

## ПРИЛОЖЕНИЕ No 7

### ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ НА НАЧИНА ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГАТА ОТДАЛЕЧЕНО КОЛОКИРАНЕ - вариант изграждане от БТК

#### 1. Описание и условия

В случай, че Предприятието пожелае да разположи свои съоръжения в отдалечен център, например извън сградите на БТК с цел осигуряване на самостоятелно или съвместно ползване при необвързан достъп, БТК ще предлага услугата отдалечено колокиране за целите на услугата необвързан достъп до абонатна линия.

##### 1.1. Описание

**Услугата Отдалечено колокиране** е постоянна връзка от точка до точка между сградата на БТК с главен репартитор и помещението на Предприятието в непосредствена близост на сградата на БТК, но извън нея с многочифтов симетричен телефонен кабел. Тя е постоянно включена и достъпна 24 ч. в денонощието и 365 дни в годината и осигурява надеждна връзка между MDF в най-близката точка от мрежата на Предприятието и Главен репартитор /MDF/ в сграда на БТК, определена за необвързан достъп до абонатна линия.

**Отдалеченото колокиране** не може да се използва за връзка на Предприятието с трета страна.

БТК ще предоставя услугата **Отдалечено колокиране**, с която ще осигурява възможност на Предприятието за връзка между помещението на главния репартитор на селищната централа на БТК и съоръжение на Предприятието, разположено извън помещенията на БТК, което е част от собствената му мрежа, посредством конвенционален многочифтов симетричен телефонен кабел за нуждите на необвързания достъп до абонатна линия.

##### 1.2. Условия при изграждане на инфраструктурни елементи от БТК, свързани с реализиране на услугата Отдалечено колокиране

1.2.1. Предприятието представя на БТК изходни данни за проектиране и копие от разрешение на собствениците на сградата, в която се разполага съоръжението му.

1.2.2. БТК изготвя работен проект, подготвен от проектант с пълна проектантска правоспособност, регистриран в Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране /КИИП/.

В работния проект се включват всички необходими части, както следва:

- Обяснителна записка
- Количествена сметка за СМР
- Количествена сметка за доставка на материали
- Работни чертежи
- Диаграми на шахти
- Въвеждане на кабелите в сградите на БТК и Предприятието
- Конструктивни съоръжения и елементи /в случай на необходимост/
- Детайли за пресичане на други подземни проводни и препятствия /в случай на необходимост/.

Проектът се съгласува с всички организации, притежаващи и експлоатиращи съоръжения по трасето на кабела, специализираните контролни органи – служби "Пожарна и аварийна безопасност", КАТ и общините, в съответствие с разпоредбите на Закона за устройство на територията и другата действаща нормативна уредба.

1.2.3. Работният проект се съгласува с Предприятието.

1.2.4. БТК изгражда връзката между помещението на главния репартистор на селищната централа и съоръжението на Предприятието, разположено извън помещенията на БТК, което е част от мрежата на Предприятието.

1.2.5. БТК осигурява изграждането на всички инфраструктурни елементи и пожарната им безопасност в собствени сгради и помещения (отвори в стени и тавани, кабелни скари между кабелно помещение и MDF).

1.2.6. Предприятието осигурява достъп на представители на БТК в сградата, където са разположени съоръженията на Предприятието за извършване на строително-монтажни работи и последваща поддръжка на свързващия кабел.

1.2.7. Предприятието осигурява присъствие на свои представители при въвеждане на обекта в експлоатация по реда на ЗУТ.

1.2.8. Изградената инфраструктура е собственост на БТК.

## **2. Изграждане на инфраструктура**

### **2.1. Използване на многочифтов симетричен телефонен кабел.**

2.1.1. Осигуряване и полагане на многочифтов симетричен телефонен кабел от БТК с използване на муфа в кабелно помещение на БТК.

В частта от кабелно помещение на БТК до съоръжението на Предприятието, разположено извън помещенията на БТК, многочифтов симетричен телефонен кабел се осигурява и полага от БТК.

В частта от кабелно помещение на БТК до помещението на главния репартистор на БТК вътрешен многочифтов симетричен телефонен кабел се осигурява и полага от БТК.

2.1.2. Свързването на външните и вътрешните кабели задължително се извършва в муфи. Доставка и монтажът са за сметка на БТК. Муфите се разполагат и укрепват само върху скари или стойки в кабелни помещения. Резервът за всеки външен кабел не може да бъде по-голям от 2 метра и се разполага задължително в предстанционната шахта.

## **3. Технически изисквания към инфраструктурни елементи**

### **3.1. Вътрешен многочифтов симетричен телефонен кабел**

3.1.1. Многочифтови симетрични телефонни кабели на Предприятието за монтаж в сградите на БТК трябва да отговарят задължително на БДС 11507 - 79 за ТСВ/А/В.

### **3.2. Външен многочифтов симетричен телефонен кабел**

3.2.1. Многочифтови симетрични телефонни кабели на Предприятието за монтаж в подземната телефонна тръбна мрежа на БТК трябва да отговарят задължително на КИ 05001 - 96 за кабели тип ТПЖП и БДС 9096 - 83 за кабели тип ТПП.

## **ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ НА НАЧИНА ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГАТА ОТДАЛЕЧЕНО КОЛОКИРАНЕ - вариант изграждане от ПРЕДПРИЯТИЕТО**

### **1. Описание и условия**

В случай, че Предприятието пожелае да разположи свои съоръжения в отдалечен център, например извън сградите на БТК с цел осигуряване на самостоятелно или

съвместно ползване при необвързан достъп, БТК ще предлага услугата отдалечено колокиране за целите на услугата необвързан достъп до абонатна линия.

### **1.1.Описание**

**Услугата Отдалечено колокиране** е постоянна връзка от точка до точка между сградата на БТК с главен репартистор и помещението на Предприятието в непосредствена близост на сградата на БТК, но извън нея със многочифтов симетричен телефонен кабел. Тя е постоянно включена и достъпна 24ч. в денонощието и 365 дни в годината и осигурява надеждна връзка между HDF в най-близката точка от мрежата на Предприятието и MDF в сграда на БТК, определена за необвързан достъп до абонатна линия.

**Отдалечено колокиране** не може да се използва за връзка на Предприятието с трета страна.

БТК ще предоставя услуга **Отдалечено колокиране**, с която ще осигурява възможност на Предприятието за връзка между помещението на главния репартистор на селищната централа и съоръжение на Предприятието, разположено извън помещенията на БТК, което е част от собствената му мрежа, посредством конвенционален многочифтов симетричен телефонен кабел за нуждите на необвързания достъп до абонатна линия.

### **1.2. Условия при изграждане на инфраструктурни елементи от Предприятието, свързани със реализиране на услугата Отдалечено колокиране**

1.2.1. БТК представя изходни данни за проектиране.

1.2.2. Предприятието изготвя работен проект, подготвен от проектант с пълна проектантска правоспособност, регистриран в Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране /КИИП/; снабдява се с разрешение от съсобственици на сградите, като предоставя копие от него на БТК.

В работния проект се включват всички необходими части, както следва:

- Обяснителна записка
- Количествена сметка за СМР
- Количествена сметка за доставка на материали
- Работни чертежи
- Диаграми на шахти
- Въвеждане на кабелите в сградите на БТК и Предприятието
- Конструктивни съоръжения и елементи /в случай на необходимост/
- Детайли за пресичане на други подземни проводни и препятствия /в случай на необходимост/

Проектът се съгласува с всички организации, притежаващи и експлоатиращи съоръжения по трасето на кабела, специализираните контролни органи – служби "Пожарна и аварийна безопасност", КАТ и общините в съответствие с разпоредбите на Закона за устройство на територията и другата действаща нормативна уредба.

1.2.3. БТК съгласува работен проект на Предприятието за изграждане на свързаността, в частта, в която тя се изгражда в сграда или съоръжения на БТК. Съгласуването на работния проект цели да се осигури запазване цялостта на помещенията и съоръженията на БТК.

1.2.4. Преди започване на съответните строително-монтажни работи, Предприятието представя на БТК копие от разрешение за строеж.

1.2.5. БТК осигурява изграждането на всички инфраструктурни елементи и пожарната им безопасност в собствени сгради и помещения /отвори в стени и тавани, кабелни скари между кабелно помещение и MDF/.

1.2.6. Предприятието отговаря за съгласуване на извършваните строително монтажни работи по изграждане на свързаността пред съответните компетентни държавни органи по реда на ЗУТ и другите приложими нормативни актове.

1.2.7. БТК осигурява присъствие на свои служители при въвеждане на обекта в експлоатация по реда на ЗУТ.

## **2. Изграждане на инфраструктура**

### **2.1. Използване на многочифтов симетричен телефонен кабел.**

2.1.1. Осигуряване на многочифтов симетричен телефонен кабел от Предприятието и съвместно полагане на конвенционален кабел от Предприятието и от БТК, както следва:

2.1.1.1 Осигуряване на многочифтов симетричен телефонен кабел от Предприятието и съвместно полагане на многочифтов симетричен телефонен кабел от Предприятието и от БТК с използване на муфа, предоставена от Предприятието в кабелно помещение на БТК.

В частта от кабелно помещение на БТК до точката на свързване от мрежата на Предприятието, извън помещенията на БТК, многочифтов симетричен телефонен кабел се полага от Предприятието.

В частта от кабелно помещение на БТК до помещението на главния репартитор на БТК вътрешен многочифтов симетричен телефонен кабел се осигурява от Предприятието, а се полага от БТК.

2.1.2 Свързването на външните и вътрешните кабели задължително се извършва в муфи. Доставката и монтажът са за сметка на Предприятието. Муфите се разполагат и укрепват само върху скари или стойки в кабелни помещения. Резервът за всеки външен кабел не може да бъде по-голям от 2 метра и се разполага задължително в предстанционната шахта.

## **3. Технически изисквания към инфраструктурни елементи при самостоятелно изграждане от Предприятието**

### **3.1. Вътрешен многочифтов симетричен телефонен кабел**

3.1.1. Многочифтови симетрични телефонни кабели на Предприятието за монтаж в сградите на БТК да отговарят задължително на БДС 11507 - 79 за ТСВ/А/В.

### **3.2 Външен многочифтов симетричен телефонен кабел**

3.2.1. Многочифтови симетрични телефонни кабели на Предприятието за монтаж в подземната телефона тръбна мрежа на БТК да отговарят задължително на КИ 05001 - 96 за кабели тип ТПЖП и БДС 9096 - 83 за кабели тип ТПП.

## **ПРОЦЕДУРА ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГАТА ОТДАЛЕЧЕНО КОЛОКИРАНЕ**

**ХИПОТЕЗА 1** - Предоставяне на услугата Отдалечено колокиране при осигуряване от БТК на изграждане и поддръжка на свързващия кабел между Главния репартитор или друго еквивалентно съоръжение на БТК и оборудването на Предприятието извън сграда на БТК

1. Предприятието подава попълнена Заявка за ползване на услугата Отдалечено колокиране заедно със Заявката за предоставяне на необвързан достъп до абонатна линия.
2. БТК проверява Заявките за наличие на минимум вписани данни, както следва:

- Код на сградата с Главния репартистор, където е заявена услугата Отдалечено колокиране
- Идентификационни данни на Предприятието
- Групи от по 100 чифта, заявени от Предприятието
- Вид на достъпа

**2.1. В случай на непълна или неточна заявка:**

- а) БТК връща заявката на Предприятието в рамките на 10 работни дни от датата на получаването.
- б) Предприятието следва да отстрани нередовностите по заявката в срок до 10 работни дни.
- в) В случай, че нередовностите не са отстранени в горепосочения срок, то процедурата се прекратява. Тогава Предприятието може да подаде нова заявка.
- г) В случай, че нередовностите са отстранени сроковете по обслужване на заявката започват да текат от датата на внасяне на коригираната заявка в БТК.

**2.2. В случай на правилно попълнена заявка:**

- а) БТК започва проучване за техническа и физическа възможност за осигуряване на връзка посредством конвенционален многочифтов симетричен телефонен кабел между помещението на главния репартистор на селищната централа и съоръжение на Предприятието, разположено извън помещенията на БТК, което е част от собствената му мрежа, за нуждите на необвързания достъп на абонатна линия.
  - б) Проучването се извършва в рамките на 10 дни, считано от подаването на коректно попълнена заявка.
3. Резултатите от техническото проучване се свеждат до вниманието на Предприятието и едновременно с това (при наличие на техническа и физическа възможност за предоставяне на услугата) БТК изисква от Предприятието изходни данни за проектиране в срок до 3 работни дни от получаване на уведомление за резултатите от проучването. Едновременно с резултатите от техническо проучване БТК изпраща фактура за цена за техническо проучване, която Предприятието следва да заплати в срок от 5 работни дни от датата на получаване на фактурата.
  4. Предприятието предоставя изходни данни за проектирането.
  5. В срок до 10 работни дни от получаване на изходните данни за проектиране и след заплащане на сумата по т.3, БТК представя работен проект за изпълнение на конкретната заявка, съгласно изискванията в техническото описание на начините на предоставяне на услугата Отдалечено колокиране.
  6. В случай, че Предприятието има забележки по проекта, го връща на БТК в срок до 10 работни дни.
  7. БТК коригира проекта в срок до 10 работни дни съгласно забележките от Предприятието и го предоставя за съгласуване. БТК изпраща фактура за цена за изграждане на многочифтов симетричен телефонен кабел от главния репартистор на селищната централа до съоръжението на ЛОДО извън помещенията на БТК АД, включително проектиране, съгласуване и изграждане на вътрешен кабел
  8. Предприятието съгласува работния проект в срок до 10 работни дни от датата на получаването му и заплаща цената по т. 7.
  9. След съгласуване на проекта с общините и външните инфраструктурни организации и след получаване на строително разрешение за проекта се преминава към следните дейности:

- а) В срок до 30 дни БТК осигурява многочифтов симетричен телефонен кабел и изгражда свързаност в частта от кабелното помещение (предстанционна шахта) на БТК до MDF на БТК, както и в частта от кабелното помещение (предстанционна шахта) на БТК до съоръжението на Предприятието, което е част от собствената му мрежа и е разположено извън помещението на БТК.
- б) В случай на възникване на обективни обстоятелства за забавяне изграждането на кабела БТК информира ЛОДО минимум 5 дни преди изтичане срока на изграждане като предлага и съгласува с ЛОДО възможния срок на изграждане.
11. БТК и Предприятието съвместно организират и провеждат изпитания на изградената свързаност от край до край с цел гарантиране, че качеството на услугата е съгласно Приложение 4.
12. След приключване на изпитанията по т.11, БТК и Предприятието подписват Двустранен констативен протокол за изградената свързаност, с което се счита, че услугата е предоставена.
13. Месечната цена за услугата се фактурира до 15 /петнадесето/ число в месеца на ползване на услугата и се заплаща до 25 /двадесет и пето/ число.
14. При ползване от Предприятието на помещения, съоръжения, канали и кули на БТК, заплащането се извършва по цени и условия, приложими за услугите „съвместно ползване на помещения, съоръжения и кули“ и „ползване на подземната канална мрежа на БТК“.
15. Минималният срок за ползване на услугата от Предприятието е 12 (дванадесет) месеца, като при прекратяване ползването ѝ преди изтичане на този срок, Предприятието дължи неустойка в размер на остатъка от месечната цена за ползване на услугата до края на минималния срок.

**ХИПОТЕЗА 2 - Предоставяне на услугата Отдалечено колокиране при осигуряване от Предприятието на изграждане и поддръжка на свързващия кабел между Главния репартистор или друго еквивалентно съоръжение на БТК и оборудването на Предприятието извън сграда на БТК**

1. Предприятието подава попълнена Заявка за ползване на услугата Отдалечено колокиране заедно със Заявката за предоставяне на необвързан достъп до абонатна линия. В случай, че Предприятието желае да ползва каналната мрежа на БТК, подава и Заявка за услугата "Ползване на канал от подземната канална мрежа на БТК".
  2. БТК проверява Заявките за наличие на минимум вписани данни, както следва:
 

**по заявката за Отдалечено колокиране**

    - Код на сградата с Главния репартистор, където е заявена услугата "Отдалечено колокиране"
    - Идентификационни данни на Предприятието
    - Групи от по 100 чифта, заявени от Предприятието
    - Вид на достъпа

**по заявката за ползване на канал от подземната канална мрежа на БТК**

    - Точно описание на трасето с посочване на адресите на двете крайни точки, вид на кабела, вид на защитната тръба, фирмата подизпълнител
- 2.1. В случай на непълна или неточна заявка:
- а) БТК връща заявката на Предприятието в рамките на 10 работни дни от датата на получаването.
  - б) Предприятието следва да отстрани нередовностите по заявката в Срок до 10 работни дни.

- в) В случай, че нередовностите не са отстранени в горепосочения срок, то процедурата се прекратява. Тогава Предприятието може да подаде нова заявка.
- г) В случай, че нередовностите са отстранени сроковете по обслужване на заявката започват да текат от датата на внасяне на коригираната заявка в БТК.

2.2. В случай на правилно попълнена заявка БТК започва проучване:

- а) за техническа и физическа възможност за осигуряване на връзка посредством конвенционален многочифтов симетричен телефонен кабел между помещението на главния репартистор на селищната централа и съоръжение на Предприятието, разположено извън помещенията на БТК, което е част от собствената му мрежа, за нуждите на необвързания достъп.
- б) за предоставяне на канал от подземната канална мрежа на БТК, в случай че Предприятието е заявил желание да използва такъв.
- в) Проучването се извършва в срок до 10 дни, считано от подаването на коректно попълнена заявка.

3. Резултатите от техническото проучване се свеждат до вниманието на Предприятието в срок до 3 работни дни от приключване на проучването.

4. БТК предоставя изходни данни за проектиране срещу заплащане. Заедно с изходните данни за проектиране БТК изпраща и фактура за цена за техническо проучване и предоставяне на изходни данни за проектиране, която Предприятието следва да заплати в срок от 5 работни дни от датата на получаване на фактурата.

5. В срок до 10 работни дни от получаване на изходните данни за проектиране и след заплащане на сумата по т.4, Предприятието представя работен проект, съгласно изискванията в техническото описание на начините на предоставяне на услугата Отдалечено колокиране.

В случай на ползване на каналната мрежа на БТК Предприятието следва да предостави съответен работен проект за услугата "Ползване на подземната канална мрежа на БТК".

6. В случай, че БТК има забележки по проекта, го връща на Предприятието в срок до 10 работни дни от датата на получаването му.

7. Предприятието коригира проекта в срок до 10 работни дни съгласно забележките от БТК и го предоставя за съгласуване. В случай, че промените не бъдат нанесени в определения срок, процедурата за предоставяне на услугата се прекратява.

8. БТК съгласува работния проект в срок от 10 работни дни от получаването му, като едновременно изпраща фактура за

а) цена за съгласуване на работния проект и

б) цена за изграждане на вътрешната кабелна свързаност от кабелното помещение до Главния репартистор на БТК,

която Предприятието следва да заплати в срок от 5 работни дни от датата на получаване на фактурата.

9. След съгласуване на проекта и заплащане на сумата по т.8 се преминава към следните дейности:

В срок до 10 дни Предприятието осигурява многочифтов симетричен телефонен кабел и изгражда свързаност в частта от кабелното помещение (предстанционна шахта) на БТК до съоръжението на Предприятието, което е част от собствената му мрежа, разположено извън помещението на БТК. В частта от кабелното

помещение (предстанционна шахта) на БТК до MDF на БТК свързаността се изгражда от БТК в срок от 20 дни след доставяне на кабела от Предприятието.

10. БТК и Предприятието съвместно организират и провеждат изпитания на изградената свързаност между главния репартистор и кабелното помещение на БТК, с цел гарантиране, че качеството на услугата е съгласно Приложение 4.

11. След приключване на изпитанията по т.10, БТК и Предприятието подписват Двустранен констативен протокол за изградената свързаност, с което се счита, че услугата е предоставена. От датата на подписване на констативния протокол започва начисляване на месечен абонамент за предоставяне на услугата.

12. Дължимите от Предприятието суми за присъствие на служител на БТК за осигуряване на достъп при монтажни дейности и цена за измерване на вътрешна кабелна свързаност се фактурира заедно с първата месечна цена за услугата.

13. Месечната цена за услугата се фактурира до 15 /петнадесето/ число в месеца на ползване на услугата и се заплаща до 25 /двадесет и пето/ число. Цената за измерване се фактурира заедно с първата месечна цена за услугата.

14. При ползване от Предприятието на помещения, съоръжения, канали и кули на БТК, заплащането се извършва по цени и условия, приложими за услугите „съвместно ползване на помещения, съоръжения и кули“ и „ползване на подземната канална мрежа на БТК“.

15. Минималният срок за ползване на услугата от Предприятието е 12 (дванадесет) месеца, като при прекратяване ползването ѝ преди изтичане на този срок, Предприятието дължи неустойка в размер на остатъка от месечната цена за ползване на услугата до края на минималния срок.