

## НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-11-2017

### СБОРНИК № 11. Наружные сети связи

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

##### 1. Общие указания

1. Нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, предназначены для определения потребности в финансовых ресурсах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, оценки эффективности использования средств, направляемых на капитальные вложения, подготовки технико-экономических показателей в задании на проектирование, планирования инвестиций (капитальных вложений), иных целей, установленных законодательством Российской Федерации, по прокладке наружных сетей связи, строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов.

2. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2017 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой сумму денежных средств необходимую для прокладки наружных сетей связи, рассчитанную на установленную единицу измерения (1 км трассы; 100 м кабельных переходов; 1 колодец).

4. Сборник состоит из разделов по следующей номенклатуре:

Раздел 1. Подземная прокладка кабельных линий связи.

Раздел 2. Воздушная прокладка кабельных линий связи.

Раздел 3. Переход кабельной линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями.

5. Показатели НЦС предусматривают полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ включая:

- земляные работы по устройству траншей, с обратной засыпкой;
- земляные работ по устройству котлованов под колодцы кабельной связи;
- строительные работы по устройству колодцев кабельной связи;
- монтажные работы по прокладке кабелей в траншее;
- монтажные работы по прокладке кабелей в существующей кабельной канализации;
- монтажные работы по прокладке кабелей существующих коллекторах;
- монтажные работы по подвеске кабелей по существующим опорам ВЛ;
- монтаж муфт прямых, оптических;
- испытания электрической прочности изоляции и измерение переходных затуханий

на парных кабелях;

- работы по устройству перехода под автомобильной дорогой, железнодорожными путями методом горизонтального прокола.

6. Показателями НЦС не учтены:

– срезка и подсыпка грунта при планировке;

– разборка и устройство дорожного покрытия;

– установка дополнительных конструкций при прокладке линий связи в существующих коллекторах.

7. Показатели НЦС разработаны для объектов капитального строительства, отвечающих градостроительным и объемно-планировочным требованиям, предъявляемым к современным объектам, и обеспечивающих оптимальный уровень комфорта.

8. Показатели НЦС разработаны по ресурсно-технологическим моделям, в основу которых положены схемы прокладки наружных сетей связи, разработанные в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

9. Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

10. Показатели НЦС учитывают стоимость строительных материалов, затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство временных титульных зданий и сооружений, затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

11. В показателях НЦС учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются действующими нормативными документами для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для прокладки наружных сетей связи в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

12. Компенсационные выплаты, связанные с подготовкой территории строительства (снос ранее существующих зданий, перенос инженерных сетей и т.д.), а также дополнительные затраты, возникающие в особых условиях строительства (в удаленных от существующей инфраструктуры населенных пунктах, а также стесненных условиях производства работ) следует учитывать дополнительно.

13. При прокладке наружных сетей связи в траншее предусмотрена укладка кабеля в траншею с устройством постели и верхнего покрывающего слоя из разрыхленной земли, защита кабеля сигнальной лентой, глубина прокладки оптических и электрических кабелей (бронированных и небронированных) составляет 1 м.

14. При прокладке наружных сетей связи в кабельной канализации предусмотрено устройство 10 колодцев кабельной связи с шагом 100 м, протяжкой кабеля, при прокладке кабеля в существующем коллекторе установка консолей не учтена.

15. При прокладке наружных сетей связи в стесненных условиях застроенной части города, к показателям НЦС применять коэффициент 1,07.

16. Прокладка воздушных линий связи осуществляется по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ. При прокладке волоконно-оптической линии связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ показателями НЦС учтены усложненные условия работ (подвеска кабеля с пересечением с ВЛ 35-220 кВ, с электрифицированными и не электрифицированными железными дорогами общего пользования, с автомобильными дорогами).

17. Показатели НЦС приведены без учета налога на добавленную стоимость.

#### **Пример расчета по настоящему сборнику НЦС:**

Требуется рассчитать стоимость строительства городской телефонной сети связи протяженностью 29 км, состоящей из 4-х участков со следующими условиями:

*1-й участок* – 18,7 км прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем связи телефонным с воздушно-бумажной изоляцией в свинцовой оболочке (марка: ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар – 150);

*2-й участок* – 15 м переход кабельной линии связи под автомобильной дорогой методом горизонтального прокола кабелями связи (марка: ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар – 150);

*3-й участок* – 0,285 км прокладка городских телефонных сетей в канализации кабелем связи телефонным с воздушно-бумажной изоляцией в свинцовой оболочке (марки: ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар – 150);

*4-й участок* – 10 км прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем связи телефонным с воздушно-бумажной изоляцией в свинцовой оболочке (марка: ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар – 150), в стесненных условиях застроенной части города.

#### **Расчет:**

$C = C1 + C2 + C3 + C4$ , где:

**C** – стоимость строительства кабельной линии,

**C1** – стоимость строительства 1-го участка,

**C2** – стоимость строительства 2-го участка,

**C3** – стоимость строительства 3-го участка,

**C4** – стоимость строительства 4-го участка.

$C1 = N1 \times L1 = 1\,216,33 \times 18,7 = 22\,745,37$  тыс. руб.

где: **N1** - норматив 11-01-007-06, **L1** – протяженность 1-го участка трассы (18,7 км),

$C2 = N2 \times L2 = 301,53 \times 0,15 = 45,23$  тыс. руб.

где: **N2** - норматив 11-03-001-81, **L2** – протяженность 2-го участка трассы (15 м),

$C3 = N3 \times L3 = 1\,798,53 \times 0,285 = 512,58$  тыс. руб.

где: **N3** - норматив 11-01-004-06, **L3** – протяженность 3-го участка трассы (0,285 км),

$$C4 = H4 \times L4 \times K = 1\,216,33 \times 10 \times 1,07 = 13\,014,73 \text{ тыс. руб.}$$

где:  $H4$  - норматив 11-01-007-06,  $L4$  – протяженность 4-го участка трассы (10 км),

$K$  – коэффициент на прокладку сетей в стесненных условиях застроенной части города (1,07)

$$C = 22\,745,37 + 45,23 + 512,58 + 13\,014,73 = \mathbf{36\,317,91 \text{ тыс. руб.}}$$

Стоимость строительства кабельной линии связи составляет **36 317,91 тыс. руб.** без учета налога на добавленную стоимость.

## НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства 01.01.2017 тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

### Раздел 1. Подземная прокладка кабельных линий связи.

**Таблица  
11-01-001**

Подземная прокладка в траншее телефонных сетей местной (сельской) связи кабелем местной связи с ПЭ изоляцией в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением

**Измеритель:** км

11-01-001-01	КСПП, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	243,63
11-01-001-02	КСППБ, диаметром жилы 0,9 мм, одной четверкой	258,82
11-01-001-03	КСППБ, диаметром жилы 0,9 мм, двумя четверками	305,38
11-01-001-04	КСПЗП, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	237,63
11-01-001-05	КСПЗПБ, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	261,19
11-01-001-06	КСПЗПБ, диаметром жилы 0,9 мм, с двумя четверками	298,04

**Таблица  
11-01-002**

Прокладка городских телефонных сетей в траншее кабелем связи низкочастотным с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке

**Измеритель:** км

11-01-002-01	ТЗАШп 3х4х0,9	287,94
11-01-002-02	ТЗАШп 4х4х0,9	319,35
11-01-002-03	ТЗАШп 7х4х0,9	371,45
11-01-002-04	ТЗАШп 12х4х0,9	457,14
11-01-002-05	ТЗАШп 14х4х0,9	430,17
11-01-002-06	ТЗАШп 19х4х0,9	496,47
11-01-002-07	ТЗАШп 27х4х0,9	606,09
11-01-002-08	ТЗАШп 37х4х0,9	690,58
11-01-002-09	ТЗАШп 52х4х0,9	880,70

**Таблица  
11-01-003**

Прокладка городских телефонных сетей в траншее кабелем связи телефонным с воздушно-бумажной изоляцией в свинцовой оболочке

**Измеритель:** км

11-01-003-01	ТБ 10х2х0,5	469,30
11-01-003-02	ТБ 20х2х0,5	524,30
11-01-003-03	ТБ 30х2х0,5	575,02
11-01-003-04	ТБ 50х2х0,5	717,68
11-01-003-05	ТБ 100х2х0,5	1 074,69
11-01-003-06	ТБ 150х2х0,5	1 315,59
11-01-003-07	ТБ 200х2х0,5	1 537,73
11-01-003-08	ТБ 300х2х0,5	2 054,93

11-01-003-09	ТБ 400x2x0,5	2 486,24
11-01-003-10	ТБ 500x2x0,5	2 916,44
11-01-003-11	ТБ 600x2x0,5	3 160,99
11-01-003-12	ТБ 30x2x0,64	741,40
11-01-003-13	ТБ 50x2x0,64	838,98
11-01-003-14	ТБ 100x2x0,64	1 174,92
11-01-003-15	ТБ 150x2x0,64	1 755,26
11-01-003-16	ТБ 200x2x0,64	2 171,24
11-01-003-17	ТБ 300x2x0,64	3 017,93

**Таблица 11-01-004** Прокладка городских телефонных сетей в канализации кабелем связи телефонным с воздушно-бумажной изоляцией в свинцовой оболочке

**Измеритель:** км

11-01-004-01	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	863,13
11-01-004-02	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	946,88
11-01-004-03	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	992,36
11-01-004-04	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	1 110,66
11-01-004-05	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	1 471,17
11-01-004-06	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	1 798,53
11-01-004-07	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	2 043,95
11-01-004-08	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	2 556,71
11-01-004-09	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	2 735,04
11-01-004-10	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	3 269,66
11-01-004-11	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	3 675,06
11-01-004-12	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 700	4 113,13
11-01-004-13	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 800	4 650,79
11-01-004-14	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 900	5 059,05

**Таблица 11-01-005** Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем связи низкочастотным с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, в наружном шланге из полиэтилена

**Измеритель:** км

11-01-005-01	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	319,16
11-01-005-02	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	352,78
11-01-005-03	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	409,86
11-01-005-04	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	961,23
11-01-005-05	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	1 044,89
11-01-005-06	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	1 262,26
11-01-005-07	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	1 617,51
11-01-005-08	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	2 213,15
11-01-005-09	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	2 751,67

**Таблица** Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем связи

**11-01-006** низкочастотным с кордельно-бумажной изоляцией в свинцовой оболочке**Измеритель:** км

11-01-006-01	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	413,34
11-01-006-02	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	456,55
11-01-006-03	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	600,72
11-01-006-04	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	780,80
11-01-006-05	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	828,66
11-01-006-06	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	977,58
11-01-006-07	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	1 266,73
11-01-006-08	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	1 634,88
11-01-006-09	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	2 088,10
11-01-006-10	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	2 357,88
11-01-006-11	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	510,58
11-01-006-12	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	596,35
11-01-006-13	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	758,75
11-01-006-14	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	1 049,57
11-01-006-15	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	1 160,52
11-01-006-16	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	1 442,14
11-01-006-17	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	1 896,12
11-01-006-18	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	2 414,83
11-01-006-19	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	3 177,43
11-01-006-20	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 61	3 691,40

**Таблица** Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем связи телефонным с воздушно-бумажной изоляцией в свинцовой оболочке**11-01-007****Измеритель:** км

11-01-007-01	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	442,04
11-01-007-02	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	501,23
11-01-007-03	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	571,01
11-01-007-04	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	693,84
11-01-007-05	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	992,41
11-01-007-06	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	1 216,33
11-01-007-07	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	1 502,87
11-01-007-08	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	1 874,41
11-01-007-09	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	2 421,93
11-01-007-10	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	2 956,75
11-01-007-11	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	3 406,77
11-01-007-12	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	708,06
11-01-007-13	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	834,28
11-01-007-14	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	1 394,98
11-01-007-15	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	1 707,48
11-01-007-16	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	2 112,88
11-01-007-17	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	3 027,38

**Таблица 11-01-008** Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем с полиэтиленовой изоляцией, с алюмополиэтиленовым экраном

Измеритель: км

11-01-008-01	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	236,84
11-01-008-02	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	253,12
11-01-008-03	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	269,86
11-01-008-04	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	298,47
11-01-008-05	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 100	376,36
11-01-008-06	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	457,05
11-01-008-07	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	568,99
11-01-008-08	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	719,53
11-01-008-09	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	874,89
11-01-008-10	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	1 024,34
11-01-008-11	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	1 175,22
11-01-008-12	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 700	1 364,19
11-01-008-13	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 800	1 512,07
11-01-008-14	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 900	1 674,77
11-01-008-15	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1000	1 876,54
11-01-008-16	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1200	2 216,54
11-01-008-17	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1400	2 535,94
11-01-008-18	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1600	2 857,45
11-01-008-19	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1800	3 218,11
11-01-008-20	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 2000	3 673,13
11-01-008-21	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 2400	4 356,46

**Таблица 11-01-009** Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем низкочастотным телефонным, однородным с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке

Измеритель: км

11-01-009-01	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	510,48
11-01-009-02	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	580,19
11-01-009-03	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	683,09
11-01-009-04	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	849,70
11-01-009-05	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	911,09
11-01-009-06	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	1 123,08
11-01-009-07	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	1 362,80
11-01-009-08	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	1 711,85
11-01-009-09	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	2 147,94
11-01-009-10	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	2 440,93

**Таблица 11-01-010** Зонавая прокладка сетей связи в траншее кабелем связи высокочастотным одночетверочным, медным, с полиэтиленовой изоляцией

Измеритель: км

11-01-010-01	ЗКП	244,01
11-01-010-02	ЗКПБ	270,75
11-01-010-03	ЗКАШп	248,56

11-01-010-04	ЗКАБ	313,29
--------------	------	--------

**Таблица 11-01-011** Прокладка магистральных сетей связи в траншее кабелем коаксиальным

Измеритель: км

11-01-011-01	КМГ-4	1 412,05
11-01-011-02	КМГШп-4	1 350,35
11-01-011-03	КМБШп-4	1 481,57
11-01-011-04	КМБп-4	1 212,84
11-01-011-05	КМБпШп-4	1 626,80
11-01-011-06	КМАБп-4	896,22
11-01-011-07	КМАШп-4	840,81
11-01-011-08	КМАБпГ-4	881,41
11-01-011-09	КМАБпШп-4	695,21
11-01-011-10	МКТАШп-4	517,97
11-01-011-11	МКТАБп-4	807,41
11-01-011-12	МКТАБпШп-4	623,69
11-01-011-13	МКТС-4	445,59
11-01-011-14	МКТСШп-4	466,93
11-01-011-15	МКТСБпГ-4	526,40
11-01-011-16	МКТСБп-4	556,03
11-01-011-17	МКТСБпШп-4	546,22

**Таблица 11-01-012** Прокладка телефонных сетей дальней связи в траншее кабелем связи симметричным высокочастотным с кордельно-полистирольной изоляцией в алюминиевой оболочке

Измеритель: км

11-01-012-01	МКСАШГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 4	354,44
11-01-012-02	МКСАШГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 7	421,37
11-01-012-03	МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 4	495,59
11-01-012-04	МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 7	1 107,96

**Таблица 11-01-013** Прокладка телефонных сетей дальней связи в траншее кабелем оптическим

Измеритель: км

11-01-013-01	ДПС-004Е04-04	230,44
11-01-013-02	ДПС-008Е04-04	265,99
11-01-013-03	ДПС-012Е04-04	271,02
11-01-013-04	ДПС-016Е04-04	276,08
11-01-013-05	ДПС-020Е06-04	291,98
11-01-013-06	ДПС-024Е06-04	297,23
11-01-013-07	ОПС-004Е04-1	237,42
11-01-013-08	ОПС-008Е08-1	248,23
11-01-013-09	ОПС-012Е12-1	372,00
11-01-013-10	ОПС-016Е08-2	253,46
11-01-013-11	ОПС-020Е10-2	271,14

11-01-013-12	ОПС-024Е12-2	275,32
--------------	--------------	--------

**Таблица  
11-01-014**

Прокладка магистральных сетей связи в траншее кабелем волоконно-оптическим

Измеритель: км

11-01-014-01	ОМЗКГЦ-10-01-0,22-4(8,0)	237,40
11-01-014-02	ОМЗКГЦ-10-01-0,22-8(8,0)	248,22
11-01-014-03	ОМЗКГЦ-10-01-0,22-12(8,0)	253,22
11-01-014-04	ОМЗКГЦ-10-01-0,22-16(8,0)	250,87
11-01-014-05	ОМЗКГЦ-10-01-0,22-18(8,0)	258,87
11-01-014-06	ОМЗКГЦ-10-01-0,22-20(8,0)	272,31
11-01-014-07	ОМЗКГЦ-10-01-0,22-24(8,0)	278,76
11-01-014-08	ОМЗКГЦ-50-01-0,7-4(8,0)	242,27
11-01-014-09	ОМЗКГЦ-50-01-0,7-8(8,0)	260,39
11-01-014-10	ОМЗКГЦ-50-01-0,7-12(8,0)	269,06
11-01-014-11	ОМЗКГЦ-50-01-0,7-16(8,0)	281,41
11-01-014-12	ОМЗКГЦ-50-01-0,7-18(8,0)	293,62
11-01-014-13	ОМЗКЦ-50-01-0,7-20(8,0)	297,89
11-01-014-14	ОМЗКЦ-50-01-0,7-24(8,0)	312,86
11-01-014-15	ОМЗКЦ-62,5-01-0,7-4(8,0)	245,94
11-01-014-16	ОМЗКЦ-62,5-01-0,7-8(8,0)	265,27
11-01-014-17	ОМЗКГЦ-62,5-01-0,7-12(8,0)	281,24
11-01-014-18	ОМЗКГЦ-62,5-01-0,7-14(8,0)	288,57
11-01-014-19	ОМЗКГЦ-62,5-01-0,7-18(8,0)	305,21
11-01-014-20	ОМЗКГЦ-62,5-01-0,7-20(8,0)	328,35
11-01-014-21	ОМЗКГЦ-62,5-01-0,7-24(8,0)	348,53

## Раздел 2. Воздушная прокладка кабельных линий связи

**Таблица  
11-02-001**

Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ

Измеритель: км

11-02-001-01	ОКСНМ-10-01-0,22-4(6,0)	279,77
11-02-001-02	ОКСНМ-10-01-0,22-8(6,0)	286,49
11-02-001-03	ОКСНМ-10-01-0,22-4(8),	282,84
11-02-001-04	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8),	288,95
11-02-001-05	ОКСНМ-10-01-0,22-12(8),	307,03
11-02-001-06	ОКСНМ-10-01-0,22-16(8),	302,25
11-02-001-07	ОКСНМ-10-01-0,22-24(8),	314,05
11-02-001-08	ОКСНМ-10-01-0,22-32(8),	325,50
11-02-001-09	ОКСНМ-10-01-0,22-36(8),	336,62
11-02-001-10	ОКСНМ-10-01-0,22-48(8),	340,92
11-02-001-11	ОКСНМ-10-01-0,22-4(12,0)	288,99
11-02-001-12	ОКСНМ-10-01-0,22-8(12,0)	294,48
11-02-001-13	ОКСНМ-10-01-0,22-12(12,0)	302,42
11-02-001-14	ОКСНМ-10-01-0,22-16(12,0)	307,16
11-02-001-15	ОКСНМ-10-01-0,22-24(12,0)	333,78
11-02-001-16	ОКСНМ-10-01-0,22-32(12,0)	332,26
11-02-001-17	ОКСНМ-10-01-0,22-36(12,0)	336,62
11-02-001-18	ОКСНМ-10-01-0,22-48(12,0)	347,69
11-02-001-19	ОКПМ-10-02-0,22-4(9,0),	271,80
11-02-001-20	ОКПМ-10-02-0,22-8(9,0),	279,75
11-02-001-21	ОКПМ-10-02-0,22-10(9,0),	281,59
11-02-001-22	ОКПМ-10-02-0,22-12(9,0),	286,47
11-02-001-23	ОКПМ-10-02-0,22-14(9,0),	288,93
11-02-001-24	ОКПМ-10-02-0,22-16(9,0),	292,45
11-02-001-25	ОКПМ-10-02-0,22-20(9,0),	297,37
11-02-001-26	ОКПМ-10-02-0,22-24(9,0),	304,55
11-02-001-27	ОКПМ-10-02-0,22-28(9,0),	311,06
11-02-001-28	ОКПМ-10-02-0,22-32(9,0),	317,55
11-02-001-29	ОКПМ-10-02-0,22-36(9,0),	323,75
11-02-001-30	ОКПМ-10-02-0,22-48(9,0),	333,59
11-02-001-31	ОКПМ-50-02-0,7-4(9,0)	280,40
11-02-001-32	ОКПМ-50-02-0,7-8(9,0)	291,42
11-02-001-33	ОКПМ-50-02-0,7-10(9,0)	296,36
11-02-001-34	ОКПМ-50-02-0,7-12(9,0)	303,07
11-02-001-35	ОКПМ-50-02-0,7-14(9,0)	307,37
11-02-001-36	ОКПМ-50-02-0,7-16(9,0)	312,12
11-02-001-37	ОКПМ-50-02-0,7-20(9,0)	325,03
11-02-001-38	ОКПМ-50-02-0,7-24(9,0)	339,34

11-02-001-39	ОКПМ-50-02-0,7-28(9,0)	345,48
11-02-001-40	ОКПМ-50-02-0,7-32(9,0)	365,50
11-02-001-41	ОКПМ-50-02-0,7-36(9,0)	374,77
11-02-001-42	ОКПМ-50-02-0,7-48(9,0)	405,34

**Раздел 3.** Переход кабельной линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями

**Таблица 11-003-001** Устройство перехода кабельной линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями методом горизонтального прокола

Измеритель: 100 м

11-03-001-01	КСПП, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	206,86
11-03-001-02	КСППБ, диаметром жилы 0,9 мм, одной четверкой	208,38
11-03-001-03	КСППБ, диаметром жилы 0,9 мм, двумя четверками	213,03
11-03-001-04	КСПЗП, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	206,60
11-03-001-05	КСПЗПБ, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	208,62
11-03-001-06	КСПЗПБ, диаметром жилы 0,9 мм, с двумя четверками	212,30
11-03-001-07	ТЗАШп 7х4х0,9	215,38
11-03-001-08	ТЗАШп 12х4х0,9	226,75
11-03-001-09	ТЗАШп 14х4х0,9	224,02
11-03-001-10	ТЗАШп 19х4х0,9	230,08
11-03-001-11	ТЗАШп 27х4х0,9	243,77
11-03-001-12	ТЗАШп 37х4х0,9	253,44
11-03-001-13	ТЗАШп 52х4х0,9	263,20
11-03-001-14	ТБ 10х2х0,5	225,41
11-03-001-15	ТБ 20х2х0,5	233,96
11-03-001-16	ТБ 30х2х0,5	238,87
11-03-001-17	ТБ 50х2х0,5	252,82
11-03-001-18	ТБ 100х2х0,5	288,21
11-03-001-19	ТБ 150х2х0,5	311,45
11-03-001-20	ТБ 200х2х0,5	327,47
11-03-001-21	ТБ 300х2х0,5	377,25
11-03-001-22	ТБ 400х2х0,5	418,20
11-03-001-23	ТБ 500х2х0,5	458,96
11-03-001-24	ТБ 600х2х0,5	510,85
11-03-001-25	ТБ 30х2х0,64	255,51
11-03-001-26	ТБ 50х2х0,64	265,93
11-03-001-27	ТБ 100х2х0,64	293,02
11-03-001-28	ТБ 150х2х0,64	350,21
11-03-001-29	ТБ 200х2х0,64	390,82
11-03-001-30	ТБ 300х2х0,64	473,65
11-03-001-31	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	219,41
11-03-001-32	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	227,53
11-03-001-33	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	231,45

11-03-001-34	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	243,38
11-03-001-35	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	278,13
11-03-001-36	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	309,85
11-03-001-37	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	333,51
11-03-001-38	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	382,83
11-03-001-39	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	398,52
11-03-001-40	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	450,03
11-03-001-41	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	487,59
11-03-001-42	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 700	528,47
11-03-001-43	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 800	579,14
11-03-001-44	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 900	616,59
11-03-001-45	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 1000	669,03
11-03-001-46	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 1200	740,79
11-03-001-47	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	213,36
11-03-001-48	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	216,69
11-03-001-49	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	218,67
11-03-001-50	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	276,59
11-03-001-51	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	284,93
11-03-001-52	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	306,09
11-03-001-53	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	341,92
11-03-001-54	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	401,33
11-03-001-55	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	449,61
11-03-001-56	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	222,84
11-03-001-57	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	227,15
11-03-001-58	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	238,12
11-03-001-59	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	258,58
11-03-001-60	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	263,33
11-03-001-61	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	277,70
11-03-001-62	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	306,50
11-03-001-63	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	337,59
11-03-001-64	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	381,77
11-03-001-65	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	408,19
11-03-001-66	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	232,57
11-03-001-67	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	240,66
11-03-001-68	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	256,76
11-03-001-69	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	285,45
11-03-001-70	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	297,50
11-03-001-71	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	325,14
11-03-001-72	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	364,22
11-03-001-73	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	415,58
11-03-001-74	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	490,80
11-03-001-75	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 61	541,65

11-03-001-76	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	222,72
11-03-001-77	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	228,54
11-03-001-78	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	238,47
11-03-001-79	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	250,44
11-03-001-80	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	278,99
11-03-001-81	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	301,53
11-03-001-82	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	323,98
11-03-001-83	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	369,53
11-03-001-84	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	411,76
11-03-001-85	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	462,99
11-03-001-86	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	505,43
11-03-001-87	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	253,18
11-03-001-88	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	263,92
11-03-001-89	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	320,24
11-03-001-90	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	345,43
11-03-001-91	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	384,98
11-03-001-92	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	474,59
11-03-001-93	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	205,79
11-03-001-94	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	207,32
11-03-001-95	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	208,83
11-03-001-96	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	211,37
11-03-001-97	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 100	218,16
11-03-001-98	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	225,37
11-03-001-99	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	231,99
11-03-001-100	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	245,71
11-03-001-101	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	261,33
11-03-001-102	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	274,84
11-03-001-103	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	287,34
11-03-001-104	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 700	303,96
11-03-001-105	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 800	316,82
11-03-001-106	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 900	329,71
11-03-001-107	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1000	346,45
11-03-001-108	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1200	367,89
11-03-001-109	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1400	391,52
11-03-001-110	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1600	414,36
11-03-001-111	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1800	440,26
11-03-001-112	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 2000	474,04
11-03-001-113	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 2400	517,02
11-03-001-114	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	206,28
11-03-001-115	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	208,42
11-03-001-116	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	210,31
11-03-001-117	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	214,43

11-03-001-118	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	223,49
11-03-001-119	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	234,11
11-03-001-120	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	243,22
11-03-001-121	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	265,58
11-03-001-122	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	283,17
11-03-001-123	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	304,31
11-03-001-124	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 600	322,29
11-03-001-125	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 700	340,06
11-03-001-126	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 800	355,51
11-03-001-127	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 900	375,15
11-03-001-128	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 1000	393,09
11-03-001-129	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 1200	429,11
11-03-001-130	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	205,80
11-03-001-131	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	207,40
11-03-001-132	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	210,49
11-03-001-133	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	213,59
11-03-001-134	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	219,13
11-03-001-135	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	233,10
11-03-001-136	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	252,85
11-03-001-137	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	264,23
11-03-001-138	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	290,19
11-03-001-139	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	319,75
11-03-001-140	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	345,15
11-03-001-141	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	371,36
11-03-001-142	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 700	401,41
11-03-001-143	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 800	429,27
11-03-001-144	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 900	450,15
11-03-001-145	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	209,37
11-03-001-146	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	214,49
11-03-001-147	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	219,03
11-03-001-148	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	228,83
11-03-001-149	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	256,22
11-03-001-150	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	279,29
11-03-001-151	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	305,13
11-03-001-152	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	348,28
11-03-001-153	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 400	393,13
11-03-001-154	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 500	437,67
11-03-001-155	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	228,97
11-03-001-156	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	239,05
11-03-001-157	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	249,20
11-03-001-158	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	266,45
11-03-001-159	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	272,56

11-03-001-160	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	293,24
11-03-001-161	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	310,89
11-03-001-162	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	345,28
11-03-001-163	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	387,89
11-03-001-164	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	416,73
11-03-001-165	ЗКП	206,38
11-03-001-166	ЗКПБ	209,05
11-03-001-167	ЗКАШп	206,83
11-03-001-168	ЗКАБ	212,84
11-03-001-169	КМГ-4	322,98
11-03-001-170	КМГШп-4	311,60
11-03-001-171	КМБШп-4	324,72
11-03-001-172	КМБп-4	297,48
11-03-001-173	КМБпШп-4	338,88
11-03-001-174	КМАБп-4	264,53
11-03-001-175	КМАШп-4	259,53
11-03-001-176	КМАБпГ-4	263,05
11-03-001-177	КМАБпШп-4	244,43
11-03-001-178	МКТАШп-4	228,89
11-03-001-179	МКТАБп-4	256,57
11-03-001-180	МКТАБпШп-4	243,41
11-03-001-181	МКТС-4	225,68
11-03-001-182	МКТСШп-4	228,80
11-03-001-183	МКТСБпГ-4	234,75
11-03-001-184	МКТСБп-4	237,71
11-03-001-185	МКТСБпШп-4	236,73
11-03-001-186	МКСАШГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 4	216,08
11-03-001-187	МКСАШГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 7	221,81
11-03-001-188	МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 4	230,06
11-03-001-189	МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 7	291,92
11-03-001-190	ДПС-004Е04-04	209,65
11-03-001-191	ДПС-008Е04-04	209,83
11-03-001-192	ДПС-012Е04-04	210,20
11-03-001-193	ДПС-016Е04-04	210,57
11-03-001-194	ДПС-020Е06-04	211,36
11-03-001-195	ДПС-024Е06-04	211,60
11-03-001-196	ОПС-004Е04-1	208,01
11-03-001-197	ОПС-008Е08-1	208,06
11-03-001-198	ОПС-012Е12-1	208,37
11-03-001-199	ОПС-016Е08-2	208,73
11-03-001-200	ОПС-020Е10-2	209,28
11-03-001-201	ОПС-024Е10-2	209,52

11-03-001-202	ОКСТМ-10-01-0,22-4(2,7),	208,30
11-03-001-203	ОКСТМ-10-01-0,22-8(2,7),	208,60
11-03-001-204	ОКСТМ-10-01-0,22-12(2,7),	209,09
11-03-001-205	ОКСТМ-10-01-0,22-16(2,7),	209,46
11-03-001-206	ОКСТМ-10-01-0,22-24(2,7),	210,25
11-03-001-207	ОКСТМ-10-01-0,22-32(2,7),	210,79
11-03-001-208	ОКСТМ-10-01-0,22-36(2,7),	211,47
11-03-001-209	ОКСТМ-10-01-0,22-48(2,7),	211,95
11-03-001-210	ОКСТМ-10-01-0,22-64(2,7),	213,54

**Таблица 11-003-002** Устройство перехода линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями в существующей кабельной канализации

Измеритель: 100 м

11-03-002-01	КСПП, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	13,42
11-03-002-02	КСППБ, диаметром жилы 0,9 мм, одной четверкой	14,94
11-03-002-03	КСППБ, диаметром жилы 0,9 мм, двумя четверками	13,58
11-03-002-04	КСПЗП, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	13,16
11-03-002-05	КСПЗПБ, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	15,17
11-03-002-06	КСПЗПБ, диаметром жилы 0,9 мм, с двумя четверками	18,84
11-03-002-07	ТЗАШп 7х4х0,9	21,91
11-03-002-08	ТЗАШп 12х4х0,9	33,26
11-03-002-09	ТЗАШп 14х4х0,9	30,54
11-03-002-10	ТЗАШп 19х4х0,9	36,59
11-03-002-11	ТЗАШп 27х4х0,9	48,41
11-03-002-12	ТЗАШп 37х4х0,9	57,35
11-03-002-13	ТЗАШп 52х4х0,9	70,26
11-03-002-14	ТБ 10х2х0,5	35,63
11-03-002-15	ТБ 20х2х0,5	41,03
11-03-002-16	ТБ 30х2х0,5	45,94
11-03-002-17	ТБ 50х2х0,5	59,89
11-03-002-18	ТБ 100х2х0,5	95,28
11-03-002-19	ТБ 150х2х0,5	118,52
11-03-002-20	ТБ 200х2х0,5	134,53
11-03-002-21	ТБ 300х2х0,5	184,31
11-03-002-22	ТБ 400х2х0,5	225,26
11-03-002-23	ТБ 500х2х0,5	266,02
11-03-002-24	ТБ 600х2х0,5	317,92
11-03-002-25	ТБ 30х2х0,64	62,58
11-03-002-26	ТБ 50х2х0,64	72,99
11-03-002-27	ТБ 100х2х0,64	100,09
11-03-002-28	ТБ 150х2х0,64	157,27
11-03-002-29	ТБ 200х2х0,64	197,88
11-03-002-30	ТБ 300х2х0,64	280,72

11-03-002-31	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	26,48
11-03-002-32	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	34,60
11-03-002-33	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	38,51
11-03-002-34	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	50,44
11-03-002-35	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	83,19
11-03-002-36	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	116,92
11-03-002-37	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	140,58
11-03-002-38	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	189,89
11-03-002-39	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	205,59
11-03-002-40	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	20,42
11-03-002-41	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	23,75
11-03-002-42	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	28,89
11-03-002-43	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	83,66
11-03-002-44	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	91,99
11-03-002-45	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	113,15
11-03-002-46	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	148,99
11-03-002-47	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	208,40
11-03-002-48	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	256,67
11-03-002-49	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	29,91
11-03-002-50	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	34,26
11-03-002-51	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	45,19
11-03-002-52	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	63,64
11-03-002-53	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	70,40
11-03-002-54	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	84,77
11-03-002-55	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	113,56
11-03-002-56	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	144,65
11-03-002-57	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	39,64
11-03-002-58	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	47,73
11-03-002-59	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	63,83
11-03-002-60	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	92,52
11-03-002-61	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	104,57
11-03-002-62	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	132,21
11-03-002-63	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	171,28
11-03-002-64	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	222,65
11-03-002-65	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	29,78
11-03-002-66	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	35,60
11-03-002-67	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	45,54
11-03-002-68	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	57,51
11-03-002-69	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	86,06
11-03-002-70	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	108,59
11-03-002-71	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	131,05
11-03-002-72	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	176,60

11-03-002-73	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	218,83
11-03-002-74	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	270,05
11-03-002-75	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	312,49
11-03-002-76	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	60,24
11-03-002-77	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	70,99
11-03-002-78	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	127,31
11-03-002-79	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	152,49
11-03-002-80	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	192,05
11-03-002-81	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	281,66
11-03-002-82	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	12,86
11-03-002-83	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	14,39
11-03-002-84	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	15,90
11-03-002-85	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	18,43
11-03-002-86	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 100	25,22
11-03-002-87	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	32,44
11-03-002-88	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	39,07
11-03-002-89	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	52,18
11-03-002-90	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	68,65
11-03-002-91	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	81,24
11-03-002-92	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	93,76
11-03-002-93	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 700	110,28
11-03-002-94	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 800	123,11
11-03-002-95	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 900	135,37
11-03-002-96	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1000	152,67
11-03-002-97	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	13,35
11-03-002-98	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	15,49
11-03-002-99	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	17,37
11-03-002-100	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	21,50
11-03-002-101	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	30,56
11-03-002-102	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	41,17
11-03-002-103	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	50,29
11-03-002-104	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	72,65
11-03-002-105	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	90,24
11-03-002-106	ТПШЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	111,38
11-03-002-107	ТПШЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	12,87
11-03-002-108	ТПШЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	14,47
11-03-002-109	ТПШЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	17,56
11-03-002-110	ТПШЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	20,66
11-03-002-111	ТПШЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	26,20
11-03-002-112	ТПШЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	40,17
11-03-002-113	ТПШЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	59,92
11-03-002-114	ТПШЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	71,30

11-03-002-115	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	97,26
11-03-002-116	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	126,82
11-03-002-117	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	152,21
11-03-002-118	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	16,43
11-03-002-119	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	21,56
11-03-002-120	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	26,09
11-03-002-121	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	35,90
11-03-002-122	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	63,29
11-03-002-123	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	86,36
11-03-002-124	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	112,19
11-03-002-125	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	155,35
11-03-002-126	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	36,04
11-03-002-127	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	46,12
11-03-002-128	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	56,27
11-03-002-129	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	73,52
11-03-002-130	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	79,63
11-03-002-131	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	100,31
11-03-002-132	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	117,96
11-03-002-133	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	152,35
11-03-002-134	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	194,94
11-03-002-135	ЗКП	13,44
11-03-002-136	ЗКПБ	16,12
11-03-002-137	ЗКАШп	13,90
11-03-002-138	ЗКАБ	19,91
11-03-002-139	КМГ-4	130,04
11-03-002-140	КМГШп-4	118,66
11-03-002-141	КМБШп-4	131,79
11-03-002-142	КМБп-4	104,55
11-03-002-143	КМБпШп-4	145,95
11-03-002-144	КМАБп-4	71,60
11-03-002-145	КМАШп-4	66,60
11-03-002-146	КМАБпГ-4	70,05
11-03-002-147	КМАБпШп-4	51,50
11-03-002-148	МКТАШп-4	39,11
11-03-002-149	МКТАБп-4	63,64
11-03-002-150	МКТАБпШп-4	50,48
11-03-002-151	МКТС-4	32,75
11-03-002-152	МКТСШп-4	35,87
11-03-002-153	МКТСБпГ-4	41,82
11-03-002-154	МКТСБп-4	44,78
11-03-002-155	МКТСБпШп-4	43,80
11-03-002-156	МКСАШГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 4	23,15

11-03-002-157	МКСАШГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 7	28,88
11-03-002-158	МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 4	37,13
11-03-002-159	МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 7	98,98
11-03-002-160	ДПС-004Е04-04	21,80
11-03-002-161	ДПС-008Е04-04	21,98
11-03-002-162	ДПС-012Е04-04	22,35
11-03-002-163	ДПС-016Е04-04	22,72
11-03-002-164	ДПС-020Е06-04	23,52
11-03-002-165	ДПС-024Е06-04	23,76
11-03-002-166	ОПС-004Е04-1	19,98
11-03-002-167	ОПС-008Е08-1	20,21
11-03-002-168	ОПС-012Е12-1	20,52
11-03-002-169	ОПС-016Е08-2	20,88
11-03-002-170	ОПС-020Е10-2	21,43
11-03-002-171	ОПС-024Е10-2	21,67
11-03-002-172	ОКСТМ-10-01-0,22-4(2,7),	20,45
11-03-002-173	ОКСТМ-10-01-0,22-8(2,7),	20,76
11-03-002-174	ОКСТМ-10-01-0,22-12(2,7),	21,24
11-03-002-175	ОКСТМ-10-01-0,22-16(2,7),	21,61
11-03-002-176	ОКСТМ-10-01-0,22-24(2,7),	22,40
11-03-002-177	ОКСТМ-10-01-0,22-32(2,7),	22,95
11-03-002-178	ОКСТМ-10-01-0,22-36(2,7),	23,62
11-03-002-179	ОКСТМ-10-01-0,22-48(2,7),	24,12
11-03-002-180	ОКСТМ-10-01-0,22-64(2,7),	25,69
11-03-002-181	ОКСТМ-50-01-0,7-4(2,7),	21,19
11-03-002-182	ОКСТМ-50-01-0,7-8(2,7),	22,16
11-03-002-183	ОКСТМ-50-01-0,7-12(2,7),	23,08
11-03-002-184	ОКСТМ-50-01-0,7-16(2,7),	24,04
11-03-002-185	ОКСТМ-50-01-0,7-24(2,7),	25,95
11-03-002-186	ОКСТМ-50-01-0,7-32(2,7),	27,70
11-03-002-187	ОКСТМ-50-01-0,7-36(2,7),	29,10
11-03-002-188	ОКСТМ-50-01-0,7-48(2,7),	31,17
11-03-002-189	ОКСТМ-50-01-0,7-64(2,7),	35,19
11-03-002-190	ОКСТМ-62,5-01-0,7-4(2,7),	21,61
11-03-002-191	ОКСТМ-62,5-01-0,7-8(2,7),	23,01
11-03-002-192	ОКСТМ-62,5-01-0,7-12(2,7),	24,41
11-03-002-193	ОКСТМ-62,5-01-0,7-16(2,7),	25,82
11-03-002-194	ОКСТМ-62,5-01-0,7-24(2,7),	28,62
11-03-002-195	ОКСТМ-62,5-01-0,7-32(2,7),	31,18
11-03-002-196	ОКСТМ-62,5-01-0,7-36(2,7),	33,00
11-03-002-197	ОКСТМ-62,5-01-0,7-48(2,7),	36,41
11-03-002-198	ОКСТМ-62,5-01-0,7-64(2,7),	42,14

**Таблица  
11-003-003**

Устройство перехода линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями в существующем коллекторе

Измеритель: 100 м

11-03-003-01	КСПП, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	18,66
11-03-003-02	КСППБ, диаметром жилы 0,9 мм, одной четверкой	20,18
11-03-003-03	КСППБ, диаметром жилы 0,9 мм, двумя четверками	24,82
11-03-003-04	КСПЗП, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	18,40
11-03-003-05	КСПЗПБ, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	20,42
11-03-003-06	КСПЗПБ, диаметром жилы 0,9 мм, с двумя четверками	24,08
11-03-003-07	ТЗАШп 7х4х0,9	27,15
11-03-003-08	ТЗАШп 12х4х0,9	37,83
11-03-003-09	ТЗАШп 14х4х0,9	35,11
11-03-003-10	ТЗАШп 19х4х0,9	41,16
11-03-003-11	ТЗАШп 27х4х0,9	53,92
11-03-003-12	ТЗАШп 37х4х0,9	66,07
11-03-003-13	ТЗАШп 52х4х0,9	80,43
11-03-003-14	ТБ 10х2х0,5	40,20
11-03-003-15	ТБ 20х2х0,5	45,60
11-03-003-16	ТБ 30х2х0,5	50,51
11-03-003-17	ТБ 50х2х0,5	64,46
11-03-003-18	ТБ 100х2х0,5	100,78
11-03-003-19	ТБ 150х2х0,5	124,03
11-03-003-20	ТБ 200х2х0,5	144,71
11-03-003-21	ТБ 300х2х0,5	194,49
11-03-003-22	ТБ 400х2х0,5	235,44
11-03-003-23	ТБ 500х2х0,5	281,87
11-03-003-24	ТБ 600х2х0,5	333,76
11-03-003-25	ТБ 30х2х0,64	67,15
11-03-003-26	ТБ 50х2х0,64	78,50
11-03-003-27	ТБ 100х2х0,64	110,27
11-03-003-28	ТБ 150х2х0,64	167,45
11-03-003-29	ТБ 200х2х0,64	208,06
11-03-003-30	ТБ 300х2х0,64	296,56
11-03-003-31	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	31,72
11-03-003-32	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	39,84
11-03-003-33	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	43,76
11-03-003-34	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	55,69
11-03-003-35	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	89,76
11-03-003-36	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	122,43
11-03-003-37	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	146,09
11-03-003-38	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	200,07
11-03-003-39	ТГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	215,77
11-03-003-40	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	25,67
11-03-003-41	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	28,99
11-03-003-42	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	30,98

11-03-003-43	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	88,84
11-03-003-44	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	96,56
11-03-003-45	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	117,72
11-03-003-46	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	154,50
11-03-003-47	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	213,90
11-03-003-48	ТЗАШп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	266,84
11-03-003-49	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	35,15
11-03-003-50	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	39,46
11-03-003-51	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	50,43
11-03-003-52	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	70,21
11-03-003-53	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	74,97
11-03-003-54	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	89,34
11-03-003-55	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	119,07
11-03-003-56	ТЗГ, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	154,83
11-03-003-57	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	44,88
11-03-003-58	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	52,30
11-03-003-59	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	68,40
11-03-003-60	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	97,09
11-03-003-61	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	110,08
11-03-003-62	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	137,72
11-03-003-63	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	181,46
11-03-003-64	ТЗГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	232,82
11-03-003-65	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	35,25
11-03-003-66	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	40,84
11-03-003-67	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	50,11
11-03-003-68	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	62,08
11-03-003-69	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	90,63
11-03-003-70	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	114,10
11-03-003-71	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	141,22
11-03-003-72	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	186,78
11-03-003-73	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	229,00
11-03-003-74	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	285,90
11-03-003-75	ТБГ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	328,34
11-03-003-76	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	64,81
11-03-003-77	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	75,56
11-03-003-78	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	132,82
11-03-003-79	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	162,67
11-03-003-80	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	202,22
11-03-003-81	ТБГ, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	297,51
11-03-003-82	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	18,10
11-03-003-83	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	19,63
11-03-003-84	ТПШЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	21,14

11-03-003-85	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	23,67
11-03-003-86	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 100	30,47
11-03-003-87	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	37,68
11-03-003-88	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	44,31
11-03-003-89	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	57,42
11-03-003-90	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	73,22
11-03-003-91	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	85,80
11-03-003-92	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	98,33
11-03-003-93	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 700	114,84
11-03-003-94	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 800	128,62
11-03-003-95	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 900	141,48
11-03-003-96	ТППЭп, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1000	158,18
11-03-003-97	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	18,59
11-03-003-98	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	20,73
11-03-003-99	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	22,61
11-03-003-100	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	26,74
11-03-003-101	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	35,80
11-03-003-102	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	46,42
11-03-003-103	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	55,51
11-03-003-104	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	77,22
11-03-003-105	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	94,82
11-03-003-106	ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	116,88
11-03-003-107	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	18,11
11-03-003-108	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	19,71
11-03-003-109	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	22,80
11-03-003-110	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	25,90
11-03-003-111	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	31,44
11-03-003-112	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	45,40
11-03-003-113	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	64,48
11-03-003-114	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	75,87
11-03-003-115	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	101,82
11-03-003-116	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	132,32
11-03-003-117	ТППЭп, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	162,38
11-03-003-118	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	21,08
11-03-003-119	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	26,80
11-03-003-120	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	31,33
11-03-003-121	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	41,14
11-03-003-122	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	67,85
11-03-003-123	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	90,93
11-03-003-124	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	117,70
11-03-003-125	ТППЭп, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	165,52
11-03-003-126	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	41,29

11-03-003-127	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	50,69
11-03-003-128	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	60,81
11-03-003-129	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	79,03
11-03-003-130	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	85,13
11-03-003-131	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	105,81
11-03-003-132	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	128,13
11-03-003-133	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	162,53
11-03-003-134	ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	205,12
11-03-003-135	ЗКП	18,67
11-03-003-136	ЗКПБ	21,36
11-03-003-137	ЗКАШп	19,14
11-03-003-138	ЗКАБ	24,48
11-03-003-139	КМГ-4	135,55
11-03-003-140	КМГШп-4	128,84
11-03-003-141	КМБШп-4	141,96
11-03-003-142	КМБп-4	114,72
11-03-003-143	КМБпШп-4	148,77
11-03-003-144	КМАБп-4	81,77
11-03-003-145	КМАШп-4	76,77
11-03-003-146	КМАБпГ-4	80,29
11-03-003-147	КМАБпШп-4	61,67
11-03-003-148	МКТАШп-4	43,67
11-03-003-149	МКТАБп-4	73,81
11-03-003-150	МКТАБпШп-4	55,99
11-03-003-151	МКТС-4	37,32
11-03-003-152	МКТСШп-4	41,37
11-03-003-153	МКТСБпГ-4	47,32
11-03-003-154	МКТСБп-4	50,28
11-03-003-155	МКТСБпШп-4	49,31
11-03-003-156	МКСАШГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 4	27,71
11-03-003-157	МКСАШГ, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 7	33,45
11-03-003-158	МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 4	41,69
11-03-003-159	МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок 7	104,49
11-03-003-160	ДПС-004Е04-04	19,70
11-03-003-161	ДПС-008Е04-04	19,89
11-03-003-162	ДПС-012Е04-04	20,25
11-03-003-163	ДПС-016Е04-04	20,62
11-03-003-164	ДПС-020Е06-04	21,41
11-03-003-165	ДПС-024Е06-04	21,66
11-03-003-166	ОПС-004Е04-1	17,87
11-03-003-167	ОПС-008Е08-1	18,12
11-03-003-168	ОПС-012Е12-1	18,42

11-03-003-169	ОПС-016Е08-2	18,78
11-03-003-170	ОПС-020Е10-2	19,33
11-03-003-171	ОПС-024Е10-2	19,57
11-03-003-172	ОКСТМ-10-01-0,22-4(2,7),	18,35
11-03-003-173	ОКСТМ-10-01-0,22-8(2,7),	18,66
11-03-003-174	ОКСТМ-10-01-0,22-12(2,7),	19,14
11-03-003-175	ОКСТМ-10-01-0,22-16(2,7),	19,51
11-03-003-176	ОКСТМ-10-01-0,22-24(2,7),	20,30
11-03-003-177	ОКСТМ-10-01-0,22-32(2,7),	20,84
11-03-003-178	ОКСТМ-10-01-0,22-36(2,7),	21,54
11-03-003-179	ОКСТМ-10-01-0,22-48(2,7),	22,01
11-03-003-180	ОКСТМ-10-01-0,22-64(2,7),	23,59
11-03-003-181	ОКСТМ-50-01-0,7-4(2,7),	19,08
11-03-003-182	ОКСТМ-50-01-0,7-8(2,7),	20,06
11-03-003-183	ОКСТМ-50-01-0,7-12(2,7),	20,97
11-03-003-184	ОКСТМ-50-01-0,7-16(2,7),	21,94
11-03-003-185	ОКСТМ-50-01-0,7-24(2,7),	23,83
11-03-003-186	ОКСТМ-50-01-0,7-32(2,7),	25,60
11-03-003-187	ОКСТМ-50-01-0,7-36(2,7),	27,00
11-03-003-188	ОКСТМ-50-01-0,7-48(2,7),	29,07
11-03-003-189	ОКСТМ-50-01-0,7-64(2,7),	33,09
11-03-003-190	ОКСТМ-62,5-01-0,7-4(2,7),	19,51
11-03-003-191	ОКСТМ-62,5-01-0,7-8(2,7),	20,91
11-03-003-192	ОКСТМ-62,5-01-0,7-12(2,7),	22,31
11-03-003-193	ОКСТМ-62,5-01-0,7-16(2,7),	23,72
11-03-003-194	ОКСТМ-62,5-01-0,7-24(2,7),	26,52
11-03-003-195	ОКСТМ-62,5-01-0,7-32(2,7),	29,17
11-03-003-196	ОКСТМ-62,5-01-0,7-36(2,7),	30,90
11-03-003-197	ОКСТМ-62,5-01-0,7-48(2,7),	34,31
11-03-003-198	ОКСТМ-62,5-01-0,7-64(2,7),	40,03

