

## Условия за предоставяне на IP взаимно свързване

Телеком 1 ООД предоставя възможност за взаимно свързване на мрежи на предприятия, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи за предоставяне на обществени електронни съобщителни услуги, съгласно действащото законодателство. Взаимното свързване предоставя възможност за извършване на телефонни разговори и обмен на данни между потребители/абонати на двете мрежи.

Взаимното свързване се извършва на основа на предварително сключен писмен договор. Телеком 1 ООД предоставя Договор за взаимно свързване на отсрещната страна в срок от 10 работни дни след получаване на искане за изграждане на взаимно свързване. Техническото предоставяне на услугата по взаимно свързване се извършва в срок от 10 работни дни след подписване на Договора за взаимно свързване.

За нуждите на взаимното свързване се изгражда една връзка, обслужваща всички повиквания между двете мрежи. Избраният подход за взаимното свързване не изисква отсрещната страна да разполага със свое оборудване в точка на присъствие на Телеком 1 ООД; достатъчно е отсрещната страна да разполага с мрежова свързаност. Точката на присъствие на Телеком 1 ООД, в която се разполага оборудването на Телеком 1 ООД за взаимно свързване се намира на адрес: гр. София, ул. Овче поле N112 дейта център "Телепойнт"

Капацитетът на взаимно свързване е технологично ограничен само от два фактора:

- \* наличния свободен мрежови ресурс на двете страни
- \* наличния свободен капацитет на оборудването на двете страни.
- \* минималния задължителен капацитет на връзката е 2 Mbps

Телеком 1 ООД не налага ограничения в обема на взаимното свързване.

- \* Взаимно свързване се изгражда в срок от 10 работни дни след подписване на Договор за взаимно свързване или друг документ, обуславящ изграждането.
- \* Взаимно свързване се прекратява в срок от 10 работни дни след прекратяване на договор за взаимно свързване или подписване на друг документ, обуславящ прекратяването.
- \* Взаимно свързване се променя в срок от 10 работни дни след подписване на документ, обуславящ промените.
- \* Взаимното свързване се осъществява от Телеком 1 ООД по технология на пакетна комутация. Като основен носещ протокол на комуникацията се използва Internet Protocol (IP).
- \* Взаимно свързване може да бъде осъществено и по E1 2Mbit трафична линия. При осъществяване на физическото свързване се спазва Наредба №1 за условията и реда за осъществяване на достъп и/или взаимно свързване.

Сигнализационни протоколи по взаимната свързаност могат да бъдат:

- \* SIP (IETF RFC 2327, 3261, 3263, 3264)

Телеком 1 ООД конфигурира от своя страна един брой шлюз. Отсрещната страна следва да конфигурира собствен шлюз.

Телеком 1 ООД обявява по взаимната свързаност само телефонни номера, които са му предоставени за ползване по реда на действащото законодателство. Отсрещната страна има право да обяви по взаимната свързаност само телефонни номера, които са ѝ предоставени за ползване по реда на действащото законодателство.

Кодирането на гласа се извършва от двете страни по стандарт на ITU G.711a.

Телеком 1 ООД предоставя услуга „терминиране на трафик към първично предоставени на Телеком 1 ООД телефонни номера“ както следва:

\* Към географски номера - за всички градовете, от чиито номерационни планове Телеком 1 ООД има предоставени номера.

В случаите, предвидени от действащото законодателство, Телеком 1 ООД предоставя услугата „транзит към пренесен номер“.

Телеком 1 ООД предоставя услуга по транзит на обаждания към мрежи извън територията на Република България, с които има договорни отношения за транзит.

Телеком 1 ООД не предоставя услуги по транзит на обаждания към други национални мрежи, освен в случая на транзит към пренесен номер.

Телеком 1 ООД използва за взаимна свързаност стандартизиран протокол за сигнализация, който се поддържа от всички основни производители на далекосъобщително оборудване. По тази причина Телеком 1 ООД не предлага услуга по предоставяне на оборудване за взаимното свързване.

Телеком 1 ООД предоставя възможност за достъп до свои мрежови съоръжения и оборудване, с цел изграждане на взаимна свързаност:

\* Достъп до оборудване на Телеком 1 ООД - при условията и съобразно изискванията на протокола за сигнализация (логически достъп);

\* Избраният протокол за взаимно свързване не изисква разполагане на оборудване на отсрещната страна в същото помещение, сграда или дори в същия град, в който е оборудването на Телеком 1 ООД. Взаимното свързване не е обвързано с разполагане на оборудване в помещения на Телеком 1 ООД, нито с използване на съоръжения или инфраструктура на Телеком 1 ООД. По тази причина при изграждане на взаимна свързаност не се предоставя безвъзмезден достъп до помещения и инфраструктура на Телеком 1 ООД.

Телеком 1 ООД прилага следните разходноориентирани цени за терминиране на трафик в мрежата му без оглед произхода на обаждането:

**Цени на предлаганите услуги по взаимно свързване за терминиране на трафик с национален произход и/или произход от държави в Европейския съюз и Европейската икономическа зона (ЕС/ЕИЗ) (1) към номера от националния номерационен план на Телеком 1 и съгласно наложените ценови ограничения с Решения №1361 от 31.05.2012г., №356 и №357 от 23.06.2016 г. и №550 от 20.10.2016 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, и цени за осигуряване на достъп до необходимите мрежови съоръжения и елементи, необходими за осигуряване на достъп до мрежата с цел терминиране на**

**трафик в нея:**

От дата	Часове на силен трафик/ лв. за мин.	Часове на слаб трафик/ лв. за мин.
01.06.2012	0,0110	0,0093
01.01.2013	0,0085	0,0070
01.07.2013	0.005	0.005
01.01.2014	0.005	0.005
01.01.2015	0.005	0.005
01.08.2016	0.005	0.005
01.11.2016	0.0015	0.0015
01.01.2019	0.0014	0.0014

[1] Австрия, Азорски острови, Белгия, България, Гваделупа, Германия, Гърция, Дания, Естония, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канарски острови, Кипър, Латвия, Литва, Лихтенщайн, Люксембург, Мадейра, Малта, Мартиника, Нидерландия, Норвегия, Обединено Кралство, Португалия, Полша, Реюнион, Румъния, Сен Бартелми, Сен Мартен, Словакия, Словения, Унгария, Финландия, Франция, Френска Гвиана, Хърватия, Чехия, Швеция

**За трафика, терминиран в мрежата на Телеком 1, с произход държави извън Европейския съюз и Европейската икономическа зона (ЕС/ЕИЗ), предприятието, което е страна по договора за взаимно свързване, заплаща на Телеком 1 цена за терминиране на повиквания в зависимост от групата, в която попада съответната страна на произход на повикването,**

**както следва:**

- САЩ и Канада - 0.0293 лв./мин.;
- Всички останали държави - 0.1076 лв./мин.;

**За трафика, терминиран в мрежата на Телеком 1, предприятието, което е страна по договора за взаимно свързване, заплаща на Телеком 1 за терминиране на повиквания без идентификация на линията на викация (CLI) или с невалидна идентификация на линията на викация цена в размер на 0.1076 лв./мин**

Посочените цени са без включен ДДС.

\* За транзит към пренесен извън мрежата на Телеком 1 ООД географски номер, когато повикването е генерирано извън домейна на преносимост: цена за терминация на трафик към съответния номер плюс надбавка от 0.03 лв./мин.

\* За транзит към мрежи извън Република България: по търговско договаряне

Взаимното свързване с мрежата на Телеком 1 ООД не изисква съвместно разполагане и ползване на оборудване, поради което Телеком 1 ООД не предоставя такива услуги.

При осъществяване на взаимно свързване посредством E1 2Mbit, се заплащат приложимите такси за откриване и месечна поддръжка на порт и такси за откриване и месечна поддръжка на съединителна линия.

С оглед гарантирането на качеството на взаимното свързване, Телеком 1 ООД се придържа към следните изисквания:

- \* Минимален свободен капацитет по трасето за взаимно свързване във всеки един момент - 120% от максималното натоварване, постигнато през предходния календарен месец.
- \* Максимална стойност на средното закъснение при пренос на пакет с максималния допустим размер между оборудването на Телеком 1 ООД и отсрещната мрежа - 20 ms.
- \* Максимално отклонение в средното време на закъснение при пренос на пакет с максималния допустим размер, измерено в рамките на 1 минута между оборудването на Телеком 1 ООД и отсрещната мрежа - 20%.
- \* Максимална допустима загуба на пакети при пренос на пакет с максималния допустим размер, измерена в рамките на 1 минута между оборудването на Телеком 1 ООД и отсрещната мрежа - 0.2%.

С оглед коректно маршрутизиране и отчитане на терминирания и транзитиран трафик, Телеком 1 ООД изисква:

- \* Всички викани номера да бъдат предоставени във формат E.164
- \* Всички викащи номера да бъдат предоставени във формат E.164, дори когато викащата страна е активирала услугата „скриване на викащия номер - CLIR".
- \* Когато договорът предвижда, виканите номера да бъдат префиксирани със съответния префикс.

Телеком 1 ООД осигурява преносимост на географските номера от първично предоставения му номерационен план, съгласно следните нормативни и ненормативни документи:

- \* Одобрени от Комисия за регулиране на съобщенията с Решение №2193 Функционални спецификации за преносимост на географски номера при промяна на доставчика на фиксирана телефонна услуга и/или при промяна на адреса в рамките на един географски национален код за направление, обн. ДВ, бр.96 от 07.11.2008г.;
- \* Подписана от участниците в домейна на преносимост Процедура за преносимост на географски номера;
- \* Общи условия за взаимоотношения с потребителите на Телеком 1 ООД

Телеком 1 ООД осигурява възмездно транзит към първично предоставени, но пренесени извън неговата мрежа номера, когато повикванията произхождат от мрежа, която не е участник в домейна на преносимост.