъл гария" №18	301 30X		301 30X	2X, 3X /с изкл. на 301, 30X/ 4X , 5X, 6X, 7X, 8 X, 9X	700; 800; 90; 150, 16 0, 166; 112; 11800	700; 800; 90;
Хасково	Softswit ch_PD	SSP	бул. "Бъл гария" №148	38 37X, 39X, 366X, 470, 473X		38 37X, 39X, 366X, 470, 473X	2X, 3X /с изкл. на 38, 37X, 39X, 366X/ 4X/с изкл. на 470, 43X/ , 5X, 6X, 7X, 8 X, 9X	700; 800; 90; 150 , 160, 1 66; 112; 11800	700; 800; 90;

Кърджали	Softswit ch_PD	SSP	бул."Бъл гария" №49	361 36X (с изкл. на 366X)		361 36X (с изкл. на 366X)	2X,3X /с изкл. на 36X/, 366X,4X,5X, 6X,7X,8X,9X	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Ст. Загора	Softswit ch_PD	SSP	ул."Св.Кн яз Борис I" №81	42 41X, 43X		42 41X, 43X	2X,3X,4X/с изкл. на 42,41X,43X/ ,5X,6X,7X,8 X,9X	700; 800; 90; 112; 11800	700; 800; 90;
Сливен	Softswit ch_PD	SSP	ул."Ген.С кобелев" №3	44 45X		44 45X	2X,3X,4X/с изкл. на 44,45X/,5X, 6X,7X,8X,9X	700; 800; 90;150 ,160,1 66; 112; 11800	700; 800; 90;
В. Търново	Softswit ch_PD	SSP	ул."Хр.Бо тев"№1	62 61X, 63X (с изкл. на 635X)		62 61X, 63X (с изкл. на 635X)	2X,3X,4X,5X ,6X /с изкл. на 62, 61X, 63X/, 635X, 7X, 8X, 9X	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Габрово	Softswit ch_PD	SSP	ул."Васи л Априлов" 52	66 67X, (с изкл. на 670, 678)		66 67X, (с изкл. на 670, 678)	2X,3X,4X,5X ,6X/с изкл. на 66,67X/, 670, 678, 7X, 8X, 9X	700; 800; 90;150 ,160,1 66; 112; 11800	700; 800; 90;

Варна	Softswit ch_VN	SSP/ST P	ул."Събо рна" №42	52 51X,	54, 53X, 58, 57X, 56, 55X, 59X, 46, 47X (с изкл. на 470, 473X); 601, 6 0X, 82, 81X; 84; 84X, 86, 86X	52 51X,	2X, 3X, 4X, 5X /с изкл. на 52, 51X/ , 6X, 7X, 8X, 9X	700; 800; 90; 150, 16 0, 166; 112; 11800	700; 800; 90;
Търговище	Softswit ch_VN	SSP	ул." П.Р.Слав ейков" №47	601 60X		601 60X	2X, 3X, 4X, 5X , 6X/с изкл. на 601, 60X/, 7X , 8X, 9X	700; 800; 90; 150, 16 0, 166; 112; 11800	700; 800; 90;
Шумен	Softswit ch_VN	SSP	ул."В.Лев ски"№4	54 53X		54 53X	2X, 3X, 4X, 5X /с изкл. на 54, 53X/, 6X, 7X, 8X, 9X	700; 800; 90; 150 , 160, 1 66; 112; 11800	700; 800; 90;
Добрич	Softswit ch_VN	SSP	пл."Своб ода" № 7	58 57X		58 57X	2X, 3X, 4X, 5X /с изкл. на 58, 57X/, 6X, 7X, 8X, 9X	700; 800; 90; 150, 16 0, 166; 112; 11800	700; 800; 90;
Бургас	Softswit ch_VN	SSP	ул."Стар а планина" №1	56 55X, 59X		56 55X, 59X	2X, 3X, 4X, 5X /с изкл. на 56, 55X, 59X/ , 6X, 7X, 8X, 9 X	700; 800; 90; 150, 16 0, 166; 112;	700; 800; 90;

									11800	
Ямбол	Softswit ch_VN	SSP	ул."Г.С.Р аковски" №3	46 47X (с изкл. на 470, 473X)	46 47X (с изкл. на 470, 473X)			2X,3X,4X /с изкл. на 46,47X/, 470,473X, 5X, 6X,7X,8X,9X	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Русе	Softswit ch_VN	SSP	пл."Ал.Б атенберг " №1	82 81X	82 81X			2X, 3X, 4X, 5X , 6X, 7X, 8X / с изкл. на 82, 81X/, 9X	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Разград	Softswit ch_VN	SSP	ул."В.Лев ски"№2	84 84X	84 84X			2X, 3X,4X , 5X , 6X, 7X, 8X / с изкл. на 84, 84X/, 9X	700; 800; 90; 150,16 0,166; 112; 11800	700; 800; 90;
Силистра	Softswit ch_VN	SSP	ул."Цар Шишман" №3	86 86X	86 86X			2X,3X,4X ,5X ,6X, 7X, 8X /с изкл. на 86, 86X/, 9X	700; 800; 90;150 ,160,1 66; 112; 11800	700; 800; 90;

ПРИЛОЖЕНИЕ №3 СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ

1. ИЗГРАЖДАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ФИЗИЧЕСКА СВЪРЗАНОСТ

- 1.1. Организиране и поддържане на точки за взаимно свързване;
 - 1.1.1. Локална точка на взаимно свързване
 - 1.1.2. Регионална точка на взаимно свързване
- 1.2. Организиране и поддържане на 2048 Kbit/s комутируем порт;
- 1.3. Организиране и поддържане на 2048 Kbit/s линия за взаимно свързване.

2. ОСНОВНИ МРЕЖОВИ УСЛУГИ

2.1. Терминиране в Мрежата на БТК на повиквания, постъпващи от Мрежата на ОП, включително на транзитирани повиквания през мрежата на ОП от мрежи на трети страни към номера, обслужвани в Мрежата на БТК, както следва:

- 2.1.1. номера с национални географски кодове за направление:
 - 2.1.1.1. в локален сегмент;
 - 2.1.1.2. в национален сегмент;
- 2.1.2. номера с код за достъп до национални негеографски услуги (при свободно търговско договаряне):
 - 2.1.2.1. с код 700 за достъп до услугата „персонален номер“;
 - 2.1.2.2. с код 800 за услуги с безплатен достъп;
 - 2.1.2.3. с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност;
 - 2.1.2.4. с код 11800 за достъп до справочни услуги;
- 2.1.3. кратки национални номера за достъп до спешни повиквания:
 - 2.1.3.1. номер 150 на служба „Спешна медицинска помощ“;
 - 2.1.3.2. номер 160 на служба „Пожарна безопасност и защита на населението“
 - 2.1.3.3. номер 166 на служба „Полиция“;
- 2.1.4. кратки номера за достъп до регионални услуги:
 - 2.1.4.1. номер 165 на служба КАТ;
 - 2.1.4.2. номер 180 „Точно време“.
- 2.1.5. терминиране на входящи международни повиквания, транзитирани през Мрежата на ОП, към номера с национални географски кодове за направление в мрежата на БТК;

2.2. Генериране от мрежата на БТК на повиквания, постъпващи в Мрежата на ОП към номера, обслужвани в Мрежата на ОП или други мрежи, както следва:

- 2.2.1. номера с национални и международни географски кодове за направление и номера с национални негеографски кодове за достъп до мрежи (мобилни наземни мрежи и мрежи за широколентов безжичен достъп (BWA/фиксиран безжичен достъп (FWA):
 - 2.2.1.1. в локален сегмент;
 - 2.2.1.2. в национален сегмент;
- 2.2.2. номера с код за достъп до национални негеографски услуги (при свободно търговско договаряне):
 - 2.2.2.1. с код 700 за достъп до услугата „персонален номер“;
 - 2.2.2.2. с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност;

2.3. Транзит

- 2.3.1. единичен транзит;
- 2.3.2. двоен транзит.

3. ИЗБОР НА ОПЕРАТОР

4. СЪВМЕСТНО РАЗПОЛАГАНЕ И ДРУГИ ФОРМИ НА СЪВМЕСТНО ПОЛЗВАНЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ №4

ОПИСАНИЕ НА УСЛУГИТЕ

1. ИЗГРАЖДАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ФИЗИЧЕСКА СВЪРЗАНОСТ

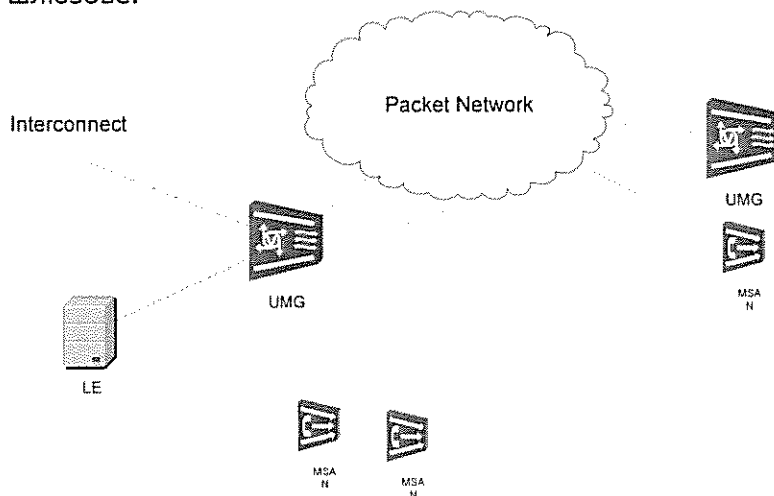
1.1. ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ТОЧКИ НА ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ

1.1.1. Точка на взаимно свързване с географско местоположение, съгласно Приложение № 2, е физическа и/или логическа точка (граница), в която мрежата на БТК се свързва с мрежата на ОП.

1.1.2. Националните точки на взаимно свързване се идентифицират с национални адреси.

1.1.3. Сигнализацията по общ канал №7 (CCS7) се пренася по линиите за взаимно свързване в точките на взаимно свързване в София, Пловдив и Варна. Организирането на сигнализационна свързаност в други точки на взаимно свързване, посочени в Приложение 2, се реализира съобразно правилата, определени в Приложение 6 при свободно търговско договаряне.

1.1.4. Всички Точки на взаимно свързване се изграждат само в медийни шлюзове.

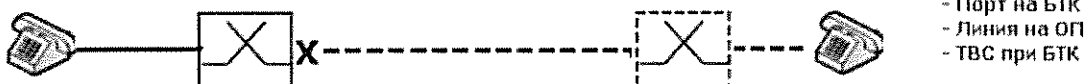


1.1.5. Типове взаимно свързване:

1.1.5.1. Страните могат да свържат и да поддържат свързани мрежите си, използвайки взаимно свързване при БТК или взаимно свързване при ОП, съгласно схемата по т.1.1.5.2.

1.1.5.2. Схема на типовете взаимно свързване: Взаимно свързване при БТК и Взаимно свързване при ОП.

1. Взаимно свързване при БТК



2. Взаимно свързване при ОП



1.1.5.3. В случай на Взаимно свързване при БТК, ОП изгражда цялата линия за взаимно свързване. БТК предоставя за ползване комутируем порт. В този случай, ОП използва съвместно разполагане в помещение на БТК за преносното си оборудване. Точката на взаимно свързване (ТВС) е разположена в края на вътрешния кабел от страна на преносното оборудване на ОП в помещението за съвместно разполагане. Вътрешният кабел се предоставя и поддържа от БТК и свързва преносното оборудване на ОП към комутируемия порт на БТК. БТК не носи отговорност за свързването на преносното оборудване на ОП към вътрешния кабел.

1.1.5.4. В случай на Взаимно свързване при ОП, БТК изгражда цялата линия за взаимно свързване. ОП предоставя за ползване комутируем порт. В този случай, БТК използва съвместно разполагане в помещение на ОП за преносното си оборудване. ТВС е разположена в края на вътрешния кабел от страна на преносното оборудване на БТК в помещението за съвместно разполагане. Вътрешният кабел се предоставя и поддържа от ОП и свързва преносното оборудване на БТК към комутируемия порт на ОП. ОП не носи отговорност за свързването на преносното оборудване на БТК към вътрешния кабел.

1.1.5.5. В случай, че се постигне съгласие между БТК и ОП, при изграждане на линията за взаимно свързване могат да се използват и линии, предоставени или изградени от трето лице. При несъгласие с ценовите и неценови условия, предложени от насрещната страна, другата страна представя алтернативно предложение за взаимно свързване на мрежите при приемливо по-благоприятни условия, при спазване на съответните технически изисквания, което не може да бъде необосновано отхвърлено. За целите на подялба на разходите, страната, осъществила взаимното свързване, представя разходооправдателните документи на другата страна за възстановяване на съответната част от тях."

1.1.5.6. В случай на взаимно свързване при БТК, техническите, експлоатационните и финансовите условия, свързани със съвместното разполагане на съоръженията на ОП в помещения на БТК се договарят за всяка сграда на БТК според правилата, описани в Приложение № 9.

1.1.5.7. В случай на взаимно свързване при ОП, техническите, експлоатационните и ценовите условия, свързани със съвместното разполагане на съоръженията на БТК в помещения на ОП се договарят за всяка сграда на ОП, съгласно публикуваните на официалната страница на предприятието в интернет условия, при които се предоставя взаимно свързване с мрежата на ОП и необходимия за неговото реализиране достъп."

1.2. УСЛУГА НА БТК "2048 кбит/с КОМУТИРУЕМ ПОРТ"

1.2.1 Описание на услугата

1.2.1.1 Услугата на БТК "2048 кбит/с комутируем порт" в се предоставя при взаимно свързване при БТК и е съвкупност от комутируем порт и вътрешен кабел, предоставен и поддържан от БТК и свързващ преносното оборудване на ОП към мрежата на БТК за реализация на трафични услуги по взаимно свързване.

1.2.1.2 Приложимите технически стандарти и процеси при експлоатация на "Комутируем порт 2048 кбит/с" са както следва:

- (а) техническите стандарти, както са описани в Технически наръчник;
- (б) процесите при експлоатация, както са описани в Наръчник за експлоатация и поддържане;
- (в) процедурите при изготвяне на сметки и заплащане за услугите, които са описани в Наръчник за таксуване.

1.2.2 Отговорности

1.2.2.1 БТК е отговорна за:

- (а) предоставяне на услугата "Комутируем порт 2048 кбит/с";

- (б) спазването на Датата за начало на услугата, съгласно Наръчник за експлоатация и поддържане; и
- (в) таксуването, необходимо за формиране на задължението на ОП за предоставената от БТК услуга "Комутируем порт 2048кбит/с", съгласно Наръчник за таксуване.
- (г) съответствие на типа на интерфейса на вътрешния кабел, свързващ преносното оборудване на ОП в Точката на присъствие на ОП в помещение на БТК, с изискванията в Приложение № 5 - Технически наръчник.

1.2.2.2 ОП е отговорно за:

- (а) прогнозиране на нуждите си от услуга "Комутируем порт 2048 кбит/с", съгласно Наръчник за експлоатация и поддържане;
- (б) спазването на Датата за тестване и Датата за начало на услугата, съгласно Наръчник за експлоатация и поддържане.
- (в) съответствие на типа на интерфейса на кабела, свързващ преносното оборудване на ОП в Точката на присъствие на ОП в помещение на БТК.

1.3. УСЛУГА НА БТК "2048 кбит/с ЛИНИЯ ЗА ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ"

1.3.1. Описание на услугата

1.3.1.1. При Взаимно свързване при ОП, БТК изгражда и поддържа - линия със скорост 2048 кбит/с между комутируем порт 2048 кбит/с на БТК до Точка на взаимно свързване, разположена в помещение на ОП. Дължината на линията за взаимно свързване е ограничена така, че да завършва в областта на същото населено място.

1.3.1.2. При предоставяне на услугата "2048 кбит/с линия за взаимно свързване" се прилагат следните технически стандарти и процедури за експлоатация:

- (а) техническите стандарти, посочени в Технически Наръчник;
- (б) процедурите по експлоатация и поддържане са описани в Наръчник по Експлоатация и Поддържане;
- (в) процесите по таксуване и заплащане са описани в Наръчник за Таксуване.

1.3.2. Отговорности

1.3.2.1 БТК е отговорна за:

- (а) планиране, осигуряване, експлоатация и поддържане на 2048 кбит/с линия за взаимно свързване;
- (б) спазване на Датата за начало на услугата, съгласно Наръчника по експлоатация и поддържане;
- (в) предоставяне на статистически данни за състоянието на "2048кбит/с линия за взаимно свързване" от Точката на взаимно свързване на БТК до Точката на присъствие на БТК, съгласно Наръчника по експлоатация и поддържане;
- (г) свързването до линията за взаимно свързване в Точката на взаимно свързване.

1.3.2.2 ОП е отговорно за:

- (а) прогнозиране на нуждите си от линии за взаимно свързване, съгласно Наръчника по експлоатация и поддържане;
- (б) съответствие с типа на интерфейса в Точката на Присъствие на БТК, съгласно Технически Наръчник;
- (в) спазване на Дата за тестване и Дата за начало на услугата, съгласно Наръчника по експлоатация и поддържане;
- (г) заявяване на повреди, съгласно Наръчника по експлоатация и поддържане;
- (д) свързване и поддържане чрез кабел на крайното оборудване в Точка на присъствие на БТК към инфраструктурата си в своя Точка на взаимно свързване; и
- (е) осигуряване за своя сметка на подходяща среда за инсталиране и нормално функциониране на терминиращото оборудване в Точката на Присъствие на БТК, съгласно Технически Наръчник и осигуряване на достъп, електрозахранване, климатизация и осветление.

1.3.3. Качество на обслужване

- 1.3.3.1. Нивото на качеството на обслужване на услугата 2048 кбит/с линия за взаимно свързване се измерва и натрупва като статистически данни в БТК, съгласно Приложенията. БТК и ОП периодично проверяват постигнатото качество на услугата, така както е заложено в Приложенията.

1.3.4. Разплащане между БТК и ОП във връзка с изграждането и поддържането на физическа свързаност:

1.3.4.1. В случаите на взаимно свързване по т. 1.1.5.3 и т.1.1.5.4 разходите по изграждането и поддържането на физическата свързаност се разделят по равно между БТК и ОП.

1.3.4.2. При взаимно свързване при БТК по т.1.1.5.3, ОП заплаща на БТК 50% от еднократните цени за комутируем порт и за точка на взаимно свързване (регионална или локална) в съответствие с т.1 от Приложение № 8, както и 50% от месечните цени за поддържане на комутируем порт. В допълнение, ОП заплаща на БТК цените за изграждане на 19" шкаф и за предоставяне на постоянно токово захранване по т.1, както и месечните цени по т.2 от Приложение № 9.2. БТК заплаща на ОП 50% от еднократните цени на ОП за изграждане на линията за взаимно свързване и 50% от месечните цени за поддържане на линия за взаимно свързване, определени съгласно публикуваните на официалната страница на ОП в интернет условия за предоставяне на взаимно свързване и необходимия за неговото реализиране достъп,.

1.3.4.3. При взаимно свързване при ОП по т.1.1.5.4, БТК заплаща на ОП 50% от еднократните цени за комутируем порт и за точка на взаимно свързване, 50% от месечните цени за поддържане на комутируем порт, както и първоначалните цени и месечните цени за съвместно разполагане в помещение на ОП, определени съгласно публикуваните на официалната страница на ОП в интернет условия за предоставяне на взаимно свързване, но не по-неблагоприятни от тези на БТК. ОП заплаща на БТК 50% от еднократните цени на БТК за изграждане на линията за взаимно свързване и 50% от месечните цени за поддържане на линия за взаимно свързване, определени в т.1 на Приложение № 8;

1.4. В случай, че БТК подаде прогноза-заявка за капацитет по Приложение № 6 до ОП, БТК се съгласява по отношение на тази заявка да бъдат прилагани реципрочни условия.

2. ОСНОВНИ МРЕЖОВИ УСЛУГИ

2.1. Генериране от мрежата на БТК към мрежата на ОП

2.1.1. Изходящите повиквания от мрежата на БТК се маршрутизират към абонатни номера на ОП чрез точките за взаимно свързване, обслужващи съответните кодове съгласно Приложение 2.

2.1.2. Услугата генериране се предоставя от БТК при използване на услуга избор на оператор за всяко повикване и/или на абонаментна основа за селищни, междуселищни и международни повиквания, повиквания към мобилни мрежи, към мрежи за широколентов безжичен достъп (BWA) или за фиксиран безжичен достъп (FWA), повиквания към негеографски номера с код 700 за достъп до услугата „персонален номер“ и с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност, и осигурява:

2.1.2.1. за генериране в локален сегмент от мрежата на БТК повикването, изходящо от крайна точка на мрежата на БТК (на викащия потребител) се прехвърля в мрежата на другото предприятие през точка на взаимно свързване, обслужваща кода на населеното място, от което произлиза повикването, в условията на локален сегмент, съгласно Приложение 2.

2.1.2.2. за генериране в национален сегмент от мрежата на БТК повикването, изходящо от крайна точка на мрежата на БТК (на викащия потребител) се прехвърля в мрежата на другото предприятие през точка на взаимно свързване, обслужваща кода на населеното място, от което произлиза повикването, в условията на национален сегмент, съгласно Приложение 2.

2.1.2. Услугата генериране за повикванията по т.2.1.1 се предоставя в точкина взаимно свързване в съответствие с географските кодове, посочени в таблицата по Приложение № 2.

2.2. ТЕРМИНИРАНЕ В МРЕЖАТА НА БТК ОТ МРЕЖАТА НА ОП

2.2.1. Услугата терминиране се предоставя от БТК за входящи повиквания от мрежата на ОП, включително повиквания, транзитирани през мрежата на ОП от мрежи на трети ОП, към номера, обслужвани в мрежата на БТК, както следва:

2.2.1.1. номера с географски кодове за направление (географски NDC);

2.2.1.2. номера за достъп до национални негеографски услуги: с код 700 за достъп до услугата „персонален номер“, с код 800 за услуги с безплатен достъп, с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност след постигане на търговско догоаряне;

2.2.1.3. номер 11800 за достъп до справочни услуги;

2.2.1.4. кратки национални номера за достъп до спешни повиквания 150 (на служба „Спешна медицинска помощ“), 160 (на служба „Пожарна безопасност и защита на населението“) и 166 (на служба „Полиция“);

2.2.1.5. кратки номера за достъп до регионални услуги 165 (на служба КАТ) и 180 („Точно време“);

2.2.1.6. терминиране на входящи международни повиквания, транзитирани през мрежата на ОП, към номера с национални географски кодове за направление в мрежата на БТК.

2.2.2. Услугата терминиране за номера по т.2.2.1.1 се предоставя през регионални точки на взаимно свързване, в съответствие с географски кодове за направление (географските NDC), посочени в таблицата по Приложение № 2 за всеки комутационен възел, и осигурява:

2.2.2.1. терминиране в локален сегмент на мрежата на БТК, като повикването се терминира през точка на взаимно свързване в комутационен възел, към който е свързан виканият краен потребител, или в медиен шлюз, разположен в областния център, в който се намира виканият краен потребител

2.2.2.2. терминиране в национален сегмент на мрежата на БТК като повикването се терминира през точка на взаимно свързване в медиен шлюз, разположен в областен център, извън областта, в рамките на която е населеното място, в което се намира виканият краен потребител

2.2.3. Услугата терминиране за номера по т.2.2.1.2 се предоставя през точка на взаимно свързване, съгласно Приложение 2. Дължимите цени и разплащанията между БТК и ОП са уредени в т.2.7 от Приложение № 4.

2.2.4. Услугата терминиране за номер 11800 се предоставя в условия на локален сегмент само за точка на взаимно свързване в гр. Плевен. За всички останали точки на взаимно свързване, услугата терминиране за номер 11800 се предоставя в условия на национален сегмент.

2.2.5. Услугата терминиране за номера по т.2.2.1.4. и 2.2.1.5 се предоставя през точки на взаимно свързване в условията на локален и национален сегмент по т.2.2.2 в съответствие с таблицата по Приложение № 2. Достъп за предоставяне на услугата терминиране за повиквания към номер 165 се предоставя след постигане на договореност между ОП и съответната регионална служба на КАТ.

2.2.6. Услугата терминиране за номера по т.2.2.1.6 се предоставя при условията, съгласно Приложение 10.

2.3 Транзит на телефонен трафик през мрежата на БТК

Услугата транзит – пренос на трафик между две точки на взаимно свързване на мрежата на БТК с други мрежи се предоставя от БТК на ОП и осигурява:

2.3.1. при единичен транзит преминаването на повиквания през точка на взаимно свързване, в която е свързано дадено ОП към друго ОП, свързано в същата точка на взаимно свързване;

2.3.2. при двоен транзит преминаването на повиквания през точка на взаимно свързване, в която е свързано дадено ОП в една Административна област към друго ОП, свързано в точка на взаимно свързване в друга Административна област;

2.3.3. при двоен транзит преминаването на телефонен трафик през точка на взаимно свързване, в която е свързано дадено ОП в една Административна област към друго ОП, свързано в друга точка на взаимно свързване в същата Административна област, но която точка има друго географско местоположение.

2.3.4. Услугата "Транзит на телефонен трафик" през мрежата на БТК се предоставя въз основа на едновременно подадени заявки от двете ОП. Към заявките задължително се предоставя споразумение между двете ОП, в което споразумение следва да са уредени начините за разплащане, точките, между които ще се пренася трафика, както и посоката на транзитирания трафик.

2.3.5 Разплащането между БТК и двете ОП се извършва по един от следните начини:

а) Заявяващото услугата ОП заплаща на БТК цена за транзит, съгласно Приложение № 8 заедно с цената, договорена в споразумението с другото ОП, за терминиране в неговата мрежа. БТК заплаща на другото ОП цената за терминиране в неговата мрежа;

б) Заявяващото услугата ОП заплаща на БТК цена за транзит, съгласно Приложение № 8 и отделно заплаща на другото ОП цената за терминиране в неговата мрежа в съответствие със сключеното между двете ОП споразумение.

2.4. Условия за терминиране в мрежата на БТК на трафик, транзитиран от ОП и произхождащ от мрежата на трето ОП

2.4.1. В точките за взаимно свързване с ОП, БТК ще обслужва входящ към мрежата на БТК трафик, транзитиран от ОП и произхождащ от мрежата на трето ОП. Последното следва да притежава разрешение, издадено от КРС за първично ползване на номера от Националния номерационен план за предоставяне на електронни съобщителни услуги и сключен договор за взаимно свързване с БТК. При терминиране на такъв трафик, БТК прилага ценовите условия и цени в съответствие с Приложение № 8.

2.4.2. За всяка ТВС, ОП сключва допълнително споразумение към индивидуален договор за взаимно свързване с БТК за групите номера на третото ОП в съответствие с националните географски кодове за направление (географски NDC), обслужвани от съответния комутационен възел в съответствие с таблицата по Приложение № 2. За сключване на допълнителното споразумение е необходимо изричното съгласие на третото ОП за обслужване на трафика от предоставените му от КРС групи абонатни номера, в съответствие с географските NDC, обслужвани от съответния комутационен възел..

2.4.3. Въвеждането на нови блокове номера за дадена ТВС се осъществява на първо число на месеца след подписване на съответното допълнително споразумение.”

2.4.4. Страните следва да прилагат реципрочни цени за терминиране, в съответствие с Приложение № 8. Условията и начинът на обслужване на трафик от съответните номера по т.2.4.1 са съгласно относимите приложения на Типовото предложение.

2.5 Достъп до услуги за спешни повиквания

Достъп до номера 150, 160 и 166 и до единен европейски номер за спешни повиквания (112):

Услугата се предоставя от БТК на ОП, съгласно условията в Приложение № 5 и осигурява пренос на трафик от крайни потребители/абонати на ОП до градовете, в които има изграден Център за приемане на спешни повиквания към единен европейски номер 112 (Център 112). Разплащанията за съответния трафик са съгласно ценовите условия на локален сегмент при наличие на изградена свързаност на мрежите през точка на взаимно свързване (ТВС) в градовете с изградени центрове и национален сегмент – в случай, че няма изградена ТВС.

2.6 Отговорности

2.6.1 БТК е отговорна за:

- (а) измерване и таксуване на потреблението в съответствие с Наръчника по Таксуване;
- (б) управление и осигуряване на статистически данни за услугите в съответствие с Наръчника по експлоатация и поддръжка;
- (в) осигуряване на ОП при поискване с необходимата информация за Националния номерационен план, който се прилага за всяка ТВС от инфраструктурата на БТК, с която ОП е свързан;

- (г) прогнозиране на нуждите си за услугите за трафик съгласно Наръчника по експлоатация и поддръжка;
- (д) валидиране на викания номер:
 - съгласно Националния номерационен план (ОП няма да бъде задължен да пренася повиквания, които не са в съответствие с Приложение № 5);
 - съгласно Националния номерационен план на всяка централа от инфраструктурата на ОП (ОП няма да бъде задължен да пренася повиквания, които не са част от Националния номерационен план, приложим за тази централа);
- (е) заявяване на повреди, съгласно Наръчника по експлоатация и поддръжка;

2.6.2 ОП е отговорно за:

- (а) измерване и таксуване на услугите за трафик в съответствие с Наръчника по Таксуване;
- (б) управление и осигуряване на статистически данни за услугите за трафик в съответствие с Наръчника по експлоатация и поддръжка;
- (в) прогнозиране на нуждите си за услугите за трафик, съгласно Наръчника по експлоатация и поддръжка;
- (г) валидиране на викания номер:
 - съгласно Националния номерационен план (БТК няма да бъде задължена да пренася повиквания, които не са в съответствие с Приложение №5);
 - съгласно Националния номерационен план на всяка централа от инфраструктурата на БТК (БТК няма да бъде задължена да пренася повиквания, които не са част от Националния номерационен план, приложим за тази централа);
- (д) заявяване на повреди, съгласно Наръчника по експлоатация и поддръжка.

2.7. Цени и разплащания между БТК и ОП във връзка с предоставяните от БТК мрежови услуги

2.7.1. Разчитането за предоставените от БТК услуги за трафик се извършва на базата на Единицата за време. Таксуването на трафика се извършва на секунда, като общият месечен обем на трафика се закръглява до най-близката минута за целите на разплащането.

2.7.2 Цените, по които ОП заплаща на БТК за услугите за трафик са посочени в Приложение № 8. В цените се включва и обслужване на сигнализационните съобщения.

2.7.3. За услугата генериране за селищни, междуселищни и международни повиквания, повиквания към мобилни наземни мрежи и към мрежи за широколентов безжичен достъп (BWA) или за фиксиран безжичен достъп (FWA), ОП заплаща на

БТК цената за генериране от Приложение № 8 в съответен сегмент, определен съгласно таблицата от Приложение № 2 за всеки комутационен възел.

2.7.4. За услугата генериране за повиквания към номера с код 700 за достъп до услугата „персонален номер“ и с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност, ОП заплаща на БТК цена за генериране, която се определя при свободно търговско договаряне.

2.7.5. За услугата терминиране за повиквания към номера с географски кодове за направление (географски NDC), обслужвани в мрежата на БТК, ОП заплаща на БТК цената за терминиране от Приложение № 8 в съответен сегмент, определен съгласно таблицата от Приложение № 2 за всеки комутационен възел.

2.7.6. За услугата терминиране за повиквания към негеографски номера с код 700 за достъп до услугата "персонален номер", ОП заплаща на БТК цена за терминиране, която се определя при свободно търговско договаряне. БТК договаря с клиента си, ползващ негеографския номер с код 700, цените за пренасочване на повикването, които той му дължи. ОП определя цената за крайните потребители.

2.7.7. За услугата терминиране за повиквания към негеографски номера с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност, ОП заплаща на БТК цена за терминиране, която се определя при свободно търговско договаряне, като в нея се включва и стойността на услугата с добавена стойност, договорена от БТК и доставчика на тази услуга. ОП определя цената за крайните потребители.

2.7.8. За услугата терминиране за повиквания към негеографски номера с код 800, БТК заплаща на ОП цена, която се определя при свободно търговско договаряне. БТК договаря с клиента си, ползващ негеографския номер с код 800, цените, които той му дължи. За крайните потребители на ОП повикванията към негеографски номер с код 800 са безплатни.

2.7.9. За услугата терминиране за повиквания към номер на БТК 11800 за достъп до справочни услуги, ОП заплаща на БТК цени за терминиране в локален сегмент по Приложение № 8, когато повикванията постъпват в мрежата на БТК през точка на взаимно свързване в гр. Плевен или съответното населено място в което се намира центъра за обслужване. За всички останали точки на взаимно свързване, ОП заплаща на БТК цените за терминиране в национален сегмент, определени в Приложение № 8.

2.7.10. За услугата терминиране за повиквания към номера по т.2.2.1.4 и т.2.2.1.5, ОП заплаща на БТК цени за терминиране от Приложение № 8 в съответен сегмент, определен съгласно таблицата от Приложение № 2 за всеки комутационен възел.

2.8. Избор на Оператор на преносна среда за осъществяване на повиквания към селищни, междуселищни, международни повиквания, повиквания към наземни мобилни мрежи с национално покритие, и електронни съобщителни мрежи от неподвижна радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA) с национално покритие („Избор на оператор за всички повиквания“) повиквания към негеографски номера за предоставяне на услуги с код 700 за достъп до услугата персонален номер и с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност.

2.9.1. Общи положения:

2.9.1.1. Услугите на БТК за Избор на оператор:

а) ще бъдат предоставяни от БТК на ОП в съответствие с реда и условията на този Договор и Приложенията към него;

б) осигуряват пренос на повиквания, инициирани от абонати на БТК към други абонати на БТК, към абонати на други предприятия, предоставящи електронни

съобщителни мрежи и/или услуги на територията на Република България или на други държави, като БТК пренася повикванията и ги насочва през мрежата си към точка на взаимно свързване (ТВС) с ОП, която е най-близо до крайната точка на мрежата на БТК, от която произлиза повикването, за приемането им от ОП с цел понататъшно пренасяне и насочване на повикванията през мрежата му;

в) се предоставят при условие, че е осигурен достатъчен капацитет на точката на взаимно свързване в съответствие с процедурите по Приложение № 6.

2.9.1.2. За услугите на БТК за Избор на оператор се прилагат следните стандарти и процедури:

а) техническите стандарти за гласова телефония, сигнализация и съоръжения, посочени в Приложение № 5;

б) процедурите, описани в Приложение № 6;

в) процедурите за отчитане и разплащане за предоставените от БТК услуги, посочени в Приложение № 7.

2.9.1.3. Последователността на цифрите в избраните номера, идентифициращи търсените абонати чрез търсените номера (Б-номерата), които се предават от БТК към ОП в ТВС, трябва да е в съответствие със спецификациите и изискванията относно структурата и формата, посочени в Приложение № 5 и Наредба за правилата за разпределение и процедурите по първично и вторично предоставяне за ползване, резервиране и отнемане на номера, адреси и имена (Наредбата по чл. 133а от ЗЕС).

2.9.1.4. Услугите на БТК за Избор на Оператор няма да бъдат достъпни от телефонни апарати за обществено ползване, както и за осъществяване на следните видове повиквания:

2.9.1.4.1. повиквания към услуги за спешни повиквания: 112, 150, 160 и 166;

2.9.1.4.2. повиквания към услуги с безплатен достъп: 0800;

2.9.1.4.3. кратки национални кодове с първа цифра "1".

2.9.1.5. БТК ще предоставя услугите за Избор на Оператор 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата с качество, съответстващо на качеството, с което БТК осъществява преноса и насочването на повикванията в мрежата си за предоставяне на услуги на абонатите си.

2.9.1.6. Качеството, осигурявано от съоръженията на БТК, използвани за предоставяне на услугите за Избор на Оператор, ще се измерва и данните ще се предоставят от БТК в съответствие с Приложения № 5 и № 6. БТК и ОП периодично ще правят преглед на постигнатите параметри за качество в съответствие с Приложения № 5 и № 6.

2.9.1.7. Целевите показатели за параметрите за времето за отстраняване на повреди и отнасящ се за повреди, възникнали при предоставяне на услугите за Избор на Оператор от БТК, се определят в Приложение № 6. Процедурите по отстраняване на повредите и определяне на приоритетите при отстраняване са описани в Приложение № 6.

2.9.1.8. Услугите на БТК за Избор на Оператор ще бъдат предоставени на ОП в ТВС, изброени в Приложение № 2 и при спазване на принципите по Приложение № 5.

2.9.1.9. БТК ще:

а) осигурява пренос на трафик във всяка ТВС и

б) насочва повикванията към ТВС в съответствие с начините и принципите за маршрутизация, описани в Приложение № 5.

2.9.1.10. БТК няма да осигурява на ОП достъп до оперативните си системи и данни за абонатите си.

2.9.1.11. Цените, заплащани на БТК от ОП за услугите за Избор на Оператор, са услугите за генериране, посочени в Приложение № 8.

2.9.1.12. За нуждите на отчитането от страна на БТК продължителността на разговора ще бъде измервана считано от началото на разговора до края на разговора, съгласно Приложение № 5.

2.9.1.13. Началните и крайните часове на силен и слаб трафик се определят в Приложение № 8.

2.9.1.14. Ако конфигурирането на линии за сигнализация съответства на правилата, посочени в Приложение № 5, цените на услугите за Избор на Оператор включват и преноса на сигнален трафик.

2.9.1.15. БТК осигурява възможност на свой абонат, избрал да ползва услугата Избор на оператор на абонаментна основа, да ползва услугата Избор на оператор за всяко повикване, като избере код за "избор на оператор" за всяко отделно повикване.

2.10. Избор на Оператор за всяко повикване - Описание:

2.10.1. Услугата Избор на Оператор за всяко повикване се предоставя от БТК на ОП, като БТК ще пренася до ТВС повиквания, инициирани от абонати на БТК, използващи код за избор на оператор и ще предава тези повиквания към мрежата на ОП в ТВС , която е най-близко до крайната точка на мрежата на БТК, от която произлиза повикването и която обслужва съответните абонатни номера на БТК след кодове, съгласно Приложение 2.

2.10.2. Кодът за Избор на Оператор е кратък национален код с формат **"10ХУ"**, който се предоставя от КРС на ОП за осъществяване на достъп до гласова телефонна услуга чрез услугата Избор на Оператор за всяко повикване.

2.10.3. За предоставяне на Услугата Избор на оператор БТК инсталира съответните съоръжения и софтуер в локален комутационен възел, към която съответният абонат е свързан.

2.10.4. БТК ще изпраща към мрежата на ОП търсения номер (Б-номер) след кода за избор на оператор. Мрежата на ОП, веднага след получаване на началните цифри, определящи търсения номер (Б-номер), трябва да осъществи успешното повикване към него.

2.10.5. За повиквания, постъпили от абонати на БТК към номера на спешни услуги, предшествувани от код за избор на Оператор, БТК е длъжна да осъществи успешното повикване към съответния номер през собствената си мрежа.

2.10.6. Ако при осъществяване на повикването повикващата страна не избере кода за Избор на Оператор на съответно ОП, повикването няма да бъде подадено към това ОП, а ще бъде осъществено от БТК или от съответното ОП, избрано за осъществяване на „Избор на оператор за всички повиквания“. Ако повикващата страна опита да осъществи повикване към номер, за който възможност за избор на оператор на преносна среда не може или не следва да бъде предоставен, БТК ще осигури безплатно получаването на подходящ сигнал от повикващата страна.

2.10.7. При използване на код за избор на оператор се осигурява достъп на повикващата страна до следните услуги, предоставяни от ОП:

а) селищни и междуселищни разговори: при повиквания към географски абонатни номера от ННП, определени от географски код за направление в съответствие с ННП и Наредбата по чл. 133а от ЗЕС;

б) международни разговори: при повиквания към международни номера;

в) разговори към наземни мобилни мрежи с национално покритие – при повиквания към национално значими номера с определен национален код за достъп до мобилна мрежа в съответствие с ННП в съответствие с ННП и Наредбата по чл. 137 от ЗЕС и/или

г) разговори към електронни съобщителни мрежи от неподвижна радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA) с национално покритие в съответствие с ННП и Наредбата по чл. 133а от ЗЕС и/или

д) разговори към негеографски номера с код 700 за достъп до услугата „персонален номер“ и с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност,.

е) БТК няма да предава към ОП повиквания към услуги за спешни повиквания, към услуги с безплатен достъп (0800) и към кратки национални кодове с първа цифра "1".

2.10.8. БТК ще предава към мрежата на ОП повиквания за Избор на Оператор за всяко повикване, при които са избрани както следва:

а) за селищни и междуселищни разговори: национален префикс "0", следван от кода за избор на оператор на ОП (10ХУ), национален префикс "0", национален географски код за направление и географски абонатен номер в съответствие с ННП и Наредбата по чл. 133а от ЗЕС и съответните издадени Разрешения; тип на номера = национален.

б) за международни разговори: национален префикс "0", следван от кода за избор на оператор на ОП (10ХУ), международен префикс "00", международен код на съответната страна и географски абонатен номер в съответната мрежа; тип на номера = международен.

в) за разговори към наземни мобилни мрежи с национално покритие – национален префикс "0", следван от кода за избор на оператор на ОП (10ХУ) , национален префикс "0" и национално значим номер в съответствие с ННП и Наредбата по чл. 133а от ЗЕС и съответните издадени Разрешения; тип на номера = национален.

г) за разговори към електронни съобщителни мрежи за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA) с национално покритие – национален префикс "0", следван от кода за избор на оператор на ОП, национален префикс "0" и национално значим номер в съответствие с ННП и Наредбата по чл. 133а от ЗЕС и съответните издадени Разрешения; тип на номера = национален.

д) за разговори към негеографски номера с код 700 за достъп до услугата „персонален номер“ и с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност: национален префикс „0“, следван от кода за избор на оператор на ОП, национален префикс „0“ и национално значимия номер на съответната негеографска услуга в съответствие с ННП, Наредбата по чл. 133а от ЗЕС и съответните издадени индивидуални разрешения.

2.11. Избор на Оператор за всяко повикване - Задължения:

2.11.1. БТК е задължена да:

а) извършва отчитане като събира контролни данни, с оглед определяне на задълженията на ОП за всички повиквания, генерирани в мрежата на БТК и предадени към мрежата на ОП посредством Услугата за Избор на Оператор за всяко повикване, предоставена от БТК, в съответствие с Приложения № 7 и № 8.

б) извършва проверка и сравнение на кода за избор на оператор, избран от съответния абонат.

в) предава всички повиквания към ОП;

2.11.2 БТК не е задължена:

а) да осъществи пренос на повикването до ТВС, ако абонатът не избере правилно кода за избор на оператор;

б) да пренася повиквания към ТВС, ако търсения номер не е достъпен или не съответства на ННП и Наредбата по чл. 133а от ЗЕС;

в) да извършва проверка на възможността на ОП да предоставя услугата, за която е избран чрез кода избор на оператор от абонат на БТК.

2.11.3. ОП е задължен да:

а) прогнозира необходимите услуги за Избор на Оператор за всяко повикване в съответствие с Приложение № 6;

б) приема изходящите повиквания от мрежата на БТК в ТВС, която е най-близо до крайната точка на мрежата на БТК, от която произлиза повикването и да осигурява последващите пренос и насочване на тези повиквания;

в) се свързва в Точките за контакт с БТК и да уведомява за повреди в съответствие с Приложение № 6;

г) осигурява преноса и насочването на повикванията, инициирани от абонати на БТК при набиране на предоставения на ОП код за избор на оператор, от край до край в мрежата си;

д) предоставя съответните мрежови сигнали или анонси, ако търсеният номер е невалиден или до него не може да бъде осигурен достъп;

е) уведомява БТК при предоставяне от Регулатора на нови или изменение на вече предоставени код за избор на оператор и кодове на точки за сигнализация;

ж) отчита и таксува повикванията и да издава фактури на абонатите на БТК, които използват услугата Избор на Оператор за всяко повикване за достъп до предоставяните от ОП услуги, събиране на дължимите плащания за предоставените услуги и събиране на лошите вземания;

з) разглежда и удовлетворява молби и жалби от абонати на БТК, ползващи код за Избор на Оператор за достъп до предоставяните от ОП услуги.

2.12 Избор на оператор на абонаментна основа – Описание:

2.12.1 Услугата Избор на оператор на абонаментна основа се предоставя от БТК на ОП, като БТК осигурява пренос до точка на взаимно свързване (ТВС) с ОП, която е най-близо до крайната точка на мрежата на БТК, от която произлиза повикването. Услугата Избор на оператор на абонаментна основа се предоставя за осъществяване на повиквания, предназначени за пренос от избрано на абонаментна основа ОП, инициирани чрез абонатна линия, свързана към локален цифров комутационен възел от мрежата на БТК. БТК предава тези повиквания към мрежата на избраното на абонаментна основа ОП в ТВС за осъществяване на „Избор на оператор за всички повиквания“ в зависимост от договореното между абоната на БТК и ОП. Абонатите на БТК, за които е налице техническа възможност, могат да избират на абонаментна основа само едно ОП за осъществяване на „Избор на оператор за всички повиквания“ на една абонатна линия.

2.12.2. За предоставяне на Услугата Избор на оператор, БТК инсталира съответните съоръжения и софтуер в локален цифров комутационен възел, към който даденият абонат е свързан по такъв начин, че всички разговори от съответен вид, за които ОП е избрано, инициирани от викащата страна, да бъдат пренесени до съответната ТВС и предадени към мрежата на ОП без да е необходимо избиране на код за избор на оператор. Независимо от това, повикващата страна може за всяко повикване да избегне предварително направените в мрежата на БТК инсталации и настройки чрез набиране код за избор на оператор за съответното повикване.

2.12.3. Ако повикващата страна опита да получи достъп до услуга за осъществяване на повиквания от ОП, която не е посочена в точка 2.2.4.1, повикванията няма да бъдат предавани към оператора и ще бъдат пренесени до търсения номер от БТК.

2.12.4. Във връзка с услугата Избор на оператор на абонаментна основа, БТК осигурява на ОП възможност да предоставя на абонатите си следните опции:

а) да ползват заедно следните услуги, предоставени от едно предприятие: осъществяване на селищни, междуселищни повиквания, определени от географски код за направление в съответствие с ННП и Наредбата по чл. 133а от ЗЕС, осъществяване на повиквания към наземни мобилни мрежи с национално покритие и към електронни съобщителни мрежи от неподвижната радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA)с национално покритие, с определен национален код за достъп в съответствие с ННП и Наредбата по чл. 133а от ЗЕС или повиквания към негеографски номера за предоставяне на услуги с код

700 за достъп до услугата персонален номер и с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност.

б) да ползват само услугата, предоставена от едно предприятие, осъществяване на международни повиквания или

в) да ползват заедно всички услуги, предоставени от едно предприятие по т. 2.2.4.4 (а) и (б);

г) БТК няма да предава към ОП повиквания към услуги за спешни повиквания, към услуги с безплатен достъп (0800) и към кратки национални кодове с първа цифра "1".

2.12.5. БТК ще предава към мрежата на ОП повиквания, при които са избрани, както следва:

а) за селищни и за междуселищни разговори: префикс "0", следван от Национален географски код за направление и географски абонатен номер в съответствие с ННП и Наредбата по чл. 133а от ЗЕС и съответните издадени Разрешения; тип на номера=национален. ;

б) за международни разговори: префикс "00", следван от международен код за направление за съответната страна и абонатен номер в съответната мрежа, тип на номера=международен;;

в) за разговори към мобилни мрежи – национален префикс "0", следван от национално значим номер в съответствие с ННП, Наредбата по чл. 133а от ЗЕС и съответните издадени Разрешения; тип на номера=национален.

г) за разговори към електронни съобщителни мрежи от неподвижната радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA) с национално покритие – национален префикс "0", следван от национално значим номер в съответствие с ННП, Наредбата по чл. 133а от ЗЕС и съответните издадени Разрешения; тип на номера=национален..

д) към негеографски номера с код 700 за достъп до услугата персонален номер и с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност, когато е постигната договореност между предприятията за предаване на такива повиквания – национален префикс „0“, следван от национално значим номер в съответствие с ННП, Наредбата по чл. 133а от ЗЕС и съответните издадени индивидуални разрешения.

2.12.6. Услуги чрез Избор на Оператор на абонаментна основа няма да бъдат достъпни за абонати на БТК, които са подали заявления за смяна на телефонния пост или за трансформацията му от ISDN в PSTN или обратно. В тези случаи настройките и инсталациите за осигуряването и предоставянето на услуги чрез Избор на Оператор на абонаментна основа ще бъдат отстранени от неговата абонатна линия.

2.13. Избор на Оператор на абонаментна основа - Задължения:

2.13.1. БТК е задължена да:

а) извършва отчитане като събира контролни данни, с оглед определяне на задълженията на ОП за всички повиквания, генерирани в мрежата на БТК и предадени към мрежата на ОП посредством Услугата за Избор на Оператор на абонаментна основа, предоставена от БТК, в съответствие с Приложения № 7 и № 8;

б) извършва проверка и сравнение на търсения номер (Б-номер) с всички достъпни търсени номера, съответстващи на ННП;

в) предава всички повиквания към ОП заедно с CLI;

г) БТК, както и нейни търговски представители, дистрибутори и партньори нямат право да осъществяват контакти с абонатите, които са подали заявка за ползване на услугата "Избор на оператор", с цел обсъждане на предимствата или недостатъците от ползването на тази услуга, или за отправяне на нови ценови оферти и промени на други условия по съществуващия договор на абоната.

2.13.2. БТК не е задължена да:

а) извършва проверка и сравнение на информацията, свързана с договора между абонатите на БТК и ОП;

б) пренася повиквания към ТВС, ако търсеният номер не е достъпен или не съответства на ННП и Наредбата по чл. 133а от ЗЕС;

в) извършва проверка за възможността на ОП да предоставя услугата, за която е избран на абонаментна основа от абонат на БТК.

2.13.3. ОП е задължено да:

а) прогнозира необходимите услуги за Избор на Оператор на абонаментна основа в съответствие с Приложение № 6;

б) приема изходящите повиквания от мрежата на БТК в ТВС и за последващите пренос и насочване на тези повиквания;

в) се свързва в Точките за контакт с БТК и да уведомява за повреди в съответствие с Приложение № 6;

г) осигурява преноса и насочването на повикванията от край до край в мрежата си;

д) осигурява на подходящите мрежови сигнали или анонси, когато търсеният номер е невалиден или не може да бъде предоставен достъп до него;

е) уведомява БТК за кодовете на точки за сигнализация, предоставени от КРС, както и за тяхната промяна;

ж) отчита и таксува повикванията и да издава фактури на абонатите си, да събира дължимите плащания за предоставените услуги и да събира лошите вземания;

з) разглежда и извършва необходимите действия по молби и жалби, подадени от абонатите му.

2.13.4 ОП няма задължение да пренася повиквания, когато абонат на БТК няма договор с него за осъществяване на „Избор на оператор за всички повиквания“.

2.14. Цени

1.14.1. Цените, които ОП заплаща на БТК за предоставяне на услугата „Избор на Оператор“ са съгласно Приложение №8.

2.15. БТК предоставя терминиране на международни телефонни повиквания въз основа на отделни договори с публично обявени условия, съгласно Приложение 10.

3. ДРУГИ УСЛУГИ

3.1. Услуга „Персонален номер“ (0700), услуги с безплатен достъп (0800), услуги с добавена стойност (090).

3.1.1.Правила за разплащане при организиране на достъп до услугата „Персонален номер“ 0700:

3.1.1.1. Осигуряване на достъп на крайни потребители на ОП до услугата „Персонален номер“ на БТК съгласно т. 2.7.6:

3.1.1.2. Осигуряване на достъп на крайни потребители на БТК до услугата „Персонален номер“ на ОП:

За крайните потребители на БТК цената за достъп до „Персонален номер“ е в приложимата тарифа на БТК. ОП договаря цена с клиента си на 0700, която той заплаща на ОП. За генериране на трафик към услугата 0700, БТК заплаща на ОП цена по договаряне, която се посочва в договора за взаимно свързване.

3.1.2. Правила за разплащане при организиране на достъп до услугата „Услуги с безплатен достъп “ 0800:

3.1.2.1 Осигуряване на достъп до услуги с безплатен достъп на БТК съгласно т. 2.7.8.:

3.1.2.2 Осигуряване на достъп до услуги с безплатен достъп на ОП:

За крайните потребители на БТК достъпът до услугите с безплатен достъп на ОП е безплатен. ОП договаря цена с клиента си на 0800, която той заплаща на ОП. За трафика генериран от БТК към услуги с безплатен достъп на ОП, ОП заплаща на БТК цена по договаряне, която се посочва в договора за взаимно свързване.

3.1.3. Условието за достъп до услугите с добавена стойност се договарят свободно между страните, като се посочват в договора за взаимно свързване. При договаряне на услугите за достъп до услугите с добавена стойност не се прилагат условията на раздел V от основното тяло на типовото предложение.

3.2. „Достъп до информационни номера на БТК – Справки (11800), Единен номер за обслужване на клиенти и заявяване на повреди от други предприятия (0700 17 000) и номера за заявяване на повреди от крайни клиенти на ОПЕРАТОРА за предоставяни от БТК услуги: " 123 – за домашни абонати на БТК" и „121 – за бизнес абонати на БТК“, Точно време (180) и КАТ (165).

3.2.1. Справки (11800)

Достъп до услугата „Справки“ се осигурява от БТК на ОП в ценовите условия на локален сегмент при наличие на изградена свързаност на мрежите в ТВС Плевен и национален сегмент в случай, че няма изградена свързаност, и осигурява възможност за ползване на телефонна справочна услуга от абонати на ОП.

3.2.2. Повреди (070017000) и номера за заявяване на повреди от крайни клиенти на ОПЕРАТОРА за предоставяни от БТК услуги 123 – за домашни абонати на БТК" и „121 – за бизнес абонати на БТК, Достъп до услугата „Повреди“ 070017000, при ценовите условия на свободно търговско договаряне.

БТК ще предоставя достъп на абонатите на ОПЕРАТОРА до следните номера за заявяване на повреди за услуги, предоставяни от БТК: 123 – за домашни абонати на БТК" и 121 – за бизнес абонати на БТК. Достъпът се осигурява от БТК на ОПЕРАТОРА в ценовите условия на локален сегмент.

Цената на крайните потребители на ОПЕРАТОРА до следните номера за заявяване на повреди за предоставяни от БТК услуги: 123 – за домашни абонати на БТК и 121 – за бизнес абонати на БТК" е съгласно приложимата тарифа на ОПЕРАТОРА.

3.2.3. Точно време (180) – съобразно посоченото в т. 2.2.5.

3.2.4. КАТ (165) – съобразно посоченото в т.2.2.5.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

ТЕХНИЧЕСКИ НАРЪЧНИК

1. Технически спецификации

1.1 Физически и електрически характеристики

1.1.1 Интерфейсът на линията за свързване трябва да отговаря на следните спецификации на изходните E1 трафични портове (отговарящ на ITU-T G.703):

Битова скорост	2048 Kbit/s ITU-T G.703
Линиен код	HDB3 ITU-T G.703
Високоволтова защита	съгласно ITU-T K.20
Импеданс на товара	75 Ом, коаксиален куплунг ITU-T G.703
Маска на импулса	ITU-T G.703
Максимален джитер връх-връх	съгласно ITU-T G.823

1.1.2. Интерфейсът на линията за свързване трябва да отговаря на следните изисквания на входните E1 трафични портове (отговарящ на ITU-T G.703):

1.1.2.1. Цифровият сигнал на входния порт трябва да отговаря на параметрите, описани по-горе, и компенсиран с параметрите на кабелния чифт, осъществяващ взаимната свързаност. Трябва да се има в предвид, че затихването на този чифт е функция на корен квадратен от честотата, и при 1024kHz то трябва да бъде в границите от 0 ÷ 6dB. При определяне на това затихване трябва да се вземат под внимание и загубите, внесени от наличието на цифров репартистор между устройствата на двете Страни.

1.1.2.2. Допустимият джитер на входния порт трябва да отговаря на ITU-T G.823.

1.1.2.3. Загубите от отражение на входния порт, трябва да отговарят на препоръка ITU-T G.703 и трябва да имат следните условни минимални стойности:

Честотен диапазон (kHz)	Загуби от отражение (dB)
51 до 102	12
102 до 2048	18
2048 до 3072	14

1.1.3. Заземяването на външния проводник или на екрана трябва да отговаря на ITU-T G.703:

(а) Външният проводник на коаксиалния кабел трябва да бъде свързан към заземителната мрежа (електрическа земя) както при входния така и при изходния порт.

(б) Полагането на кабелите трябва да да отговаря на препоръка ITU-T K.27.

(в) Директното свързване на външните проводници на коаксиалните кабели към заземителната мрежа в предавателните и приемните интерфейси може да породии протичането на изравнителни токове през конекторите включително и входните вериги на приемниците, поради разлика в потенциалите на

различните заземителни мрежи. В резултат на това е възможно да се появят грешки и дори повреди в оборудването. За предотвратяване на този проблем е възможно използването на DC изолация между външния проводник и свързващата мрежа при приемния интерфейс. Методът на DC изолация не трябва да нарушава електромагнитната съвместимост на оборудването и на цялата инсталация.

1.1.4. Защита срещу пренапрежения и мълнии.

(а) Прилагат се препоръки ITU-T K.27, K.35, K.40 и K.41. Не се допуска свързване на E1 портове на БТК и ОП, които не отговарят на изискванията за защита срещу свръхнапрежение и мълнии. Общо заземяване за апаратурата на БТК и ОП е задължително.

1.1.5. Джитер и Уондър (нискочестотен Джитер) на E1 трафичен интерфейс се допускат само в следните случаи.

(а) Допуските в мрежата за изходния Джитер за E1 трафичен интерфейс трябва да отговаря на ITU-T G.823

Максимално допустим Джитер на трафичен интерфейс (Таблица 1/ G.823)

Измервана честотна лента, -3 dB честоти (Hz)	Амплитуда максимум-до-максимум (Unit Interval Peak to Peak ("UIpp")) (забележка 2)
20 to 100 k	1.5
18 k to 100 k (забележка 1)	0.2
Забележка 1 – За интерфейси 2048 kbit/s в мрежата на ОП, може да се ползва high-pass cut-off frequency равна на 700Hz вместо 18 kHz. Но при интерфейси свързващи мрежите на различни оператори да се прилагат стойностите от Таблицата, освен ако страните не са договорили друго. Забележка 2 - 2048 kbit/s, 1 UIpp = 488 ns	

(б) Допуските в мрежата за изходния Уондър за E1 трафичен интерфейс трябва да отговаря на ITU-T G.823

Максималното ниво на Уондъра, което се допуска при 2048 Kbit/s мрежови интерфейс, измерен в MRTIE (Maximum Relative Time Interval Error/Максимална Относителна Грешка за Интервал) не може да превишава границите, дадени в таблица 2:

Граници за изходен уондър за интерфейс 2 048 kbit/s (Таблица 2/G.823)

Интервал на измерване t (sec)	MRTIE requirement (micro seconds)
$0.05 < t \leq 0.2$	46 t
$0.2 < t \leq 32$	9
$32 < t \leq 64$	0.28 t
$64 < t \leq 1000$ (NOTE 1)	18
забележка 1 – При асинхронна конфигурация максималния наблюдаван интервал да бъде считан 80 сек.	

1.2 Спецификация на оборудването на ОП

1.2.1. За да има съвместимост с преносното оборудване на БТК и за да са спазени изискванията за качество по този Договор, преносните системи на ОП трябва да отговарят на всички съответни препоръки на ITU-T, които могат да бъдат допълвани от време на време, но не ограничаващи се до:

(а) ITU-T Recommendation G.703, Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces;

(б) ITU-T Recommendation G.704, Synchronous frame structures used at 1544, 6312, 2048, 8448 and 44 736 kbit/s hierarchical levels;

(в) ITU-T Recommendation G.707, Network node interface for the synchronous digital hierarchy (SDH);

(г) ITU-T Recommendation G.783, Characteristics of synchronous digital hierarchy (SDH) equipment functional blocks;

(д) ITU-T Recommendation G.784, Management aspects of synchronous digital hierarchy (SDH) transport network elements;

(е) ITU-T Recommendation G.803, Architecture of transport networks based on the Synchronous Digital Hierarchy (SDH);

(ж) ITU-T Recommendation G.810, Definitions and terminology for synchronisation networks;

(з) ITU-T Recommendation G.811, Timing characteristics of primary reference clocks.

(и) ITU-T Recommendation G.812, Timing requirements of slave clocks suitable for use as node clocks in synchronisation networks.

(й) ITU-T Recommendation G.813, Timing characteristics of SDH equipment slave clocks (SEC);

(к) ITU-T Recommendation G.821, Error performance of an international digital connection operating at a bit rate below the primary rate and forming part of an Integrated Services Digital Network

(л) ITU-T Recommendation G.822, Controlled slip rate objectives on an international digital connection;

(м) ITU-T Recommendation G.823, the control of jitter and wander within digital networks which are based on the 2048 kbit/s hierarchy;

(н) ITU-T Recommendation G.826, End to end error performance parameters and objectives for international, constant bit-rate digital paths and connections;

(о) ITU-T Recommendation G.841, Types and characteristics of SDH network protection architectures;

(п) ITU-T Recommendation G.957, Optical interfaces for equipment and systems relating to synchronous digital hierarchy;

(р) ITU-T Recommendation G.955, Digital line systems based on 1544kbit/s and the 2048kbit/s hierarchy on optical fibre cables;

(с) ITU-T Recommendation G.114 (1996), One-way transmission time;

(т) ITU-T Recommendation K.27, Bonding configurations and earthing inside a telecommunication building;

(у) ITU-T Recommendation K.35, Bonding configurations and earthing at remote electronic sites;

(ф) ITU-T Recommendation K.40, Protection against LEMP in telecommunications centers;

(х) ITU-T Recommendation K.41, Resistibility of internal interfaces of telecommunication centers to surge overvoltages;

(ц) ITU-T Recommendation M. 2110 - Bringing-into-service international multi-operator paths, sections and transmission systems.

1.2.2. Условията на т. 1.2.1 от „в“ до „й“ и от „о“ до „ц“ са приложими само в случай на SDH преносна свързаност между ОП и БТК.

1.3. Синхронизация

1.3.1. Мрежата на ОП трябва да бъде синхронизирана с мрежата на БТК:

(а) В съответствие с принципа "master-slave", като БТК е "master" и съгласно ITU-T G.812

(б) От високо стабилен основен източник (цезиев стандарт) и съгласно ITU-T G.811, с дългосрочна стабилност по-добра от 10⁻¹¹ и в съответствие с ITU-T G.823 за Джитер и Уондър, или от GPS синхронизационен източник, съгласно препоръка G.812 на ITU-T.

1.3.2. БТК трябва да осигури на ОП сигнал за синхронизация в съответствие с ITU-G.703. При нормални условия 2048 kHz сигнал трябва да има дългосрочна стабилност 10⁻¹¹ или по-добра.

2. Изпитания за съвместимост

2.1. Изпитанията за съвместимост формират процеса "Тестовите за съвместимост", описан в Приложение No 6, и могат да бъдат провеждани както при приемането, така и след него с цел установяване на съвместимост с препоръките на ITU-T.

2.2. Изпитания на линии за свързване със скорост 2048 Kbit/s да бъдат провеждани с продължителност не повече от 24 часа.

2.3. Тестовите описани по-долу трябва да бъдат провеждани като част от Приемните Изпитания всеки път, когато се изгражда нова Точка на Взаимна Свързаност или се добавя нов капацитет на точка на взаимно свързване към съществуваща свързаност.

2.3.1. тестове на линии 2Мб/сек

(а) измервания за битови грешки съгласно ITU-T G.826

(б) измерванията за битови грешки трябва да се провеждат от край до край, в съответствие с ITU-T G.826.

2.3.2. тестове на интерфейс E1 G.703

(а) измерване на честотата на E1 G.703 – 2048kHz +/- 50ppm

(б) грешки в допустимия честотен диапазон E1 G.703 – 2048kHz +/- 50ppm,

2.3.3. Електрически параметри

Формата на импулса при изходния порт трябва да бъде в съответствие с препоръка G.703 на ITU-T.

2.3.4. Измервания за джитер и уондър съгласно ITU-T G.823

Измервателните уреди, използвани за тези измервания трябва да отговарят на ITU-T O.171, O.172.

(а) Изходен джитер за E1 интерфейс – съгласно ITU-T G.823

(б) Изходен уондър за E1 интерфейс – съгласно ITU-T G.823

(в) Толеранс на входен джитер и уондър на E1 трафичен интерфейс съгласно ITU-T G.823.

2.4. Синхронизационни тестове

Страните трябва да извършат следните тестове в 24-часов период от време.

2.4.1 За предавания синхронизационен сигнал от БТК към мрежата на Оператора.

(а) MTIE – Maximum Time interval Error (Максимална грешка за времеви интервал), съгласно дефинираната по G.813 маска.

(б) TDEV – Time deviation (Време-отклонение), съгласно дефинираната по G.813 маска.

2.4.2 За приемната поредица, предавана от мрежата на Оператора.

(а) MTIE – Maximum Time interval Error (Максимална грешка за времеви интервал), съгласно дефинирана по G.813 маска.

(б) TDEV – Time deviation (Време-отклонение), съгласно дефинирана по G.813 маска.

3. Изисквания по SS7 – Основни технически спецификации на Система за сигнализация по общ канал № 7, SS7 съгласно ITU.-

3.1. Изложените тук характеристики специфицират версията и съставните части на Система за сигнализация по общ канал № 7, които са въведени в експлоатация в цифровата мрежа за обществена телефония на БТК за установяване на PSTN/ISDN национални и международни връзки.

Функционални блокове на SS7:

(а) MTP – Message Transfer Part
(Част за предаване на съобщението)

(б) ISUP - ISDN User Part (Част за ISDN връзки)

(в) SCCP –Signalling Connection Control Part (Част за управление на сигналните връзки)

(г) TCAP – Transaction Control Application Part (Част за управление на транзакции между функционални единици).

Мрежата SS7 използва цифрови 64 kbit/s E1/G.703/G.704 канали. Комуникация към външни системи трябва да се извършва в съответствие със сигналните процедури по SS7.

3.2. Съответствие с препоръките на ITU-T

(а) Специфицираната CCS7 версия трябва да отговаря на Препоръките на ITU-T и Стандартите на ETSI, съгласно приложената таблица. Въведени са няколко национални елементи, като: съобщението "Таксуваща информация" (CRG/ISUP), Идентификация на обезпокоителни повиквания – MCID (ISUP допълнителна услуга), Поддържане на национален оператор (CPC=9/ISUP), Дефиниране на А-номер за аналогови съединителни линии / маршрути или логически абонати, генериране на полето с А-номер CCS7 BTC мрежата, операции за предоставяне на информация за таксуването (FCI/SCI /AC) и параметри за съгласуване (SII) на протокола ISUP.

3.3. Основни характеристики

Системата отговаря на посочените ITU-T и ETSI препоръки.

Съответствие на ITU-T и ETSI CCS7 стандарти

ITU-T Бяла книга		ETSI	Препоръки
Q.703- Q.705		ETS 300 008	Част за пренасяне на съобщения (MTP)

Q.781	07/96		МТР ниво 2 тестови спецификации
Q.782	07/96		МТР ниво 3 тестови спецификации
Q.73x	07/96		ISDN Допълнителни услуги
Q.761- Q.764	09/97	ETS 300 356-1	ISDN Потребителска част (ISUP)
Q.767	02/91		ISUP за международни връзки
Q.784	06/97		ISUP тестови спецификации за основни повиквания
Q.785	06/97		ISUP тестови спецификации за допълнителни услуги
Q.711- Q.714	07/97	ETS 300 008	Част за управление на сигналните връзки (SCCP)
Q.771- Q.775	06/97	ETS 300 134	Приложна част за управление на транзакциите (TCAP)

Тестовите за съвместимост на CCS7 стандартите трябва да включват:

Препоръки		
Q.780	10/95	Q.780 – тестови спецификации на CCS7– Основно описание
Q.781	07/96	МТР ниво 2 тестови спецификации
Q.782	07/96	МТР ниво 3 тестови спецификации
Q.784	06/97	ISUP тестови спецификации за основни повиквания
Q.785	06/97	ISUP тестови спецификации за допълнителни услуги
Q.786	03/93	SCCP тестови спецификации
Q.787	09/97	TCAP тестови спецификации
Q.788	07/97	ISDN тестове от край до край
Препоръки		

ETS 300 374	1994	Интелигентна мрежа Приложна част (INAP) (Core INAP CS1) – тестови спецификации
-------------	------	--

3.4. Тест за изграждане на връзка

3.4.1. Основни положения

- (а) Тестовите за изграждане на връзка трябва да бъдат извършени с тестови обаждания от мрежата на БТК към мрежата на Оператора и обратно.
- (б) Специфицираната CCS7 версия на БТК е кратката специфицирана версия 2004 и трябва да бъде приложена във всички цифрови централи. CCS7 мрежата трябва да използва 64 kbit/s канали от цифрови PCM E1/G.703/G.704 линии (МТР1 физично ниво). Комуникацията между външните устройства трябва да бъде в съответствие със сигнализационните процедури и спецификации на сигнализация No7 (CCS7).
- (в) Устройствата трябва да отговарят на споменатите ITU-T препоръки и ETSI стандарти.
- (г) Следните тестове трябва да бъдат изпълнени за всички типове цифрови комутационни възли, използвани от БТК за осъществяване на взаимна свързаност, а така също и за всички централи и оборудване на Оператора, които ще бъдат използвани за целите на взаимното свързване.

3.4.2. Маршрутизация на повикванията

Маршрутизирането на повикването от/към точките на взаимно свързване, реализирани чрез мултисервизен възел, става по следния начин:

- Всяка точка обслужва изходящи повиквания от абонатни номера на БТК след кодовете, посочени за съответната точка;
- Всяка точка обслужва повиквания към абонатни номера на БТК на територията на цялата страна.

Коректната конфигурация за маршрутизиране на информацията в мултисервизен възел / мултисървисен възел се проверява чрез извършване на тестови повиквания, както е указано по-долу.

- (а) Повиквания, изходящи от мрежата на ОП и входящи в мрежата на БТК: по отношение на правилното прилагане от ОП на принципите за маршрутизация „терминиране в далечния край“ към номера с географски NDC, поддържани в мрежата на БТК и „терминиране в близкия край“ за маршрутизация на повиквания към номера с негеографски NDC, поддържани в мрежата на БТК в съответствие със съответната точка на взаимно свързване, обслужваща географския код на търсения номер, съгласно Приложение 2.
- (б) Повиквания, изходящи от мрежата на БТК и входящи в мрежата на ОП: по отношение на правилното прилагане от БТК на принципите за маршрутизация „терминиране в далечния край“ към номера с географски NDC, поддържани в мрежата на ОП и „терминиране в близкия край“ за маршрутизация на повиквания към номера с негеографски NDC, поддържани в мрежата на ОП. в съответствие със съответната точка на взаимно свързване, обслужваща географския код на търсения номер, съгласно Приложение 2.
- (в) Повиквания от Мрежите на всяка една от страните към други мрежи, за да се провери валидността на търсеният номер в крайната точка в

съответствие с Националния Номерационен План. Прилага се принципа на маршрутизация „терминиране в близкия край“ в съответствие със съответната точка на взаимно свързване, обслужваща географския код на търсения номер, съгласно Приложение 2.

г) Повиквания, изходящи от мрежата на ОП и входящи в мрежата на БТК, към съкратените номера, поддържани от мрежата на БТК. В този случай се прилага принципа на маршрутизация „терминиране в близкия край“ в съответствие със съответната точка на взаимно свързване, обслужваща географския код на викация номер, съгласно Приложение 2. Съкратените номера поддържани в мрежата на БТК са съгласно точка 5.5 от Приложение 5, с изключение на единния номер за „Повреди“

3.4.3. Тестове за таксуване

С цел да се осигури правилно таксуване на предложените услуги трябва да бъдат извършени следните тестове:

- (а) За всички видове повиквания предаването и приемането на таксуващите параметри трябва да бъде проверявано двупосочно.
- (б) Трябва да бъде проверен броя на повикванията и пълната им продължителност в минути за услуга в часът на най-голям и най-малък трафик.
- (в) Сравнение на файловете за таксуване на двете страни с цел осигуряване на пълно съвпадение на записите.

3.5. Допълнително тестване

Един месец след успешното извършване на приемните изпитания страните трябва да проверят дали сигнализационният трафик и трафикът, генериран от услуги отговаря на стандартите, описани в това приложение (Приложение 5).

Страните трябва да потвърдят, че съобщенията по CCS7 са изпратени само за договорените направления и услуги и те отговарят на съответния критерий за надеждност, за което се подписва двустранен протокол.

3.6. Качество на връзките при комутационни услуги

3.6.1. Тестване на E1 връзки в експлоатация, използвани за взаимна свързаност.

- (а) Тестването на E1 връзки в експлоатация, използвани за взаимна свързаност, преминаващи през преносни системи трябва да бъдат извършвани в съответствие с препоръките на ITU-T G.826, G.823, G.703.
- (б) Следните измервания трябва да бъдат извършени с цел тестване качеството на въведените в експлоатация връзки за взаимно свързване (2 Mbit/s със активиран
 - i. Error Performance Measurements ITU-T G.826

- Errored Second Ratio - ESR - compliant with ITU-T G.826
- Severely Errored Second Ratio - SESR - compliant with ITU-T G.826
- Background Block Error Ratio - BBER - compliant with ITU-T G.826

ii. Frequency Measurements ITU-T G.703

- E1 Frequency Measurement - 2.048 MHz +/- 50 ppm ITU-T G.703

iii. Jitter and Wander Measurements ITU-T G.823: Output Jitter - compliant with ITU-T G.823; Wander - compliant with ITU-T G.823.

- (в) Изброените по-горе измервания трябва да бъдат извършвани, докато връзката за взаимна свързаност е в експлоатация. При необходимост и след взаимно споразумение между страните измерванията могат да бъдат извършвани след изваждане от експлоатация на връзката за взаимна свързаност. За въвеждане в експлоатация на вече изведена от експлоатация връзка трябва да бъдат спазени ITU-T препоръки M2100 и M2110. В случай че е необходимо допълнително оборудване за извършване на изпитванията всяка от Страните при предявяване на претенции към качеството е длъжна да осигури за своя сметка необходимото допълнително оборудване за измерване.

3.6.2. Измервания на изградена връзка

Страните могат да извършват измервания в Точките на взаимна свързаност с цел тестване качеството на връзката съгласно ITU- E411 и E600. Трябва да бъдат измерени следните параметри:

- (а) Процент на претоварване на повикванията на изходящия трафик към другата Страна.
- (б) Процент на незавършени разговори. Страните трябва да извършат измервания на връзките на взаимната свързаност по отношение на входящите повиквания с цел определяне процента на незавършени разговори.
- (в) Страните могат да извършат измервания на отношението между заявките, завършили с разговор към общия брой заявки (ASR) за двете посоки. Споменатите измервания трябва да бъдат извършвани периодично върху целият обем разговори или за извадка от тях.

При възникване на аварийна ситуация резултатите от измерванията трябва да бъдат разменени между двете страни. Всяка страна има право да изисква в писмена форма достъп до архива на съответните измервания.

3.7. При аварии, извън хипотезите на непреодолима сила, в мрежата на БТК, водещи до невъзможност за обслужване на трафика на ОП, БТК осигурява трафична и сигнална резервираност на ОП след заявка от засегнатото ОП, съгласно утвърдената процедура за заявяване на повреди от Приложение № 6.4. Линия за свързване със скорост 2048 Kbit/s -оборудване

4.1 Шкафове

4.1.1 Подразделяне

- (а) Всяка линия за свързване със скорост 2048 Kbit/s при взаимно свързване на мрежите ще бъде прекъсвана в точките на терминиране на линията. Точката на терминиране на линията трябва да бъде заключващ се шкаф, който е разделен на две отделения. Горното отделение трябва да се използва за развиване интерфейсите на оборудването. В долното отделение трябва да се разположат интерфейсите на линиите за взаимна свързаност.
- (б) За физически интерфейс между инфраструктурата на ОП и инфраструктурата на БТК-ЕАД да се считат конекторите от страната на репаритора, където те се срещат.
- (в) Трябва да има достатъчно пространство, за да се отворят вратите на шкафите и упълномощеният персонал да има достъп до тях. Разположението на шкафите в залите за съвместно разполагане е съгласно изискванията на стандарт EN 300 119-2, при отчитане на технологичните възможности.

4.1.2 Размери и натоварване на подовите

- (а) Размерите на шкафите за терминиране на линията трябва да бъдат,

както е посочено по-долу:

1.	Максимална широчина(w)	800 мм
2.	Максимална дълбочина (d)	800 мм
3.	Височина (h)	2200 мм
4.	Минимално разстояние между върха на шкафа и тавана (това е необходимо за подвеждането на кабелите до оборудването)	300 мм
5.	Разстояние между пода и двойния под (ако има такъв)	400 мм
6.	Минимално разстояние между две редици шкафове в съответствие със стандарт EN 300 119-2, при отчитане на технологичните възможности	
7.	Максимална ширина на врата на шкаф в съответствие със стандарт EN 300 119-2 , при отчитане на технологичните възможности	

(б) Допуска се натоварването на пода и точковото натоварване да бъде:

1.	Максимално подово натоварване	5500 N/m ²
----	-------------------------------	-----------------------

4.1.3 Безопасност и защита

(а) Всяко оборудване трябва да съответства на европейски и/или национални стандарти по техника на безопасност, които поставят най-строги изисквания.

(б) За високи напрежения оборудването трябва да съответства на Европейските стандарти EN 60950 и EN 41003.

(в) Ако се използва радиоапаратура, тя трябва да съответства на Международния стандарт IEC 215, за да защитава служителите от електромагнитно излъчване с мощност над 1 миливат на сантиметър.

(г) Екранът на телекомуникационния кабел на изхода си трябва да бъде свързан с металния шкаф, в който е монтирано оборудването. Екранът на телекомуникационния кабел на входа си трябва да бъде заземен. Заземителната система трябва да бъде в съответствие с ETSI 300 253.

4.2 Електромагнитна съвместимост (EMC)

4.2.1 Всяко оборудване, осигуряващо 2048 kbit/s линии за взаимна свързаност, трябва да съответства на EN 300 386-1 и EN 300 386-2 за EMC изисквания към мрежовото оборудване.

4.2.2 Всяко оборудване, осигуряващо 2048 kbit/s линии за взаимна свързаност, трябва да съответства на EN 55022 клас В за излъчвани и кондуктивни емисии.

4.2.3 Всяко оборудване, осигуряващо 2048 kbit/s линии за взаимна свързаност, трябва да съответства на EN 61000-4-3, относно изпитване на устойчивост на излъчено радиочестотно електромагнитно поле.

4.2.4 Всяко оборудване, осигуряващо 2048 kbit/s линии за взаимна свързаност, трябва да съответства на EN 61000-4-2, относно изпитване на устойчивост на електростатични разряди.

4.2.5 Всяко оборудване, осигуряващо 2048 kbit/s линии за взаимна свързаност, трябва да съответства на Европейската директива 89/336/ЕЕС за електромагнитна съвместимост.

4.2.6 Оборудването, осигуряващо 2048 kbit/s линии за взаимна свързаност, трябва да е защитено срещу излъчени електромагнитни полета с интензитет до 3V/m.

4.2.7 Всяко оборудване, осигуряващо 2048 kbit/s линии за взаимна свързаност, трябва да съответства на всяка друга Директива на ЕС и/или национални норми, имащи отношение към електромагнитната и електростатичната съвместимост.

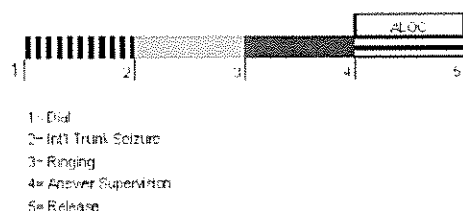
5. Технически спецификации за трафични услуги.

5.1. Качество на трафичните услуги

Параметрите и допустимите стойности за качество на трафичните услуги при връзки на БТК към трети страни трябва бъдат както следва:

5.1.1 Ефективност на повикването (ASR) съгласно ITU-T E.425 – над 65% (процентна стойност на успешно извършени повиквания).

5.1.2. Средна продължителност на разговор (Average length of conversation – ALOC съгласно ITU E.437. Измерва се само за осъществени разговори, от момента на получаване на сигнал за начало на разговор (Answer supervision) до момента на разпадане/освобождение на връзката (Release). Представя се в секунди.



5.1.3 Мрежова ефективност (NER) съгласно ITU-T E.425 – минимум 95% (процентна стойност на обслужени от мрежата повиквания).

5.1.4 Времеинтервал от последна набрана цифра на В-номер до приемането на звуков-сигнал за успешно изградена връзка (Post Dialing Delay) максимум 5 секунди.

5.1.5 Общовалиден фактор за качество на услугата "Гласова телефония" при мрежи с пакетно превключване – R фактор (Overall Transmission Quality Rating) – $R \geq 70$ в съответствие с ITU-T препоръка G.107.

5.1.6 Страните не са задължени да обслужват през мрежата си повиквания към своите крайни потребители, ако тези повиквания не отговарят на изредените вече стандарти за качество.

5.1.7. Трафичното натоварване по снопове се измерва съгласно препоръка E. 500 – ITU-T – тип на измерване Normal. При загуби над 0,5 % на месечна база се приема, че е налице претоварване. БТК уведомява ОП и дава срок за отстраняване на възникналия проблем. В случай че ОП не отстрани проблема в посочения срок БТК може да спре услугата.

5.1.8. В случай, че параметрите за качество на трафичните услуги в предходния месец са извън допустимите стойности, БТК може да прекрати предоставянето на услугата.

5.2. Принципи за маршрутизация на повикванията при взаимното свързване.

5.2.1. Повиквания, насочени за терминиране в мрежата на БТК/ОП (входящ трафик) към номера с национални географски кодове за направление, към кратки национални номера за достъп до спешни услуги (150, 160 и 166) и към кратки номера за достъп до регионални услуги (165 и 180) трябва да преминават през точка на взаимно свързване, която е най-близка до комутационния възел, към който е свързан викания краен потребител или който обслужва съответните кратки номера (терминиране в далечния край), в съответствие със описаните точки и кодове в Приложение 2.

5.2.2. Повиквания, насочени за терминиране в мрежата на БТК/ОП (входящ трафик) към номера с негеографски кодове за достъп до електронни съобщителни мрежи (мобилни наземни мрежи, мрежи за широколентов безжичен достъп (BWA)/фиксиран безжичен достъп (FWA)) и към номера с код за достъп до национални негеографски услуги (118, 700, 800 и 90) преминават през точка на взаимно свързване, която е най-близка до комутационния възел, към който е свързан викация краен потребител (терминиране в близкия край), в съответствие със описаните точки и кодове в Приложение 2

5.2.3. Изходящи повиквания от мрежата на БТК към мрежата на ОП (изходящ трафик), за които се предоставя услугата генериране, преминават през точка на взаимно свързване, която е най-близка до комутационния възел, към който е свързан викация краен потребител (терминиране в близкия край) в съответствие със описаните точки и кодове в Приложение 2.

5.3. Номерация и адресация

5.3.1 БТК и ОП трябва да насочват повикванията към мрежата на другата страна в съответствие с утвърдените с Националния номерационен план национални кодове за достъп, като:

(а) фиксираното предприятие прилага номерационен план с дължина на национално значимия номер не повече от 8 цифри, включително NDC;

(б) електронното съобщително предприятие, обслужващо мобилни наземни мрежи с национално покритие прилага номерационен план с дължина на национално значимия номер не повече от 9 цифри, включително NDC;

(в) електронното съобщително предприятие, обслужващо мрежа от неподвижна радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA) с национално покритие прилага номерационен план с дължина на национално значимия номер не повече от 9 цифри, включително NDC;

(г) БТК прилага номерационен план с дължина на национално значимия номер не повече от 8 цифри, включително NDC.

5.3.2. БТК и ОП трябва да осигурят формата на номерата, указан по-долу

(а) При национален трафик от ОП към БТК:

А номер: NDC + SN (Subscriber number), тип на номера National

В номер: NDC + SN, тип на номера National

- (б) При национален трафик от БТК към ОП:
А номер: NDC + SN, тип на номера National
В номер: NDC + SN, тип на номера National
- (в) Начин на предаване на В – номера:
От ОП към БТК: блоково или цифра по цифра
От БТК към ОП: блоково

5.4. Достъп до услуги за спешни повиквания

5.4.1. БТК ЕАД предлага достъп до следните услуги за спешни повиквания чрез използване на 3-цифров номер, посочени по-долу в съответствие с всяка от тези услуги за спешни случаи:

Бърза помощ:	150
Полиция:	166
Пожарна и аварийна безопасност:	160

5.4.2. БТК предлага достъп до единен европейски номер за спешни повиквания 112, като предприятията трябва да осигурят формат на номер 112, както следва:

(а) За ОП с Разрешение за осъществяване на далекосъобщения чрез обществена фиксирана далекосъобщителна мрежа и предоставяне на фиксирана гласова телефонна услуга:

В номер: 112 + XY, тип на номера Subscriber
XY- идентификатор на ОП

(б) За електронни съобщителни предприятия, обслужващи мобилни наземни мрежи с национално покритие и електронни съобщителни предприятия, обслужващи мрежи от неподвижна радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA)с национално покритие:

В номер: 112 + XY+ABCDE, тип на номера Subscriber
XY- идентификатор на мобилни и WiMax оператори
ABCDE – идентификатор на клетката на мобилна базова станция

5.4.3. БТК ще осигури достъп до единен европейски номер за спешни повиквания (112) след договаряне на всички необходими условия между ОП и Национален център 112, включително:

5.4.3.1. Формат на номер 112, както следва:

(а) За ОП с Разрешение за осъществяване на електронни съобщения чрез обществена фиксирана електронна съобщителна мрежа и предоставяне на фиксирана гласова телефонна услуга:

-112 - 112XY;
-150 - 112XY111111150;
-160 - 112XY111111160;
-166 - 112XY111111166,

тип на номера Subscriber
XY - суфикс на оператора.

(б) За електронни съобщителни предприятия, обслужващи мобилни наземни мрежи с национално покритие и електронни съобщителни предприятия, обслужващи мрежи от неподвижната радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA) с национално покритие:

112 XX YYYYYY ZZZ;

Където:

XX – двуцифрен уникален идентификатор на оператора

YYYYYY – идентификатор на клетка на мобилна мрежа, а за фиксираните мрежи X=1

ZZZ = 150; 160; 166

5.4.3.2. Условието, при които ОП се ангажира да осигури свързаност и да предоставя необходимата информация от базата данни за своите абонати, необходими на Национален център 112 за по нататъшно обслужване на спешните повиквания;

5.4.3.3. Формата на сигнализационния трафик.

5.4.4. БТК не носи отговорност за повиквания към Национален център 112 с формат, различен от договорения между ОП и Национален център 112.

5.4.5. При изрично искане от ОП, основано на договарянето по т. 5.4.1. по-горе, БТК може да осигури свързаност и пренос за нуждите на достъпа по т. 5.4.3.2., с договаряне заплащането на съответна цена, определена от БТК.

5.5. Достъп до услуги „Справки“, „Повреди“, „Точно време“ и „КАТ“.

5.5.1. БТК предлага достъп до услуги „Справки“ чрез използване на следния 5-цифрен номер – 11800 (без префикси или национални кодове).

5.5.2. БТК предлага достъп до услуги „Повреди“ чрез използване на следния единен номер 070017000 и достъп до номера за заявяване на повреди от крайни клиенти на ОП за предоставяни от БТК услуги – чрез използване на следните 3-цифрени номера 123 и 121 (без префикси или национални кодове).

5.5.3. БТК предлага достъп до услуги „Точно време“ чрез използване на следния 3-цифрен номер – 180 (без префикси или национални кодове).

5.5.4. БТК предлага достъп до услуги КАТ чрез използване на следния 3-цифрен номер – 165 (без префикси или национални кодове).

Таблица с разпределение на съответните кодове в ТВС

ТВС	165	180	11800	070017000
Благоевград	165	180	11800	070017000
Кюстендил	165	180	11800	070017000
Бургас	165	180	11800	070017000
Ямбол		180	11800	070017000
В.Търново	165	180	11800	070017000
Габрово	165	180	11800	070017000
Търговище		180	11800	070017000
Варна		180	11800	070017000
Добрич	165	180	11800	070017000
Шумен		180	11800	070017000
Враца	165	180	11800	070017000
Видин	165	180	11800	070017000
Монтана		180	11800	070017000
Плевен	165	180	11800	070017000
Ловеч	165	180	11800	070017000

Пазарджик		180	11800	070017000
Пловдив		180	11800	070017000
Смолян		180	11800	070017000
Русе	165	180	11800	070017000
Разград	165	180	11800	070017000
Силистра	165	180	11800	070017000
София		180	11800	070017000
Перник	165	180	11800	070017000
Ст.Загора	165	180	11800	070017000
Сливен		180	11800	070017000
Хасково	165	180	11800	070017000
Кърджали	165	180	11800	070017000

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

НАРЪЧНИК ПО ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДЪРЖАНЕ

1 Общи положения

1.1 Този Наръчник по експлоатация и поддържане ("Наръчник") определя:

1.1.1 Експлоатационните процедури за осигуряване и поддържане на Услуги от БТК на ОП и от ОП на БТК; и

1.1.2 Обмена на информация между Страните.

2. (отменена – Решение 375 от 2011 на КРС.)

3. Предварителни условия за предоставяне на услугите

3.1. Предмет на клаузи 8, 15, 16, 17, 18, 19, 21-27 и 30 от Договора и всички останали условия по Договора (включително тези в Приложения 1-9) са валидни при удовлетворяване на следното:

3.1.1 Двете страни притежават Разрешение за предоставяне на гласови телефонни услуги в Република България, издадено от Регулатора в съответствие с чл. 79 от Закона;

3.1.2 Страните провеждат серия от дискусии за обмен на информация относно техните Мрежи, детайли по предложените Услуги и споразумение за действията, необходими за предоставяне на Услугите по този Договор ("Предварителни дискусии"). Такива дискусии трябва да включат договаряне на техническите стандарти и спецификации, удовлетворяващи всички предварителни условия, в допълнение на т.3 за придобиване на пълномощия и права.

4 Точки за контакт

4.1 Всяка от страните трябва да предостави на другата страна детайлна информация за контакт със съответния Сървис Мениджър, назначен съгласно клауза 15, за извършване на прогнозиране, заявяване на повреди, отстраняване на повреди, ескалиране, управление на трафика, защита на мрежата, проследяване на повиквания, планирани дейности (според формата в Приложение 6.7 - "Точки за контакт") и да направи достъпни тези Точки за контакт 24 часа на ден, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината. Всяка страна трябва по всяко време за периода на действие на този Договор да предоставя на другата страна Точките си за контакт, (включващи минимум телефонен номер, факс и адрес за електронна поща).

5. Прогнозиране и заявяване

5.1. Въведение

5.1.1. В този Наръчник "Прогнозиране" означава подготовка и представяне от Страните една на друга на Прогнози за Капацитет на точка на взаимно свързване и Прогнози за Трафик. И двете страни трябва да удовлетворят прогнозните изискванията, предвидени в този Наръчник.

5.1.2. За целите на този Наръчник, всяко "Шестмесечие" започва на 1^{ви} януари, и 1^{ви} юли.

5.1.3. Всички данни, получени от всяка от Страните за целите на Прогнозирането са Поверителна информация и трябва да се третира като такава според условията на този Договор.

5.1.4. Прогнозните данни трябва да бъдат предоставени в писменна форма за Прогноза (виж Приложение 6.1 - Форма за Прогноза за Капацитет на точка на взаимно свързване и 6.2 - Форма за Прогноза за Трафик) подписани от страната, предоставяща Прогнозните данни.

5.2. Прогноза за Капацитет на точка на взаимно свързване

5.2.1. Всяка Страна трябва да положи всички усилия с цел гарантиране, че нейната Прогноза-заявка за Капацитет на точка на взаимно свързване е точна.

5.2.2. Всяка Страна предоставя на другата страна в Точката за контакт своята първа Прогноза-заявка за Капацитет на точка на взаимно свързване (виж Прогноза - заявка за Капацитет на точка на взаимно свързване в Приложение 6.1) в рамките на четиринайсет (14) дни от датата на влизане в сила на договора и след това предоставя Прогноза-заявка за Капацитет на точка на взаимно свързване не по-рано от 1 число и на по-късно от 10 число на месеца, предхождащо всяко шестмесечие.

5.2.3. Прогнозата-заявка за Капацитет на точка на взаимно свързване за първата година след датата на влизане на сила на Договора покрива период от две предстоящи тримесечия. Прогнозата-заявка за капацитет на точка на взаимно свързване за всяка следваща година ще покрива период от четири предстоящи тримесечия. Прогнозата-заявка за капацитет на точка на взаимно свързване за всяко тримесечие ще съдържа:

5.2.3.1. Броя и разположението на всички Точки на взаимна свързаност;

5.2.3.2. Броя и разположението на всички Услуги за съвместно разполагане;

5.2.3.3. Броя и разположението на всички линии за свързване със скорост 2048 кбит/с в помещения на БТК и в помещения на ОП, които се предоставят за всяка Точка на взаимна свързаност за всяко Тримесечие;

5.2.3.4. Броя и разположението на 2048 кбит/с комутируеми порта за всяка Точка на взаимна свързаност, които се предоставят за всяко Тримесечие;

5.2.3.5. заявка за изменение на капацитета (предоставяне на допълнителен капацитет или закриване на предоставен капацитет);

5.2.3.6. Избран период (дата) на предоставяне/закриване на заявления/предоставения капацитет.

5.2.3.7. Всяка друга информация с практическо значение;

5.2.4. Получателя на Услугата е отговорен за своевременното подаване на Прогнозите-заявки за Капацитет на точка на взаимно свързване.

5.2.5. Прогнозата-заявка за Капацитет на точка на взаимно свързване се преглежда в края на всяко тримесечие от Доставчика на Услугата в съответствие със следните приети критерии:

5.2.5.1. Цялостност;

5.2.5.2. Своевременно подаване според точка 5.2.2

5.2.5.3. Ограничения на Капацитета и проблеми в експлоатацията, както следва:

А) Ограничения на капацитета - недостатъчен свободен ресурс в оборудването на Доставчика на Услугата;

Б) проблеми в експлоатацията - техническа повреда, изискваща време за отстраняването му или специфичен ресурс;

5.2.6. Ако Прогнозата-заявка за Капацитет на точка на взаимно свързване е в съответствие с критериите, определени в точка 5.2.5 и няма технически пречки или ограничения в капацитет на точка на взаимно свързване, а за предоставяне на съответната услуга, Доставчикът на Услугата трябва да уведоми писмено Получателя на Услугата за съгласието с тази Прогноза-заявка за Капацитет на точка на взаимно свързване в 7-дневен срок.

5.2.7. Когато Прогнозата-заявка за Капацитет на точка на взаимно свързване не е в съответствие с критериите от точка 5.2.5, Доставчикът на Услугата трябва да изпрати в седем-дневен срок от получаване на Прогнозата-заявка за капацитет на точка на взаимно свързване писмен документ на Получателя на Услугата, с което го уведомява:

5.2.7.1. Че Прогнозата-заявка за Капацитет на точка на взаимно свързване е непълна;

5.2.7.2. Кои Прогнози-заявки за Капацитет на точка на взаимно свързване Получателя на Услугата трябва още да направи;

5.2.7.3. Че Прогнозата-заявки за Капацитет на точка на взаимно свързване не може да се изпълни от Доставчикът на Услугата.

5.2.7.4. За причините, поради които не може да бъде изпълнена прогнозата-заявка за капацитет от Доставчика на услугата.

5.2.8. В рамките на пет (5) дни от получаване на уведомлението по т.5.2.7 се изисква Получателят на Услугата да представи пълната Прогноза-заявка за капацитет на точка на взаимно свързване. Ако Получателят на Услугата не представи промени в Прогнозата-заявка за пълния капацитет на точка на взаимно свързване в рамките на тези пет (5) дни в съответствие с т.5.2.7, тогава ще се използва последната одобрена Прогноза-заявка за капацитет на точка на взаимно свързване.

- 5.2.9. Когато поради наличие на преодолими ограничения в капацитета и проблеми в експлоатацията, Доставчикът на услугата не може да предостави заявления от Получателя на услугата допълнителен капацитет в срока, определен в Прогнозата-заявка за капацитет, Страните договарят разумен срок за отлагане на неговото предоставяне спрямо посочения в Прогнозата-заявка за капацитет срок, но не повече от 6 (шест) месеца

5.3. Прогноза за Трафик

- 5.3.1. Прогнозата за Трафик е приблизителна и не трябва да ограничава страните. Всяка страна представя своята първоначална Прогноза за Трафика (във форма, показана в Приложение 6.2) в 14 дневен срок от датата на влизане в сила на Договора. Стараната предоставя прогнозите си не по-рано от първо число и не по-късно от десето число на всяко шестмесечие. Прогнозата за Трафик за първата година след влизането в сила на Договора включва период от две предстоящи тримесечия. Трафичната прогноза за всяка следваща година покрива период от четири предстоящи тримесечия, като всеки период започва от първия ден на следващото тримесечие.
- 5.3.2. Когато Доставчикът на Услугата установи, че очакваната стойност от трафика и/или от трафичния профил се увеличи в сравнение с Прогнозата за трафика за дадено тримесечие с повече от 15 %, то той уведомява Получателя на Услугата. Получателят на Услугата подготвя и представя нова Прогноза за Трафика, посочвайки причините, довели до промяна в първоначалната Прогноза за Трафика.
- 5.3.3. Прогнозата за Трафика за всяко тримесечие, за всяка точка на взаимна свързаност съдържа:
- 5.3.3.1. Пълния обем на трафика в минути за тримесечие или за година, постъпващ в мрежата на Доставчика на Услугата;
 - 5.3.3.2. Типът на повикванията – Локален сегмент и национален сегмент;
 - 5.3.3.3. Обема на трафика в часа на най-голямо трафично натоварване в минути за всяко тримесечие или трафичното натоварване при ползване на услуга, ако това е договорено между страните;
 - 5.3.3.4. 24-часово разпределение на Трафика.
- 5.3.4. Прогнозата за Трафика се преразглежда от Доставчика на Услугата като се вземат предвид следните приети критерии:
- 5.3.4.1. Цялостност;
 - 5.3.4.2. Своевременно представяне в съответствие с т. 5.3.1
 - 5.3.4.3. Придържане към ограниченията тримесечие по тримесечие и съобразяване с проблемите в експлоатацията, които са посочени от Доставчика на Услугата на Получателя на Услугата за предишно тримесечие. Проблеми в експлоатацията - технически повреди, изискващи време за отстраняването им или специфичен ресурс.

- 5.3.5. Когато Прогнозата за Трафика е в съответствие с приетите критерии, договорени в т. 5.3.4, и няма технически пречки за предоставяне на съответната услуга, Доставчикът на Услуга изпраща според конкретния случай потвърждение или отказ за Прогнозата за трафик на Получателя на Услугата не по-късно от седем (7) дни след получаване на Прогнозата за Трафик.
- 5.3.6. В случай, когато Прогнозата за Трафика не е в съответствие с критериите по т. 5.3.4, Доставчика на Услугата трябва да информира писмено Получателя на Услугата:
- 5.3.6.1. Че Прогнозата за Трафика е непълна;
 - 5.3.6.2. Кои други точки на Прогнозата за Трафик трябва да бъдат удовлетворени;
 - 5.3.6.3. Че Прогнозата за Трафик не може да се изпълни от Доставчика на Услугата.
- 5.3.7. В рамките на пет (5) работни дни от уведомлението по т. 5.3.6 по-горе от Получателя на Услугата се изисква да заяви коригираната Прогноза за Трафик.
- 5.3.8. При положение, че Получателят на Услугата не предаде в рамките на (5) дни коригираната пълна Прогноза за Трафик, тогава като нова Прогноза за Трафик ще бъде използвана тази от предходното тримесечие.
- 5.3.9. Страните по Договора приемат и се съгласяват, че Доставчика на Услуги не може да осигури качеството на разговорите, които трябва да бъдат доставени, когато:
- 5.3.9.1. Действителния пълен обем трафик в минути за дадена Точка на взаимна свързаност и/или обема на трафика в час на максимално трафично натоварване в минути се увеличава с повече от 15 % от Прогнозата за Трафик;
 - 5.3.9.2. Регистрираният час на максимално трафично натоварване се отклонява с повече от един час от Прогнозата за Трафик;
 - 5.3.9.3. Получателят на Услугата не е успял да заяви пълна Прогноза за Трафик, която се очаква от Доставчика на Услуги, съгласно т. 5.3.4.
 - 5.3.9.4. Страните се задължават да следят обмена на трафик във всяка ТВС с цел гарантиране на нормалното функциониране на мрежите. При достигане на максимална дневна заетост (осцирапсу) на капацитета на ТВС, надвишаваща 80% за три последователни дни, съгласно препоръка E.411 на ITU-T, страната, която е достигнала максимална заетост се задължава да увеличи капацитета на съответната ТВС.
- 5.4. В случай, че Получателят на услугата не е предоставил съответните прогноза за трафик и прогноза – заявка за капацитет и се констатира загуби на трафик по взаимно свързване поради претоварване на мрежата, Доставчикът на услугата не носи отговорност за трафичните загуби.

5А Осигуряване на сигнализационна свързаност

5А.1. БТК предлага сигнализационна свързаност в точки извън точките София Пловдив и Варна, съгласно Приложение 2 и в съответствие с т. 1.1.3 Приложение 4.

5А.2. Сигнализационното обслужване в конкретна точка се осигурява при наличие на конкретно искане от страна на ОП.

5А.3. Сигнализационното обслужване се осигурява само ако ОП няма организирана ТВС в София, Пловдив или Варна и не планира да открива точка в посочените населени места.

5А.4. За осъществяване на свързаността Операторът използва двумегабитна цифрова линия (2048 kbit/s – Е 1 структуриран сигнал, осигуряван съгласно БДС EN 300 418, EN 300 419) до една от точките с STP функционалност в София, Пловдив и Варна съгласно Приложение 2.

5А.5. Точките на взаимно свързване, обслужвани от точките с STP функционалност посочени по-горе са, както следва:

5А.5.1. STP-София - Перник, Благоевград, Кюстендил, Враца, Видин, Монтана, Плевен, Ловеч.

5А.5.2. STP-Пловдив - Пазарджик, Смолян, Ст. Загора, Хасково, Кърджали, Сливен, В.Търново, Габрово.

5А.5.3. STP-Варна - Ямбол, Бургас, Шумен, Добрич, Русе, Силистра, Разград, Търговище.

5А.6. Допуска се по една двумегабитна цифрова линия да бъдат организирани сигнализационни канали със скорост 64 Kbit/s за различни други оператори.

5А.7 Цената за организиране на двумегабитна цифрова линия е съгласно ценовата листа за отдаване на линии под наем на БТК АД.

6. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОГНОЗАТА – ЗАЯВКА ЗА КАПАЦИТЕТ

6.1. След одобряване на прогнозата – заявка за капацитет по т. 5.2.6., Доставчикът на услуги започва подготовка за доставка на услугите, съдържащи се в прогнозата – заявка, които трябва да бъдат изпълнени преди услугите да бъдат предоставени. Тези условия може да включват, без ограничения, удовлетворяване на изискванията и задълженията за сигурност, изискванията за опазване на околната среда и безопасност на труда, указанията на Регулатора и правата за достъп и успешното завършване на приемните изпитания (описано в т. 7. по-долу).

6.2. Изисквания за доставка на услуги

6.2.1 Доставчикът на услуги предоставя посочените в одобрената прогноза-заявка за капацитет услуги в срока, посочен в прогнозата-заявка от Получателя на услугата, но не по-рано от един месец от датата на одобряване на прогнозата-заявка. Получателят на услугата се задължава да плати еднократните цени, както и месечните цени за ползването на услугата, за

период от три месеца, считано от датата на първоначалното предоставяне на услугата.

6.2.2. При доказана вина, в случай на забава за предоставяне на услугата, Доставчикът на услугата дължи неустойка за всеки ден забава в размер от 0.5 % от първоначалната еднократна цена, но не повече от 500 лева. Неустойката се заплаща в срок до един месец от датата на закъснението. Заплащането може да се извърши и чрез приспадане на дължимата сума от всяка дължима сума от Получателя на услугата.

6.2.3. След като Заявката за доставка на услуги е готова и всички останали изисквания за съоръженията са приети от Доставчикът на услуги, Получателят на услугата се задължава да плати за ползването на Услугата и оборудването за период от три (3) месеца от датата на първоначалното ѝ предоставяне, включително инсталационни, начислени или всякакви други такси, приложими към услугата.

6.3. Заявяване на услугата "Избор на Оператор за преносна среда за осъществяване на селищни, междуселищни и международни повиквания, повиквания към мобилни наземни мрежи, повиквания към електронни съобщителни мрежи от неподвижната радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA) с национално покритие за всяко повикване повиквания към негеографски номера с код 700 за достъп до услугата „персонален номер“ и с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност.

6.3.1 ОП подава прогноза-заявка съгласно формата в приложение № 6.1.

6.3.2 Услугата Избор на Оператор на преносна среда за осъществяване на селищни, междуселищни и международни повиквания, повиквания към мобилни наземни мрежи, повиквания към електронни съобщителни мрежи от неподвижната радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA)с национално покритие за всяко повикване повиквания към негеографски номера с код 700 за достъп до услугата „персонален номер“ и с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност ще бъде предоставяна само при наличие на достатъчен капацитет на точка на взаимно свързване в мрежата на БТК, който е осигурен въз основа на одобрена прогноза-заявка за капацитет на точка на взаимно свързване, съгласно процедурите в това Приложение № 6 с оглед обслужване на трафика за услугата.

6.3.3 Одобрението на прогнозата-заявка по 6.3.1. се извършва съгласно т. 5.2.

6.4. Заявяване, активиране, деактивиране и отмяна на предоставянето на Услугата Избор на Оператор на абонаментна основа:

6.4.1. ОП, който иска да предоставя Услугата Избор на Оператор на абонаментна основа, наричана по нататък за нуждите на това приложение "Услугата", на абонати на БТК, посочва в одобрената прогноза-заявка за капацитет да му бъде осигурена тази възможност от съответна дата.

6.4.2 Предоставянето на Услугата на ОП се извършва съобразно изискванията и процедурите в Приложения №5 и №6, в съответствие с които БТК ще планира и ще проведе необходимите инсталации, настройки и тестове и ще активира "Услугата".

6.4.3 Абонат на БТК, който желае да ползва услугата, се свързва с ОП, което е избрал за предоставянето ѝ. Това ОП следва да заяви от БТК конфигуриране на

профила на абоната до Услугата, съобразно подадената от ОП заявка във формата по Приложение №6.3. БТК няма да приема заявления за активиране директно от абонатите си.

6.4.4. Абонатите на БТК, за които е налице техническа възможност, могат да избират само едно ОП за осъществяване на селищни, междуселищни повиквания, повиквания към мобилни наземни мрежи, повиквания към електронни съобщителни мрежи от неподвижната радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA) с национално покритие на една използвана абонатна линия.

6.4.5 . Преди представяне пред БТК на заявлението за активиране на Услугата за конкретна абонатна линия, ОП трябва да бъде писмено упълномощено от абоната на БТК, като с пълномощното се удостоверява, че упълномощителят е абонат на БТК за ползване на фиксирана гласова телефонна услуга чрез конкретната абонатна линия, идентифицирана със съответен номер от ННП, за която желае БТК да активира Услугата по отношение на ОП, което е подало заявката.

6.4.6 . В случай, че на ОП бъде предоставена оригинална декларация с нотариална заверка на датата и подписа, изхождаща от лицето, подписало пълномощното по т.6.4.5. и съдържаща твърдение, че подписът на същото лице върху пълномощното е неистински, ОП ще дължи на БТК неустойка в размер на 200 (двеста) лева.

6.4.7 . Ако по надлежния съдебен ред бъде доказано, че декларацията по т.6.4.6. е с невярно съдържание, заплатената от ОП неустойка ще подлежи на възстановяване.

6.4.8 . Ограничението по т. 2.2.5.1., б.»г» от Приложение №4 към Договора няма да се прилага по отношение на абонатите, спрямо които е налице хипотезата по т.6.4.7. по-горе и които са прекратили договора си с ОП като оператор на абонаментна основа.

6.4.9 ОП е длъжно да изпрати копие от пълномощното заедно с формата на заявка по т. 6.4.3.

6.4.10 Периодът на валидност на пълномощното е ограничен до три месеца, считано от датата на подписването му, което означава, че ОП не може да предостави заявление за активиране на Услугата след изтичане на срока на валидност на пълномощното по съответната заявка.

6.4.11 Пълномощното става автоматично невалидно в случай на поискано от БТК от абоната на ОП деактивиране на Услугата или при деактивиране поради едно от основанията, посочени по-долу, с изключение на случаите на трансформиране на линията от PSTN в ISDN и обратно. В случай, че ОП представи ново заявление от същия абонат след такова деактивиране, той трябва да притежава ново пълномощно, подписано от абоната на БТК.

6.4.12. Когато БТК получи заявление за активиране от ОП, БТК първо проверява неговата валидност и потвърждава, че Услугата може да бъде активирана по отношение на конкретната линия и уведомява заявителя (ОП) за резултатите от тази проверка в срок от 3 работни дни от получаване на молбата за активиране.

6.4.13. Заявленията за активиране на услугата се считат за невалидни, когато се отнасят за абонатни линии, за които абонаментът за ползване на линиите на БТК е прекратен преди датата на активиране на Услугата или когато абоната има непогасени дължими плащания към БТК.

6.4.14. В случай, че Услугата може да бъде предоставена на ОП, БТК я активира в срок до 10 работни дни от датата на подаване на заявлението, като уведомява ОП за конкретната дата, на която ще се активира услугата, не по-късно от 2 работни дни преди активирането.

6.4.15. Доколкото съоръженията и софтуера са инсталирани ефективно и са проведени необходимите тестове, БТК информира ОП, че заявената услуга е активирана.

6.4.16. Вече извършено активиране на Услугата може да бъде отменено на едно от следните основания:

6.4.16.1 Абонатът заяви пред БТК, че желае Услугата да бъде деактивирана;

6.4.16.2 БТК получи заявление за активиране от ОП, което е различно от ОП, по отношение на което "Услугата" е активирана в момента;

6.4.16.3 Абонатът прекрати абонаментния си договор с БТК или същият стане недействителен на друго основание;

6.4.16.4. Линията на абоната се трансформира от PSTN в ISDN или обратно;

6.4.16.5 Абонатът бъде преместен в друга потребителска категория, за която Услугата не е достъпна;

6.4.16.6. Предоставянето на услугите по взаимно свързване от БТК на съответния ОП бъде преустановено поради някаква причина;

6.4.16.7. Номерът на телефонната линия бъде сменен (например, като последица от прехвърляне на друга телефонна линия);

6.4.16.8. Неплащане на месечната цена за предоставяне на Услугата;

6.4.16.9. Разрешението на ОП е отнето или действието му е спряно.

6.4.17. След като деактивирането бъде извършено, БТК ще уведоми ОП, в срок до 5 работни дни от датата на деактивиране.

6.4.18. Когато абонат на БТК поиска деактивиране на Услугата, той ще бъде поканен от БТК да представи съответното пълномощно в полза на БТК. ОП, по отношение на което Услугата е била активирана за този абонат на БТК, ще може да получи от БТК копие от пълномощното при условията, посочени по-горе за активиране.

6.4.19. БТК ще осъществи деактивирането на Услугата в срок от 2 работни дни от получаването на молбата от своя абонат.

6.4.20. Задължение на ОП е да включи в договора си с абоната условията, които могат да доведат до отмяна на Услугата.

6.4.21. Всяко последващо заявление за Услугата ще бъде третирано от БТК като първо. Ако последващото заявление за Услугата е получено, докато предходното все още се обработва, последващото няма да бъде разглеждано. Ако БТК получи заявления за активиране на Услугата от две различни ОП, те ще бъдат разглеждани в реда на подаването им.

6.4.22. Активирането на Услугата се отменя също, когато абонат прекрати договора си с БТК и неговата линия бъде предоставена на друг абонат, който запазва същия абонатен номер.

6.4.23. Всички повиквания, за които Услугата е активирана и приложима, ще бъдат пренасяни до мрежата на съответното ОП.

6.4.24. Всички успешни повиквания ще бъдат отчитани и от БТК с оглед събиране на контролни данни.

6.4.25. Когато абонати на ОП се обърнат към БТК относно проблеми във връзка с предоставяне на Услугата, БТК ще препраща абоната към съответното ОП.

6.4.26. В случай, че исканията за активиране на Услугата отбележат голямо увеличение, като това доведе до недостиг на капацитет на точка на взаимно свързване, БТК може да поиска от КРС временно да ограничи задължението му за предоставянето на Услугата на ОП.

7. Приемни изпитания

7.1. Когато Заявката за доставка на Услуги напълно отговаря на т. 6.2.2, Получателя на Услуги изисква от Доставчика на Услуги пробен период от четиридесет и осем (48) часа ("Период за Приемни Изпитания"), по време на който Доставчикът на Услуги и Получателят на Услуги извършат съвместно Приемните Изпитания както следва:

7.1.1. По време на първия период от 24 часа, от 08:00 часа до 17:00 часа в работен ден ("Датата на готовност за изпитване"), оборудването на ОП, използвано за взаимна свързаност, трябва да бъде физически инсталирано и БТК да проведе тестове за съвместимост, както е описано в т. 7.10.1 (а) и в Приложение 6.4 ("Тестове за Съвместимост").

7.1.2. От 17:00 часа на същия работен ден до 08:00 часа на следващия ден, страните се опитват да отстранят всички проблеми, установени по време на тестовете по т. 7.1.1 ("Възстановителен Период").

7.1.3. От 08:00 часа на втория работен ден до 08:00 часа на третия работен ден, БТК извършва 24-часови Приемни Изпитания както е описано в Приложение №6.5 и Приложение №6.6. (съответно "Тест за взаимна свързаност на мрежите" и "Тест за съвместимост") и Приложение №5.

7.2. Ако Приемните Изпитания по т. 7.1 са неуспешни или ОП не е подготвило за тестване своето оборудване на Датата на готовност за изпитване, ОП трябва да поиска от БТК нов 48-часов тестов период.

7.3. Двете Страни се договарят да работят съвместно преди изпълнението на Приемните Изпитания за осигуряване на необходимото ниво на качество на всички изисквани услуги, оборудване, компоненти, подсистеми и данни до Датата на готовност за изпитване.

7.4. Доставчикът на Услуги и Получателят на Услуги предприемат необходимите действия, следствие на Заявката за доставка на услуги и си сътрудничат с цел осигуряване на готовност за изпитване на оборудването за услугите, компонентите, подсистемите и данните на Датата на готовност за изпитване.

7.5. Двете Страни се договарят да си сътрудничат при провеждането на Приемните Изпитания с цел след успешно приключване на Приемните Изпитания осигуряване на готовност за използване на заявените Услуги, на дата договорена между двете страни, наричана "Дата за начало на услугата".

7.6. Приемни Изпитания трябва да се провеждат върху всяко оборудване, компоненти, подсистеми и данни, които са или нови или са били променени.

7.7 Всички резултати от Приемни Изпитания се документират в Протокол от Приемни Изпитания. Двете Страни съхраняват копие от Протокола от Приемни Изпитания за бъдещи справки.

7.8 Ако Приемните Изпитания не могат да приключат успешно в рамките на Периода за Приемни Изпитания, Протокола от Приемни Изпитания се подписва "не се приема". В този случай споровете между двете Страни може да се разрешат според Процедура за разрешаване на спорове (с изключение на хипотезите, в които е посочен Регулатора).

7.9 След успешното приключване на Приемните Изпитания двете страни подписват Протоколи от Приемни Изпитания. Ако Протоколите от Приемни Изпитания не са подписани от съответните оторизирани представители на двете страни, се приема, че тези Приемни Изпитания са завършили неуспешно.

7.10 Предмет на Приемните Изпитания:

7.10.1 Приемните изпитания трябва да включват в изброения ред:

а). Тестове за съвместимост: да се провери, че всяко оборудване, което Получателят на услуги желае да включи към мрежата на Доставчика на услуги ще бъде съвместимо с мрежата на Доставчика на услуги и няма да има неблагоприятен ефект върху мрежата и това включва тестове за проверка, че това оборудване отговаря на нивата на Прогнозите за трафик и капацитет на точка на взаимно свързване, предоставени във връзка със Заявката за доставка на услуга, с която са свързани Приемните изпитания;

б). Тестове за Взаимна Свързаност на мрежите(NIT): както са описани в Приложение №6.5;

в). Тестове за съответствие: тези тестове включват проверка за съответствие с препоръките на ITU-T, нормите и изискванията, посочени в нормативните актове, свързани с опазване на околната среда и Безопасност на труда, както и възможността за проследяване на информация от MBR, изисквана от закона.

7.11 Фазата на Пилотна Експлоатация започва след Дата за начало на услугата, договорена и от двете страни. През тази фаза могат да бъдат проведени допълнителни тестове, с цел да се удостовери нормалното функциониране на предоставените Услуги.

7.12 Закъснение

7.12.1 Ако някоя от страните не е в състояние или очаква да не е в състояние да удовлетвори Дата за начало на услугата, или Датата на готовност за изпитване, или други приети Дати за Приемни изпитания, то следва незабавно да уведоми писмено другата страна, като подробно обясни причините за закъснението, както и очакваната продължителност на закъснението. Страната, станала причина за закъснение следва да положи усилия да сведе до минимум ефекта и продължителността на това закъснение.

7.12.2 Ако в резултат на такова закъснение страните не са в състояние да продължат процеса според приетия график, то следва след взаимно споразумение да бъдат планирани нови дати, включително Датата на Предоставяне на Услугата.

8. Функциониране на услугата

8.1 Тази точка описва принципите и процедурите, които ще бъдат приети за времето на експлоатация на Услугата в следните области:

8.1.1 Трафични измервания;

8.1.2 Управление на трафика в мрежата;

8.2 Трафични измервания

8.2.1 За всяка линия за свързване трябва да се осигурят трафични измервания и средства за отчитане броя на повикванията. Тези измервания оттук нататък се наричат "Измервания на функционирането на сноповете за взаимна свързаност".

8.2.2 Измерванията на функционирането на сноповете за взаимна свързаност ще спомогат при подаване на нови заявки за допълнителен капацитет на точка на взаимно свързване, превишаващ Прогнозата за Капацитет на точка на взаимно свързване, когато се заявяват услуги или когато мрежата на някоя от страните се преконфигурира с цел преразпределяне на трафика по сноповете за взаимна свързаност.

8.2.3 Страните са отговорни за измерването на входящия и изходящ трафик по входящите и изходящи снопове за взаимна свързаност. Страните извършват трафични измервания на изходящите повиквания от своята мрежа в съответствие с Приложение № 5, т. 5.1.7..

8.3 Управление на трафика в мрежата

8.3.1 Всяка страна трябва да осигури ефективно управление на трафика и съществуването на Център за управление на мрежата (ЦУМ).

8.3.2 За да защити своята мрежа, всяка страна може да прилага трафичен контрол в собствената си мрежа без съгласието на другата страна, дори когато трафикът, насочен към другата страна бъде засегнат. При тези обстоятелства, другата страна ще бъде консултирана предварително, когато е възможно като бъдат дадени предложения за прилагане или премахване на контрола, който е приложен. Всеки проблем може да бъде разрешен посредством Ескалационната процедура за повреди.

8.3.3 Връзката между Центровете за управление на мрежите на всяка една от страните, чрез която се получават данни за статуса на трафика в реално време и се вземат решения дали да се използва трафичен контрол трябва да бъде директна и да следва канала за връзка, описан в Приложение №6.7.

8.3.4 При условие, че се очаква голям обем трафик двете страни трябва да се свържат и да договорят прилагане на трафичен контрол с писмено уведомление най-малко десет (10) работни дни предварително.

8.3.5 Другата страна трябва да бъде уведомявана при установяване на непланирани трафични натоварвания в рамките на 30 минути от установяването. Когато е възможно, двете страни се свързват и си помагат взаимно, за преодоляване на такива трафични натоварвания в мрежата на другата страна.

8.3.6 Трафичният контрол, предназначен за отстраняване на проблеми с трафичните натоварвания трябва да бъде прилаган от двете страни във възможно най-кратък интервал от време, след установяване на натоварването.

8.3.7 Страните комуникират при необходимост за постигане на координирано управление на трафика в мрежата чрез определените Точки за контакт, описани в Приложение 6.7.

8.3.8 Когато е възможно, всяка страна уведомява своевременно другата страна при появата на големи проблеми, свързани с трафика или ако има вероятност да бъде засегнат трафикът по взаимната свързаност.

8.3.9 В отделни случаи, когато е необходимо да се редуцира предлаганият трафик към мрежата на едната страна, приемащата страна може да поиска въвеждане на трафичен контрол от предаващата страна. Наличието на такъв контрол, степента на избирателност и възможното време за въвеждане, се договарят между двете страни предварително.

8.3.10 Без никакво съмнение за правото на всяка страна да защитава своята мрежа, съгласно т. 8.3.2, всяка страна може да въвежда контрол в собствената си мрежа при възникнали проблеми в мрежата на коя да е от страните. Когато е необходимо, тя ще посъветва другата страна, както и ще я уведоми кога е предприето такова действие, за причината и очакваната продължителност на проблема. Ще бъде даден съвет за премахване на трафичния контрол.

8.3.11 Ако някоя от страните счита, че използването на трафичен контрол от другата страна вреди на собствената ѝ мрежа, страната, чиято мрежа е засегната, трябва да уведоми другата страна. Когато двете страни не успеят да се договорят за използването на трафичния контрол, страните могат да се обърнат към Процедурата за разрешаване на спорове.

8.3.12 Информацията за управление на трафика в мрежата, свързана със съществуващи или възникнали проблеми ще бъде предоставена от всяка страна при поискване. При никакви обстоятелства от никоя от страните няма да бъде изисквана информация за трафика с търговско съдържание, както и предоставената информация няма да бъде използвана с никаква друга цел, освен за управление на трафика в мрежата.

8.3.13 Посочените по-долу обстоятелства и възможни действия по прилагане на контрол обхващат някои случаи, за които ще бъдат предприети действия, свързани с управлението на трафика в мрежата. Допълнителните възможности на трафичния контрол и неговата употреба зависят от конкретната ситуация.

Обстоятелство	Приложен трафичен контрол
Пропадане на преносна мрежа	Пренасочване
Проблем в комутацията	Пренасочване или резервиране
Проблем с Комутацията на данни	Пренасочване или резервиране
Планове за възстановяване	Пренасочване
Планирани дейности	Пренасочване
Събития, генерирани от медиите	Резервиране
Претоварване на мрежата/повреда/	Резервиране
Претоварване на направление	Пренасочване
Повреда в точката на взаимна свързаност	Пренасочване
Операторски проблеми	Пренасочване или резервиране

9 Управление на повредите

9.1 Въведение

9.1.1 Тази част описва принципите и процесите, които трябва да се прилагат от страните, за да се осигури отстраняване на повредите и поддържане на мрежата на всяка от страните.

9.1.2 Всяка страна е отговорна за експлоатацията и поддържането на своята собствена мрежа. Страните се задължават да си сътрудничат и предприемат всички необходими действия за целите на поддържането и обслужването на мрежите и мрежовите съоръжения.

9.2 Категоризиране на повредите

9.2.1 Страните се съгласяват за категорията на всяка повреда, както е описано в таблицата, в съответствие с процедурата, описана в точка 9.3 по-долу.

Категория на повредата	на (а) Описание на повредата
1	Повреда, водеща до пълна загуба на възможността на коя да е страна да осъществява повиквания между двете мрежи.
2	Повреда, водеща до а) значителна неспособност на коя да е страна да осъществява повиквания между двете мрежи; или б) пълна загуба или ограничена възможност на коя да е страна за достъп до голям брой абонати от мрежата на другата страна или от мрежата на трета страна (когато повикванията са или биха били изградени към мрежата на третата страна през мрежата на другата страна);
3	Всяка повреда, която не попада в категории 1, 2 или 4;
4	Единична повреда, засягаща краен потребител.

9.3 Заявяване на повреди

9.3.1 Първоначално двете страни заявяват повредата в Точката за контакт по телефона и след това писмено по факс или електронна поща във формата от Приложение №6.8 (Форма за заявяване на повреда). По време на заявката за повреда, двете страни трябва да предоставят достатъчна информация, с цел диагностициране на проблема и направят възможно отстраняването на повредата.

9.3.2 Страните определят категорията на повредата по време на заявяването или колкото е възможно по-скоро след това. В случай, че страните не могат да се споразумеят заявяващата страна е отговорна за приемливо определяне на категорията на повредата.

9.3.3 Отговорностите на Точките за контакт на всяка страна са следните:

9.3.3.1 Записване на всяка заявена от другата страна повреда в Книга за повреди. Книгата за повреди на всяка страна трябва да съдържа минимум следните данни:

- i. собствен идентификатор на повредата;
- ii. категория на повредата;
- iii. Точка за контакт на страната, заявяваща повредата;
- iv. начало на повредата (дата и час);
- v. край на повредата (дата и час);
- vi. продължителност на повредата;
- vii. Причинител на повредата;
- viii. описание на повредата и възможни причини за възникването ѝ;

9.3.4 Причинителят на повредата трябва без ограничение:

9.3.4.1 Да осигури координация за действията по локализация и отстраняване на повредата в мрежата си;

9.3.4.2 Да предостави помощ на другата страна при необходимост.

9.4 Обслужване на повредите

9.4.1 Страните трябва да осигурят реакция и отстраняване на заявените повреди в рамките на времената, описани в таблицата. Тези времена се изчисляват от момента, в който едната страна заяви повреда на другата страна и тази друга страна поеме отговорността за повредата ("Регистриране на повредата").

Категория на повредата	Време за реакция	Време за отстраняване	Време за потвърждение
1	30 минути	В рамките на 4 часа	15 минути
2	30 минути	В рамките на 4 часа	15 минути
3	30 минути	В рамките на 4 часа от началото на следващия работен ден или по споразумение между страните	15 минути
4	2 часа	1 Работен ден	2 часа

9.4.2 Причинителят на повредата започва анализ възможно най-бързо след Регистриране на повредата и изпраща на място техници, когато е необходимо.

9.4.3 Всяка страна е отговорна за информиране на другата страна за събития, които могат да засегнат предоставянето на нейните услуги.

9.4.4 В някои случаи е възможно Причинителят на повредата временно да възстанови услугата без окончателно отстраняване на повредата. Отстраняването на тази повреда може да стане на по-късен етап. Това временно възстановяване на услугата трябва да е с приоритет пред отстраняването на повредата само когато разходите за временното възстановяване на услугата са разумни и когато има споразумение между двете страни.

9.4.5 В някои случаи времето за отстраняване при повреди от категория 1 и 2, заявени в работно време, могат да продължат и след него. В тези случаи заявяващата страна трябва да осигури необходимото съдействие при отстраняването на повредата след работно време.

9.5 Принципи за отстраняване на повреди

9.5.1 Когато Причинителят на повредата установи, че тя е отстранена, незабавно потвърждава писмено на другата страна и измерването на времето за отстраняване на тази повреда временно се спира. Писмената информация трябва да бъде предоставена във вида, посочен в Приложение 6.9 (Форма - отстраняване на повреда) и да съдържа минимум следните данни:

- i. Идентификатор на повредата;
- ii. Категория на повредата;
- iii. Описание на повредата;
- iv. Извършени тестове или повторни тестове (ако е имало необходимост от тестване или повторно тестване);

v. Дата/час на откриване и закриване на повредата;

9.5.2 Страната, заявила повредата потвърждава, че приема отстраняването на повредата и ако счита за необходимо изисква от другата страна съдействие за повторни тестове. Повредата се счита за закрита, когато заявяващата страна приеме информацията за отстраняване на повредата или потвърди успешното извършване на повторните тестове (например трафика е възстановен). Ако в договорения период за проверка не се получи потвърждение за успешни или неуспешни тестове Причинителят закрива повредата.

9.5.3 Ако двете страни не могат да се споразумеят, че повредата е отстранена, тогава се ескалира в съответствие с Процедурата за ескалиране при повреди според точка 10 по-долу. В случай, че все още има несъгласие след приключване на Процедурата за ескалиране при повреди, случая се отнася към Процедурата за разрешаване на спорове.

9.6 Достъп до помещенията

9.6.1 В някои случаи Причинителят на повредата може да изиска достъп до помещенията на страната, която е заявила повредата по време на процеса по отстраняване на повредата и нейното закриване. Точките за контакт се съгласяват за условията за разрешаване на такъв достъп и всички комуникации относно този достъп ще се осъществяват между Точките за контакт на страните. Ако една от страните изисква достъп, времето за отстраняване на повредата ще се измерва от момента, когато този достъп е осигурен.

10 Ескалиране при повреди

10.1 Въведение.

10.1.1 Процедурата за ескалиране на повреди се ръководи през Точките за контакт (виж Приложение №6.7), които поддържат архив на ескалациите на повреди.

10.2 Ескалационен процес

10.2.1 Инициирането на ескалационния процес става по телефон, факс или електронна поща. Уведомлението за ескалиране съдържа подробна информация за въпросите, по които не е постигнато съгласие.

Нивата и времената за ескалиране са както следва:

Категория на повредата	Първо ниво	Второ ниво	Трето ниво
1	В рамките на 4 часа	В рамките на 6 часа	В рамките на 8 часа
2	В рамките на 4 часа	В рамките на 6 часа	В рамките на 8 часа
3	В рамките на 4 часа от началото на следващия работен ден или по споразумение между страните	В рамките на 6 часа от началото на следващия работен ден или по споразумение между страните	В рамките на 8 часа от началото на следващия работен ден или по споразумение между страните
4	1 Работен ден	1,5 Работни дни	2 Работни дни

10.2.3 За целите на таблицата в т.10.2.2 времената се измерват от момента на регистриране на повредата.

10.2.4 Ако, на което и да е ниво, не е постигнато съгласие, че повредата е отстранена, всяка страна може да премине към следващо ниво на ескалиране, посочвайки, че на предишното ниво не е постигнато съгласие по определени причини. Страните полагат всички усилия за постигане на съгласие на всяко ниво на ескалиране.

10.2.5 Страните могат да се договарят за конкретни ескалационни срокове при конкретни случаи.

11 Планирани дейности

11.1 Въведение

11.1.1 Тази част описва процесите по Планирани дейности и обмяна на информация между Точките за контакт на страните (виж Приложение 6.7) в рамките на този процес.

11.1.2 Всяка страна е задължена да докладва всички предвиждани дейности, които могат да засегнат мрежата на другата страна или качеството на услугите ("Планирани дейности").

11.1.3 Дадена страна не е задължена да информира другата страна относно планирана дейност, която по нейна преценка няма да засегне мрежата на другата страна или качеството на услугите, предоставени на тази страна.

11.2 Синхронизиране на дейностите

11.2.1 Всяка страна ще уведоми в писмен вид най-малко осем (8) работни дни предварително за всяка планирана дейност, с изключение на ремонтни дейности с кратко уведомяване. Всяка страна използва всички разумни усилия за минимизиране на прекъсванията.

11.2.2 Ако дадена страна счита, че е важно да изпълни ремонтни дейности с кратко уведомяване, тази страна предоставя информация на другата страна толкова рано, колкото е възможно.

11.2.3 Цялата планирана дейност ще се извършва от двете страни в рамките на предварително съгласувани срокове, в часовете с ниско трафично натоварване.

11.2.4 Ако страната, получаваща съобщение съгласно точка 11.2.1 или 11.2.2 счита, че планираната дейност или ремонтната дейност с кратко уведомяване, според случая, е вероятно да засегне неблагоприятно услугите и, тя може да се свърже с другата страна в рамките на три (3) работни дни след първото предизвестие за да отложи планираната дейност до дата не по-късно от три (3) работни дни от първоначалната дата за започване на планираната дейност.

11.2.5 Ако страната, получаваща съобщението по т. 11.2.1 или 11.2.2, според случая, се противопостави на планираната дейност, тогава страната, предприемаща планирана дейност, може да извърши минимална работа, която смята за крайно необходима за да защити интересите си без да засегне качеството на услугите, предоставяни в мрежата на втората страна.

11.2.6 Ако страната, предлагаща планирана дейност иска да направи промяна и не може да постигне съгласие с другата страна се прилага Процедурата за разрешаване на спорове.

11.2.7 Страната, която предлага планираната дейност трябва да предостави график минимум три (3) работни дни преди началото на всякакви действия, свързани с планираната дейност.

11.2.8 Всяка страна информира другата страна за началото и края на действията по планираната дейност. Ако края на такива действия се очаква да превиши предварително договорените срокове страните съвместно намират решение.

12 Специални случаи

12.1 Въведение

12.1.1 Тази част разглежда информацията, която не е свързана с конкретна услуга или пакет от услуги.

12.2 Проследяване на повиквания

12.2.1 "Проследяване на повиквания" е процедура по определяне на началната и крайна точки при изграждане на връзка през мрежата, чрез проверка на реалния път на повикването през комутационните елементи.

12.2.2 Всяка една от страните е задължена да определи и въведе съответни процедури за проследяване на повикванията в собствената си мрежа в съответствие с изискванията за проследяване на повиквания, преминаващи между отделните мрежи.

12.2.3 Необходимо е страните да се споразумеят за конкретни процедури за "Проследяване на повиквания".

12.2.4 Операторите трябва да използват Точките за контакт за обработка и обмен на информация по "Проследяване на повиквания".

12.2.5 Всяка една от страните може да поиска съдействие за Проследяване на повикване, когато връзката преминава между мрежите.

12.2.6 Заинтересованата страна изпраща запитване за съдействие към Точката за контакт на другата страна за възможността за извършване на съвместно "Проследяване на повикването". Страната инициирала запитването е задължена да определи и предостави следната информация:

- i. Причина и цел на проследяването.
- ii. Дали Проследяването се извършва в реално време, за минал период или е предварително планирано.
- iii. Симулация на сценария посредством тестови повиквания.
- iv. Регистриране и поддръжка на информацията свързана с "Проследяване на повикванията".

12.3 "Проследяване на повиквания" свързани с разкриване ИГТ и други форми на измама

12.3.1 В рамките на ограниченията, наложени в българското законодателство всяка от страните наблюдава своята мрежа и извършва трафични измервания или други диагностични Процедури, с цел следене на ИГТ и други форми на измама

12.3.2 За да идентифицират кражбата на трафик двете страни определят и се споразумяват за Точки за контакт при ИГТ и други форми на измама (както е определено от страните в Приложение 6.7).

12.3.3 Когато една от страните има индикация за възможна кражба на трафик, включително ИГТ или други форми на измама, произхождаща от или насочена към мрежата на другата страна, страната установила възможната кражба на трафик трябва по подходящ начин да информира другата страна.

12.3.4 Страните си съдействат при проучване на възможна кражба на трафик с цел ориентиране.

12.3.5 Резултатите от проучването могат да се разкриват само в съответствие с лицензите на всяка от страните и с българското законодателство.

12.4 Процедура за обезпокоителни повиквания

12.4.1 Когато краен потребител от някоя от страните се оплаче от повтарящи се обезпокоителни повиквания, страната, която обслужва тези повиквания може да изиска проследяване на повикването в реално време и диагностични действия за определяне на причините, мрежата и телефонните номера, генериращи повикванията.

12.4.2 Страната, чиито краен потребител генерира такова потенциално злоумишлено повикване е отговорна за регистриране и запазване на трафични данни. Механизма на генериране на обезпокоителни повиквания трябва да се съгласува между страните в зависимост от ограниченията на българските закони.

12.4.3 Страните трябва да се споразумеят за продължителността на процедурата за проследяване на повикванията.

12.4.4 Всяка една от страните може да започне процедура за проследяване на повикванията за обезпокоителни повиквания по изрично изискване на крайния потребител, приел такива повиквания.

12.4.5 Ако по време на процедура за проследяване на повикванията въпросната страна проследи три или повече повиквания, генерирани от конкретен потребителски телефонен номер на другата страна, се прилага следната процедура:

12.4.5.1. Повикваната страна (т.е. страната на крайния потребител, приемащ обезпокоителни повиквания) изпраща факс на повикващата страна (т.е. страната на потребителя, генериращ обезпокоителни повиквания). Този факс съдържа следната информация:

- i. Телефонен номер на крайния потребител, приемащ обезпокоителни повиквания;
- ii. Дата и час на обезпокоителните повиквания;
- iii. Телефонен номер на потребителя, генериращ обезпокоителните повиквания;

12.4.5.2. Нито една от страните не предоставя лични данни свързани с клиента, включително имена или адрес.

12.4.5.3. Повикващата страна изпраща писмо в двуседмичен срок до крайния потребител, съобщавайки за проследяването на обезпокоителни повиквания, придружена с изрично искане за прекратяване на обезпокоителните повиквания. Повикваната страна изпраща писмо до крайния потребител с детайли с дата и време за обезпокоителните повиквания.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6.1

ПРОГНОЗА-ЗАЯВКА ЗА КАПАЦИТЕТ НА ТОЧКА НА ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ

... тримесечие: от 01200... г.

(месец)

Точки за взаимно свързване (ТВС)									
№	Местоположение		Прогноза за капацитет			Заявка за изменение на капацитета		Избран период (дата) на предоставяне/закриване	
	Адрес	при БТК/при ОП	Брой линии 2048 Kbit/s	Брой портове 2048 Kbit/s	Съвместно разполагане	Брой линии и 2048 Kbit/s	Брой портове 2048 Kbit/s	Съвместно разполагане	
TBC1									
TBC2									

Услуги																
№	Код за "избор на оператор"	Генериране от мрежата на БТК				Терминирани в мрежата на БТК/ОП на повиквания към:										Транзит през мрежата на БТК/ОП
		към негеографски номера			към всички останали номера(1)	географски номера	негеографски номера за достъп до мрежи	негеографски номера за достъп до услуги с код:				кратки номера, поддържани в мрежата на БТК:			Други	
		с код 700		с код 90				700	800	90	11800	112 (150, 160, 166)	165	180		
TBC 1																

Легенда: ЛС локален сегмент

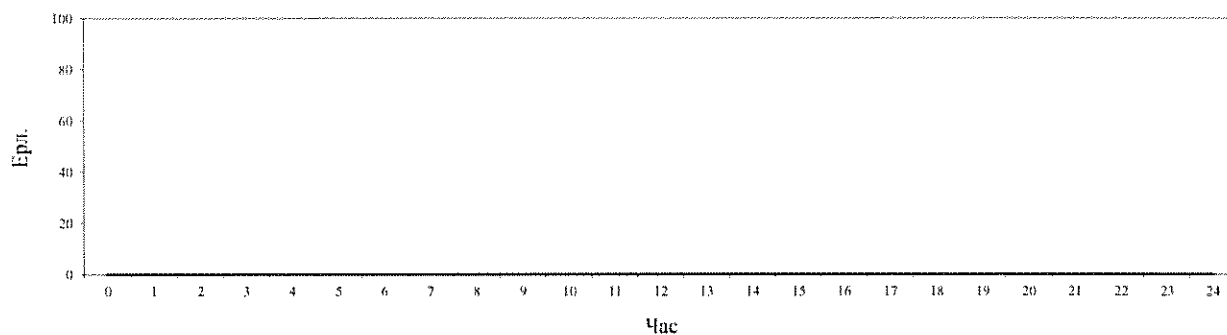
НС- двоен сегмент

Подпис от страната предоставяща прогнозни данни:
Дата:

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.2 - Б

ФОРМА ЗА ПРОГНОЗА НА ТРАФИК ПО НАПРАВЛЕНИЕ БТК - ОП (.....) Денонощно разпределение на трафика

Сезон..... Год..... Тримесечие.....



Всяко тримесечие започва на 1-ви Януари, 1-ви Април, 1-ви Юли, 1-ви Октомври

Представят се 2 графика - за работни дни и за почивни дни поотделно

Подпис от страната предоставяща данните:

Дата:

ПРИЛОЖЕНИЕ №6.4 ТЕСТОВЕ ЗА СЪВМЕСТИМОСТ

Този документ осигурява методически указания за провеждане на Изпитания за съвместимост при взаимно свързване на мрежите. Описани са изпитанията, които трябва да бъдат извършени от индивидуалните участници преди осъществяването на свързването.

На базата на тези изпитания, всеки участник трябва да прави отчет за резултатите от изпитанията. Отчетите за изпитанията удостоверяват работоспособността на взаимното свързване.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

АО	-	Административен и Оперативен
ДЗП	-	Детайлизиран Запис на Повикванията
ИС	-	Изпитания за Съвместимост
ДПИ	-	Детайлизиран План за Изпитания
ПОП	-	Първо Офисно Приложение
БТК	-	Българска Телекомуникационна Компания
ИСМ	-	Изпитание за Съвместимост на Модела
ОМВ	-	Опитна Мрежа за Взаимосвързване
О и Е	-	Оперативен и Експлоатационен

Област	Тип на изпитанието	ИС	ИСМ	ОМВ	ОП
1 Инфраструктура	Изпитание за съвместимост • = Протокол за съвместимост • = Електрическа съвместимост • = ЕМС съвместимост Изпитание за съвместимост • = Сигнализация CCSS7 • = Мрежа за маршрутизация • = Управление на мрежата Изпитание за стабилност и сигурност • = Изпитание за претоварване • = Изпитание за натоварване (ситуации на отказ) Изпитание на услугата • = Услуга от БТК към ОП • = Услуга от ОП към БТК • = Размяна на услуги (в случай на разширяване на дейността) • = Нови услуги (в случай на разширяване на дейността)	X X X			
			X X X	X X X	X X X
			X X	X	
				X X X X	X X X X

Изпитание за Взаимодействие

Изпитанието за взаимодействие включва две реални системи (не непременно мрежи), които са взаимно свързани. Точката на наблюдение е общата граница между системите (мониторинг). В изпитанието се проверява дали елементите на процедурата (включително параметрите), пресичащи общата граница са в съгласие със спецификацията.

Изпитание за стабилност и сигурност

Изпитанието за стабилност се състои от изпитание за претоварване и натоварване. Изпитания за претоварване са: изпитания на взаимосвързването в ситуации, свързани с бурна употреба. Изпитание за натоварване е изпитание, в което са въведени ситуации на отказ във взаимосвързването. Точката на наблюдение е общата граница между взаимосвързаните системи. В двете изпитания би могло да се провери дали взаимосвързването работи при екстремни условия.

Изпитание на услуга

По време на това изпитание ще бъдат изпитани за наличност услугите от Оператора към БТК и тяхната подверсия.

Таксуване

В изпитанието за таксуване са проверени механизъм на базата на Детайлизирания Запис на Повикванията ДЗП на ОП и БТК. Също така е проверена точността на таксуването, свързано с опитните данни (ДЗП-та).

1. Изпитание за Съвместимост (ИС)

Целта на ИС е да определи дали инфраструктурата на взаимосвързаните партньори показва достатъчна функционалност за взаимосвързване. Изпитанието се определя от следните области:

- = Съвместимост със съответните стандарти
- = Готовност с механизмите за таксуване
- = Калибриране на таксуването

ИС решава дали взаимосвързването ще бъде установено. На базата на резултатите от ИС към него може да бъде включена някоя модификация и добавена към системата при изпитанието, ако е необходимо, но след това трябва да се извърши повторно ИС. Като резултат от ИС всяка от страните трябва да осигури отчет за резултатите от изпитанието.

Базирайки се на ИС БТК-ЕАД с Оператора съставя Проектно-план. В този Проектно-план е важно да се отбележи дали фазата МИС трябва да се изпълнява.

За да се вземе това решение двете страни трябва да проучат всеки от останалите отчети за изпитание на ИС. Операторът е свободен да поръча изпълнение на МИС, когато сметне за необходимо.

БТК трябва само да попита дали ще се изпълни МИС, ако типа на свързване е непознат, т.е. никога преди това не е бил свързан към мрежата му.

Входящ критерий

- = Подписан договор за взаимно свързване

Входящ критерий за ИС

Изходящ критерий

- = Страните разменят отчетите за изпитанията за фазата ИС
- = Списъкът на отклоненията и недостатъците
- = Трябва да залегне ИМС
- = Да няма фатални недопустими или главни откази

Изходящ критерий за ИС

2. Модел на Изпитание за Сравнение

Както бе описано в по-горе резултатите от ИС могат да дадат индикация, че при свързването на ОП към БТК съществува оперативен риск. В този случай БТК-ЕАД може да изиска редицата от изпитания да се изпълнят на експериментална платформа на БТК.

Предимството на тази конфигурация на изпитание е възможността да се извърши в условията на натоварване и претоварване, които не могат да се изпълнят в оперативна среда. Изпитанията на МИС определят следните случаи:

- = взаимодействие на трафик по сигнализация
- = проверка дали механизмите за таксуване на двете страни са на линия
- = изпитания за натоварване и претоварване

Входящ критерий

- = Документиран и подписан Проектно-план от двете страни
- = Успешно завършване на ИС (трябва да има отчет за изпитания на ИС)
- = Наличен списък на отклоненията и недостатъците
- = Документиран и подписан ИМС детайлизиран план за изпитания (ДПИ) от двете страни
- = Осигурен от двете страни персонал за изпитания и поддръжка на ИМС
- = Модела за взаимосвързване на БТК и свързващия партньор трябва да бъде завършен и в оперативно състояние

Входящ критерий за ИМС

Изходящ критерий

- = Всичките случаи на изпитание на ИМС трябва да бъдат изпълнени успешно
- = Не трябва да има фатални, недопустими или главни откази
- = Трябва да бъдат документирани планираните решения за всички откази
- = Отчет за изпитанието на ИМС изготвен и подписан от двете страни

Изходящ критерий за ИМС

3. Опитна Мрежа за Взаимовръзка (ОМВ)

ОМВ решава дали мрежите на двете страни са коректно свързани. По време на ОМВ също така се изпитва основното взаимосвързване и също така процесите на таксуване. ОМВ трябва да бъде одобрено от двете страни и се използва след като взаимосвързването е напълно завършено. По време на ОМВ не се използва реален трафик.

Изпитанията в ОМВ се определят от следните области:

- = Взаимодействие по трафика за сигнализация
- = Проверка дали таксуващите механизми на двете страни са на линия
- = Изпитания на услугите (могат да бъдат изпитани всички типове повиквания)
- = Изпитания по маршрутизацията (дали новия оператор покрива всички направления)
- = Изпитания на таксуването (на базата на ДЗП-та от опитния трафик)
- = Процес на изпитанието (такива като експлоатация и процедура на грешките)

Входящ критерий

- = Документиран и подписан Проектно-план от двете страни
- = Успешно завършване на ИС (наличен отчет за изпитанията на ИС) и успешно завършване на ИМС, ако е извършен (наличен отчет за изпитанията на ИМС)
- = наличен списък на отклоненията и недостатъците
- = Документиран и подписан от двете страни ОМВ детайлизиран план за изпитания (ОМВ)
- = Осигуряване на персонал за изпитанието в ОМВ и поддръжката му от двете страни
- = Модела за взаимосвързване на БТК и свързващия партньор трябва да бъде завършен и в оперативно състояние
- = Наличност на Административните и Оперативни процедури

Входящ критерий на ОМВ

Изходящ критерий

- = Всичките случаи на изпитание на ОМВ трябва да бъдат изпълнени успешно
- = Не трябва да има фатални, недопустими или главни откази
- = Трябва да бъдат документирани планираните решения за всички откази
- = Отчет за изпитанието на ОМВ изготвен и подписан от двете страни

Изходящ критерий за ОМВ

4. Първо Офисно Приложение

Целта на ПОП фазата е да установи, че таксуващите системи на свързаните страни към мрежата на БТК функционират правилно. По време на ОМВ е изпитан генерирания с входяща точка ДЗП. По време на ПОП таксуващите елементи са прикачени към индивидуални ДЗП-та. По време на ПОП процеса от ДЗП чрез сумирането трябва да се изпитат процесите от ДЗП чрез сумиране на таксуването до изготвяне на евентуална сметка. Когато една от страните не в състояние успешно да завърши изпитанието на ПОП тя трябва да уведоми писмено (състояние без спорове по таксуването) другата страна, че не може да оспори точността на фактурите, докато не завърши успешно изпитанието за сравнение на таксуването (т.е. ПОП) (Вж. Наръчник по таксуване).

Входящ критерий
• = Успешно завършване на ПОП
• = наличен списък на промените и корекциите от изпитанието в ПОП с техните причини
• = Завършен план ПОП дейности
• = Наличен адекватен брой на персонал, осигурен от доставчика и БТК за изпълнение на ПОП
• = Взаимосвързването да е напълно оперативно
• = Инсталиране на подходяща версия на софтуер. Промяната на софтуера не трябва да променя поведението на достъпа до взаимосвързване
• = Наличност на Административни и Оперативни (АО) процедури

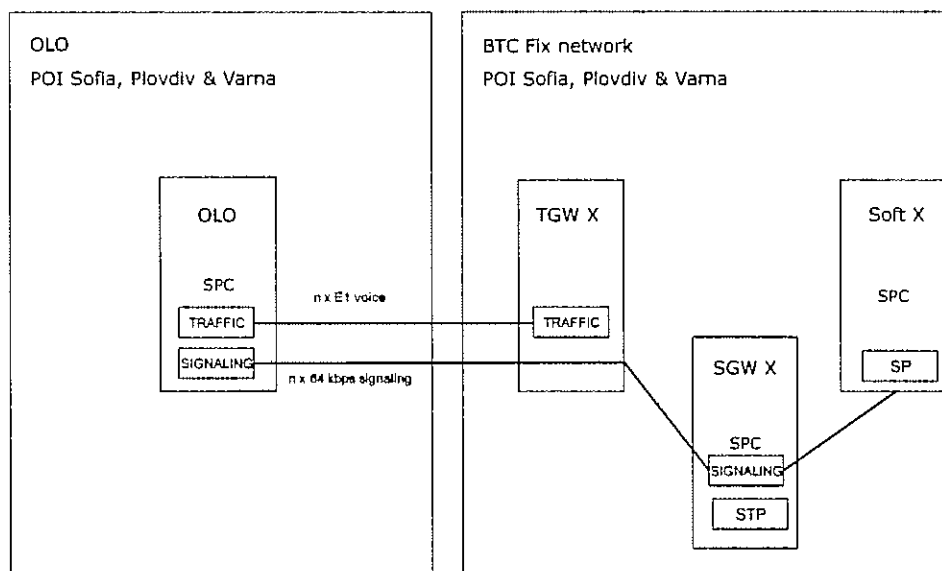
Входящ критерий за ПОП

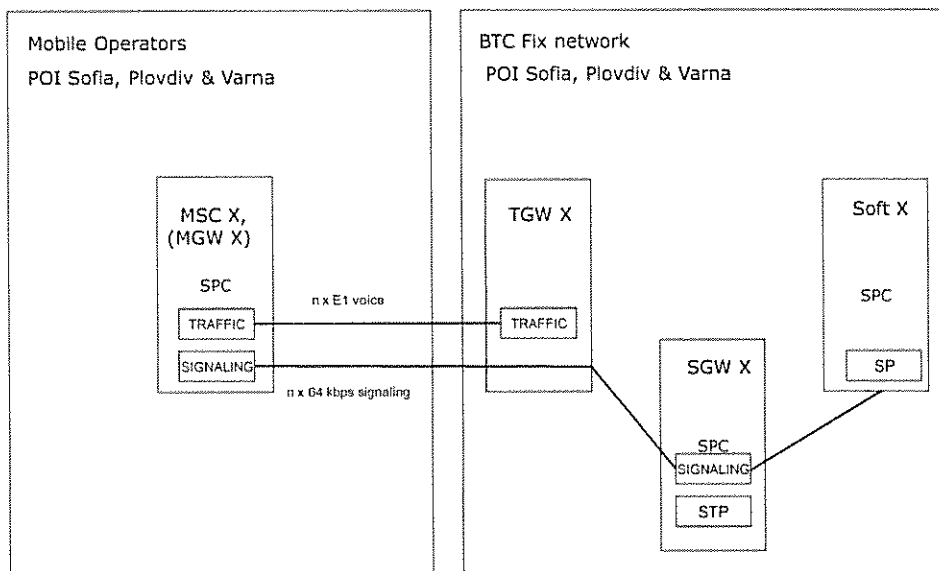
Изходящ критерий
• = Всички случаи на изпитания на ПОП да са успешно изпълнени, документирани и представени
• = да са изпълнение поставените цели
• = да няма фатални, недопустими и главни откази
• = документиране на планираното разположение на всички откази
• = завършване и проверка на АО процедурите
• = Подписаният отчет за изпитание включва следната информация:
• = получените данни отговарят на изходящия критерий или обясняват всяко изключение
• = отчет на списъка на отказите (и/или) по време на изпитанията
• = планове за решаване на всички откази

Изходящ критерий за ПОП

Схеми на свързване

OLO - BTC Fix network(POI Sofia,Plovdiv &Varna) interconnection connectivity





ПРИЛОЖЕНИЕ №6.5

ТЕСТВАНЕ НА ВЗАИМНА СВЪРЗАНОСТ МЕЖДУ МРЕЖИТЕ

Тестване на Взаимна свързаност между Мрежи	ISUP основни повиквания	ISUP допълнителни услуги	Общи тестове	Избрани изпитания за Тарнсфер	Изпитания на Таксуване
Услуга комутируем 2048 Кбит/сек порт на БТК					X
Услуга взаимна свързаност с Обществената Комутируема Телефонна Мрежа на БТК	X	X		X	X
Услуга Изходяща международна свързаност през Обществената Комутируема Телефонна Мрежа на БТК	X	X	X		X

Услуга Входяща международна свързаност през Обществената Комутируема Телефонна Мрежа на БТК към оператор	X	X	X		X
Услуга транзитиране през Обществената Комутируема Телефонна Мрежа на БТК	X	X	X		X
Услуга „Преносимост на географски номера“			x	x	
Услуга „Преносимост на негеографски номера“			x	x	
Услуга на БТК Избор на Оператор на абонаментна основа			x	x	
Услуга на БТК Избор на Оператор за всяко повикване			x	x	
Услуги по избор- 700/800/90			x	x	
Услуга взаимна свързаност за Селищни и Междуселищни повиквания през Обществената Комутируема Телефонна Мрежа на БТК	X	X	X		X

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6.6 ТЕСТОВЕ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Този документ осигурява Детайлизиран план за изпитания при Изпитания за съответствие (ИС). Този план описва изпитанията, които трябва да бъдат извършени от ОП и БТК преди осъществяването на свързването.

На базата на тези ИС изпитания, всеки участник трябва да направи ИС отчет за резултатите от изпитанията. ИС отчетите за изпитания трябва да влязат в Проектоплана.

СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор

Определения

1. ВЪВЕДЕНИЕ

2. ДЕТАЙЛНО ОПИСАНИЕ НА ПЛАНА ЗА ИЗПИТАНИЕ

3. СРЕДА НА ИЗПИТАНИЕТО

3.1 Общо описание на конфигурацията

4. ИЗПИТАНИЕ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

4.1 Изпитание на сигнализацията

4.2 Електрическа съвместимост

4.3 Електромагнитна съвместимост EMC

5. ЕТАЛОНИРАНЕ НА ТАКСУВАНЕТО

6. Протокол за резултати от еталониране на таксуването

7. Протокол от проведено изпитание за сигнализация.

ПРИЛОЖЕНИЕ А ИС ОТЧЕТ ЗА ИЗПИТАНИЕ

Определения

АО	-	АЕ	-	Административен и експлоатационен
CDR	-	ДЗП	-	Детайлизиран запис на повикването
СТ	-	ИС	-	Изпитание за съответствие
DTP	-	ДПИ	-	Детайлизиран план за изпитание
EMC	-	ЕМС	-	Електромагнитна съвместимост
FAT	-	ЗПИ	-	Заводско приемно изпитание

MCT	-	МИС	-	Модел за изпитание на съвместимостта
NIT	-	ИМИ	-	Изпитание за мрежовото интегриране
O&M	-	Е и П	-	Експлоатация и поддържане
OP	-	ПЕ	-	Пробна експлоатация

1. ВЪВЕДЕНИЕ

За постигане на добро взаимодействие БТК е очертала процес за изпитание, наречен ТЕСТ ПАКЕТ. Чрез разделяне на процеса за изпитание на четири части, БТК и ОП осигуряват успешно взаимодействие при взаимното свързване, а също така и процесите, които го съпътстват.

Етапът ИС - изпитание за съответствие е първият, който е определен при процеса ТЕСТ ПАКЕТ. Целта на етапа е да се провери дали съществува достатъчно сигурност, че взаимното свързване ще бъде извършено успешно. Начинът, по който Детайлизираният план за изпитание трябва да се използва е различен при другите изпитателни етапи на ТЕСТ ПАКЕТ. За разлика от другите етапи, ИС изпитанията ще бъдат изпълнени по отделно за всеки оператор. Дори ИС изпитанията могат да се изпълнят предварително.

Резултатите от изпитанията в ИС отчетите са важна точка от проектоплана. На базата на тези резултати ще се реши дали е необходимо да се изпълни МИС. Нещо повече – тези резултати ще се ползват за основа при планирането.

Фокусирането на ИС – ДПИ ще бъде насочено главно към техническите аспекти на мрежата, към която ОП ще бъде свързан. Видовете изпитания, които ще бъдат изпълнени са: Изпитания за съответствие на протоколите, Изпитания за електромагнитна съвместимост и Изпитания за еталониране на таксуването.

В таблицата по-долу видовете ТЕСТ ПАКЕТ изпитания са представени във връзка с етапите.

	Зона	Вид изпитание	ИС
1	Инфраструктура	Изпитания за съответствие: • съответствие на протокол • електрическо съответствие • EMC съвместимост	X X X
		Изпитания за взаимодействие: • CCSS7 сигнализация • Мрежова маршрутизация • Управление на мрежата	
		Изпитания за устойчивост • Изпитания за натоварване • Изпитание за аварийно натоварване (ситуации на повреда)	
		Изпитания на услугата: • Услуга от БТК към ОП • Услуга от ОП към БТК • Обменени услуги (в случай на разширение) • Нови услуги (в случай на разширение)	
2	Изготвяне на сметки	• Проверяване на таксуването • Таксуване за услуга (CDRs) • Сумарна обработка на сметките • Обработване на сметката за услугата	X

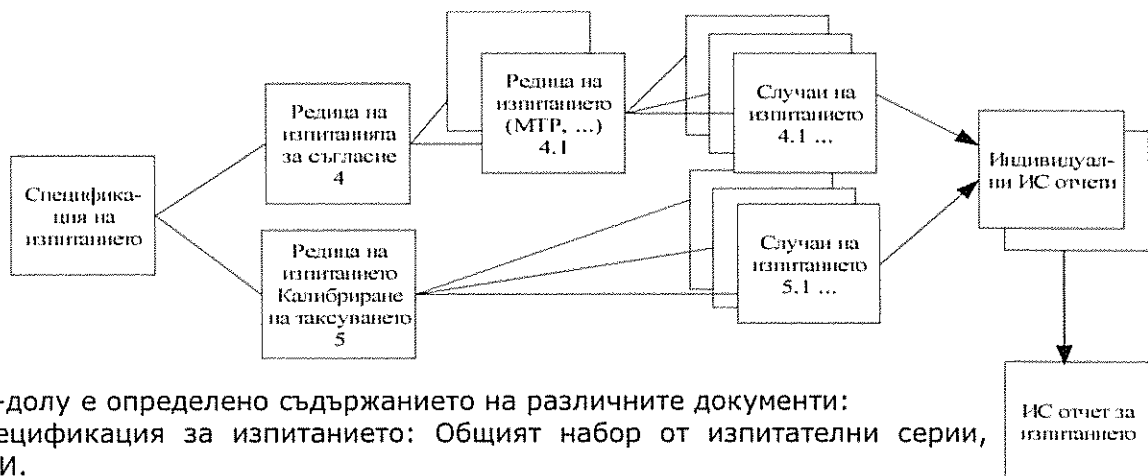
Фигура А: Видове ТЕСТ ПАКЕТ изпитания

Резултатите от етап ИС се състоят от:

1. Индивидуален ИС отчет за изпитанията. Всеки оператор трябва да обобщи резултатите, които са регламентирани в поръчката, дали отговарят на изискванията за изпитанието в този документ. Формата на този отчет за изпитанията е дадена в (Отчет за изпитанието)
2. ИС отчет за изпитанията; и двамата оператори трябва да подпишат потвърждение, че резултатите от изпитанието са достигнали до всеки един от тях като част от ИС, което дава основание за започването на МИС/ИМИ. В Анекс А е дадена формата на този отчет.

2. ДЕТАЙЛНО ОПИСАНИЕ НА ПЛАНА ЗА ИЗПИТАНИЕ

Тази глава представя съществуващите редици на изпитанието и случаи на изпитанието на ИС. Фигура 2 представя глобалната структура на това ДПИ. Във фазата ИС са определени две редици на изпитание. Номерът в таблицата зависи от номера на секцията на това ДПИ.



По-долу е определено съдържанието на различните документи:

Спецификация за изпитанието: Общият набор от изпитателни серии, ДПИ.

Изпитателна серия: Изпитателната серия е завършеният набор от случаи за изпитания, определени, за да се изпитат случаи от най-високо ниво (например: съответствие с ISUP).

Случаи за изпитание: завършена и независима спецификация от дейности, необходими за постигане на специфичните изпитателни цели.

Спецификацията за изпитанието, изпитателната серия, случаите за изпитание, могат да бъдат определени без информация за актуалната конфигурация. При изпълнение на случаите за изпитание, за всеки отделен случай може да бъде попълвано досие за изпитанията по време на самото изпитание.

Отчет за изпитание: Отчетът за изпитание е резюме за изпълнението на изпитанието. Той също така осигурява статистика за повредите, повторните тестове и изключенията

Отчетът за изпитание е главният вход за вземане на решение за завършване на ИС етапа и въвеждане на МИС или ИМИ етапи.

Изпитателна серия за съответствие: Тези изпитателни серии са необходими да се потвърди, че необходимите за взаимно свързване интерфейси отговарят на спецификацията. Изпитанието за съответствие на протоколните групи съществува в международния стандарт ISO 9646.

Изпитателна серия за проверяване на таксуването: Целта на изпитателната серия за проверяване на таксуването е да определи прецизността на системата за таксуване в точките за достъп.

3. СРЕДА НА ИЗПИТАНИЕТО

В тази точка се описва средата на изпитанието. Точката се състои от три части. Подточка 3.1 описва конфигурацията на изпитанието. Подточка 3.2 съдържа изискванията на договора, които са приложими към детайлизирания план за изпитание. Подточка 3.3 съдържа информация за софтуера и хардуера, които трябва да бъдат инсталирани преди началото на изпитанието.

3.1 Общо описание на конфигурацията

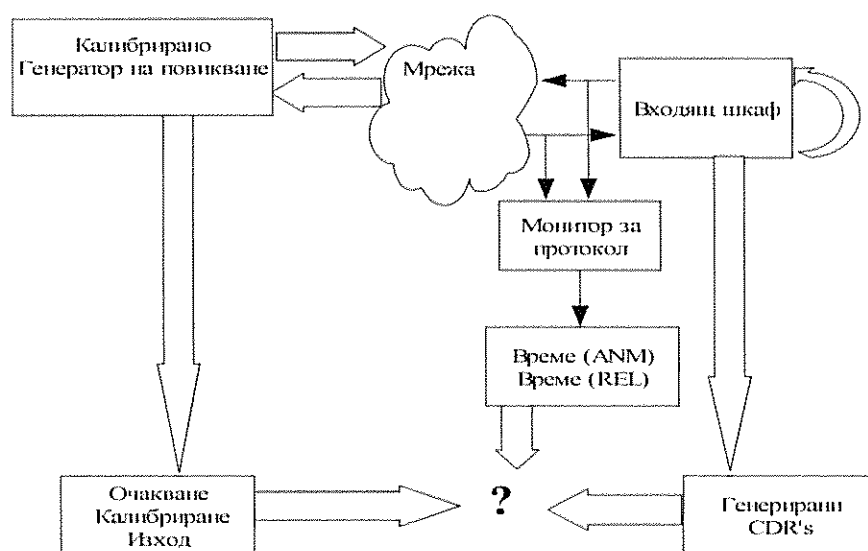
В спецификацията за изпитанията са определени няколко изпитателни серии, които изискват специална конфигурация. Няколко от тези конфигурации са описани по-надолу:

3.1.1 Тестова конфигурация за C7 изпитания за съответствие.

Тестовите конфигурации са описани в ITU изпитателни серии за съответствие (виж т. 4).

3.1.2 Тестова конфигурация за еталониране на таксуването

По-долу е показана възможна конфигурация за изпитателна еталониране на таксуването.



Фиг. 3 Схема на възможна конфигурация

Изпитание ДЗП - CDR

Еталонни системи за изпитание ще генерират повиквания през мрежата към входната централа. В тази централа повикванията се връщат до системата за изпитания. Във входната централа се генерират CDRs за всички направени повиквания. Системите за изпитания също регистрират повикванията, които вече са постъпили, а също така и CDRs, които ще бъдат генерирани. Изходът на CDRs от входната централа трябва да бъде сравнен с изхода на системата за изпитания.

Еталониране за таксуването

Контрол на протокола може да бъде използван за проверяване на CDRs. При изследването на връзките между ISUP ANM съобщения, ISUP REL съобщения и продължителността на повикването, системата за таксуване може да бъде твърдо решена. (виж т. 5).

4. ИЗПИТАНИЕ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

4.1 Електрическа безопасност;

Електрическата съвместимост се предпочита да бъде в съответствие с инструкциите на БТК-ЕАД и в съответствие с оборудването на доставчика. Тези инструкции обединяват общата сигурност и изискванията на средата за оборудването и

материалите. Съдържанието на минималните изисквания за съответствие трябва да отговаря на следните стандарти:

- Общ ETSI 300 253 "Осигуряване на сигурност за инсталации с ниско напрежение"
- EN 60950 (IEC 950) "Сигурност на оборудването на информационните технологии, включително работното електро оборудване"
- EN 41003 "Специфични изисквания за сигурността на оборудването, което се свързва към телекомуникационната мрежа"
- Заземяване ITU-K27, Mesh-BN "Свързани конфигурации и вътрешно заземяване в телекомуникационните сгради"

4.2 Електромагнитна съвместимост;

Електромагнитна съвместимост EMC

EMC принципно се отнася до оборудване и инсталации, разположени в точки на присъствие (POP)/точки за взаимно свързване (POI). По принцип, EMC също така се изисква за цялостни телекомуникационни мрежи на оператори, включени в договор за взаимно свързване. Обаче, по-късно не се практикува изпълнение на EMC изпитания. EMC за цялостни телекомуникационни мрежи се отделя от EMC за оборудване и инсталации, в комбинация с EMC – общо съответствие (както заземяване, опроводяване).

EMC на оборудването и инсталациите трябва да бъде показана в съответствие с ETS 300-386-1, EN 50081-1, и EN 50082-1. ETS 300-386-1 се отнася специално за телекомуникационно оборудване и средите, в които те работят. Хармонизираните базови стандарти EN 50081-1 и EN 50082-1 са настояща основа за CE маркиране. Когато оборудването и инсталациите отговарят на ETS 300-386-1, не са необходими EMC тестове. (Той е приемник на ETS 300-386-2 и се очаква да бъде хармонизиран като продуктова фамилия стандарти за телекомуникационно оборудване, влязла в употреба през 1998/1999 г. и така впоследствие да стане основа за CE маркиране).

Допълнителни изпитания са необходими в следните случаи:

- оборудване, което не е напълно в съответствие с ETS 300-386-1. Трябва да се договори и взаимно приеме дали не съответстващите въпроси изискват допълнително изпитание и ако изискват, какви мерки и изпитания са необходими.
- не обхванати случаи в рамките на приемането, направено по ETS 300-386-1. Например, ЕМ нива на POP, надхвърлящи ЕМ нивата, приети в ETS 300-386-1. При широк обхват на EMC феномени, всяко несъответствие с горепосочените стандарти трябва да бъде уточнявано индивидуално на практико-приложна основа.

4.3.1 Съответствие за Електромагнитна (ЕМ) устойчивост и ЕМ излъчване

ЕМ устойчивостта е свойство на оборудването да работи, както се очаква, в среда със смущаващи ЕМ феномени (ЕМ излъчвания, импулси и вълни). ЕМ излъчване е смущение, което оборудването подава към своята среда.

Оборудването на POP/POI на всяка страна на взаимното свързване трябва да са в съответствие с изпитанията, описани в глава 6 и 7 на ETS 300-386-1. Нивата и границите трябва да бъдат взети или от таблица 2 (телекомуникационно оборудване, разположено в телекомуникационни центрове, обичайно предимство на услугата) или от таблица 4 (телекомуникационно оборудване, разположено извън телекомуникационните центрове, обичайно предимство на услугата).

Изпитанието за съответствие на EMC устойчивост и EMC излъчване се състои от проверяване дали цялото телекомуникационно оборудване, ползвано в POP/POI, е в съответствие с ETS 300-386-1.

4.3.2 ЕМ съвместимост на средата

ETS 300-386-1 изпитание за устойчивост приема някои максимални ЕМ нива в средата на оборудването. Ако тези нива се надвишат, EMC не може да се гарантира, дори когато оборудването е в съответствие с ETS 300-386-1.

Когато източникът на ЕМ излъчване (например, главен силов трансформатор, електропровод, предавателна антена) може да бъде идентифициран близо до POP/POI, е необходимо да се извърши допълнително изпитание, за да се установи ЕМ нивото в POP. Ако се приеме, че ETS 300-386-1 нива са превишени, е необходимо да се извършат допълнителни изпитания и измервания, които намаляването на ЕМ нивото изисква. Изпитанията, които трябва да бъдат изпълнени за ЕМ изискванията на средата са:

1. Излъчвано магнитно поле, 50 Hz и 300 MHz: 3 A/m максимум

Процедура за изпитанието 1.1: Шлейф-антена 50 Hz – 10 KHz

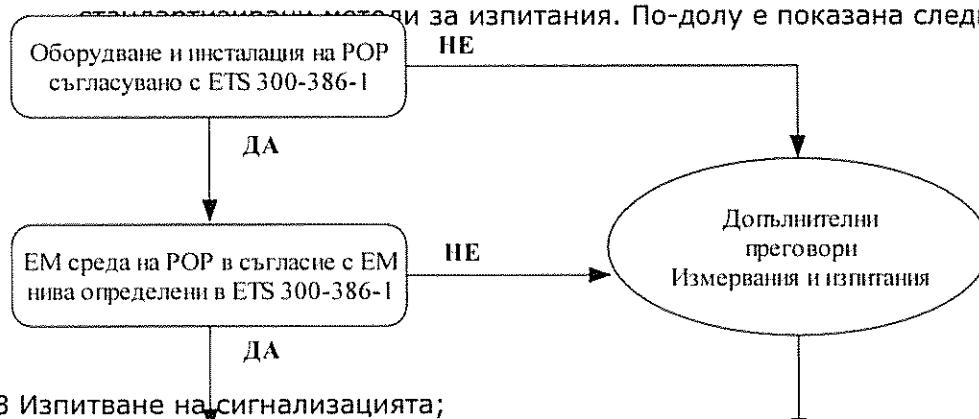
Процедура на изпитанието 1.2: Шлейф-антена 50 KHz – 30 MHz

2. Излъчвано електромагнитно поле, 30 MHz – 1 GHz: 3 V/m максимум

Процедура на изпитанието 2.1: Би-конична антена 30 MHz – 300 MHz

Процедура на изпитанието 2.2: логопериодична антена 300 MHz – 1 GHz

3. Импулсите и вълните не трябва да надхвърлят границите, определени в таблица B.4 на ETS 300-386-1. За импулсите и вълните все още няма стандартизирани методи за изпитания. По-долу е показана следната схема:



4.3 Изпитване на сигнализацията;

Всички тестове за ЕМС съвместимост трябва да се извършват в съответствие с протокол, описан в таблица 4.3.1.1. Образуване със специфични изпитания, дадени по-долу:

4.1.1. Въведение

Тестовите за сигнализация C7(CCS7) включват следните компоненти:

Message Transfer Part (MTP)

Integrated Services Digital Network User Part (ISUP).

Signaling Connection Control Part (SCCP)

Transaction Capabilities Application Part (TCAP)

Intelligent Network Application Part (INAP)

Версията на спецификацията на CCS7 и приложима за селищни, междуселищни и международни цифрови центри на БТК.

CCS7 STANDARD

ITU-T White Book		(a) Recommendation
Q.780	10/95	Q.780 - Signalling System No. 7 test specification – General description
Q.781	07/96	MTP level 2 Test Specification
Q.782	07/96	MTP level 3 Test Specification
Q.784	06/97	ISUP Basic Call Test Specification
Q.785	06/97	ISUP Protocol Test Specification for Supplementary Services
Q.786	03/93	SCCP Test Specification
Q.787	09/97	TCAP Test Specification
Q.788	07/97	End to end ISDN tests

ETSI		(b) Recommendation
ETS 300 374	1994	Intelligent Network Application part (INAP) (Core INAP CS1) – Test Specification

Фиг. 4 Обобщена схема

4.4 Еталониране на таксуването

ЕТАЛОНИРАНЕ НА ТАКСУВАНЕТО

Отчетът за продажбите на едро предоставен от БТК ще се базира на детайлизиран запис на повикванията (CDRs). Общият формат за CDR е показан на таблица 1. (този формат ще бъде използван през ИМИ за обмен на CDRs).

Поле	Позиция първи символ	Формат	Значение
А-номер	1	символи(10)	номер на повикващата страна
Генерираща мрежа	11	символи (5)	мрежата източник на повикване
Б-номер	16	символи (19)	номер на повикваната страна
Приемаща мрежа	35	символи (5)	мрежата, където се приема повикването
Входящ маршрут	40	символи (7)	маршрута, по който входящата страна влиза в централата
Изходящ маршрут	47	символи (7)	маршрута, по който изходящата страна излиза от централата
ID на записващия комутатор	54	символи (11)	наименование на записващия комутатор
Начална дата/време	65	символи (14)	Формат ггггммддччммсс
Крайна дата/време	79	символи (14)	Формат ггггммддччммсс
Продължителност	93	символи (8)	секунди
Указател за многочислено повикване	101	символи (1)	индикатор за повторения на CDRs за повикване

Всички полета имат фиксирана дължина: когато съдържанието на полето е по-кратко от самото поле, съдържанието на полето се изравнява от ляво, а самото поле се допълва с интервали.

Целта на ИС по отношение на таксуването е:

1. Да се покаже, че когато се направи повикване, CDR се генерира коректно. Изпитанията трябва да разглеждат нормално поведение, а също така невалидно поведение (като отсъствие на генериране на CDR при неуспешно повикване).
2. Еталониране на таксуването. Състояние на зависимостта между ISUP ANM и REL съобщения и времетраенето в CDR на осъществените повиквания.

Коректност на CDR

Използвайки конфигурацията от т. 3.1.2 трябва да бъдат изпитани коректността на генерираните CDR's. По-долу е посочен примерен списък за изпитания:

- Проверка, че не се генерира CDR при неуспешни повиквания;
- Проверка, че не са генерира CDR при несъществуващ номер;

- Проверка, че се генерира характерен CDR при повикване с голямо времетраене;
- Проверка, че не се генерира CDR при повикване без отговор;
- Проверка, че се генерира характерен CDR за повикване с кратко времетраене;
- Проверка, че се генерира характерен CDR, когато търсеният краен потребител се отказва от повикването;
- Проверка, че се генерира характерен CDR, когато търсещият краен потребител се отказва от повикването.

Еталониране на таксуването

Целта на това изпитание е да се определи зависимостта между ISUP ANM, ISUP REL съобщения и регистрираното времетраене на повикването.

На базата на тази информация може да бъде направено заключение, какъв механизъм за таксуване се използва и каква разлика във времетраенето на повикването, измерено от БТК и от ОП може да се очаква по време на МИС – Модел за изпитание на съвместимостта и ИМИ – Изпитание за мрежовото интегриране.

Времетраене на повикването = ИНТЕРВАЛ [време (REL) – време (ANM)].

Приложение А ИС ОТЧЕТ ЗА ИЗПИТАНИЕ

ИЗПИТАНИЕ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ - ОТЧЕТ ЗА ИЗПИТАНИЕТО

БТК-ЕАД и ОП потвърждават, че са си връчили един на друг отчетите за изпитанията, като част от ИС, осигурявайки достатъчна конфиденциалност според възможностите на всяка от страните, за да могат да започнат следващия етап на изпитанията.

На базата на ИС резултатите от изпитанията се реши да се включи/да не се включи МИС етапа от процесите на БТК, ТЕСТ ПАКЕТ.

Проекто-план: Препращане към проекто-плана

БТК:

Централа: Типа на достъп до централата

ИС отчет за изпитания: Препоръки към ИС отчет за изпитание на БТК

ОП

Централа: Доставчик и тип на достъп до централата

ИС отчет за изпитания: Препоръки към ИС отчет за изпитание на ОП

Упълномощени	Име	Дата	Подпис
БТК:			
ИС мениджър по изпитанията			
Главен мениджър по изпитанията			
ОП:			
ИС мениджър по изпитанията			
Главен мениджър по изпитанията			

6. ПРОТОКОЛ за РЕЗУЛТАТИ от ЕТАЛОНИРАНЕ НА ТАКСУВАНЕТО ПО ДОГОВОР ЗА ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ №XXXX/XXXX г.и ДОПЪЛНИТЕЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ XXXXXX МЕЖДУ БТК АД и "ОПЕРАТОР"

Еталониране на таксуването

1. Съгласуван формат на CDR съгласно т.4.4 от Приложение 6.6. от Договора за взаимно свързване между БТК АД и Оператор.

2. Изпитвания за коректност на генерираните CDR. Използват се приложените файлове със CDRs от основния тест на XX.XX.XXXX

Проверки:	Резултат от теста	
	БТК	Оператор
Не се генерира CDR при неуспешни повиквания;*	БТК –	Оператор–
Не са генерира CDR при несъществуващ номер;	БТК –	Оператор–
Генерира характерен CDR при повикване с голямо времетраене;	БТК –	Оператор–
Не се генерира CDR при повикване без отговор;	БТК –	Оператор–
Генерира се характерен CDR за повикване с кратко времетраене;	БТК –	Оператор–
Генерира се характерен CDR, когато търсеният потребител се отказва от повикването (Б-абонат затваря първи);	БТК –	Оператор–
Генерира се характерен CDR, когато търсеният потребител се отказва от повикването (А-абонат затваря първи);	БТК –	Оператор–

* За неуспешни повиквания се считат всички, които не са завършили с отговор от Б-абонат или от система за автоматичен отговор.

** Тествано при 48-часовите изпитания, като се изпълнява превключването на тарифи силен – слаб трафик.

3. Определяне на зависимост между съобщения ISUP IAM, ISUP ANM, ISUP REL и регистрираното времетраене на повикването.

Направено е сравнение за съответствие на регистрираното времетраене на повикванията между ISUP IAM, ISUP ANM и ISUP REL от Сигнализация 7 и CDR's от Оператори БТК АД за периода на тестване.

Констатирана е разлика във времето за начало на разговор до X секунди.

Констатирано бе, че началното време в CDR на Оператор съответства на времето за „начало на разговора“ (ANM time).

Разликата в продължителността на разговора в секунди, при някои от повикванията, се дължи на закъснението на съобщението за разпадане между двете централи и е приемлива.

4. Резултат от тестовия период на наблюдение XX.XX.XXXX

За тестовия период - XXXXX/09:30-17:00 часа са генерирани CDR-и с входящ терминиращ трафик между TGW X и Оператори трафик в разрези – входящи снопове, видове сегменти, силен/слаб трафик, брой връзки, обща продължителност. CDR-те, резултатите и таблиците са дадени в Приложение 2.1 (Обобщен трафик от БТК АД CDRs) и Приложение 2.2 (Обобщен трафик от Оператор):

5.1 Няма разлика в общата продължителност на разговорите (закръглена към най-близката минута) в посока от БТК към Оператор. Допустимото отклонение съгласно договора е 2%.

5.2 Няма разлика в общата продължителност на разговорите (закръглена към най-близката минута) в посока от Оператор към БТК. Допустимото отклонение съгласно договора е 2%.

Тестът на XX.XX.XXXX. може да се приеме за успешен.

В заключение:

Тестът по еталонирането на таксуването между БТК АД и ОПЕРАТОР се приема за успешен.

За БТК АД:

- 1.
- 2.
- 3.

За ОПЕРАТОР:

- 1.
- 2.

7. Протокол от проведено изпитание за сигнализация

TESTED OBJECT: *CCS7 Network*

INTERFACE VIVACOM ↔ OPERATOR

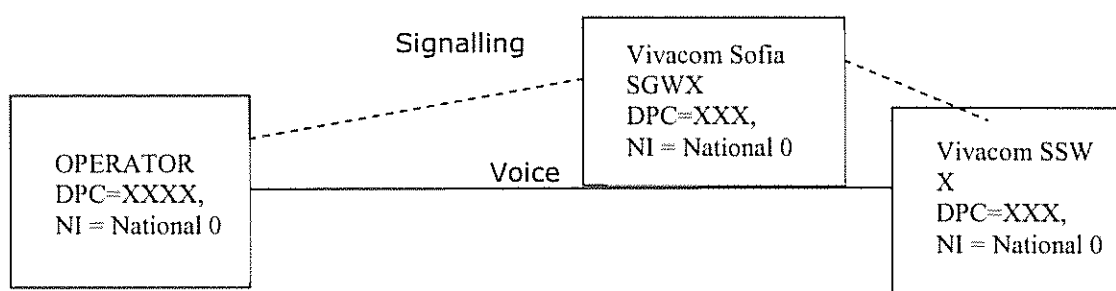
DATE: XX/XX/201X

USED DOCUMENTS:

ITU-T(CCITT)
Q.781/MTP LEVEL2 TEST SPECIFICATIONS/
(c) Q.782 /MTP LEVEL 3 TEST SPECIFICATIONS/
Q.784 /ISUP LEVEL4 TEST SPECIFICATIONS/

TESTING RESULTS

(i) TESTING CONFIGURATION (INTERFACE OPERATOR -
_VIVACOM)



	OPERATOR	VIVACOM
Synchronization	Standard, From upper layer	
Called address sending	Enblock	Enblock
ISUP Protocol	ETSI ISUP V2	ETSI ISUP V2
Signaling link codes		SLC=0
Signaling timeslots		TS=XX
National prefixes	0	0
Calling Party NOA	National/Internationa	National/Internationa
Called Party NOA	National	National

OPERATOR – VIVACOM SSW Sofia	Switched Traffic
Bothway Circuits	on timeslot 1 to 15 and 17 to 31
CIC	0-1 to 0-15 and 0-17 to 0-31
Nat. Point Code VIVACOM	XXX
Nat. Point Code OPERATOR	XXXX
C-7 Signalling Link	Yes on Timeslot XX; SLC=0 (SGWX DPC=XX)
Framing Method – CRC4 MF/ Standard	CRC4 MF
Circuit Selection Order	ITU-T Method2

Compression Equipment	no
Echo Cancellation	no

I. PHYSICAL LAYER

Physical Layer - PCM configuration is **E1 2 Mb/s G.703/G.704** in error correction mode **with CRC4**.

II. MTP LEVEL 2 TESTS (CCITT Q.781)

N/A = Not applicable

N/T = Not tested

! - test is risky to be performed in live network

Test Number		Result
1.	LINK STATE CONTROL - EXPECTED SIGNAL UNITS/ORDERS	
1.5	NORMAL ALIGNMENT: CORRECT PROC (<i>FISU</i>)	OK
2.	TRANSMISSION FAILURE	
3.1	TRANSMISSION FAILURE	OK
3.	RECEPTION AND TRANSMISSION CONTROL (BASIC)	
8.1	<i>MSU</i> TRANSMISSION AND RECEPTION	OK

III. MTP LEVEL 3 TESTS (CCITT Q.782)

1.	SIGNALLING LINK MANAGEMENT	
1.1	FIRST SIGNALLING LINK ACTIVATION	OK
1.2	SIGNALLING LINKSET DEACTIVATION	OK
1.3	SIGNALLING LINKSET ACTIVATION	OK
2	SIGNALLING MESSAGE HANDLING	
2.6.1	INACCESSIBLE DESTINATION - DUE TO LINKSET FAILURE	OK
3	CHANGEOVER	
3.1	CHANGEOVER INITIATED AT ONE SIDE OF A LINKSET (<i>COO</i> <--> <i>COA</i>)	N/A
4	CHANGEBACK	
4.1	CHANGEBACK WITHIN A LINKSET	N/A
5.	MANAGEMENT INHIBITING	
7.1.1	INHIBITION OF A LINKSET - AVAILABLE LINK	N/A
7.1.2	INHIBITION OF A LINKSET - UNAVAILABLE LINK	N/A
6.	SIGNALLING LINK TEST	
12.1	AFTER ACTIVATION OF A LINK	OK

IV. LEVEL 4 ISUP TESTS (CCITT Q.784)

1.	CIRCUIT SUPERVISION	
1.3.1.1	CIRCUIT GROUP BLOCKING/UNBLOCKING - CGB/CGU RECEIVED	OK
1.3.1.2	CIRCUIT GROUP BLOCKING/UNBLOCKING - CGB/CGU SENT	OK
1.3.2.1	CIRCUIT BLOCKING/UNBLOCKING - BLO/UBL/ RECEIVED	OK
1.3.2.2	CIRCUIT BLOCKING/UNBLOCKING - BLO/UBL/ SENT	OK
2.	NORMAL CALL SETUP - ORDINARY SPEECH CALLS	
2.1.1	BOTH WAY CIRCUIT SELECTION - IAM SENT IN EACH DIRECTION	OK
2.2.1	CALLED ADDRESS SENDING - EN BLOCK	OK
2.3.1	SUCCESSFUL CALL SETUP - ORDINARY CALL (WITH ACM, CPG)	OK
2.3.4	SUCCESSFUL CALL SETUP - BLOCKING AND UNBLOCKING DURING A CALL (INITIATED)	OK
2.3.5	SUCCESSFUL CALL SETUP - BLOCKING AND UNBLOCKING DURING A CALL (RECEIVED)	OK
3.	NORMAL CALL RELEASE	
3.1	CALLING PARTY CLEARS BEFORE ACM	N/T
3.2	CALLING PARTY CLEARS BEFORE ANSWER	OK
3.3	CALLING PARTY CLEARS AFTER ANSWER	OK
3.4	CALLED PARTY CLEARS AFTER ANSWER	OK
4.	VALIDATE A SET OF KNOWN RELEASE CAUSES	
4.1	VALIDATE A SET OF KNOWN RELEASE CAUSES	
	- DIALING OF UNALLOCATED NUMBER	OK
	- NORMAL CLEARING	OK
	- CALLED SUBSCRIBER BUSY	OK
	- NO ANSWER FROM THE CALLED PARTY	OK
5.	ABNORMAL SITUATION DURING A CALL	
5.2.2	T9: WAITING FOR ANSWER MESSAGE	OK
5.3.1	RESET OF CIRCUITS DURING A CALL OF AN OUTGOING CIRCUIT	OK
5.3.2	RESET OF CIRCUITS DURING A CALL OF AN INCOMING CIRCUIT	OK

V. END TO END CONNECTION TESTS

Test No	CALL SETUP BETWEEN	Результат
1	Unconditional call forwarding	
1.1	Forwarding: INTERNATIONAL -> VIVACOM -> OPERATOR	OK
1.2	Forwarding: OPERATOR -> VIVACOM	N/T
1.4	Forwarding: VIVACOM -> OPERATOR	OK
2	Conditional call forwarding	
2.1	Conditional call forwarding on no answer	
2.1.1	Forwarding: INTERNATIONAL -> VIVACOM -> OPERATOR	OK
2.1.2	Forwarding: OPERATOR -> VIVACOM	N/T
2.1.4	Forwarding: VIVACOM -> OPERATOR	OK
2.2	Conditional call forwarding on busy	
2.2.1	Forwarding: INTERNATIONAL -> VIVACOM -> OPERATOR	OK
2.2.2	Forwarding: OPERATOR -> VIVACOM	N/T

2.2.4	Forwarding: VIVACOM - OPERATOR	OK
3	CLIP, CLIR	
3.1	Calls, in both directions, for verifying CLIP and CLIR	OK

TABLE OF CONTENTS

I.	Physical layer	3
II.	MTP level 2 tests (CCITT Q.781)	3
III.	MTP level 3 tests (CCITT Q.782)	4
IV.	LEVEL 4 ISUP TESTS (CCITT Q.784)	5
V.	END TO END CONNECTION TESTS	6

Conclusions:

All tests passed successfully. Vivacom doesn't send OCN and RDN in case of terminating international calls to OPERATOR, which are optional according ITU Q.767

За БТК АД:

- 1.
- 2.
- 3.

За ОПЕРАТОР:

- 1.
- 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6.7

ТОЧКИ ЗА КОНТАКТИ

КОНТАКТНИ ТОЧКИ НА БТК

ЗА ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ НА УСЛУГИТЕ ПО ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ МЕЖДУ БТК И ОП

1. Контактни точки за заявяване на услугите относно техническата им реализация :
Телефон: +359 2 9494547;
Факс: +359 2 9814004
2. Контактни точки за заявяване на повреда :
Телефон : 070017000;
e-mail:VIP_HelpDesk@vivacom.bg e-mail: olo_nnmc@vivacom.bg

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6.8

ФОРМА ЗА ЗАЯВЯВАНЕ НА ПОВРЕДА

ОП Изх. №

БТК Вх. №

Информацията, съдържаща се в тази форма е проверена и одобрена от:

БТК	ОП
Компания	
Име на заявителя	
Длъжност	
Подпис	
Дата	

ОПИСАНИЕ НА ПОВРЕДАТА:	
Повреда на Преносна система 2048 Kbit/s	
Повреда на Комутируем порт с 2048 Kbit/s	
Име на снопа, засегнат от повреда	
Име на точката за взаимно свързване, засегната от повреда	
Повреда на кабелна свързаност	
Повреда, свързана със обслужване на сигнализация С7	
Време на регистриране на повреда (Начало на повреда)- дата/час/минута	
Приоритет на повреда	

ПРИЛОЖЕНИЕ №6.9

ФОРМА ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПОВРЕДА

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПОВРЕДА

ОП Изх. №

БТК Вх. №

Информацията, съдържаща се в тази форма е проверена и одобрена от:

БТК		ОП
	Компания	
	Име на заявителя	
	Длъжност	
	Подпис	
	Дата	

ОПИСАНИЕ НА ПОВРЕДАТА:	
Повреда на Преносна система 2048 Kbit/s	
Повреда на Комутируем порт с 2048 Kbit/s	
Име на снопа , засегнат от повреда	
Име на точката за взаимно свързване , засегната от повредата	
Повреда на кабелна свързаност	
Повреда, свързана със обслужване на сигнализация С7	
Време на закриване на повреда(Край на повредата)-дата/час/минута	
Приоритет на повредата	

ПРИЛОЖЕНИЕ №7

НАРЪЧНИК ЗА ТАКСУВАНЕ

1. Въведение

1.1 В това Приложение са описани процедурите, свързани със събиране на данни за разчитане, изготвяне на сметки и извършване на разплащания, приложими към услуги, предоставяни от БТК на ОП и от ОП на БТК.

2. Процес на събиране на данни за разчитане

2.1 Събирането на данни за разчитане за всяка услуга се извършва от Таксуващата страна и от Таксуваната страна. Данните на Таксуващата страна са "основни" данни, отнасящи се до нейния входящ трафик (от другата страна) и се използват за целите на разчитането. Данните на Таксуваната страна са "контролни", отнасящи се до нейния изходящ трафик (към другата страна) и служат за сравняване на данните с тези на Таксуващата страна. Процесът на събиране на данни за разчитане обхваща цялата информация, необходима за изготвяне на завършена и коригирана сметка и фактура и изисква предоставянето на статистическа информация, наблюдение на съмнителен трафик, проверка на данни и др. БТК определя формата на данните за разчитане.

2.2. Обхватът на ползване на всяка услуга се определя от таксуващи системи, електронно събиране на данни или чрез други системи и методи, както е съгласувано между двете страни в писмена форма, по време на Сравнителния тест за таксуване при взаимно свързване (както е описано в т.9 по-долу).

2.3. Единицата за измерване при таксуващите системи е равна на Единицата за време, като общият месечен обем на трафика се закръглява до най-близката минута за целите на разплащането.

3. Разчитане за услугите за трафик

3.1. Всяка страна изготвя и изпраща на другата месечна справка с основни данни и контролни данни за целия изходящ и входящ трафик, както и по сегменти до или на 10-то число на месеца, следващ този, за който се отнасят данните за разчитане.

3.2. Разлика до 2 % между разменените основни и контролни данни по отношение стойността на целия трафик, се преценява като несъществена. В тези случаи за целите на разчитането се използват основните данни.

3.3. Ако различията между основните и контролни данни

за целия трафик са от 2 % до 4 %, страните ще положат максимални усилия да съгласуват различията, вкл. и по сегменти. Ако след 15 дневен срок не се постигне съгласие, страните приемат средно аритметичното число между контролните и основните данни за целите на разчитането и изготвянето на сметки.

3.4. При разлика между основните и контролните данни за целия трафик над 4 %, в периода от изготвянето на месечната справка по т.3.1 до предоставянето на фактурата по т.3.6 по-долу, се провеждат пълни проучвания и консултации за изясняване на причините и приемане на единно становище за трафичните данни, вкл. и по сегменти.

При непостигане на съгласие между Страните се прилага Процедурата за разрешаване на спорове.

3.5. Независимо от настъпване на събития по т.3.4, всяка Страна фактурира входящите трафични данни на другата Страна ("Фактура за услуги за трафик"), в срока определен в т.3.6. Фактурата за услуги за трафик е данъчна.

3.6. До или на 26-то число на месеца, следващ месеца, за който се отнасят данните, всяка една от Страните изготвя и изпраща на другата Страна фактурата за услуги за трафик и главна сметка за услугите за трафик.

3.7. Фактурата за услуги за трафик задължително съдържа: стойността на обема трафик от предходния календарен месец, датата на издаване на фактурата и дата, до която може да бъде надлежно платена.

3.8. След решаване на спора по т.3.4, спорните суми (над 4 %) се уреждат с дебитни/кредитни известия в срок от една седмица след получаване на съответното решение.

3.9. Всяка Страна предоставя при мотивирано искане от другата Страна, допълнителна информация, ако е необходимо в подкрепа на съдържанието на фактурата за услуги за трафик. Тази информация се предоставя само и единствено за целите на таксуването.

4. Изготвяне на сметки за услугите за свързване

4.1. Всяка Страна изготвя и изпраща на другата Страна месечна сметка и фактура за предоставените услуги за взаимно свързване (без услугите за трафик) (Фактура за услугите за взаимно свързване) до или на 26-то число на месеца, следващ месеца на предоставяне на услугите за взаимно свързване (без услугите за трафик).

5. Извършване на разплащанията

5.1. Разплащането на услугите по раздел 3 и 4 се извършва след прихващане на задълженията на двете Страни за съответния месец в срок от 30 дни от датата на издаване на последната фактура.

5.2. При наличие на спор за дадено плащане се прилага т.10 от Договора.

6. Недостъпни или безвъзвратно повредени данни

6.1. Ако съществуват данни за разчитане, използвани като информация за сметката и фактурата, които са недостъпни или безвъзвратно повредени, покриващи период до и включително 48 (четиридесет и осем) последователни часа, Страната, отговорна за генерирането на тази информация уведомява в писмена форма другата Страна.

6.2. В рамките на 10 (десет) работни дни от получаването на такова уведомление, другата Страна ще положи необходимите разумни усилия да достави подходяща информация, така, че таксуващата страна да е способна да генерира липсващата информация за сметката и фактурата. Страната, доставяща тази информация, може да задължи таксуващата страна с всеки възникнал разумен разход.

6.3. Ако нито една от страните не е способна да достави липсващата информация за сметката и фактурата, тогава тази информация ще бъде определена чрез данните за разплащане, за същия период на предшестващия период за разчитане, като се изчислява средното потребление за час през този период на предшестващия период за разчитане, умножен на броя часове, за които липсват данни.

7. Данък добавена стойност

Доколкото това се изисква по закон, данък добавена стойност (ДДС) се добавя към всички или всяка част от цените за взаимно свързване или към всички цени на услугите, предоставяни от едната Страна на другата и ще бъде заплатен от Страната, отговорна за осъществяване на такова плащане.

8. Адреси за таксуване

При промяна на своя адрес за таксуване, съответната Страна следва да изпрати писмено уведомление на другата страна, поне един календарен месец по-рано.

9. Тестове и промени на таксуващите системи

9.1. Страните извършват Сравнителен тест за таксуване върху предварително

съгласуван обем входящ и изходящ трафик и си предоставят взаимно събраните данни.

9.2. При разлика между основните и контролните данни над 2% при извършване на изпитването по т.9.1 по-горе, страните сравняват насрещните си файлове за таксуване с оглед извършване на двупосочна проверка на коректното предаване и приемане на параметрите за таксуване за всички видове повиквания и разкриване на причините, предизвикали тази разлика. Страните въвеждат съответни изменения, с цел гарантиране на коректността на отчитане на параметрите за таксуване в таксуващите системи.

9.3. В случай на промяна или замяна в/на таксуващата система, съответната Страна следва да уведоми с писмено известие другата Страна, не по-малко от три (3) месеца по-рано. Страната, получила такова известие има право да извърши тестове на променената или сменена таксуваща система, съгласно т.9.1 по-горе.

ПРИЛОЖЕНИЕ №8

ЦЕНИ НА БТК ЗА ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ

1. Цени на БТК за изграждане и поддържане на физическа свързаност:

Услуга	Еднократна цена за всяка заявка (лева)	Месечна цена (лева)
Точка на взаимно свързване	1 800	
2048 кбит/с комутируем порт	1100	200
2048 кбит/с линия за взаимно свързване до помещение на ОП	360	570

1.1. За предоставяне на услугата „Организиране и поддържане на 2048 Kbit/s комутируем порт” се заплаща:

а) еднократна цена за всеки 2048 Kbit/s комутируем порт, съгласно таблицата по т. 1 по-горе, и

б) месечна цена, съгласно таблицата по т. 1 по-горе.

1.2. Минималният срок за ползване на заявените 2048 Kbit/s комутируеми портове е най-малко 12 (дванадесет) месеца. Ако ОП заяви отказ да ползва заявена и/или предоставена услуга преди изтичане на този минимален срок, то ОП следва да заплати на БТК дължимите суми съгласно т.1.3.4.2 от Приложение № 4 за оставащата част от периода.

1.3. За предоставяне на услугата „Организиране и поддържане на 2048 Kbit/s линия за взаимно свързване” се заплаща:

а) еднократна цена за всяка линия за взаимно свързване, съгласно таблицата по т. 1 по-горе, и

б) месечна цена, съгласно таблицата по т. 1 по-горе.

1.4. Разплащането за услугите в таблицата по т. 1 по-горе се извършва съгласно условията на т. 1.3.4.2. и т. 1.3.4.3. от Приложение № 4.

2. Цени на БТК за основни мрежови услуги

2.1. Цени на БТК за услугата терминиране в мрежата на БТК на повиквания, постъпващи от мрежата на ОП, включително на транзитирани повиквания през мрежата на ОП от мрежите на трети страни, към номера обслужвани в мрежата на БТК

Цените се прилагат за осъществен разговор в съответствие с продължителността му, определена съгласно препоръка D.150 на ITU-T, на базата на цени на минута, посочени в таблицата по-долу:

Локален сегмент:

	Силен трафик лв/мин	Слаб трафик лв/мин
1.07.2012	0,0090	0,0075
1.01.2013	0,0085	0,0070

Национален сегмент:

	Силен трафик лв/мин	Силен трафик лв/мин
1.07.2012	0,0110	0,0093
1.01.2013	0,0085	0,0070

Цените са без включен ДДС.

Цените, приложими за 2013 г., са валидни до **30.06.2013 г.**

2.1.1. Цените от таблицата по т. 2.1 се прилагат за терминиране на повиквания към номера с географски кодове за направление в локален и национален сегмент, както са определени в таблицата по Приложение № 2.

2.1.2. За терминиране на повиквания към номер 11800 за справочни услуги на БТК, ОП заплаща цени за терминиране в локален сегмент съгласно таблицата по т.2.1, когато повикванията постъпват в мрежата на БТК през точка на взаимно свързване в гр. Плевен или съответното населено място, в което е организирана услугата. За всички останали точки на взаимно свързване, ОП заплаща на БТК цени за терминиране в национален сегмент.

2.1.3. За терминиране на повиквания към кратки национални номера за достъп до спешни повиквания (150, 160 и 166) и към кратки номера за достъп до регионални услуги (165 и 180), ОП заплаща цени за терминиране, съгласно таблицата по т. 2.1 в локален и национален сегмент, както са определени в таблицата по Приложение № 2.

2.1.4. Цените за терминиране на осъществени повиквания (разговори) към номера с код 700 за достъп до услугата "персонален номер", с код 800 за услуги с безплатен достъп, с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност се определят въз основа на свободно търговско договаряне между БТК и ОП, включително за единен номер за обслужване на клиенти и заявяване на повреди от други предприятия (700 17000).

2.1.5. Цените за терминиране на входящи международни повиквания, транзитирани през мрежата на ОП, към номера с национални географски кодове за направление в мрежата на БТК се определят съгласно Приложение 10.

2.2. Цени на БТК за услугата генериране от мрежата на БТК на повиквания, постъпващи в мрежата на ОП към номера, в други мрежи.

Локален сегмент:

	Силен трафик лв/мин	Слаб трафик лв/мин
1.07.2012	0,0090	0,0075
1.01.2013	0,0085	0,0070

Национален сегмент:

	Силен трафик лв/мин	Силен трафик лв/мин
1.07.2012	0,0110	0,0093
1.01.2013	0,0085	0,0070

Цените са без включен ДДС.

Цените, приложими за 2013 г., са валидни до **30.06.2013 г.**

2.2.1. Цените от таблицата по т.2.2 се прилагат при предоставяне на услуга „избор на оператор“ за всяко повикване и/или на абонаментна основа за осъществяване на селищни, междуселищни и международни разговори, както и за осъществени повиквания (разговори) към мобилни наземни мрежи и към мрежи за широколентов безжичен достъп (BWA)/фиксиран безжичен достъп (FWA). ОП заплаща на БТК цените за генериране в локален и национален сегмент съгласно таблицата по т.2.2 за повиквания от номера с географски кодове за направление, както са определени в таблицата по Приложение № 2.

2.2.2. Цените за генериране за осъществени повиквания (разговори) към номера с код 700 за достъп до услугата "персонален номер" и с код 90 за достъп до услуги с добавена стойност се определят въз основа на свободно търговско договаряне между БТК и ОП."

3. Цени на БТК за услугата „транзит на телефонни повиквания през мрежата на БТК“

Цените по-долу се прилагат за осъществен разговор и на базата на цена за минута (съгласно времето на разговор ITU-T Rec.D.150).

Сегмент от мрежата на БТК	Цена (лв./мин.)
Единичен	0.024
Двоен	0.055

Цените са без включен ДДС.

4. Цени на БТК за услугата "избор на Оператор на абонаментна основа" за всички повиквания

Еднократна цена за откриване на възможността за ползване на услугата "избор на Оператор на абонаментна основа" за един абонат в една точка на взаимно свързване – 6.15 лв.

За услуги за трафик се прилагат цените, посочени в т. 2.2 по-горе.

4.1. Цени на БТК за услугата "избор на Оператор на абонаментна основа за повиквания към електронни съобщителни мрежи от неподвижната радиослужба за широколентов безжичен достъп(BWA)/неподвижен безжичен достъп(FWA) с национално покритие.

Еднократна цена за откриване на възможността за ползване на услугата "избор на Оператор на абонаментна основа" за един абонат в една точка на взаимно свързване – 6.15 лв.

За услуги за трафик се прилагат цените, посочени в т. 2.2 по-горе.

4.2. Цени на БТК за услугата "избор на Оператор на абонаментна основа за повиквания към мобилни електронни съобщителни мрежи"

Еднократна цена за откриване на възможността за ползване на услугата "избор на оператор на абонаментна основа" за един абонат в една точка на взаимно свързване – 6.15 лв.

За услуги за трафик се прилагат цените, посочени в т. 2.2 по-горе.

Забележка:

* **Часове на силен трафик** –от 08 часа до 20 часа;

** **Часове на слаб трафик** – от 20 часа до 08 часа, събота, неделя и официалните празници.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9

УСЛОВИЯ

ЗА СЪВМЕСТНО РАЗПОЛАГАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ И ДРУГИ ФОРМИ НА СЪВМЕСТНО ПОЛЗВАНЕ

1. Общи положения

1.1. С тези условия ("Условия") се уреждат условията и сроковете за съвместно разполагане на помещения и съоръжения, предоставяни от БТК на друго оторизирано предприятие ("ОП") (Съвместно разполагане). БТК предоставя съвместно разполагане само в комутационните възли, за които в Приложение № 2 е посочило, че има помещения за съвместно разполагане.

1.2. Съвместно разполагане ще бъде предоставяно само където е технически и физически възможно да се достави на ОП физически достъп до съответната площ от помещенията на БТК, позволяваща на ОП да свърже, поддържа и поправя своето оборудване. Съвместното разполагане се предоставя в съответствие с условията по това Приложение № 9, въз основа на допълнително споразумение към договора за взаимно свързване. Допълнителното споразумение не може да противоречи на настоящите Условия.

1.3. Съоръженията и оборудването, собственост на БТК, наричани по-долу "Съоръжения на БТК", които са инсталирани в помещенията на БТК за Съвместно разполагане са за осигуряване на необходимите условия за нормалното функциониране на оборудването на ОП и са подробно описани в Приложение № 9.1 – "Описание на съоръженията и осигурените условия в помещенията за съвместно разполагане".

2. Процедура по заявяване и условия и срокове за предоставяне на услуги по съвместно разполагане

2.1. ОП, което има интерес да използва съвместно разполагане в помещения по т. 1.2, подава заявка за съвместно разполагане, като попълва образеца по Приложение 9.3 (Образец на заявка за съвместно разполагане).

2.2. БТК разглежда заявките за Съвместно разполагане по реда на тяхното получаване, като в срок до 3 (три) работни дни от получаване на всяка заявка уведомява писмено ОП, че я приема или че отказва разглеждането ѝ поради непълнота или неточност в попълването. В последният случай, БТК дава срок до 30 дни на ОП за отстраняване на недостатъците. В случай, че те не бъдат отстранени в рамките на посочения срок, процедурата се прекратява, а ОП може да подаде нов Образец на заявка за съвместно разполагане.

2.3. В срок до десет работни дни, считано от получаване на правилно попълнен Образец на заявка за съвместно разполагане, БТК прави проучване за наличието на физически възможности за удовлетворяване на заявката за съответното помещение , и изпраща писмен отговор (Отговор на заявка за съвместно разполагане) до ОП, както следва:

2.3.1. При наличие на физическа възможност за съвместно разполагане в помещението по т. 2.3, с Отговора на заявка за съвместно разполагане БТК изпраща данъчна фактура за първоначалната цена и предварителните условия за реализиране на съвместното разполагане, в които представя:

а) описание на съоръженията в помещението за съвместно разполагане в съответствие с Приложение № 9.1;

б) необходими подготвителни и/или експлоатационни действия, свързани с удовлетворяване на съответната заявка, които БТК следва да изпълни;

в) изисквания на БТК, свързани с осигуряване сигурността на мрежата, включително специалните инструкции на БТК, свързани с оборудването на ОП и неговия монтаж, инструкциите на БТК за пожаробезопасност, охрана и безопасност на труда в помещенията на БТК. Изискванията, инструкциите и правилата се предоставят на ОП в писмена форма.”

2.3.2. В случай, че от страна на ОП са изпълнени всички изисквания съгласно Отговора и условията по т.2.3.1, БТК следва да предостави услугата в срок до 30 дни, считано от датата на изпращане на Отговора по т.2.3.1.

2.3.3. БТК може да откаже дадена Заявка за съвместно разполагане когато счита, че изпълнението на такава Заявка за съвместно разполагане е технически или физически невъзможно. БТК може да не предостави съвместно разполагане поради причини свързани с ограничено пространство или капацитет на точка на взаимно свързване, въпроси свързани със сигурността или осигуряване на необходимите условия като електрическо захранване или климатизация. В този случай БТК може да уведоми ОП за други потенциални възможности за Съвместно разполагане.

2.3.4. Когато БТК няма ресурси за изпълнение на исканото Съвместно разполагане Страните могат да се договорят относно цената за ОП като по своя преценка и според възможностите си БТК може да даде одобрение или да окаже съдействие на ОП за извършване на всички необходими дейности по изпълнение на заявката.

2.3.5. Информацията, обменена между Страните във връзка с Съвместното разполагане ще бъде считана за поверителна информация в съответствие с условията на този Договор.

2.4. Срокът от 10 работни дни, съгласно т.2.3, може да бъде продължен от БТК при необходимост от алтернативни технически решения, но не с повече от 10 работни дни.

2.5. При подаване на повече Заявки за съвместно разполагане на едни и същи помещения и/или съоръжения, заявките ще бъдат обслужвани по реда на тяхното получаване.

2.6. Условия за проверка на местата, в които е възможно физическо съвместно разполагане или на местата, където съвместното разполагане е отказано поради липса на възможност.

2.6.1. БТК предоставя възможност за проверка на местата, в които е възможно физическо съвместно разполагане в случаите, когато не е налице възможност за предоставяне на достъп в първоначално заявеното помещение.

2.6.2. БТК предоставя възможност за проверка на местата, където е отказан достъп поради липса на физическа и техническа възможност, след получаване на отговор за липса на такава възможност.

2.6.3. Достъп с цел проверка се предоставя на ОП при спазване на приложимите правила и процедури на БТК за достъп на трети лица до помещения на БТК. Достъп се осигурява след подаване на заявка съгласно приложение 9.4.

2.6.4. За осигуряване на достъп ОП заплаща цена в съответствие с т. 3 от Приложение 3 „Цени“.

2.6.5. За констатациите се съставя констативен протокол съгласно Приложение 9.5.

2.6.6. Достъп по реда на настоящата т.2.6. се предоставя само на предприятия, които имат сключен договор за взаимно свързване с фиксираната мрежа на БТК.

3. Права и задължения на страните

3.1. Права на ОП:

3.1.1. Да подаде Образец на Заявка за съвместно разполагане и получи от БТК Отговор за съвместно разполагане и предварителни условия в съответствие с процедурата по т.2.3.

3.1.2. Да получи право на достъп до помещенията за съвместно разполагане на БТК, за инсталиране, ползване и поддръжка на съоръженията си в съответствие с тези условия и сключеното допълнително споразумение.

3.1.3. Да получава необходимото съдействие от БТК, съгласно т.2.3.4.

3.1.4. Да получава от БТК в срок сметки и данъчни фактури за дължимите суми за Съвместно разполагане (съгласно т.4.1 по-долу).

3.1.5. Да изисква от БТК пълна информация и документация за техническите спецификации на неговите съоръжения, предназначени за инсталиране и свързване в помещенията на оборудването на ОП.

3.2. Задължения на ОП:

3.2.1. Да използва помещенията и съоръженията за съвместно разполагане само по предназначението, уговорено между страните в сключеното допълнително споразумение.

3.2.2. Да осигури и инсталира за своя сметка и в срока по т. 2.3.2, съоръженията които трябва да бъдат монтирани в помещенията за съвместно разполагане. Тези съоръжения могат да бъдат инсталирани и свързани към съоръженията на БТК, само ако отговарят на условията, които се съдържат в Отговора за съвместно разполагане и предварителни условия по т. 2.3.1 или сключеното допълнително споразумение и само ако те отговарят на съществения изисквания за съответствие, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите.

3.2.3. Инсталираните съоръжения на ОП да отговарят на стандартите за пожаробезопасност и безопасност на труда. БТК може да поиска от ОП да

предостави писмени доказателства за всички съгласия, разрешение на ОП и доказателства за съответствие с тези изисквания по всяко време с 14 дневно предизвестие.

3.2.5. Да поддържа в изправност съоръженията си, инсталирани в помещенията за съвместно разполагане.

3.2.6. Да маркира инсталираните от него съоръжения по начин, който недвусмислено да указва правата на собственост върху тях.

3.2.7. Да не пречи или затруднява работата на служители, представители или подизпълнители на БТК или на други Оператори, които ползват съвместно същите помещения и съоръженията на БТК.

3.2.8. Да спазва правилата за вътрешния ред и пожарна безопасност в помещенията на БТК.

3.2.9. Да извършва в срок плащанията по раздел 4 по банков път. Всички дължими банкови такси и комисионни са за сметка на ОП.

3.2.10. Да предостави парична или банкова гаранция в хипотезата на т.3.4.8.

3.2.11. Да е застраховал монтираното в помещенията за съвместно разполагане свое оборудване срещу евентуални щети, причинени на БТК и/или на други Оператори, които съвместно ползват помещенията и/или съоръженията, които са възникнали във връзка или са резултат от съвместното разполагане на ОП.

3.2.12. Да упълномощи надлежно свои служители, представители или подизпълнители, за чиито имена да уведоми предварително писмено БТК, за достъп до помещенията и съоръженията за съвместно разполагане, които предварително да бъдат инструктирани по безопасност на труда от БТК, да са запознати с техническите изисквания и правилата за достъп в сградите на БТК. Служителите, представителите или подизпълнителите следва да подпишат Договор за неразкриване на поверителна информация при същите условия определени в чл. 16 от Договора във връзка с всяка поверителна информация на БТК, придобита или получена във връзка със Съвместното разполагане, тези Условия и сключеното допълнително споразумение.

3.2.13. Да уведомява своевременно БТК за възникнали аварии, повреди или влошаване на качеството при функциониране или експлоатация на неговите съоръженията или на съоръженията на БТК.

3.2.14. Да оказва необходимото съдействие на БТК за осъществяване на профилактични дейности, планови ремонти и реконструкции, свързани с поддържане, развиване и подобряване на помещенията и съоръженията за съвместно разполагане.

3.2.15. Да не изменя, преинсталира, деинсталира или подменя своите съоръжения през срока на Съвместно разполагане, без изричното писмено съгласие на БТК.

3.2.16. Да деинсталира далекосъобщителните си съоръжения за своя сметка в срок от 5 работни дни от прекратяване на сключеното допълнително споразумение. Това не се отнася за случаите, когато БТК упражнява право на задържане спрямо съоръжения, инсталирани от ОП, съгласно т.3.4.7.

3.2.17. Да изпълнява в указания срок задължителните указания на БТК относно техническите изисквания за ползването на услугата, съгласно сключеното

допълнително споразумение. Да спазва правилата за охрана и безопасност в съответствие с действащите нормативни актове и изискванията на БТК, с които предприятието е надлежно запознато в писмена форма, съгласно т.2.3.1 от това Приложение № 9.

3.2.18. Да не преотстъпва правата по сключеното допълнително споразумение на трети лица, без изричното писмено съгласие на БТК.

3.2.19. Да не уврежда помещенията и съоръженията на БТК АД за съвместно разполагане и да не извършва и не допуска неговите служители, агенти, представители или подизпълнители да извършват каквито и да било промени, увреждания или нарушения, които да повреждат помещенията за съвместно разполагане или съоръженията на БТК.

3.2.20. Да не разкрива и/или разпространява на трети лица информация, предоставена от БТК във връзка с изпълнение на тези Условия или сключеното допълнително споразумение, освен ако страните не решат друго.

3.2.21. Да предаде на БТК помещенията и съоръженията, предоставени за съвместно разполагане в съответствие със сключеното допълнително споразумение в състоянието, в което са били при сключване на допълнителното споразумение като се отчете обикновеното овехтяване.

3.3. Задължения на БТК

3.3.1. Да спазва клаузите от раздел 2, по-горе.

3.3.2. Да предостави Съвместно разполагане в съответствие с тези Условия и сключеното допълнително споразумение.

3.3.3. Да оказва необходимото съдействие за инсталиране на съоръженията на ОП в помещенията за съвместно разполагане, съобразно тези Условия и сключеното допълнително споразумение.

3.3.4. В случаите, когато БТК се съгласи в допълнение да инсталира, поддържа и ремонтира съоръженията на ОП, сроковете и условията се договарят между Страните.

3.3.5. Да осигурява на ОП, негови служители, представители или подизпълнители достъп до помещенията за съвместно разполагане при спазване на условията за достъп и съгласно тези Условия и сключеното допълнително споразумение.

3.3.6. Да уведомява ОП за причини, които могат да затруднят изпълнението на тези Условия и/или сключеното допълнително споразумение, включително за планови ремонти на сгради и съоръжения, профилактични дейности и реконструкции, свързани с поддържане, развиване и подобряване на помещенията и съоръженията за съвместно разполагане.

3.3.7. Да поддържа общите части на сградите с помещения за съвместно разполагане.

3.3.8. Да отстранява в подходящ срок повреди в помещенията и/или съоръженията, освен ако те са причинени от действие или бездействие на ОП.

3.3.9. Да издава на ОП документ, установяващ възникването и продължителността на повредите, описани в т.3.3.8 във връзка със Съвместното разполагане.

3.3.10. Да изготвя в срок сметки за задълженията на ОП и изпраща фактури за цените за Съвместно разполагане и други суми, дължими по тези Условия и сключеното допълнително споразумение.

3.3.11. Да отговаря в срок до 30 дни на писмени жалби, сигнали и предложения на ОП във връзка с прилагането на тези Условия и сключеното допълнително споразумение и води регистър за тяхното отчитане.

3.3.12. Да не разкрива и/или разпространява на трети лица информация, предоставена от ОП за изпълнение на тези Условия или сключеното допълнително споразумение, освен ако ОП не се е съгласил за друго.

3.3.13. Да поддържа в изправност съоръженията си, инсталирани в помещенията за съвместно разполагане.

3.3.14. Да е застраховал монтираното в помещенията за съвместно разполагане свое оборудване срещу евентуални щети, причинени на ОП и/или на други Оператори, които съвместно ползват помещенията и/или съоръженията, които са възникнали във връзка или са резултат от съвместното разполагане на БТК.

3.3.15. Да уведомява своевременно ОП за възникнали аварии, повреди или влошаване на качеството при функциониране или експлоатация на неговите съоръжения или на съоръженията на ОП.

3.4. Права на БТК

3.4.1. Да получава в срок и изцяло дължимите от ОП суми, в съответствие с раздел 4 по-долу във връзка с всяко съвместно разполагане.

3.4.2. Да изисква от ОП пълна информация и документация за техническите спецификации на неговите съоръжения, предназначени за инсталиране и свързване в помещенията за съвместно разполагане на БТК.

3.4.3. Да извършва планови ремонти и реконструкции, профилактични дейности, свързани с поддържане, развиване и подобряване на помещенията и съоръженията за съвместно разполагане. При извършване на горните мероприятия, БТК няма право да измества съоръжения на ОП, освен с неговото изрично писмено съгласие.

3.4.4. Да получава на предварително уточнен адрес, писмени известия от ОП за пречки, трудности и други проблеми, свързани с изпълнението на тези Условия и Заявките за съвместно разполагане.

3.4.5. Да осъществява по всяко време контрол за ползване по предназначение на помещенията и съоръженията в съответствие с тези Условия и където е приложимо със сключеното допълнително споразумение.

3.4.6. БТК има право да спира предоставянето на Съвместно разполагане и да деинсталира съоръженията на ОП при виновно неизпълнение на Договора за взаимно свързване, на тези Условия и на сключеното допълнително споразумение, както и при или неспазване на техническите изисквания и задължителните указания, съдържащи се в Закона или други нормативни актове, след изпращане на 10-дневно писмено предизвестие и продължаващо нарушение от страна на ОП. Разходите по деинсталирането и съхраняването на съоръженията са за сметка на ОП.

3.4.7. БТК има право на задържане върху съоръженията на ОП, ако за вземанията на БТК по предоставянето на съвместно разполагане, ОП не е предоставил надлежно обезпечение, съгл. т.т.3.4.8 и 3.4.9 по-долу, в случаите на:

- а) неизпълнение на задължението за плащане на месечната цена;
- б) неизпълнение на задължение за плащане на неустойка за забава по тези Условия и сключеното допълнително споразумение.
- в) неплащане на разходи, направени от БТК за съхраняване на съоръжения на ОП;

3.4.9. При не плащане на месечната цена за поддържане за текущия месец, и с 15 дневно писмено предизвестие БТК има право:

- а) да спре електрозахранването на съоръженията на ОП от 1-во число на следващия месец;
- б) да прекрати съответното Допълнително споразумение за съвместно разполагане след 30 дни от датата на спирането по т. 3.4.9, буква „а“.

4. Цени и начин на плащане

4.1. За съвместното разполагане ОП дължи на БТК плащане на:

4.1.1. първоначална цена, посочена в Приложение № 9.2, която покрива първоначалните разходи за:

- а) изграждане на 19" шкафове в помещение, съответстващо на изискванията за предоставяне на съвместно разполагане.
- б) предоставяне на постоянно захранване с 48 V или 60 V в помещение на БТК.

4.1.2. месечни цени, посочени в Приложение № 9.2 за:

а) поддръжка и обслужване на съоръженията и помещението за съвместно полване. Месечните цени включват амортизационните разходи за помещението и за ползвания обем шкаф, и разходи, свързани с ползването на помещението, вкл. за климатизация, охрана, разходи за администриране и поддържане на помещенията за съвместно разполагане.

б) за консумираната от всеки ОП електроенергия по цени, определени с влязло в сила решение на ДКЕВР..

4.2. Когато ОП заплаща електроенергия въз основа на отчетена консумация от контролен електромер, собственост на БТК АД, то сумата, подлежаща на заплащане от всяко ОП се определя, като инсталираната от всяко ОП мощност се умножи по стойността на изразходваната електроенергия за съответния месец и се разделя на общата инсталирана мощност.

4.3. Първоначалната цена по т.4.1.1 се заплаща в срок до 7 работни дни след изпращане на отговора за съвместно разполагане, заедно с данъчната фактура и предварителните условия, предвидени в т.2.3.1:

4.4. Месечната цена по т.4.1.2, б."а" се заплаща авансово за следващия месец, в срок до 30 дни след получаване на фактурата по т.3.1.4. За месеца на първоначално

предоставяне на съвместно разполагане, както и за месеца на прекратяване на ползването, ОП заплаща месечните цени пропорционално на дните, през които е ползвало съвместно разполагане. Месечната цена по т.4.1.2, б."б" се заплаща в срок до 30 дни от получаване на фактурата.

4.5. ОП ще извършва плащане на месечната цена за съвместно разполагане срещу месечни фактури издадени от БТК.

4.6. Неполучаването в срок на фактура не освобождава ОП от задължението му за плащане на месечните суми по т.4.1.2.а.

4.7. Плащането се счита за извършено на датата на постъпване на сумите по сметката на БТК.

4.8. В случай, че БТК предварително е извършила подготвителни дейности по предоставяне на Съвместно разполагане за друго предприятие и ОП се ползва от тях, БТК възстановява направените разходи от предприятията, пропорционално на ползваната от тях услуга.

4.9. Доколкото това се изисква от закон ДДС ще бъде добавян към първоначалната цена за съвместно разполагане и месечната цена за съвместно разполагане и тя ще бъде платима от Страната, която е отговорна за такива плащания.

5. Отговорност

5.1. На БТК

5.1.1. БТК носи отговорност при виновно неизпълнение на своите задължения в случай на забава при първоначално осигуряване на съвместно разполагане спрямо договорената дата, като дължи неустойка за всеки ден забава в размер от 0.5 % от първоначалната еднократна цена не повече от 500 лева. Неустойката се заплаща в срок до един месец от датата на закъснението. Заплащането може да се извърши и чрез приспадане на дължимата сума от всяка дължима сума от ОП.

5.1.2. БТК не носи отговорност за:

а) вреди нанесени на съоръжения, изоставени от ОП в помещението на БТК за съвместно разполагане, след спиране или прекратяване на съвместното разполагане и непотърсени в 30 дневен срок с изключение на случаите, в които БТК упражнява право на задържане, съгл. т 3.4.7. При упражняване право на задържане БТК носи отговорност за съоръженията само в случай на вреда, причинена в резултат на умишъл или груба небрежност;

б) претенции на трети лица срещу ОП във връзка или по повод съвместното разполагане;

в) осигуряване на тайната на съобщенията, пренасяни от ОП;

д) прекъсване на електрозахранването по причини извън контрола на БТК;

е) всяка вреда причинена от неразрешено или самоволно инсталиране на други или допълнителни съоръжения от ОП. Отстраняването на нарушения и/или повреди, причинени от тези съоръжения се извършва от ОП възможно най-бързо и е за негова сметка .

5.1.3. Във всички останали случаи, извън изрично изброените в т.5.1.2, БТК отговаря за вреди, причинени на ОП или негово имущество, от действия или

бездействия на БТК, като отговорността ще бъде ограничена само до загуба или щета, причинена в резултат на умишъл, груба небрежност или непредпазливост от страна на БТК и ще бъдат съгласно ограниченията на отговорността в чл.19 от Договора.

5.1.4 БТК носи отговорност за вредите, причинени от негови служители, представители или подизпълнители при или по повод изпълнение на служебните им задължения, както и за вреди, причинени от лица, натоварени от БТК от негово име да упражняват права или да изпълняват задължения, произтичащи от тези Условия и сключеното допълнително споразумение.

5.2. На ОП

5.2.1. ОП отговаря за причинените от него на БТК вреди, които са пряка и непосредствена последица от неизпълнение на задълженията по тези Условия и сключеното допълнително споразумение или са резултат на каквото и да било действие или бездействие на ОП във връзка със съвместното ползване, като отговорността ще бъде ограничена само до загуба или щета, причинена в резултат на умишъл, груба небрежност или непредпазливост от страна на ОП и ще бъдат съгласно ограниченията на отговорността в чл. 19 от Договора.

5.2.2. Без оглед на другите права на БТК при прекратяване на сключеното допълнително споразумение, с изключение на случаите описани в т. 7.1.а), 7.1, д и 7.3, ОП дължи на БТК обезщетение при прекратяване преди изтичане на минималния срок по т.6.1- пълния размер на цената за ползване на услугата от датата на изтичане на срока на предизвестието до края на Минималния срок.

5.2.3. ОП носи отговорност за вредите, причинени от негови служители, представители или подизпълнители при или по повод изпълнение на служебните им задължения, както и за вреди, причинени от лица, натоварени от ОП от негово име да упражняват права или да изпълняват задължения, произтичащи от тези Условия и сключеното допълнително споразумение.

6. Срок за съвместно разполагане

6.1. Минималният срок за ползване на услугата по тези Условия е 1 (една) година от влизането в сила на сключеното допълнително споразумение ("Минимален срок за съвместно разполагане").

7. Прекратяване

7.1. Всяко допълнително споразумение за съвместно разполагане ще бъде прекратено при прекратяване на Договора за взаимно свързване и може да бъде прекратено в следните случаи:

- а) по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма; или:
- б) по желание на ОП, изразено в писмена форма чрез отправяне на 90 (деветдесет) дневно писмено предизвестие, като срокът на предизвестието не трябва да изтича преди края на определения Минимален срок за съвместно разполагане.; или

в) в случай, че ОП не изпълни своите задължения по т. 3.2.2., сключеното допълнително споразумение ще се счита прекратен по отношение на неизползваните помещения и съоръжения. За ползване на услугата по отношение на неизползваните помещения и съоръжения след такова прекратяване ОП трябва да подаде нов Образец на заявка за съвместно разполагане, съгласно т. 2.1; или

г) при възникване на непреодолима сила в резултат, на която някоя от страните не е в състояние да изпълни поетите задължения в продължение на повече от 90 дни от датата на възникване на тази непреодолима сила. Ако непреодолимата сила трае повече от 90 дни всяка от страните може незабавно да прекрати сключеното допълнително споразумение с уведомление, отправено до другата страна.

7.2 БТК може едностранно без предизвестие да прекрати сключеното допълнително споразумение в случай на закъснение на ОП при плащане първоначалната цена или месечния абонамент, което продължава повече от 30 дни.

7.3. ОП може едностранно с едномесечно писмено предизвестие да прекрати Договорът за съвместно разполагане при виновно неизпълнение от страна на БТК на тези Условия и сключеното допълнително споразумение.

7.4. БТК може да прекрати сключеното допълнително споразумение при неспазване от ОП на тези Условия и сключеното допълнително споразумение с едномесечно писмено предизвестие, като му дава подходящ срок да прекрати неизпълнението и с предупреждение, че в противен случай след изтичане на срока сключеното допълнително споразумение ще се счита прекратен. БТК може да прекрати сключеното допълнително споразумение и без да даде срок, ако изпълнението е станало невъзможно изцяло или отчасти или ако поради забава на ОП такова изпълнение е станало безполезно.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9.1

ОПИСАНИЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯТА В ПОМЕЩЕНИЯТА ЗА СЪВМЕСТНО РАЗПОЛАГАНЕ

1. Съоръжения и оборудването на помещенията за съвместно разполагане могат да включват, но без да се ограничават до:

1.1. Физическо място за разполагане на 19" шкафове на ОП с гарантирано пространство за обслужване от 0,8 м от една страна на шкафа. Стандартният размер на шкаф, използван за разчетни нужди е 19" шкаф (700/600/2000мм).

1.2. Наличност на ресурси за електрозахранване;

1.3. Съоръжения на изградените заземителни инсталации.

1.4. Съоръжения, осигуряващи пожароизвестяване в помещенията за съвместно разполагане.

1.5. Съоръжения, осигуряващи температура и влажност в помещението в съответствие с ETSI EN 300 019 –1-3.

1.6. Съоръжения, осигуряващи контрол и наблюдение на достъпа до помещението за съвместно разполагане.

1.7. Възможност за достъп до помещението на упълномощени от ОП лица.

ПРИЛОЖЕНИЕ №9.2

ЦЕНОВА ЛИСТА ЗА СЪВМЕСТНО РАЗПОЛАГАНЕ

1. Първоначалната цена включва:

а) цена за изграждане на 19" шкафове в помещение, приведено във вид удобен за съвместно разполагане:

Първоначална цена в лв.	За шкаф	За ½ шкаф	За ¼ шкаф
	1950	975	487,50

б) цена за предоставяне на постоянно захранване с 48 V или 60 V и мощност в помещение за съвместно разполагане, както следва:

VA	220	440	660	880	1100	1320	1540	1760	1980	2200	2420	2640	2860	3080	330
За шкаф с батерии 48 V (лева)	809	1214	1619	2300	2704	3109	3790	4195	4600	5280	5685	6090	6495	7176	758
За 1/2 шкаф с батерии 48 V (лева)	405	607	809	1150	1352	1555	1895	2097	2300	2640	2843	3045	3247	3588	379
За 1/4 шкаф с батерии 48 V (лева)	202	303	405	575	676	777	947	1049	1150	1320	1421	1522	1624	1794	189

VA	220	440	660	880	1100	1320	1540	1760	1980	2200	2420	2640	2860	3080	3300
За шкаф с батерии 60 V	878	1283	1688	2093	2842	3247	3652	4057	4807	5211	5616	6021	6771	7176	7580

(лева)															
За 1/2 шкаф с батерии 60 V (лева)	439	641	844	1046	1421	1624	1826	2028	2403	2606	2808	3010	3385	3588	3790
За 1/4 шкаф с батерии 60 V (лева)	220	321	422	523	711	812	913	1014	1202	1303	1404	1505	1693	1794	1895

2. Месечни цени:

а) за поддръжка и обслужване на съоръженията и помещението за съвместно разполагане

Месечна цена в лв.	За шкаф	За ½ шкаф	За ¼ шкаф
	120	60	30

б) за консумираната от всяко ОП електроенергия по цени, определени с влязло в сила решение на Държавната комисия за енергийно и водно регулиране.

Когато ОП заплаща електроенергия въз основа на отчетена консумация от контролен електромер, собственост на БТК, то сумата, подлежаща на заплащане от всяко ОП се определя като инсталираната от всяко ОП мощност се умножи по стойността на изразходваната електроенергия за съответния месец и се раздели на общата инсталирана мощност. При откриване на собствена партида и отчитане на консумираната електроенергия чрез контролен електромер на ОП, ОП се разплаща директно със съответния обществен снабдител с електроенергия."

3. Цена да проверка на помещение по т.2.6. от Приложение 9:

35 лв. за проверка на едно помещение.

4. Цените по 1 , т. 2 и т.3 са без включен ДДС.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9.3

ОБРАЗЕЦ НА ЗАЯВКА ЗА СЪВМЕСТНО РАЗПОЛАГАНЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 9.4.

ЗАЯВКА

за посещение в помещение на БТК за констатиране наличието на физическа и техническа възможност за предоставяне на достъп по т.2.6. от Приложение 9

1. Име и адрес на фирмата, която ще извършва работи;
2. Номер и дата на договора и/или анекс;
3. Упълномощено лице за контакти, стационарни и мобилни телефонни номера и адрес на електронната му поща;
4. Кратко описание на извършваната дейност;
5. Период на извършваната дейност- дата на започване , дата на завършване;
6. Приложение № 1 - Списък на работниците и служителите от външната фирма, желаещи достъп до обекти на БТК АД;
7. Приложение № 2 - Списък на обектите, за които е необходим достъп на работниците и служителите от външната фирма;

Работодател на външната фирма:.....

/подпис и печат/

ПРИЛОЖЕНИЕ 9.5.

КОНСТАТИВЕН ПРОТОКОЛ

за извършено посещение в помещение на БТК за констатиране
наличието на физическа и техническа възможност за предоставяне на
достъп по т.2.6. от Приложение 9

между БТК АД и(Предприятие)

Към Договор №,

Днес, год. в гр./с.
представителите на БТК АД:

1. длъжност

.....

2. длъжност

.....

и управители/упълномощени представители на Предприятието:

1. длъжност

.....

2. длъжност

.....

КОНСТАТИРАХА:

За помещение, както следва:

Адрес

☐ Налице е физическа и техническа възможност за предоставяне на достъп.

☐ Не е налице физическа и техническа възможност за предоставяне на достъп.

Подписи:

За Предприятието:

1.

/име, подпис/

За БТК АД:

1.

/име, подпис/

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Условия за терминиране на международни повиквания

1. БТК ще предоставя на ОП услугата „терминиране на международни повиквания“, наричана по нататък „Услугата“. Услугата се предоставя в точки за взаимно свързване между фиксираните телефонни мрежи на БТК и ОП, съгласно сключения договор за взаимно свързване на фиксирани телефонни мрежи, като осигурява терминиране до крайни точки от фиксираната телефонна мрежа на БТК на входящи повиквания от мрежата на ОП, генерирани извън територията на България.

2. ОП ще предоставя на БТК услугата „терминиране на международни повиквания“, наричана по нататък „Услугата“. Услугата се предоставя в точки за взаимно свързване между фиксираните телефонни мрежи на ОП и БТК, съгласно сключения договор за взаимно свързване на фиксирани телефонни мрежи, като осигурява терминиране до крайни точки от фиксираната телефонна мрежа на ОП на входящи повиквания от мрежата на БТК, генерирани извън територията на България.

3. Цени на БТК за услугата „терминиране на международни повиквания“:

Цените се прилагат за осъществен разговор и на базата на цена за минута (съгласно времето на разговор ITU-T Rec.D.150)

3.1. Цената на БТК за услугата „терминиране на международни телефонни повиквания“ е, както следва:

3.1.1. Локален сегмент:

	Силен трафик лв/мин	Слаб трафик лв/мин
1.07.2012	0,0090	0,0075
1.01.2013	0,0085	0,0070

3.1.2. Национален сегмент:

	Силен трафик лв/мин	Силен трафик лв/мин
1.07.2012	0,0110	0,0093
1.01.2013	0,0085	0,0070

Цените по т.3 са без включен ДДС.

Цените за 2013 г. са валидни до 30.06.2013 г.

4. Плащания на БТК към ОП за услугата „терминиране на международни повиквания“:

Цените се прилагат за осъществен разговор и на базата на цена за минута (съгласно времето на разговор ITU-T Rec.D.150).

4.1.Цената на ОП за услугата "терминиране на международни телефонни повиквания" е, както следва:

4.1.1. Локален сегмент:

	Силен трафик лв/мин	Слаб трафик лв/мин
1.07.2012	0,0090	0,0075
1.01.2013	0,0085	0,0070

4.1.2. Национален сегмент:

	Силен трафик лв/мин	Силен трафик лв/мин
1.07.2012	0,0110	0,0093
1.01.2013	0,0085	0,0070

Цените по т.4 са без включен ДДС.

Цените за 2013 г. са валидни до 30.06.2013 г.

5. БТК може да поиска от ОП предоставяне на парична банкова гаранция, (видът на обезпечението се избира от ОП) когато е налице някое от следните обстоятелства:

5.1. ОП няма сключен договор за ползване на услуги за взаимно свързванеот БТК;

5.2. ОП има просрочени плащания на дължими суми по индивидуалния договор с БТК;

5.3. ОП има забава при плащането на повече от една дължима сума, в рамките на шестмесечен период, произтичаща от други договори за ползване на услуги на едро от БТК;

5.4. Налице е извършена кредитна оценка на ОП от независима кредитна агенция, която показва наличие на повишен кредитен риск.

6. БТК публикува на страницата си в интернет информация относно това услугите на коя или кои независими кредитни агенции използва за извършването на кредитни оценки на предприятия, както и какви са критериите, при които се извършва такава оценка, доколкото информацията относно критериите не представлява търговска тайна. БТК предоставя на засегнатото предприятие пълна информация за извършената му кредитна оценка, в случаите когато се изисква парична или банкова гаранция на основание т. 5.4.

7. ОП има право да поиска от БТК предоставяне на парична или банкова гаранция при условията по т. 5. и при спазване на изискванията по т. 6.

8. Размерът на посочената в т. 5. и т. 7. парична или банкова гаранция не може да надвишава размера на дължимата от ОП/БТК сума, определена след прихващане на

задълженията на двете страни, изчислени по действащи цени за прогнозирания – при сключване на нов договор за взаимно свързване, или съответно реализирания трафик и капацитет по договора за взаимно свързване за срок от четири месеца, и сума, изчислена по действащи цени за използване на съвместно разполагане за срок от два месеца. Конкретния размер на паричната или банковата гаранция се изчислява към момента на поискването на последната, като при определяне на суми по прогноза се използва последната одобрена от БТК/ОП прогноза, а на суми за реално ползвани услуги – стойността на реалното потребление за последните четири, респективно два месеца.

9. По всяко време на действие на договора БТК/ОП може да поиска от другата страна актуализация на размера на обезпечението в случаите, когато прогнозираното, респективно реализираното ползване на услугата се измени спрямо нивото, въз основа на което е определен размера на обезпечението по т.8. ОП/БТК има право да поиска от другата страна по договора, в полза на която е предоставено обезпечение, намаление на същото при условията на предходното изречение. В случай, че обезпечението се актуализира чрез предоставяне на нова парична или банкова гаранция, БТК/ОП връща незабавно вече предоставената такава.

10. Предоставената парична гаранция може да бъде задържана от БТК/ОП за срок от шест месеца – при хипотезата на т. 5.1, и за срок от една година – за всички останали случаи, считано от първоначалното ѝ предоставяне. По искане на БТК/ОП банковата гаранция се издава на ОП/БТК за сроковете и при условията по изречение първо. В случай, че в рамките на срока на валидност на обезпечението, предприятието, предоставило същото няма просрочени плащания, съобразно посоченото в т. 5.2. и 5.3., другата страна няма право да изисква предоставяне на ново обезпечение, освен при настъпване на обстоятелството, посочено в т. 5.4.

11. БТК/ОП има право да се удовлетвори от предоставеното обезпечение при наличие на забава в плащанията по Договора и до размера на тези плащания, ведно с дължимата законна лихва за периода на забавата. При наличие на удовлетворяване от предоставеното обезпечение, предприятието предоставило обезпечението е задължено, в срок до 30 календарни дни, считано от уведомлението за удовлетворяване, да представи ново обезпечение, съобразно изискуемия му размер по т. 8.

12. Отказът за първоначално представяне на гаранция или непредставянето ѝ в срок до 30 календарни дни от датата на получаване на искането за представяне на гаранцията, както и отказът и непредоставянето на ново обезпечение по реда на т. 10.16., се считат за съществено нарушение на договора

13. Преди подписване на договора и в началото на месеците март, юни, септември и декември всяка година, всяка Страна предоставя на другата Страна прогноза за изходящия си трафик и за необходимият капацитет. Прогнозата се изчислява на база съгласуваните прогнози относно двустранния трафик. При първоначално сключване на договора страните предоставят прогноза за изходящия трафик за първите четири месеца, считано от датата на подписване на договора. Прогнозата се дава на месечна база.

Тримесечните и първоначалните прогнози съдържат следната информация:

- Брой 2 Mbit/s – портове до порталните централи на другата страна;
- Изходящ трафик в минути по месеци;
- Нови точки на свързване на двете мрежи;
- Нови сигнални линии към С7 сигналните мрежи;

- Очакван период на въвеждане в експлоатация.

14. За осигуряване на взаимно свързване с цел предоставяне на услугите по т.1 и т.2 се изгражда отделна линия за взаимно свързване

15. Трафичното натоварване по снопове се измерва съгласно препоръка E. 500 – ITU-T – тип на измерване Normal. При загуби над 0,5 % на месечна база се приема, че е налице претоварване. БТК уведомява ОП и дава срок за отстраняване на възникналия проблем. В случай че ОП не отстрани проблема в посочения срок БТК може да спре услугата.

16. Услугите по т.1 и т.2 се предоставят при спазване на изискванията за качество, определени в сключения договор за взаимно свързване на фиксирани телефонни мрежи за терминиране на национален трафик.

17. В случай, че параметрите за качество на трафичните услуги в предходния месец са извън допустимите стойности, БТК може да прекрати предоставянето на услугата.

18.1. Изпращането на трафик без валидна идентификация на линията на викация (CLI) се счита за съществено нарушение на договора. При изпращане на такъв трафик изправната Страна има право незабавно да ограничи и/или спре входящия към мрежата си трафик по договора, за което уведомява неизправната Страна. Изправната страна има право незабавно да прекрати договора с писмено уведомление до другата страна, ако другата страна не отстрани нарушението в срок до 14 дни от получаване на уведомлението.

18.2. Страните се съгласяват да разрешават в дух на добра воля, чрез консултации и преговори, всякакви въпроси относими към същественото нарушение по т.16.1.

19. За неуреденото в настоящото приложение се прилагат условията, посочени в основното тяло и в приложения от 1 до 9, регламентирани в сключения между Страните Договор за взаимно свързване на фиксирани телефонни мрежи за терминиране национален трафик.