

МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА И СЪОБЩЕНИЯТА
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО

НАРЕДБА № 18

от 3 юни 2005 г.

за съдържанието, условията и реда за създаване и поддържане на специализираните карти и регистри за изградената от оператори далекосъобщителна инфраструктура

Г л а в а п ъ р в а

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 1. (1) С наредбата се определят съдържанието, условията и редът за създаването, поддържането и съхранението на специализирани карти и регистри на изградената от оператори далекосъобщителна инфраструктура.

(2) Картите и регистри по ал. 1 са специализирани карти и регистри по смисъла на чл. 32, ал. 1, т. 2 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

Чл. 2. (1) Далекосъобщителните оператори създават и поддържат специализирани карти и регистри за изградената от тях подземна и/или надземна далекосъобщителна инфраструктура.

(2) При възможност далекосъобщителните оператори създават и поддържат информационна система за изградената от тях далекосъобщителна инфраструктура.

Чл. 3. (1) Специализираните карти и регистри се изработват с цел документиране на пространственото положение и основните технически характеристики на изградената подземна и надземна далекосъобщителна инфраструктура.

(2) Специализираните карти и регистри на подземната и надземна далекосъобщителна инфраструктура осигуряват информация при:

1. експлоатация и поддържане на подземните и надземни проводни и съоръжения на далекосъобщителната инфраструктура;

2. проучване и проектиране за изграждане на нови и реконструкция на съществуващи подземни и надземни проводни и съоръжения на далекосъобщителната инфраструктура;

3. изработване на устройствени схеми и общи и подробни устройствени планове;

4. предварителни (прединвестиционни) и обемно-устройствени проучвания и изработване на инвестиционни проекти;

5. създаване от далекосъобщителния оператор на информационна система за изградената от него далекосъобщителната инфраструктура;

6. създаване на информационен слой за далекосъобщителната инфраструктура в информационната система на Агенцията по кадастъра.

Чл. 4. (1) При изработване на специализираните карти и регистри на далекосъобщителната инфраструктура се ползват данните от кадастралната карта и кадастралните регистри.

(2) За изработване на специализирани карти и регистри на далекосъобщителната инфраструктура се предоставят:

1. кадастрални данни – от Агенцията по кадастъра;

2. специализирани данни – от далекосъобщителния оператор или от Агенцията по кадастъра, в случай че далекосъобщителният оператор ги е предоставил;

3. копия от кадастралните планове на подземните проводни и съоръжения – от общинската администрация и/или от ведомства и юридически лица, които съхраняват такива;

4. копия от одобрените инвестиционни проекти и екзекутивни документи за изградените обекти на далекосъобщителната инфраструктура – от техническия архив на съответната община.

(3) Данните по ал. 2 се предоставят на далекосъобщителния оператор в 30-дневен срок от поискването им.

Чл. 5. (1) Специализираните карти и регистри на далекосъобщителната инфраструктура се изработват в цифров и графичен вид.

(2) Специализираните карти и регистри се съхраняват в графичен и писмен вид върху традиционен носител и в цифров вид върху магнитен, оптичен или друг технически носител.

Чл. 6. (1) Специализираните карти на далекосъобщителната инфраструктура съдържат основни кадастрални данни – обект на кадастъра и специализирани данни за далекосъобщителната инфраструктура.

(2) Специализираните регистри на далекосъобщителната инфраструктура съдържат:

1. данни за поземлените имоти и сградите и вида на собствеността им, извлечени от кадастралния регистър на недвижимите имоти;

2. специализирани данни съгласно тази наредба.

Чл. 7. (1) Специализираните карти и регистри на далекосъобщителната инфраструктура се изработват за урбанизираните територии и за неурбанизираните територии.

(2) Координатната система, мащабите, разграфката и номенклатурата на специализираните карти на далекосъобщителната инфраструктура съвпадат с тези на кадастралната карта, определени с наредбата по чл. 31 от Закона за кадастъра и имотния регистър. С техническо задание може да бъде определен и друг мащаб на специализираната карта различен от този на кадастралната карта.

(3) Специализираните карти се изработват в Българска геодезическа система 2000.

Г л а в а в т о р а

СЪДЪРЖАНИЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНИТЕ КАРТИ И РЕГИСТРИ НА ДАЛЕКОСЪОБЩИТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

Раздел I

Съдържание на специализираните карти

Чл. 8. (1) Специализираните карти на далекосъобщителната инфраструктура в цифров вид се представят в тематични слоеве.

(2) Специализираните карти на далекосъобщителната инфраструктура за урбанизираните територии съдържат:

1. основни кадастрални данни:

а) границите и идентификаторите на поземлените имоти;

б) очертанията на сградите и идентификаторите им;

в) адрес на недвижимия имот;

г) граници на кадастрален район и граници на районите на градовете по чл. 10 от Закона за административно-териториалното устройство на Република България.

2. специализирани данни:

а) далекосъобщителни мрежи;

б) линейните проводни и очертанията на съоръженията;

в) инфраструктурни обекти и елементите им;

г) местоположение и райони на технологични сгради;

д) местоположение и райони на разпределителни шкафове;

е) местоположение на шахти;

ж) крайни разпределителни устройства;

- з) райони на териториален възел на далекосъобщенията (ТВД);
- и) трасета на канална мрежа, армирано-положени кабели и въздушни съобщителни линии;
- й) знаци, определящи местоположението на кабелното трасе.

(3) Специализираните карти на далекосъобщителната инфраструктура за неурбанизираните територии съдържат:

1. основни кадастрални данни:
 - а) държавна граница и граници на административно-териториалните единици;
 - б) граници на кадастрални райони;
 - в) граници и идентификатори на поземлени имоти;
 - г) очертания на сгради и идентификаторите им.
2. специализирани данни:
 - а) далекосъобщителни мрежи;
 - б) линейните проводни и очертанията на съоръженията;
 - в) инфраструктурни обекти и елементите им;
 - д) трасета на кабели – симетрични, коаксиални и оптични;
 - е) отклонения, участъци, усилвателни и регенераторни участъци, кабелни дължини по трасето;
 - ж) кабелни съоръжения и техните единни кодови номера;
 - з) знаци, определящи местоположението на кабелното трасе.

(4) Специализираните карти съдържат и данни за:

- а) точки от геодезическата основа;
- б) граници на жилищни комплекси;
- в) водни течения и водни площи.
- г) наименованията на области, общини, кметства, райони, населени места, селищни образувания, квартали, жилищни комплекси, площи, улици, природни и исторически забележителности, местности, водни течения и водни площи, пристанища, пътища, железопътни линии и др., през които преносните мрежи преминават, а разпределителните мрежи обслужват.

Чл. 9. (1) За изобразяване на елементите от далекосъобщителната мрежа се използват символни означения (условни знаци), съгласно приложение № 1.

(2) За обектите по ал. 1 в цифров вид и таблична форма се съхраняват паспортни данни, които включват единни кодови номера, графични и цифрови данни.

Чл. 10. (1) Точността на специализираните карти съответства на изискванията, посочени в наредбата по чл. 31 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

(2) Специализираните карти на далекосъобщителната инфраструктура в цифров вид се изработват във формата по чл. 12, т. 4 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

Раздел II

Съдържание на специализираните регистри

Чл. 11. (1) Специализираните регистри на подземните проводни и съоръжения на далекосъобщителната инфраструктура съдържат данни за:

1. акт, удостоверяващ правата върху проводника;
2. местоположение (територия);
3. предназначение (преносен или разпределителен);
4. вид на проводника;
5. начин на полагане на проводника;
6. вид на съоръжението;
7. маркировка на проводите и съоръженията;
8. начало и край на проводника;
9. отклонения, шахти, колектори по трасето на проводника;

10. местоположение на напречните профили на провода;
11. координатите “x”, “y” и “h” на точките, определящи провода.

(2) Съдържанието и полетата на регистрите на подземните проводи и съоръжения на далекосъобщителната инфраструктура са съгласно приложение № 2.

Чл. 12. (1) Специализираните регистри на надземните проводи и съоръжения на далекосъобщителната инфраструктура съдържат данни за:

1. акт, удостоверяващ правата върху провода;
2. местоположение (територия);
3. предназначение (преносен или разпределителен);
4. вид на провода;
5. вид на съоръжението;
6. начин на окачване на провода;
7. начало и край на провода;
8. отклонения;
9. координатите “x”, “y” и “h” на точките, определящи провода.

(2) Съдържанието и полетата на регистрите на надземните проводи и съоръжения на далекосъобщителната инфраструктура са съгласно приложение № 2.

Чл. 13. Регистрите по чл. 11 и чл. 12 се поддържат чрез информационните системи на далекосъобщителните оператори или чрез информационната система на Агенцията по кадастъра и, в случай, че такива са създадени.

Г л а в а т р е т а

УСЛОВИЯ И РЕД ЗА СЪЗДАВАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНИТЕ КАРТИ И РЕГИСТРИ НА ДАЛЕКОСЪОБЩИТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

Раздел I

Общи положения

Чл. 14. (1) Далекосъобщителният оператор възлага изработването на специализирани карти и регистри на правоспособни лица по чл. 16, ал. 1 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

(2) Далекосъобщителният оператор:

1. уведомява органите на местната администрация и заинтересуваните ведомства и лица за началото и времетраенето на работите и за изпълнителите;
2. издава на изпълнителите служебна бележка, съдържаща име на обекта за изпълнение, име на изпълнителя и времетраенето на работите;
3. предоставя достъп на изпълнителите до документи и данни, необходими за пряката им работа;
4. осигурява достъп на изпълнителите до експлоатираните от тях проводи и съоръжения.

(3) След завършване на строителните и монтажните работи на обектите на далекосъобщителната инфраструктура и създаване на специализирана карта и регистри, далекосъобщителният оператор подава заявление до началника на съответната служба по кадастъра за приемането им. В заявлението се посочва и лицето, което ще участва от името на оператора в комисията по приемане на специализираната карта и регистри.

Чл. 15. В случаите, когато шахти, колектори, касети, шкафове и др. към подземни и надземни проводи и съоръжения на далекосъобщителната инфраструктура се експлоатират от няколко оператора едновременно, тяхното отваряне се извършва само в присъствието на представители на собственика на техническата инфраструктура, при спазване на изискванията за безопасност.

Чл. 16. Обектите на специализираната карта на далекосъобщителната инфраструктура се заснемат по геодезически методи в съответствие изискванията на наредбата по чл. 31 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

Раздел II

Изработване на специализираните карти и регистри на далекосъобщителната инфраструктура

Чл. 17. (1) При изработване на специализираните карти на далекосъобщителната инфраструктура се използва геодезическата основа на кадастралната карта.

(2) Нова работна геодезическа основа се създава съгласно изискванията на наредбата по чл. 31 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

Чл. 18. (1) Подземните проводи с ширина до 0,5 м се заснемат по оста им, а останалите – по външните им размери. Заснемат се всички отклонения на трасето от правата линия по-големи от 0,20 м. При заснемане на кабели, положени свободно в земята, подробните точки на правите участъци не трябва да са на повече от 20 м, а кривите участъци се заснемат с достатъчен брой за вярното им изобразяване точки, но не по-малко от три точки – начало, среда и край на кривата.

(2) Канални мрежи, канални бетонови блокове, инсталационни колектори и др. се заснемат при шахтите, чупките и в правите участъци, като подробните точки са с гъстота не по-голяма от 50 м.

(3) Проводи, положени в канална мрежа, канални бетонови блокове или пакет тръби, се заснемат по външните размери на съответната канална мрежа, канални бетонови блокове или на пакета тръби. Заснемането им става чрез шахтите като се измерват дълбочините на съоръженията до горния и долния край.

(4) Ситуационно се заснемат всички шахти и камери по външните им размери, а кръглите – с една точка и диаметъра им. Кръглите капаци на шахти се заснемат с една точка, а правоъгълните с две и размерите им. Измерват се дълбочините на шахтите.

(5) Капаците на шахтите се реперират. Данните се записват в реперен карнет.

Чл. 19. За определяне на хоризонталното и вертикално положение на подземните проводи и съоръжения, при необходимост се изработват напречни профили и се вземат необходимите данни за надземните обекти.

(2) За еднозначното установяване на проводите се използват кабелотърсачи, металотърсачи и/или се изкопават шурфове.

Чл. 20. (1) Височинното положение на подземните проводи и съоръжения се определя чрез геометрична или тригонометрична нивелация при следните изисквания:

1. надморските височини на проводите, по които има изградени шахти, се определят чрез нивелация на капаците на шахтите и по измерените вътре в тях дълбочини;

2. надморските височини на проводите, по които няма изградени шахти и на съоръженията към тях се определят преди засипването им или чрез проводотърсач.

(2) Височинното положение на подземните проводи и съоръжения се определя чрез напречни профили – в местата, където наклоните се променят, а при непроменлив наклон – през 80 м.

Чл. 21. (1) Далекосъобщителна инфраструктура се заснема и обследва чрез шахтите, излазите, разпределителните шкафове, крайните разпределителни устройства, радио шкафовете и кабелните трасета.

(2) Заснемането на новоизградени проводи и съоръжения се извършва при спазване на следните условия:

1. извършва се преди засипването им;

2. заснемат се всички предпазни кожуси, като се вземат и необходимите данни за диаметър и материал;

3. заснемат се отводнителните канали на топлопроводните шахти и тези на каналните телефонни мрежи;
 4. при пакет от кабели в общ изкоп се заснемат двата крайни кабела и се записват необходимите данни за всички кабели;
 5. кабели с различно напрежение, поставени в общ изкоп, се заснемат поотделно;
 6. инсталационните колектори се заснемат без да се развива снимачен полигон вътре в самите колектори;
 7. заснемат се всички резерви на кабелите.
- (3) Заснемат се също така и каналните бетонови блокове, пакетите тръби, обществени телефонни постове и кабелните муфи.
- (4) Събират се данни за вида на кабелите, включително и за кабелите, положени в канална мрежа, бетонови блокове или в пакет тръби.
- (5) Обектите на далекосъобщителната инфраструктура и отразяването им в специализираната карта и регистри се определят с техническо задание, изработено от далекосъобщителния оператор.

Раздел III

Приемане на специализираните карти и регистри

Чл. 22. (1) Специализираните карти и регистри на изградената от оператора далекосъобщителна инфраструктура се приемат от службата по кадастъра, на чиято територия е изградена, с участието на представители на общинската администрация, далекосъобщителния оператор и други заинтересувани лица.

(2) Началникът на съответната служба по кадастъра назначава със заповед комисия за приемането на специализираните карти и регистри в 7-дневен срок от постъпилото по чл. 14, ал. 3 заявление от далекосъобщителния оператор.

(3) Комисията по ал. 2 в 60-дневен срок от назначаването ѝ проверява съдържанието и точността на специализираните карти и регистри, и взема решение за приемането или неприемането им. За направените констатации и взетото решение се съставя протокол.

(4) В случаите, когато комисията не приеме специализираните карти и регистри, се определя срок за отстраняване на допуснатите несъответствия, след което същите се разглеждат в 30-дневен срок от комисията по ал. 2.

(5) Копие от приетите карти и регистри на далекосъобщителната инфраструктура в цифров и графичен вид се предават в Министерството на транспорта и съобщенията, Агенцията по кадастъра и в общинската администрация в 30-дневен срок.

Глава четвърта

ПОДДЪРЖАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНИТЕ КАРТИ И РЕГИСТРИ НА ДАЛЕКОСЪОБЩИТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

Чл. 23. Поддържането на специализираните карти и регистри на далекосъобщителната инфраструктура се състои в отразяване на настъпили промени в резултат на експлоатацията, модернизацията и реконструкцията на обектите на далекосъобщителната инфраструктура.

Чл. 24. Специализираните карти и регистри се поддържат и съхраняват от далекосъобщителните оператори. Техническите дейности при поддържането на специализирани карти се извършват от правоспособни лица по чл. 16, ал. 1 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

Чл. 25. Специализираните карти и регистри се поддържат в актуално състояние чрез геодезически измервания по реда на глава трета – раздел II и раздел III.

Чл. 26. Специализираните данни от картите на далекосъобщителната инфраструктура, могат да се включват в кадастъра като допълнителни кадастрални данни, да се поддържат в актуално състояние, да се съхраняват и да се предоставят при условия и по ред, определени с договор между Агенцията по кадастъра и далекосъобщителния оператор.

Чл. 27. Създаването на специализираните карти и регистри на подземната и надземна далекосъобщителна инфраструктура и тяхното поддържане е за сметка на далекосъобщителния оператор.

Чл. 28. Службата по кадастъра, при наличие на подадено заявление по чл. 14, ал. 3 и при поискване от далекосъобщителния оператор, издава удостоверение по чл. 52, ал. 5 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

Г л а в а п е т а

ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ

Чл. 29. (1) Информационната система на далекосъобщителния оператор поддържа връзка с информационната система на Агенцията по кадастъра по реда и при условията, определени с наредбата по чл. 33, ал. 2 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

(2) Далекосъобщителният оператор поддържа в информационната си система единни кодови номера за вида на далекосъобщителните обекти и кабелните съоръжения.

Чл. 30. (1) Ведомствата и общините ползват данни за далекосъобщителната инфраструктура от информационните системи по чл. 29, ал. 1 срещу заплащане на действителните разходи, направени за създаване на копия от данните в цифров и графичен вид.

(2) Далекосъобщителните оператори ползват данни за далекосъобщителната инфраструктура от информационната система на Агенцията по кадастъра срещу заплащане на действителните разходи, направени за създаване на копия от данните в цифров и графичен вид само за районите, за които са предоставили информация.

ДОПЪЛНИТЕЛНА РАЗПОРЕДБА

§ 1. По смисъла на тази наредба:

1. **“Шурф”** е ръчен изкоп перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения, когато е невъзможно да се определи точното им местоположение или има съмнения за верността на подземния кадастър.

2. **“Информационна система”** е комплексът от резултатите, получени от геодезическите и картографските дейности, математическите, програмните, техническите и организационните начини за тяхното съхранение, обработка, изобразяване и използване.

3. **“Единен кодов номер”** е уникален номер, чрез който далекосъобщителния провод или съоръжение се посочва еднозначно на територията на страната.

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 2. До одобряването на кадастрална карта и кадастрални регистри за дадена територия, за създаване на специализирани карти се ползват плановете и картите, създадени по реда на отменения Закон за единния кадастър на Народна република България, отменения Закон за териториално и селищно устройство, Закона за собствеността и ползуването на земеделските земи и Закона за възстановяване на собствеността върху горите и земите от горския фонд.

§ 3. До въвеждането на Българска геодезическа система 2000, специализираните карти се създават и поддържат в координатна система “1970 г.” и Балтийска височинна система.

§ 4. До одобряването на кадастрална карта и кадастрални регистри данните по чл. 52, ал. 4 от Закона за кадастъра и имотния регистър се предоставят на общинската администрация, която издава удостоверение по ал. 5 от същия член.

§ 5. До одобряване на формат на запис в цифров вид по чл. 12, т. 4 от Закона за кадастъра и имотния регистър, специализираните карти в цифров вид се създават съгласно Наредба № 5 от 1999 г. за структурата на запис в цифров вид на кадастралните планове и карти, регулационните планове и плановете на почвените категории.

§ 6. Наредбата се издава на основание чл. 169, ал. 3 от Закона за далекосъобщенията, във връзка с чл. 32, ал. 3 от Закона за кадастъра и имотния регистър.


















§ 7. За изградените далекосъобщителни мрежи настоящата наредба влиза в сила в едногодишен срок от обнародването ѝ в Държавен вестник.







§ 8. Указания по прилагането на наредбата дават министърът на транспорта и съобщенията и министърът на регионалното развитие и благоустройството.

Николай Василев
Министър на транспорта и съобщенията

Валентин Церовски
Министър на регионалното развитие и благоустройството










Графични символни означения за проводи и съоръжения в урбанизирани територии

Графично означение	Наименование
	КАТЦ; изнесен абонатен капацитет; RSU; телефонна подцентрала
	Изнесена мрежа
	Районна автоматична телефонна централа (РАТЦ)
	Възлова автоматична телефонна централа (ВАТЦ)
	Учрежденска автоматична телефонна централа (УАТЦ)
	Телеграфна централа – общо означение (Тг Ц)
	Автоматична телеграфна централа (АТг Ц)
	Телефонен концентратор (ТК)
	Автоматична междуселищна телефонна централа (АМТЦ)
	Международна автоматична телефонна централа (МАТЦ)
	Главна междуселищна автоматична телефонна централа (ГАМТЦ)
	Централна международна и междуселищна централа (ЦЦ)
	Възлова автоматична междуселищна телефонна централа (ВАМТЦ)
	Селищна и междуселищна телефонна централа с обща сграда
	ВАТЦ и АМТЦ с обща сграда
	Телефонен пост – общо означение
	Телефонен пост с автоматично избиране
	Индукторен телефонен пост – местна батерия (ИТ – МБ)
	Телеграфен пост – общо означение (Тг)
	Монетен телефонен апарат в кабина
	Монетен телефонен апарат на стена
	Телефонна колонка с кабелен телефонен излаз
	Телефонен абонат на селищна телефонна централа
	Телефонен абонат на учрежденска телефонна централа

Графично означение	Наименование
	Дуплексен телефонен пост
	Съществуваща кабелна телефонна шахта – стандартна (по БДС)
	Нова кабелна телефонна шахта – стандартна (по БДС)
	Нестандартна съществуваща кабелна телефонна шахта – табакера
	Нестандартна нова кабелна телефонна шахта (тип “табакера” и др.)
	Кабелна телефонна шахта за реконструкция
	Кабелна телефонна шахта в реконструкция
	Кабелна телефонна шахта отведена в градската канализация
	Напречен профил на бетонен кабелен телефонен канал, покрит с плочи и с положен в него телефонен кабел
	Свободен подземен телефонен канал от тръби (поливинилхлоридни, железни, каменинови, ф 50, ф 75, ф 110, ф 140)
	Свободен подземен телефонен канал от бетонни канални блокове (ф 100, ф 110)
	Подземен телефонен канал от тръби с изтеглен кабел в него – зает канал
	Подземен телефонен канал от бетонни канални блокове с изтеглен в него кабел – зает канал
	Проектирано заемане с кабел на подземен телефон канал от тръби – запазен канал
	Проектирано заемане с кабел на подземен телефонен канал от бетонни канални блокове – запазен канал
	Напречен профил на подземна канална телефонна мрежа от канални бетонни блокове – тип “А” с диаметър 100 мм и тип “Б” с диаметър 110 мм (БДС 513-72)
	Напречен профил на подземна канална телефонна мрежа от тръби
	Напречен профил на съществуваща канална телефонна мрежа от бетонови канални блокчета, проектирана за разширяване
	Напречен профил на съществуваща канална телефонна мрежа от тръби, проектирана за разширение
	Напречен профил на смесена канална телефонна мрежа от бетонови канални блокове и тръби
	Напречен профил на армирано положени телефонни кабели с данни за дълбочината и разстоянието от твърди точки
	Напречен профил на стоманена полутръба за защита на съществуващи армирано положени телефонни кабели
	Напречен профил на канал за телефонен кабел от профилна Г-образна и П-образна стомана
	Напречен профил на канал за телефонен кабел
	Армирано положен телефонен кабел защитен чрез покриване със стоманен П-образен профил или П-образен бетонен блок

Графично означение	Наименование
	Армирано положен телефонен кабел запушен чрез обграждане с тухли
	Армирано положен телефонен кабел покрит с 4 тухли на 1 м трасе
	Армирано положен телефонен кабел покрит с 8 тухли на 1 м трасе
	Ламаринено, дървено, пластмасово кабелно корито за преход по мост или подпорна стена – пасарелка
	Канален кабелен телефонен излаз за стена защитен с тръба
	Кабелен телефонен излаз – общо означение
	Муфа – общо означение
	Муфа с резервни кабелни чифтове, изведени на мунщук
	Муфа с резервни кабелни чифтове
	Муфа с резервни кабелни чифтове в муфата
	Муфа със запущени кабелни чифтове
	Кондензаторна муфа
	Симетрирана муфа
	Пупинова бобина
	Пупинова бобинна кутия
	Пупинова бобинна кутия с кондензаторно симетриране при надлъжно изравняване
	Газозапушване в съединителна муфа
	Замостяване на въздуха при газозапушваща муфа
	Пункт за измерване налягането на въздуха (постоянен вентил)
	Захранващ с въздух под налягане пункт
	Уредба за наблюдение на кабелите чрез въздух под налягане
	Тръбна или шлаух инсталация за разпределяне въздуха по кабелите
	Знак, който посочва от коя страна на улицата минава кабелното трасе
	Съществуваща муфа проектирана за преработване
	Изолираща кабелна обвивна муфа
	Крайна разпределителна муфа
	Крайна разпределителна муфа

Графично означение	Наименование
	Крайна разпределителна муфа изолирана от металните обвивки на разпределителните кабели
	Крайна разпределителна муфа изолирана от металните обвивки на разпределителните кабели
	Муфа с външно заземяване на металните обвивки
	Галванично свързване на проводник
	Кабелен разпределителен шкаф – метална конструкция
	Кабелен разпределителен шкаф в помещение
	Нов кабелен разпределителен шкаф – метална конструкция
	Нов кабелен разпределителен шкаф в помещение
	Изолираща кабелната обвивка муфа
	Клемов кабелен краищник
	Крайна кабелна разпределителна кутия за 10 или 20 чифта (EV кутия)
	Крайна кабелна разпределителна кутия (EV кутия за 5 чифта)
	Крайна кабелна разпределителна кутия паралелно включена (дериватна)
	Преходна крайна кабелна разпределителна кутия за 10 двойки с предпазители (FA кутия) монтирана на стена
	Преходна крайна кабелна разпределителна кутия за 10 двойки с предпазители (FA кутия) монтирана на стълб
	Нова крайна кабелна разпределителна кутия за 10 или 20 чифта
	Нова преходна крайна кабелна разпределителна кутия за 10 двойки с предпазители (FA кутия) монтирана на стена
	Нова преходна крайна кабелна разпределителна кутия за 10 двойки с предпазители (FA кутия) монтирана на стълб
	Нова преходна крайна кабелна разпределителна кутия паралелно включена (дериватна)
	Клемов кабелен краищник в разпределителен шкаф
	Кабелен краищник – 10”, 20”, 30”, 50”
	Разделителен кабелен краищник
	Терминален кабелен краищник
	Новопроектиран кабелен краищник – 10”, 20”, 30”, 50”
	Новопроектиран разделителен кабелен краищник
	Новопроектиран терминален кабелен краищник

Графично означение	Наименование
	Накрайник на коаксиален чифт
	Изкуствен удължител на кабелни вериги
	Регенератор (PCM)
	Общо означение на кабелен резерв на подземна кабелна линия
	Кабелен резерв – разположение на подземна кабелна линия
	Телефонен кабел в изкоп, подложен на силнотоково влияние
	Подводен телефонен кабел
	Подземен кабелен колектор
	Телефонен кабел защитен в бетонен канален блок или тръба с дължина над 5 м

Графични символни означения за проводни съоръжения в неурбанизираните територии

Графично означение	Наименование
	Оптичен разпределител – А страна
	Оптичен разпределител – Б страна
	Оптичен съединител – А страна
	Оптичен съединител – Б страна
	Съединителна муфа
	Регенератор
	Заземяване
	Единичен дървен стълб
	А – стълб, дървен
	Двоен дървен стълб
	Железобетонен стълб
	Жив плет
	Маркиращо стълбче
	Знак, който посочва от коя страна на улицата минава кабелното трасе

Графично означение	Наименование
	Необслужваем регенераторен пункт – НРП
	Обслужваем регенераторен пункт – ОРП
	Съединително място при оптичен кабел – М
	НРП плюс друго съоръжение
	ОРП плюс друго съоръжение
	М плюс друго съоръжение
	Необслужваем усилвателен пункт – НУП
	Обслужваем усилвателен пункт – ОУП
	Съединително място при симетричен или коаксиален кабел – СМ
	Усилвателен пункт на съединително място – УСМ
	НУП плюс друго съоръжение
	ОУП плюс друго съоръжение
	СМ плюс друго съоръжение
	УСМ плюс друго съоръжение

Забележки:

1. Графичните символни означения са разработени съгласно БДС 2870–72 “Означения графични. Телефонни мрежи, линии и линейни съоръжения” в сила от 01.01.1974 г.
2. При необходимост операторите могат да използват допълнителни графични символни означения при създаване на специализираните карти.

Регистри на подземни и надземни проводни и съоръжения на далекосъобщителната инфраструктура

Регистри на подземни проводни и съоръжения

акт, удостоверяващ правата върху провода	Местоположение (територия)	предназначение (преносен или разпределителен)	вид на провода	начин на полагане на провода	вид на съоръжението

маркировка на проводите и съоръженията	начало и край на провода	отклонения, шахти, колектори по трасето на провода	местоположение на напречните профили на провода	координатите "x", "y" и "h" на точките, определящи провода

Регистри на надземни проводни и съоръжения

акт, удостоверяващ правата върху провода	местоположение (територия)	предназначение (преносен или разпределителен)	вид на провода	начин на окачване на провода	вид на съоръжението

начало и край на провода	отклонения	координатите "x", "y" и "h" на точките, определящи провода

Допълнителни регистри

ВЪЗЛООБРАЗУВАНЕ – ТЕХНОЛОГИЧНА СГРАДА (ТС)

Населено място:

Възел №:

Възел име:

ТС №	ТС вид	ИМЕ	Местоположение (структуриран адрес)

ОПТИЧЕН КАБЕЛ (ОК)

ПУНКТОВЕ РЕГЕНЕРАТОРЕН УЧАСТЪК				Тип ODF (брой оптични влакна)	Капацитет ОК (брой оптични влакна)	Дължина на ОК (м)	Вид на полага не на кабела	Година на въвеждане в експлоатация	Забележка
Начален		Краен							
Наименование	Адрес	Наименование	Адрес						

КАБЕЛИ ПЪРВА МРЕЖА

Към ТС №

Кабел №	ТС №	Вид (първичен, директен, смесен)	Производствен тип			Вид на полага не на кабела	Година на въвеждане в експлоатация	Забележка
			Тип	Капацитет	Диаметър на жилата			

СЪЕДИНИТЕЛНИ КАБЕЛИ

Кабел от ТС №

към ТС №

Кабел №	Вид	Производствен тип			Вид на полагане на кабела	Година на въвеждане в експлоатация	Забележка
		Тип	Капацитет	Диаметър на жилата			

ВЪТРЕШНО-СТАНЦИОННИ КАБЕЛИ – между главни разпределители (ГР)

ТС №	ГР 1	ГР 2	Кабел №	Производствен тип			Година на въвеждане в експлоатация	Забележка
				Тип	Капацитет	Диаметър на жилата		

РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН ШКАФ (РШ)

Възел №

ТС №	РШ №	Бр. тела	Пр. капацитет	Местоположение	Забележка

ШАХТИ

ТС №	Шахта №	Вид по предназначение (номенклатура)	Производствен тип (БДС 3636-72)	Местоположение	Въвеждане в експлоатация	Реконструирана	Забележка

МЕЖДУСЕЛИЩНА КАБЕЛНА МРЕЖА

№	Единен кодов номер					Производствен тип и капацитет	Година на въвеждане в експлоатация	Отклонение на кабела в района	Участък, Усилвателен участък, Кабелна дължина
	Код на подсистема Линейно кабелна техника	Вид далекосъобщителен обект (ДО)	Пощ. код начало	Пощ. код край	Номер ДО				
	Избира се от номенклатура	Избира се от номенклатура			Технологична номерация				

Забележка: При необходимост операторите могат да създават и поддържат в информационните системи и допълнителни регистри.