

ФУНКЦИОНАЛНИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРЕНОСИМОСТ НА НАЦИОНАЛНО ЗНАЧИМИ НОМЕРА ПРИ ПРОМЯНА НА ДОСТАВЧИКА НА ОБЩЕСТВЕНА МОБИЛНА ТЕЛЕФОННА УСЛУГА

В сила от 25.01.2008 г.

Издадени от Комисията за регулиране на съобщенията

Обн. ДВ. бр.8 от 25 Януари 2008г., изм. ДВ. бр.26 от 7 Април 2009г., изм. ДВ. бр.26 от 6 Април 2010г., изм. ДВ. бр.34 от 29 Април 2011г., изм. ДВ. бр.74 от 28 Септември 2012г.

Глава първа. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 1. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) С тези спецификации се определят техническите правила, процедурата, както и принципите за разплащане при осъществяване на преносимост на национално значими негеографски номера при промяна на предприятието, предоставящо обществена телефонна услуга посредством обществена мобилна наземна мрежа (преносимост).

Чл. 2. (1) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Преносимостта е право на абонатите и потребителите да запазят ползваните от тях номера при смяна на предприятието, предоставящо обществена телефонна услуга посредством обществена мобилна наземна мрежа (доставчик).

(2) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) Доставчиците следва да осигурят на абонат или потребител, който е пренесъл номера си в друга мрежа, възможност за последващо пренасяне на номера в трета мрежа от домейна на преносимост или за връщането му в първоначалната.

Чл. 3. (Изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Задължение за предоставяне на преносимост на свои абонати и потребители имат доставчиците, получили разрешение за осъществяване на електронни съобщения чрез обществени мобилни наземни мрежи.

Чл. 4. Преносимост се осъществява за национално значими номера, отговарящи на изискванията на действащата нормативна уредба и предоставени за ползване на доставчиците на обществена мобилна телефонна услуга.

Чл. 4а. (Нов - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) (1) Ползването на допълнителни услуги, различни от обществената мобилна телефонна услуга или услуги в ценови пакет, включващи и обществена мобилна телефонна услуга, не е пречка за пренасяне на номера.

(2) Доставчиците уреждат в общите си условия за взаимоотношения с крайните потребители условията и реда, при които абонатът/потребителят може да продължи да ползва част или всички допълнителни услуги, които са били включени в ценовия пакет, преди осъществяване на преносимост на номер. Доставчиците следва да осигурят равнопоставеност на абонатите и потребителите, заявили желание да продължат да ползват допълнителните услуги след пренасяне на мобилния номер към друг доставчик, и абонатите и потребителите, които ползват единствено тези допълнителни услуги въз основа на сключен договор.

Чл. 5. Преносимостта не трябва да има отражение върху начина за номеронабиране.

Глава втора. ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРЕНОСИМОСТ

Чл. 6. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) За осъществяване на преносимост доставчиците:

1. осигуряват възможност за пренасяне на ползваните от тях национално значими номера в мрежите от домейна на преносимост;
2. приемат в собствената си мрежа национално значими номера от домейна на преносимост;
3. маршрутизират трафик без значение от произхода на повикванията към пренесени в рамките на домейна на преносимостта номера, отчитайки правата и задълженията по взаимно свързване.

Чл. 7. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) Техническите и програмните средства, използвани за преносимост, следва да позволяват функциониране на мрежите в съответствие с изискванията на приложимите стандарти.

Чл. 8. (1) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) За маршрутизиране в рамките на домейна на преносимост на повиквания към пренесени номера доставчиците прилагат метод съгласно приложение № 2.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) Предприятията извън домейна на преносимост, предоставящи обществена телефонна услуга, от чиито мрежи се осъществяват повиквания към пренесени номера, могат да използват при маршрутизацията методите съгласно приложение № 1 и приложение № 2.

(3) (Нова - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Прилаганите методи за маршрутизация по ал. 1 и 2 не следва да препятстват взаимодействието между услугите, както и да влияят на качеството на предоставяните услуги.

Чл. 9. (1) Задължението за маршрутизация на международни повиквания и повиквания от роуминг към пренесени номера е на първата мрежа от домейна на преносимост.

(2) В случай че международни повиквания и повиквания от роуминг се маршрутизират от мрежа извън домейна чрез метода съгласно приложение № 2, то същата има задължение за маршрутизацията.

(3) Задължението за маршрутизация на национални повиквания към пренесени номера, изходящи от мрежи извън домейна на преносимост, е на първата мрежа от домейна на преносимост, освен в случаите, когато мрежата извън домейна на преносимост поддържа собствена база данни.

Чл. 10. За реализация на негласови услуги се използва SRF функция.

Чл. 11. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Гласовите повиквания към пренесени в рамките на домейна на преносимостта номера се маршрутизират, като преди абонатния номер се въвеждат съгласуваните между доставчиците номера за маршрутизация (Routing Numbers).

Чл. 12. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Всеки от доставчиците има право да взима самостоятелно решения относно архитектурата на своята мрежа, мрежовите функции и вътрешните интерфейси, за осигуряване на обслужването на пренесени номера при изпълнение на изискванията на нормативната уредба и тези спецификации.

Глава трета. БАЗИ ДАННИ

Чл. 13. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) За осъществяване на преносимостта всеки от доставчиците изгражда база данни в собствената си мрежа, която съдържа информация, даваща възможност за маршрутизация най-малко към пренесените в собствената му мрежа и от нея номера.

Чл. 14. (1) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) Приемачите доставчици се задължават да предоставят пълната информация, необходима за осъществяване на маршрутизация на повиквания на всички доставчици от домейна на преносимост, както и на всички предприятия,

предоставящи обществена телефонна услуга, използващи собствена база данни за осъществяване на повиквания или транзит на трафик към пренесени номера.

(2) Предоставяната информация съдържа най-малко:

1. национално значимия номер, който е пренесен;
2. (изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) номер за маршрутизация към приемащата мрежа (Routing Number);

3. мрежата на държателя на обхвата от номера;

4. даряващата мрежа;

5. датата и часът на активиране на достъпа в приемащата мрежа.

(3) Редът и начинът за обмен на информация от базите данни се договарят между всички доставчици, използващи собствени бази данни.

(4) (Доп. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) Предоставяната информация следва да бъде в еднакъв формат, договорен между доставчиците. При непостигане на договореност между доставчиците по отношение на формата Комисията за регулиране на съобщенията (комисията) може да задължи доставчиците да използват определен формат, като се съобрази с изразените от тях становища в процеса на договаряне.

(5) Сроковете за предоставяне на информацията между доставчиците следва да осигуряват възможност за осъществяване на повиквания при равни други условия независимо от мрежата, от която произлизат.

(6) Информацията, която се обменя между доставчиците по отношение реализация на преносимост на номерата, не може да бъде обявявана за търговска тайна от доставчика, който я предоставя.

Чл. 15. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., отм. - ДВ, бр. 34 от 2011 г., в сила от 29.04.2011 г.)

Глава четвърта.

ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДАРЯВАЩИЯ И НА ПРИЕМАЩИЯ ДОСТАВЧИК

Чл. 16. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) (1) Доставчиците информират комисията на всеки 6 месеца за пренесените от и във мрежите им национално значими номера съобразно формат, определен от комисията.

(2) Доставчиците са задължени да предоставят и при мотивирано писмено искане от комисията информацията по ал. 1, както и друга информация относно осъществяване на процеса на преносимост.

Чл. 17. (1) Даряващият доставчик, съответно държателят на обхвата от номера, в случаите, в които са различни, не могат да предоставят пренесен номер на друг абонат или потребител.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Изключение от ал. 1 се допуска в случаите, в които абонат или потребител впоследствие се е отказал от предоставяните чрез номера услуги на приемащия доставчик. В този случай приемащият доставчик е задължен да уведоми държателя на обхвата от номера за отказа от предоставените услуги на абоната в 10-дневен срок считано от настъпване на описаното обстоятелство и номерът се връща на държателя на обхвата на номера при условията и по ред, договорени в процедурата по чл. 24, ал. 1.

Чл. 18. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) Доставчиците имат задължение да информират специализираните органи за пренесените номера с оглед изпълнение на задълженията им, свързани с националната сигурност и общественения ред.

Чл. 19. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г., изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Приемащият доставчик е длъжен да използва пренесен номер в съответствие с предназначението му, определено в Националния номерационен план, както и в съответствие с изискванията на наредбата по чл. 133а от Закона за електронните съобщения и издаденото от комисията разрешение на приемащия доставчик за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс - номера.

Чл. 20. (1) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., предишен текст на чл. 20 - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Доставчиците следва да осигурят равнопоставеност на абонатите и потребителите, които са се възползвали или са заявили желание да ползват правото си за пренасяне на номер, и собствените си абонати и потребители.

(2) (Нова - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Приемачият доставчик не следва да налага ограничения на абоната/потребителя, който пренася номера си, по отношение на начина на ползване на услугите - абонамент или предплатена услуга.

Чл. 21. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) (1) При повиквания към пренесен номер викацият абонат или потребител е необходимо да бъде информиран безвъзмездно от доставчиците, че търсеният номер е пренесен.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Информирането по ал. 1 се осъществява чрез единен звуков сигнал с продължителност 3 секунди и параметри съгласно приложение № 3 и период от 2 секунди, следващ звуковия сигнал, който дава възможност за избор от страна на абонатите/потребителите за прекратяване или реализиране на повикването.

(3) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Доставчиците са задължени да оповестят публично начина за информиране, както и неговото съдържание и предназначение.

(4) (Нова - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 07.07.2010 г.) Доставчиците осигуряват възможност за деактивиране на информирането по ал. 1 при поискване от викащ абонат или потребител, като деактивирането следва да се допуска по отношение на всички повиквания към пренесени номера от мрежата на даряващия доставчик, а в случай на техническа възможност - и по отношение на конкретно посочени от абоната/потребителя номер или номера.

Чл. 22. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Даряващият доставчик, както и неговите търговски представители, дистрибутори и партньори, нямат право да осъществяват контакти с абонатите или потребителите си, след подаване на заявление за пренасяне на номер, с цел обсъждане на предимствата или недостатъците от смяна на доставчика, или за отправяне на нови оферти, промени в тарифния план и други условия по съществуващия договор на абоната.

Глава пета.

ПРОЦЕДУРА ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРЕНОСИМОСТ

Чл. 23. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) За осъществяване на преносимост абонат или потребител, заявил пренасяне на номер, както и участващите доставчици, осъществяват координирани и последователни действия, определени в процедурата по чл. 24, ал. 1 и общите условия за взаимоотношения с крайните потребители на доставчиците.

Чл. 24. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) (1) (Доп. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Доставчиците изготвят и подписват процедура за осъществяване на преносимост съобразно изискванията на тези спецификации.

(2) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В случай че процедурата не отговаря на изискванията на настоящите спецификации, комисията се произнася с решение, указващо начина за отстраняване на несъответствията, което е задължително за доставчиците.

(3) (Предишна ал. 2 - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) При непостигане на съгласие между доставчиците по отношение на съдържанието на процедурата по ал. 1 комисията се произнася със становище, което е обвързващо по отношение на въпросите, по които не е постигнато съгласие.

(4) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) При всяка промяна в процедурата и приложенията към нея доставчиците изготвят и предоставят на комисията пълен и актуализиран текст, изготвен на български език и подписан от доставчиците.

(5) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Допълнителни споразумения към процедурата се изготвят само в случаите на присъединяване на предприятия от домейна на преносимост.

(6) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Присъединяващото се предприятие е

отговорно за изготвяне на допълнителното споразумение, подписването му от всички доставчици в домейна и предоставянето му на комисията в срок до 9 месеца от издаване на разрешението за ползване на ограничен ресурс - номера.

(7) (Доп. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г., предишна ал. 3 - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Условието и редът за ползване на преносимост от абонати и потребители се определят в общите условия на доставчиците и са в съответствие с тези спецификации и процедурата по ал. 1.

Чл. 25. (1) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) Процедурата по чл. 24, ал. 1 регламентира взаимоотношенията между даряващия и приемащия доставчик и техните действия, свързани със:

1. (изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) обработка на заявления за пренасяне на номер, включително срокове, изисквания по отношение на заявленията, изискуеми при подаване на заявление документи, брой номера, обслужвани в рамките на един прозорец на преносимост;

2. (изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) проверка на идентификацията на абоната и установяване на други обстоятелства, свързани с конкретен номер (договорни отношения, наличие на блокирана SIM карта и др.), както и проверка на идентификацията на потребителя чрез CLI check;

3. обмен на информация във връзка с пренасянето на номер;

4. активиране на достъпа от приемащия доставчик;

5. деактивиране на достъпа от даряващия доставчик;

6. актуализиране на базите данни по глава трета;

7. разрешаване на възникнали технически проблеми, както и процедурата, която ще се спазва до отстраняването им;

8. (нова - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) управление на номерата след прекратяване на ползването на пренесените номера;

9. (нова - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) определяне на номера за маршрутизация;

10. (нова - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) цени между предприятията за осъществяване на преносимост;

11. (нова - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) ред за присъединяване към процедурата.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) Обменът на информация по ал. 1 се осъществява по защитен, криптиран канал (VPN; усъвършенстван електронен подпис и др.), изграден между мобилните предприятия. Условието и редът за изграждането и функционирането на този канал се определят в процедурата по чл. 24, ал. 1.

(3) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) Процедурата по чл. 24, ал. 1 гарантира изпълнението на задължения, свързани с националната сигурност и отбраната.

Чл. 26. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., отм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.)

Чл. 27. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., предишен текст на чл. 27 - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г., отм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.)

Чл. 28. (1) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., предишен текст на чл. 28, изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Процедурата по пренасяне на номерата се осъществява въз основа на заявление на абонат или потребител, подадено по образец при приемащия доставчик или при негов оправомощен дистрибутор или търговски представител. Заявлението за пренасяне на номер е в стандартна форма, съгласувана между доставчиците в процедурата по чл. 24, ал. 1.

(2) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Заявлението за преносимост задължително съдържа:

1. за физически лица - трите имена, единен граждански номер, телефонния/те номер/а, обект на пренасяне, подпис, дата и час на подаване;

2. за чуждестранни лица - имена, личен номер или номер на документ за самоличност, телефонния/те номер/а, обект на пренасяне, подпис, дата и час на подаване;

3. за юридически лица и физически лица - еднолични търговци - наименование, съответен идентификационен код, телефонния/те номер/а, обект на пренасяне, подпис, дата и час на подаване;

4. за организации, които нямат статут на юридическо лице - съответен идентификационен код, трите имена на представляващия, телефонния/те номер/а, обект на пренасяне, подпис, дата и час на подаване;

5. възможност за изрично писмено изявление на абоната/потребителя за стартиране на процедурата по пренасяне от момента на подаване на заявлението за пренасяне; изявлението следва да бъде изрично подписано от абоната;

6. възможност за изрично писмено изявление на абоната/потребителя за стартиране на процедурата по пренасяне 7 дни след подаване на заявлението за пренасяне; изявлението следва да бъде изрично подписано от абоната.

(3) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В 7-дневния срок по ал. 2, т. 6, когато е приложим, абонатът/потребителят може да упражни правото си по чл. 228, ал. 5 от Закона за електронните съобщения, като оттегли подаденото заявление за пренасяне.

(4) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Независимо коя от възможностите по ал. 2, т. 5 и 6 е избрана, договорът между приемащия доставчик и абоната/потребителя влиза в сила в деня на успешното пренасяне на номера в мрежата на приемащия доставчик.

(5) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В случай че абонатът/потребителят не е избрал някоя от възможностите по ал. 2, т. 5 и 6, се приема, че е избрана възможността по ал. 2, т. 6.

(6) (Нова - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г., предишна ал. 2 - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Заявлението по ал. 1 представлява упълномощаване на приемащия доставчик да извърши необходимите съобразно тези функционални спецификации, процедурата по чл. 24, ал. 1 и общите условия за взаимоотношенията с крайните потребители действия по прекратяването на отношенията на заявителя с даряващия доставчик. Заявлението по ал. 1 представлява волеизявление на крайния потребител за прекратяване на договорните отношения с даряващия доставчик.

(7) (Нова - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г., предишна ал. 3 - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Заявлението по ал. 1 може да съдържа при наличие на изрично съгласие от страна на приемащия доставчик и упълномощаване в обикновена писмена форма на приемащия доставчик от страна на абоната за заплащане на дължимите към даряващия доставчик плащания от името и за сметка на абоната.

(8) (Нова - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г., предишна ал. 4, изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Доставчиците не могат да изискват повече данни от посочените в ал. 2.

(9) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Приемащият и даряващият доставчик съхраняват всички подадени заявления (PDF файлове), включително коригирани такива по една и съща заявка, като коригираните PDF файлове следва да се именуват с номера на първоначално подаденото заявление и съответната дата на корекция, за срок не по-кратък от осемнадесет месеца от датата на подаване на първоначалното заявление. В срока по предходното изречение приемащият и даряващият доставчик съхраняват и цялата кореспонденция (всички разменени съобщения), свързана с всяка конкретна заявка.

Чл. 29. В случай че абонат или потребител ползва повече от един номер, може да бъде заявено пренасянето на всички или на част от тях.

Чл. 30. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) (1) Даряващият доставчик може мотивирано да откаже преносимост на номер/номера пред приемащия доставчик само в следните случаи:

1. (изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) преди подаване на заявлението за преносимост MSISDN е несъществуващ или не е предоставен на абонат или потребител на даряващия доставчик;

2. (отм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.)

3. (доп. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) даряващият доставчик вече е получил от друг приемащ доставчик искане за пренасяне на същия MSISDN, процедурата по което още не е приключила;

4. (отм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.)

5. (отм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.)

6. (отм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.)

7. (изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) изпратеното от приемащия доставчик

заявление съдържа непълни и/или неточни данни на абоната/потребителя:

а) за физически лица - трите имена и единен граждански номер;

б) за юридически лица и физически лица - еднолични търговци - наименование и съответен идентификационен код;

в) за чуждестранни лица - имена и личен номер или номер на документ за самоличност;

г) за организации, които нямат статут на юридическо лице - съответен идентификационен код и трите имена на представляващия.

(2) Приеманият доставчик може мотивирано да откаже преносимост само в следните случаи:

1. абонатът/потребителят не е дееспособен и не е надлежно представляван от трето лице;

2. заявлението е подадено от трето лице, което не е надлежно упълномощено от абоната или потребителя;

3. представените от абоната или потребителя данни в заявлението са непълни и/или неточни;

4. не са представени изискуемите към заявлението документи;

5. абонатът или потребителят не е заплатил еднократна потребителска цена за преносимост на номерата, в случай че такава се дължи;

6. налице е някое от общо приложимите основания за отказ за предоставяне на обществена телефонна услуга, предвидени в общите условия за взаимоотношения с крайните потребители на приемащия доставчик.

(3) (Изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В случаите по ал. 1, т. 7 и по ал. 2, т. 1, 2, 3, 4 и 5 заявлението не се разглежда от приемащия доставчик до отстраняване на недостатъците, като спирането на процедурата е за не повече от 30 дни от подаване на заявлението. В случай че в посочения срок недостатъците не бъдат отстранени, процедурата се прекратява с изричен писмен отказ на приемащия доставчик. В останалите случаи по ал. 1 и 2 процедурата се прекратява чрез изричен писмен отказ на приемащия доставчик. Приеманият доставчик изпраща и съобщение до даряващия доставчик чрез електронно-техническата система за обмяна на съобщения между доставчиците, с което го информира, че процедурата е прекратена.

Чл. 31. (Доп. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) (1) (Изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В случай че не са налице основанията за отказ по чл. 30, ал. 1 и 2, доставчиците осъществяват процеса по пренасяне на номера/та съобразно определеното в тези функционални спецификации, процедурата по чл. 24, ал. 1 и общите им условия за взаимоотношения с крайните потребители.

(2) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В случай че абонатът/потребителят е избрал възможността по чл. 28, ал. 2, т. 5, процедурата по пренасяне на номерата се стартира от момента на подаване на заявлението.

(3) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В случай че абонатът/потребителят е избрал възможността по чл. 28, ал. 2, т. 6, процедурата по пренасяне на номерата се стартира в първия ден след изтичане на 7-дневния срок.

(4) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Приеманият доставчик изпраща до даряващия доставчик подаденото заявление (PDF файл) в срок до 2 часа от часа на подаването му по ал. 2 или от същия час, но в първия ден по ал. 3.

(5) (Предишна ал. 2, изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Даряващият доставчик уведомява приемащия доставчик за обстоятелствата по чл. 30, ал. 1 в срок до 6 часа, считано от получаване на заявлението. В срока по предходното изречение даряващият доставчик е длъжен при отказ по чл. 30, ал. 1, т. 7 да предостави на приемащия доставчик и пълна информация коя от хипотезите на непълни или неточни данни е налице.

Чл. 31а. (Нов - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., отм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.)

Чл. 32. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) (1) (Изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Срокът за реализация на преносимост е до 2 работни дни, считано от момента на стартиране на процедурата по пренасяне по чл. 31, ал. 2 и 3, и включва прозорец на преносимост не по-дълъг от 5 часа.

(2) (Нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В рамките на прозореца на преносимост при успешно активиране на номера/та в мрежата на приемащия доставчик процесът на преносимост

задължително се приключва от даряващия доставчик чрез деактивиране на номера/та и изпращане на съобщение към приемащия доставчик, което потвърждава успешното пренасяне на номера/та в срока по ал. 1.

(3) (Предишна ал. 2 - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В рамките на един прозорец на преносимост даряващият доставчик гарантира възможност за пренасяне на 500 номера. Допуска се в процедурата по чл. 24, ал. 1 доставчиците да определят по-голям брой на пренасяните номера от даряващия доставчик в рамките на един прозорец на преносимост.

(4) (Предишна ал. 3 - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В случаите, когато се пренася група от номера по заявление на един абонат, надвишаваща броя номера по ал. 2, пренасянето се извършва в цялост в рамките на същия прозорец на преносимост, като тази хипотеза не е основание да се намали броят номера, които следва да се пренесат в следващия прозорец на преносимост.

Чл. 32а. (Нов - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) В случай на пренесен номер поради техническа грешка приемащият доставчик връща номера на даряващия доставчик в срок до 24 часа от констатирането на техническата грешка.

Глава шеста.

ОТПАДАНЕ ОТ ДОМЕЙНА НА ПРЕНОСИМОСТ (НОВА - ДВ, БР. 74 ОТ 2012 Г., В СИЛА ОТ 28.09.2012 Г.)

Чл. 32б. (Нов - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) Доставчик отпада от домейна на преносимост при влязло в сила решение на комисията за отнемане или прекратяване на разрешението за ползване на ограничен ресурс - номера.

Чл. 32в. (Нов - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) (1) Пренесените номера от предоставения ресурс на отпадналия от домейна доставчик се предоставят от комисията на приемащите доставчици в съответствие с ал. 2.

(2) Всяка група от номера по смисъла на наредбата по чл. 133а на Закона за електронните съобщения, от която има пренесени номера, се предоставя на приемащия доставчик, в чиято мрежа са пренесени най-голям брой номера от съответната група.

Глава седма.

ПРИНЦИПИ НА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ И РАЗПРЕДЕЛЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ МЕЖДУ ДОСТАВЧИЦИТЕ (ПРЕДИШНА ГЛАВА 6 - ДВ, БР. 74 ОТ 2012 Г., В СИЛА ОТ 28.09.2012 Г.)

Чл. 33. (1) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Приемащият доставчик може в ценоразписа си да определи еднократна потребителска цена за осъществяване на преносимост в съответствие с изискванията на Закона за електронните съобщения.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Доставчиците определят потребителска цена за разговори към пренесени номера, еднаква с цената на повиквания към абонати или потребители с първично предоставени номера от приемащата мрежа, в зависимост от съответния тарифен план.

Чл. 34. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) Всеки доставчик поема разходите за промени в елементите и системите на мрежата си, произтичащи от осигуряването на преносимост.

Чл. 35. Цените между доставчиците във връзка с осъществяване на преносимост се определят в съответствие с изискванията на Закона за електронните съобщения.

Чл. 36. (1) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Доставчиците определят помежду си размер на еднократната цена за администрирането на процеса по пренасяне на номер, която покрива разходите им във връзка с проверка на идентификацията на абонат или потребител и за други дейности, свързани с администриране на процеса по пренасяне на номер.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Цената по ал. 1 се заплаща от приемащия на даряващия доставчик.

(3) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., отм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.)

Чл. 37. (1) (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., доп. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) Доставчиците определят помежду си цена на трафичната услуга "транзит към пренесен номер", когато извършват услуги по пренасяне през мрежата си на входящи повиквания от други мрежи към първоначално или последващо пренесени от тяхната мрежа номера.

(2) Цената по ал. 1, с изключение на повиквания по чл. 9, се определя при спазване на принципа на разходоориентираност.

(3) Приемащият доставчик и доставчикът, осъществяващ маршрутизация на повиквания по чл. 9, договарят помежду си начина на разпределение на приходите от международен трафик и трафик от роуминг, като отчитат отношението на цените за терминиране и транзит на национален трафик.

Чл. 38. (Нов - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) (1) В случай че доставчиците не определят помежду си цените по чл. 36, ал. 1 и чл. 37, ал. 1, същите се определят от комисията.

(2) Доставчиците представят в комисията предложенията с определените от тях цени по чл. 36, ал. 1 и чл. 37, ал. 1 заедно с документите по тяхното ценообразуване.

(3) В случай че представените от доставчиците цени не отговарят на изискванията на Закона за електронните съобщения и тези функционални спецификации, комисията връща цените за преработване в едномесечен срок.

(4) В случай че в срока по ал. 3 доставчиците не преработят цените или не докажат тяхното съответствие с изискванията на Закона за електронните съобщения и тези функционални спецификации, комисията налага ценови ограничения по един от следните методи:

1. ограничаване нарастването на цените до предварително определен ценови праг;

2. сравнителен анализ между определените от доставчиците цени и цените за аналогична услуга, прилагана в държавите - членки на Европейския съюз;

3. определяне на план за постепенно намаляване на цените за определен период от време, след което нивото на цените трябва да достигне до предварително определено ниво.

Допълнителни разпоредби

§ 1. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) По смисъла на тези функционални спецификации:

1. "Абонат" е всяко физическо или юридическо лице, което е страна по индивидуален писмен договор с предприятие, предоставящо обществени електронни съобщителни услуги.

2. "Даряващ доставчик" е доставчикът, от чиято мрежа национално значимият номер се пренася в друга мрежа.

3. "Даряваща мрежа" е мрежата, от която номерът се пренася в процеса на пренасяне. Тя може да е или да не е мрежата на държателя на обхвата от номера.

4. "Домейн на преносимостта" са мрежите на доставчиците, в които се осъществява преносимост на номерата.

5. (изм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) "Доставчик" е предприятие по смисъла на чл. 134 от Закона за електронните съобщения.

6. (изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) "Мрежа на държателя на обхвата от номера" е мрежата на предприятието, на което комисията е предоставила номера от Националния номерационен план, част от които е пренесеният номер.

7. (отм. - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.)

7а. (нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) "Обществена мобилна наземна мрежа" е обществена мрежа, чрез която се осъществяват електронни съобщения в съответствие с Техническите изисквания за работа на мобилни наземни мрежи и съоръженията, свързани с тях.

8. "Потребител" е физическо или юридическо лице, което ползва предплатени услуги.

9. "Пренесен национално значим номер" е MSISDN номер от мобилна клетъчна мрежа, който е бил подложен на пренасяне от една в друга мобилна мрежа.

9а. (нова - ДВ, бр. 74 от 2012 г., в сила от 28.09.2012 г.) "Пренесен номер поради техническа

грешка" е номер, който е пренесен в друга мрежа независимо от причините, довели до това, без да е налице надлежно изразена воля за неговото пренасяне от абоната, на който номерът е предоставен за ползване от даряващия доставчик.

10. "Приемаща мрежа" е мрежата, която приема номера и чрез която абонатът или потребителят ползва съответните услуги след завършване на процеса на пренасяне.

11. "Приемач доставчик" е доставчикът, в чиято мрежа се пренася национално значим номер.

12. "Прозорец на преносимостта" е определен период от време в процеса на пренасяне на номер от момента на активиране на достъпа на крайния потребител от предприятието на приемащата мрежа до момента на актуализиране на базите данни на всички предприятия с номера за направление към приемащата мрежа.

13. "MSISDN" е национално значим номер от индивидуално определения ограничен ресурс - номерът на доставчик на обществена мобилна телефонна услуга, предоставен за ползване от доставчика на абоната или потребителя.

14. "SRF функция" е функция за препредаване на сигнализация за преносимост на номерата по сигнализация по общ канал SS7.

Преходни и Заключителни разпоредби

§ 2. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г., отм. - ДВ, бр. 34 от 2011 г., в сила от 29.04.2011 г.)

§ 3. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) В срок до един месец от обнародване на спецификациите доставчиците следва да изготвят процедурата по чл. 24, ал. 1.

§ 4. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) В срок до две седмици от подписване на процедурата по чл. 24, ал. 1 доставчиците следва да въведат в общите си условия за взаимоотношения с потребителите, правила относно реализирането на преносимостта на номера.

§ 5. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г.) В срок до две седмици от подписване на процедурата по чл. 24, ал. 1 доставчиците следва да изменят сключените договори за взаимно свързване, като въведат съответните условия във връзка с осъществяване на преносимост на номерата.

§ 6. (Изм. - ДВ, бр. 26 от 2009 г., в сила от 07.04.2009 г., изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.) В срок до шест месеца от подписване на процедурата по чл. 24, ал. 1 доставчиците следва да предоставят на комисията информация относно степента на приложимост на настоящите спецификации и относно степента на реално въвеждане на преносимостта.

§ 7. Функционалните спецификации се приемат на основание чл. 134, ал. 3 от Закона за електронните съобщения и влизат в сила от датата на тяхното обнародване в "Държавен вестник".

§ 8. Тези функционални спецификации отменят функционалните спецификации, приети с Решение № 1629 от 3.VIII.2006 г. (обн., ДВ, бр. 71 от 2006 г.)

Функционалните спецификации са приети с Решение № 1477 от 20.XII.2007 г. на Комисията за регулиране на съобщенията.

Заключителни разпоредби
КЪМ РЕШЕНИЕ № 230 ОТ 12 МАРТ 2009 Г. ЗА ИЗМЕНЕНИЕ НА ФУНКЦИОНАЛНИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА
ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРЕНОСИМОСТ НА НАЦИОНАЛНО ЗНАЧИМИ НОМЕРА ПРИ ПРОМЯНА НА
ДОСТАВЧИКА НА ОБЩЕСТВЕНА МОБИЛНА ТЕЛЕФОННА УСЛУГА (ПРИЕТИ С РЕШЕНИЕ № 1477 ОТ
20.XII.2007 Г. НА КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА - ДВ, БР. 8 ОТ 2008 Г.)

(ОБН. - ДВ, БР. 26 ОТ 2009 Г., В СИЛА ОТ 07.04.2009 Г.)

§ 43. Решението влиза в сила от деня на обнародването му в "Държавен вестник".

Преходни и Заключителни разпоредби
КЪМ РЕШЕНИЕ № 373 ОТ 17 МАРТ 2010 Г. ЗА ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПЪЛНЕНИЕ НА ФУНКЦИОНАЛНИТЕ
СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРЕНОСИМОСТ НА НАЦИОНАЛНО ЗНАЧИМИ НОМЕРА
ПРИ ПРОМЯНА НА ДОСТАВЧИКА НА ОБЩЕСТВЕНА МОБИЛНА ТЕЛЕФОННА УСЛУГА

(ОБН. - ДВ, БР. 26 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 06.04.2010 Г.)

§ 31. В срок до 4 месеца от обнародване на Решение № 373 от 17.III.2010 г. на комисията за изменение и допълнение на Функционалните спецификации в "Държавен вестник" доставчиците са задължени да осигурят преносимост на номерата съобразно направените изменения във Функционалните спецификации, като за целта предприемат действия в срокове, както следва:

1. В срок до един месец от обнародване на същото решение в "Държавен вестник" доставчиците са задължени да изготвят, подпишат и представят на комисията изменение на процедурата по чл. 24, ал. 1 съобразно измененията във Функционалните спецификации.

2. В срок до две седмици от подписване на изменението на процедурата по чл. 24, ал. 1 доставчиците следва да изготвят и публикуват на интернет страниците си изменение на общите си условия за взаимоотношения с крайните потребители съобразно новите ред и условия за реализирането на преносимостта на номера.

§ 32. Разпоредбата на чл. 21, ал. 4 влиза в сила 3 месеца след датата на обнародването ѝ в "Държавен вестник".

§ 33. (1) До въвеждане на реда и условията за осъществяване на преносимост съобразно Решение № 373 от 17.III.2010 г. доставчиците осигуряват преносимост на номерата по досегашния ред.

(2) Процедурата по осъществяване на преносимост на номера въз основа на удостоверения, които са издадени и валидни към момента на въвеждане на реда и условията за осъществяване на преносимост съобразно Решение № 373 от 17.III.2010 г., се довършва по досегашния ред.

§ 34. Решението се приема на основание чл. 134, ал. 3 от Закона за електронните съобщения и влиза в сила от деня на обнародването му в "Държавен вестник".

Заключителни разпоредби
КЪМ РЕШЕНИЕ № 291 ОТ 21 МАРТ 2011 Г. ЗА ИЗМЕНЕНИЕ НА ФУНКЦИОНАЛНИТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРЕНОСИМОСТ НА НАЦИОНАЛНО ЗНАЧИМИ НОМЕРА ПРИ ПРОМЯНА НА
ДОСТАВЧИКА НА ОБЩЕСТВЕНА МОБИЛНА ТЕЛЕФОННА УСЛУГА

(ОБН. - ДВ, БР. 34 ОТ 2011 Г., В СИЛА ОТ 29.04.2011 Г.)

§ 3. Решението влиза в сила от деня на обнародването му в "Държавен вестник".

Преходни и Заключителни разпоредби
КЪМ РЕШЕНИЕ № 1907 ОТ 30 АВГУСТ 2012 Г. ЗА ИЗМЕНЕНИЕ НА ФУНКЦИОНАЛНИТЕ
СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРЕНОСИМОСТ НА НАЦИОНАЛНО ЗНАЧИМИ НОМЕРА
ПРИ ПРОМЯНА НА ДОСТАВЧИКА НА ОБЩЕСТВЕНА МОБИЛНА ТЕЛЕФОННА УСЛУГА

(ОБН. - ДВ, БР. 74 ОТ 2012 Г., В СИЛА ОТ 28.09.2012 Г.)

§ 17. В срок до три месеца от обнародването на Решение № 1907 от 30.08.2012 г. на комисията за изменение на Функционалните спецификации доставчиците са задължени да отразят направените изменения в срокове, както следва:

1. В срок до един месец от обнародване на Решение № 1907 от 30.08.2012 г. на комисията в "Държавен вестник" доставчиците са задължени да изготвят, подпишат и представят на комисията процедурата по чл. 24, ал. 1 съобразно измененията във Функционалните спецификации.

2. В срок до две седмици от подписване на процедурата по чл. 24, ал. 1 доставчиците следва да въведат в общите си условия за взаимоотношения с потребителите новите ред и условия за реализирането на преносимостта на номера.

§ 18. (1) До изтичане на тримесечния срок по § 17 доставчиците осигуряват преносимост на номерата по досегашния ред. Основанията за отказ по чл. 30, ал. 1, т. 2, 4, 5 и 6 не се прилагат от деня на обнародване в "Държавен вестник" на Решение № 1907 от 30.08.2012 г. за изменение на Функционалните спецификации.

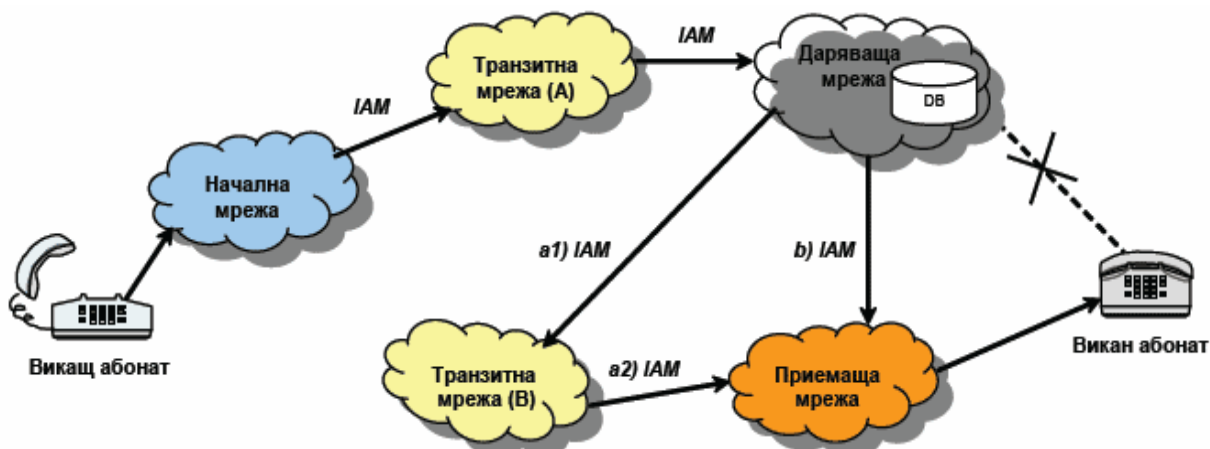
(2) Процедурата по осъществяване на преносимост на номера въз основа на заявления, подадени до деня на въвеждане на реда и условията за осъществяване на преносимост съобразно Решение № 1907 от 30.08.2012 г., се довършва по досегашния ред.

§ 19. Решението се приема на основание чл. 134, ал. 3 от Закона за електронните съобщения и влиза в сила от деня на обнародването му в "Държавен вестник".

Приложение № 1 към чл. 8

(Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.)

Пренасочване на повикване към приемащата мрежа посредством принципите на маршрутизиране напред от даряващата мрежа



1. Даряващата мрежа приема входящо повикване. Тя открива, че виканият номер е пренесен в друга мрежа и прави търсене в база данни (DB), за да извлече необходимата информация за осъществяване на маршрутизация. След това тя пренасочва повикването напред към приемащата мрежа.

2. Опциите a1 и a2 са действащи, когато даряващата мрежа или няма пряка връзка с приемащата

мрежа, или когато преносният капацитет на свързаността е по-малък от генерирания трафик.

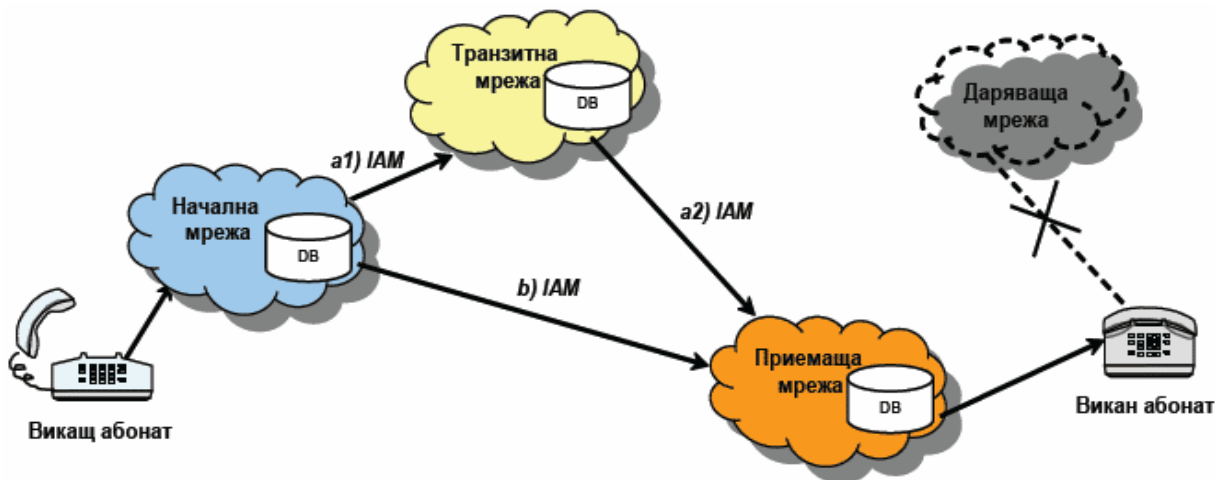
3. Опцията b е действаща, когато даряващата мрежа и приемащата мрежа са пряко взаимно свързани.

4. В случай че за предшестващите я мрежи даряващата мрежа действа като мрежа "маршрутизираща напред", в своите рамки тя може да използва метода съгласно приложение № 2.

Приложение № 2 към чл. 8

(Изм. - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.)

Пренасочване на повикването съгласно принципите "Търсене за всички повиквания"



1. Началната мрежа извършва търсене в базата данни за набрания номер и извлича информация за маршрутизация към приемащата мрежа. След това началната мрежа насочва повикването към приемащата мрежа пряко.

2. Началната мрежа насочва повикването към транзитна мрежа. Транзитната мрежа приема входящото повикване, извършва търсене в база данни за извличане на необходимата информация, след което насочва повикването към приемащата мрежа или пряко или чрез друга транзитна мрежа.

Приложение № 3

(Ново - ДВ, бр. 26 от 2010 г., в сила от 06.04.2010 г.)

Формат: aLaw 8 kHz 8bit 64 kbit/s, mono		
Number Tone	Base Frequency, Hz	Mono Duration, ms
D2	294	600
A2	440	600
D3	588	400
A3	880	600
D4	1175	800