



КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА
гр. София, ул. Ген. Йосиф В. Гурко № 6, www.crc.bg

ИНСТРУКЦИЯ

към образец на "Въпросник за отчет на дейността през 2025 г. на предприятията, предоставящи услугата линии под наем, вкл. международни линии под наем"

Важно!

Съгласно Закона за въвеждане на еврото в Република България, финансовите показатели за 2025 г. се посочват в лева.

Годишният отчет за дейността по предоставяне на електронни съобщителни мрежи и/или услуги за 2025 г. се подава в КРС чрез Електронната система за онлайн въпросници на комисията, в срок до 15-ти март 2026 г.

Част от полетата в образците на формуляри (маркирани в сив цвят) не са налични за попълване в екранните форми на електронната система за онлайн въпросници – данните в тях автоматично се попълват от системата в pdf файла, съдържащ попълнения въпросник, който трябва да генерирате след успешно валидиране на въведената информация в системата. Генерираният pdf файл следва да бъде изпратен чрез системата, доказателство за което е получено съобщение за входящ номер на имейла, регистриран в системата за онлайн въпросници.

Раздел Б

Информация съгласно този образец на въпросник се попълва от предприятията, които през 2025 г. са предоставяли услугата линии под наем, включително международни линии под наем.

Посочват се всички видове линии под наем, включително резервиран капацитет, предоставени от предприятието през 2025 г., независимо дали са организирани върху **жична, безжична или оптична среда**. Същите следва да отговарят кумулативно на следните технически характеристики:

- да осигуряват връзка „точка – точка“, между две крайни точки в мрежата, посочени от ползвателя, като същата може да бъде физическа при използване на линейни съоръжения или логическа (виртуална) при използване на съответни протоколи от каналния слой на OSI модела (например VLAN);
- да предоставят нает/резервиран и прозрачен капацитет, при което се осигурява възможност на ползвателя да използва същия самостоятелно и непрекъснато, т.е. този капацитет е заделен единствено за негови нужди, без поставяне на ограничения относно вида на пренасяния трафик (глас, видео, данни) между определените две крайни точки;
- да осигуряват на ползвателя възможност за двупосочен симетричен пренос на трафик с определена и гарантирана скорост (гарантираната скорост може да не съответства на пълния капацитет на предоставената линия под наем);

- да се използват без комутация по заявка, т.е. ползвателят да няма достъп до управлението на комутацията/маршрутизацията в мрежата.

Предоставен резервиран капацитет, изпълняващ посочените технически характеристики, се счита за линия под наем.

Включват се линии под наем, включително резервиран капацитет, **със стандартни ETSI интерфейси и с алтернативни интерфейси** (например: Ethernet, SDSL и др.). Линията под наем се описва в съответствие с предоставения интерфейс при ползвателя, независимо от използваните технологии в мрежата за нейното осигуряване. Например при организиране на линията под наем в опорната мрежа може да се използва SDH технология, но на ползвателя да се предоставя линия под наем с Ethernet интерфейс.

От гледна точка на OSI модела, при организирането на линии под наем се разглеждат протоколи и интерфейси, действащи на следните слоеве:

- *физически слой*: специфицира преносната среда и интерфейсите за достъп (примери за често срещани интерфейси при предоставянето на услуга „линия под наем”: X.21, RS-232 (V.24), V.35, V.90, G.703 (75Ohm и 120Ohm), G.991.x за HDSL/SHDSL или RJ45 (стандарт на TIA/EIA-568A и TIA/EIA-568B) – за Ethernet, IEC 61754, IEC 61755 (Fiber optic connector interfaces);
- *канален слой*: основни функции са контрол на достъпа до преносната среда, адресиране на физическите мрежови устройства, кодиране и подготовка на информацията за пренос (например Ethernet протокол).

В таблицата по-долу са представени, без да са изчерпателни, относими **стандартни към линии под наем и алтернативни интерфейси**:

Тип на линията под наем	Технически характеристики
Двупроводна аналогова линия под наем с обикновено качество	БДС EN 300 448
Четирипроводна аналогова линия под наем с обикновено качество	БДС EN 300 451
Двупроводна аналогова линия под наем със специално качество	БДС EN 300 449
Четирипроводна аналогова линия под наем със специално качество	БДС EN 300 452
Цифрова неограничена 64 kbit/s линия под наем с октетна цялост (D64U)	БДС EN 300 288 БДС EN 300 289
Цифрова неструктурирана линия под наем 2048 kbit/s	БДС EN 300 418 БДС EN 300 247
Цифрова структурирана линия под наем 2048 kbit/s	БДС EN 300 418 БДС EN 300 419
Многократни (nx64 kbit/s) цифрови неограничени линии под наем с октетна цялост, представени в единия или в двата края на структуриран 2048 kbit/s интерфейс (D64M)	БДС EN 300 766
Цифрови линии под наем 34 Mbit/s (D34U and D34S)	БДС EN 300 686 БДС EN 300 687
Цифрови линии под наем 140 Mbit/s (D140U and D140S)	БДС EN 300 686 БДС EN 300 688

Тип на линията под наем	Технически характеристики
Линии под наем SDH (STM-1, STM-4, STM-16)	БДС EN 301 164 БДС EN 301 165 ITU-T G.707, ITU-T G.957, ITU-T G.958, ITU-T G.803, ITU-T G.783, ITU-T G.803
Ethernet интерфейси (10 Mbit/s, 100 Mbit/s 1000 Mbit/s) Например: 10BASE-T, 100BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-FX; 100BASE-LX, 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX и др.	Серията стандарти IEEE 802.3-2008
Ethernet over SDH Например: 10 Mbit/s Ethernet (SDH rate VC-12-5c), 100 Mbit/s Ethernet (SDH rates VC-12-46c или VC-3-2c), 1 Gbit/s Ethernet (SDH rate VC-4-7c)	ITU-T G.707 ITU-T Y.1322 ITU-T G.7042

Внимание!

- **Услугите за пренос, реализирани в мрежовия слой на OSI модела, в това число услугата „IP VPN”, не отговарят на определението за линия под наем, доколкото позволяват на ползвателя да управлява комутацията на трафика между точките във виртуалната мрежа. Тези услуги следва да бъдат посочени във въпросника за отчет на дейността на предприятията, предоставящи услуги за пренос на данни и/или услуги за достъп до интернет в Раздел Б.1.1., въпрос II „Услуги за пренос на данни и достъп до интернет на дребно с гарантирано качество, предлагани на бизнес абонати”, т. 3. „Услуги за пренос на данни – VPN услуги (VLAN , MPLS и др.)”.**
- **Услугите по предоставяне на тъмно влакно (dark fiber) също не отговарят на функционалните характеристики на линиите под наем, посочени по-горе, поради което не следва да се попълва информация за тях във въпросника за отчет на дейността през 2025 г. на предприятията, предоставящи услугата „линии под наем”. Информация за приходите от предоставянето на тази услуга, следва да бъде включена във формуляр „Обща част”, Раздел А.1. „Предоставяни електронни съобщителни услуги и приходи”, т. 1.6.2.1. „Тъмно влакно (dark fibre)”.**

Раздел Б.1: ЛИНИИ ПОД НАЕМ НА ДРЕБНО

Раздел Б.1 се попълва от предприятията, които са предоставяли услугата линии под наем на дребно през 2025 г. на крайни ползватели (ползватели, които не осъществяват обществени електронни съобщения). Попълва се общият брой линии на дребно към 31.12.2025 г., разпределен по тип на линията (селищна, междуселищна, международна), вид на линията (аналогова, цифрова, с Ethernet интерфейс или друг вид¹) и скорост (в kbit/s, Mbit/s, Gbit/s) за всяка линия или за група линии. В полетата за скорост на преноса се въвеждат само цели числа. В случай, че скоростта не е цяло число, тя следва да се преобразува в Mbit/s (напр. 2,5 Gbit/s = 2500 Mbit/s).

В колона „Приходи (без ДДС) през 2025 г.“ се попълват всички приходи в лева (вкл. от откриване, от месечен абонамент и други приходи² (ако има такива)), които са реализирани от отдаване за всяка линия или група от линии през 2025 г. В таблицата към раздел Б.1.

¹ Друг вид – линията не отговаря на нито един от посочените в падащото меню видове. Например линията е с алтернативен интерфейс, различен от Ethernet. В този случай видът на линията следва да се конкретизира в поле „Бележки” към раздела

² Които се конкретизират в колона „Бележки/Коментари при попълването”

се посочват приходите от селищни и междуселищни линии под наем, както и приходите за националните участъци на международните линии под наем. В полетата за приходи се въвеждат числа с два знака след десетичния разделител.

В т. 1.2. се попълва сумата от приходите от предоставяне на международни линии под наем на дребно през 2025 г. за участъците извън територията на Република България.

Информацията за приходите от линии на дребно, закрити през 2025 г., в това число и приходите от закрити международни линии, за участъците извън територията на страната, се отразява в т. 1.3.

Поле Общо приходи (без ДДС) фигурира във формуляра на въпросник, но за него не се попълва информация в електронната система: тази информация автоматично се попълва от системата в pdf файла с въпросника, който трябва да генерирате след успешно валидиране на останалата въведена информация в нея.

Информацията в „Раздел Б.1 Линии под наем на дребно“ може да бъде попълнена и чрез функцията „импорт на файл (виж по-долу)“. За целта е необходимо да се свали готова форма (темплейт), която да бъде попълнена, прикачена и записана.

За по-лесното попълване на темплейта в колони „тип на линията“, „вид на линията“ и „мерна единица“ има падащи менюта, от които трябва да се избере съответната информация. Данните в колони „брой линии към 31.12.“ и „приходи“ се попълват като се нанасят съответните стойности.

Приложение към Раздел Б.1.: ЛИНИИ ПОД НАЕМ НА ДРЕБНО (селищни, междуселищни и международни линии, предоставени под наем на ползватели, които не осъществяват обществени електронни съобщения)						
В таблицата се попълва информация само за линиите, активни в края на отчетната година.						
Тип на линията (моля, изберете от падащото меню)	Вид на линията (моля, изберете от падащото меню)	Скорост на преноса		Брой линии към 31.12	Приходи (в лв. без ДДС)	
		Скорост на преноса (моля, посочете)	Мерна единица (моля, изберете от падащото меню)			

Раздел Б.2: ЛИНИИ ПОД НАЕМ НА ЕДРО

Раздел Б.2 се попълва от предприятията, които през 2025 г. са предоставяли национални и/или международни линии под наем на едро на други предприятия, предоставящи електронни съобщителни услуги, с цел изграждане на техните мрежи или предоставяне на линии под наем на крайни ползватели.

На всеки отделен ред в таблицата към раздела се описва конкретна линия, предоставена на съответното предприятие. Наименованието и правно-организационната форма на предприятието, наело линията, се изписват в началото на реда за всяка една линия. От падащо меню се избира типът на линията (национална или международна) и се посочват двете крайни точки на линията. В случай, че международната линия има начална и крайна точка, които се намират извън територията на Република България, в таблицата се изписват само участъка, в който линията преминава през страната (Пример: „Начална точка - ГКПП Гюешево, Кюстендил, Крайна точка - ГКПП Калотина, Драгоман, София“).

В колона „Населено място, област, община“ за начална и крайна точка на линията се прави избор от падащо меню – напишете част или цялото наименование на населеното място и направете избора.

В колона „ЕКАТТЕ“ автоматично се зарежда ЕКАТТЕ-то на избраното населено място. Задължително следва да се изчака зареждането на ЕКАТТЕ-то, за да може данните да бъдат запазени в системата.

Видът на линията също се избира от падащо меню (аналогова, цифрова, с Ethernet интерфейс или друг вид³). Скоростта се посочва, а мерната единица се избира от падащо меню (kbit/s, Mbit/s или Gbit/s). В полетата за скорост на преноса се въвеждат само цели числа. В случай, че скоростта не е цяло число, тя следва да се преобразува в Mbit/s (напр. 2,5 Gbit/s = 2500 Mbit/s).

В колона „Приходи (без ДДС) през 2025 г.“ се попълват всички приходи в лева (вкл. от откриване, от месечен абонамент и други приходи⁴ (ако има такива)), които са реализирани от отдаване на линията под наем през 2025 г. В полетата за приходи се въвеждат числа с два знака след десетичния разделител.

³ Друг вид – линията е различна от посочените в падащото меню видове, например е с алтернативен интерфейс, различен от Ethernet. Видът на линията трябва да се конкретизира в колона „Бележки/Коментари при попълването“.

⁴ Които се конкретизират в колона „Бележки/Коментари при попълването“.

В колона „Срок на ползване” се посочва броят на месеците, през които линията е била използвана от наемателя и реално е заплащан месечен абонамент. При целогодишно ползване се отбелязват 12 месеца.

Следва да се има предвид, че при отбелязана международна линия, в колона „Приходи (без ДДС) през 2025 г.” се посочват единствено приходите в лева от предоставянето на националния участък на линията. Приходите за участъка от линията извън територията на Република България се отразяват в т. 2.2.

В т. 2.3. се попълва общият размер на приходите от закрити през 2025 г. национални линии (вкл. от националните участъци на международни линии под наем).

В т. 2.4. се попълва общият размер на приходите от закрити през 2025 г. международни линии за участъци извън територията на Република България.

Информацията в „Раздел Б.2 Линии под наем на едро“ може да бъде попълнена и чрез функцията „Импорт на файл“ (виж по-долу). За целта е необходимо да се свали готова форма (темплейт), която да бъде попълнена, прикачена и записана.

След свалянето на темплейт от системата следва данните да бъдат попълнени съобразно исканата информация в анкетката. Информацията за „ЕКАТТЕ“ не излиза автоматично, а трябва да се попълни ръчно. В колони „Начална точка на линията“ и „Крайна точка на линията“ се посочва населеното място (област, община и т.н) и ЕКАТТЕ-то, което отговаря на посоченото населено място.

Информацията за “ЕКАТТЕ” е по-подробно описана в долния текст:

Задължително е към всяко населено място да бъде посочен кодът, съгласно Единния класификатор на административно-териториалните и териториалните единици (ЕКАТТЕ)⁵, поддържан от НСИ. Списък с кодовете, както и допълнителен списък със служебно създадени кодове е качен на интернет страницата на КРС⁶. При използване на опцията „въвеждане на данни“ в системата, в колони „Населено място, община, област“ се прави избор от падащо меню, след като напишете част или цялото наименование на населеното място, след което автоматично се зарежда кодът на избраното населено място – ЕКАТТЕ, поддържан от НСИ. Задължително следва да се изчака за-

⁵ <https://www.nsi.bg/nrnm/>

⁶ <https://crc.bg/bg/rubriki/621/elektronna-sistema-za-onlajn-vyprosници-na-krs>

реждането на ЕКАТТЕ, за да може данните да бъдат запазени в системата.

Единен класификатор на административно-териториалните и териториалните единици (ЕКАТТЕ):

- ЕКАТТЕ на населените места
- ЕКАТТЕ на селищните образувания
- Служебно създадени кодове за целите на събирането на информация от КРС за дейността на предприятията, уведомили комисията за намеренията си да осъществяват обществени електронни съобщения.

В колона „ЕКАТТЕ“ се посочва кодът, съгласно Единния класификатор на административно-териториалните и териториалните единици (ЕКАТТЕ), поддържан от НСИ. В зависимост, дали е начална или крайна точка на населеното, място община или област се попълва съответния код от списъка.

Начална точка на линията		Крайна точка на линията	
Населено място, община, област	ЕКАТТЕ	Населено място, община, област	ЕКАТТЕ

 Внимание!

Общата сума на приходите от образеца на формуляра по Раздел Б.1 се калкулира от електронната система и автоматично се пренася от нея съответно в т. 1.5.1. „Линии под наем на дребно“ от Раздел А.1. на формуляр „ОБЩА ЧАСТ“.

Общата сума на приходите от образеца на формуляра по Раздел Б.2 се калкулира от електронната система и автоматично се пренася от нея съответно в т. 1.5.2. „Линии под наем на едро“ от Раздел А.1. на формуляр „ОБЩА ЧАСТ“.

Сумите в т. 1.5 „Услуги по предоставяне на линии под наем“, т. 1.5.1 и т. 1.5.2 от Раздел А.1. на формуляр „ОБЩА ЧАСТ“ ще бъдат видими за потребителя в системата след валидиране на въведената информация.

След валидиране на данните, в случай, че са налице грешки при попълването, системата извежда списък с описание на липсващите и/или некоректни данни.



 Внимание!

Дефинициите на използвани във въпросника понятия се съдържат в инструкцията към формуляр „ОБЩА ЧАСТ“ на годишни въпросници за отчет на дейността през 2025 г. на предприятията, Раздел III. Дефиниции и понятия, използвани във формулярите на годишните въпросници за 2025 г.