



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от «14» марта 2023 г.

№ 179/пф

Москва

**Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства**

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8<sup>3</sup> Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом 5.4.23<sup>6</sup> пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-11-2023. Сборник № 11. Наружные сети связи».
2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 марта 2022 г. № 209/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.

Министр

И.Э. Файзуллин

## УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

---

НЦС 81-02-11-2023

---

### СБОРНИК № 11. Наружные сети связи

---

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, разработаны для определения потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и 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. НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2023 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для прокладки наружных сетей связи, рассчитанный на установленную единицу измерения (100 м, 1 км) (далее – Показатель НЦС).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены Показатели НЦС по следующему перечню:

Раздел 1. Подземная прокладка кабельных линий связи.

Раздел 2. Воздушная прокладка кабельных линий связи.

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

6. Показатели НЦС разработаны на основе ресурсных моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы. Показатели НЦС разработаны в соответствии с действующими на момент разработки строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

7. В Показателях НЦС учтена номенклатура затрат в соответствии с действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства объектов в нормальных (стандартных) условиях,

не осложненных внешними факторами (стесненность, загазованность, работа вблизи действующего оборудования и другие усложняющие факторы) в объеме, приведенном в Отделе 2 настоящего сборника, а также в положениях технической части настоящего сборника.

8. Характеристики конструктивных, технологических, объемно-планировочных решений, учтенных в Показателях НЦС, приводятся в Отделе 2 настоящего сборника.

9. В случаях если конструктивные, технологические, объемно-планировочные решения объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения Показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, отличаются от решений, предусмотренных для соответствующего Показателя НЦС в Отделе 2 настоящего сборника, и такие отличия не могут быть учтены применением поправочных коэффициентов, включенных в настоящий сборник, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов (далее - ФРСН).

10. Для Показателей НЦС, по которым в Отделе 2 настоящего сборника отсутствует информация об основных технических характеристиках конструктивных решений и видах работ объекта - представителя, при определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения Показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

11. При определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, на основании Показателей НЦС настоящего сборника, рекомендуется использовать данные о стоимости проектно-изыскательских работ объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН с исключением при проведении расчетов стоимости проектно-изыскательских работ, учтенной в Показателе НЦС и приведенной в Отделе 2 настоящего сборника.

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

13. Показатели НЦС учитывают затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), стоимость строительных материальных ресурсов, накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (учтенные нормативами затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений), дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (учтенные нормативами дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время), затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

14. Размер денежных средств, связанных с выполнением работ и покрытием затрат, не учтенных в Показателях НЦС, рекомендуется определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

15. В Показателях НЦС учтена стоимость электрической энергии от постоянных источников, если иное не указано в Отделе 2 настоящего сборника.

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

17. При прокладке наружных сетей связи в существующем коллекторе стоимость установки консолей рекомендуется учитывать дополнительно.

18. Показателями НЦС таблиц 11-01-009, 11-01-010, 11-03-004, 11-03-005 предусмотрено производство земляных работ в отвал и вывоз вытесненного грунта на расстояние 1 км. Для расчета стоимости вывоза вытесненного грунта, более чем на 1 км, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН. При этом объем грунта рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

19. Показателями НЦС таблиц 11-01-009, 11-01-010, 11-03-004, 11-03-005 предусмотрено устройство кабельных колодцев (смотровых устройств) в объеме, приведенном в Отделе 2 настоящего сборника. При устройстве кабельных колодцев (смотровых устройств) в количестве отличном от учтенного в Показателях НЦС, стоимость работ по устройству кабельных колодцев (смотровых устройств), рекомендуется добавлять или исключать в соответствии с Таблицей 1.

Стоимость кабельного колодца (смотрового устройства)

Таблица 1

Тип колодца	Стоимость 1 кабельного колодца (смотрового устройства), тыс. руб.
ККС-2	61,68
ККС-3	97,92

20. К Показателям НЦС, приведенным в Отделе 1 настоящего сборника, при строительстве в стесненных условиях застроенной части городов рекомендуется применять коэффициент 1,07.

21. Коэффициенты  $K_{пер.}$  и  $K_{пер/зон}$ , приведенные в Таблицах 2 и 3, предусматриваются в целях перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации.

Коэффициенты перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации ( $K_{пер.}$ )

Таблица 2

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Центральный федеральный округ:		
Белгородская область	0,85	0,81
Брянская область	0,84	0,80
Владимирская область	0,83	0,79
Воронежская область	0,90	0,93
Ивановская область	0,85	0,84
Калужская область	0,87	0,82
Костромская область	0,81	0,92
Курская область	0,89	0,87
Липецкая область	0,84	0,80



Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Московская область	1,00	1,00
Орловская область	0,86	0,86
Рязанская область	0,84	0,84
Смоленская область	0,81	0,78
Тамбовская область	0,83	0,83
Тверская область	0,87	0,81
Тульская область	0,87	0,83
Ярославская область	0,82	0,82
г. Москва	1,00	1,01
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (1 зона)	0,96	0,96
Республика Коми (1 зона)	1,02	1,00
Архангельская область (базовый район)	1,11	1,11
Вологодская область	0,95	0,94
Калининградская область	0,93	0,92
Ленинградская область	0,94	0,94
Мурманская область	1,26	1,26
Новгородская область	0,87	0,87
Псковская область	0,92	0,92
Ненецкий автономный округ	1,41	1,38
г. Санкт-Петербург	1,00	1,00
Южный федеральный округ:		
Республика Адыгея	0,86	0,82
Республика Калмыкия	0,74	0,74
Республика Крым	1,00	0,98
Краснодарский край	0,85	0,81
Астраханская область	0,88	0,81
Волгоградская область	0,81	0,79
Ростовская область	0,81	0,79
г. Севастополь	1,02	0,97
Северо-Кавказский федеральный округ:		
Республика Дагестан	0,88	0,83
Республика Ингушетия	0,84	0,77
Кабардино-Балкарская Республика	0,84	0,79
Карачаево-Черкесская Республика	0,79	0,75
Республика Северная Осетия - Алания	0,84	0,89
Чеченская Республика	0,83	0,79
Ставропольский край	0,87	0,81
Приволжский федеральный округ:		
Республика Башкортостан	0,75	0,75
Республика Марий Эл	0,82	0,78
Республика Мордовия	0,82	0,80
Республика Татарстан	0,84	0,79
Удмуртская Республика	0,86	0,82
Чувашская Республика - Чувашия	0,84	0,80
Пермский край	0,89	0,88
Кировская область	0,75	0,75

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Нижегородская область	0,86	0,86
г. Саров (Нижегородская область)	0,88	0,84
Оренбургская область	0,88	0,85
Пензенская область	0,82	0,77
Самарская область	0,85	0,82
Саратовская область	0,81	0,77
Ульяновская область	0,75	0,75
Уральский федеральный округ:		
Курганская область	0,88	0,87
Свердловская область	1,00	1,00
Тюменская область	0,83	0,83
Челябинская область	0,89	0,81
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,12	1,12
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,36	1,48
Сибирский федеральный округ:		
Республика Алтай	0,97	0,91
Республика Тыва	1,07	1,05
Республика Хакасия	0,92	0,92
Алтайский край	0,92	0,88
Красноярский край (1 зона)	0,99	0,97
Иркутская область (1 зона)	1,06	1,05
Кемеровская область - Кузбасс	1,00	1,02
Новосибирская область (1 зона)	0,98	0,94
Омская область	0,95	0,88
Томская область	0,89	1,76
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (1 зона)	1,08	1,04
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,38	1,44
Забайкальский край (1 зона)	1,07	1,04
Приморский край	1,08	1,07
Хабаровский край (1 зона)	1,09	1,08
Камчатский край	1,63	1,70
Амурская область (1 зона)	1,11	1,11
Магаданская область (1 зона)	1,58	1,53
Сахалинская область (1 зона)	1,18	1,18
Еврейская автономная область	1,05	1,03
Чукотский автономный округ (1 зона)	1,69	1,81

Коэффициенты перехода от цен первой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации, как самостоятельные ценовые зоны ( $K_{пер/зон}$ )

Таблица 3

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (2 зона)	1,14	1,15
Республика Коми (2 зона)	1,03	1,04
Республика Коми (3 зона)	1,13	1,17
Республика Коми (4 зона)	1,19	1,23
Республика Коми (5 зона)	1,22	1,28
Архангельская область районы Крайнего Севера	1,18	1,14
Архангельская область районы островов Северного Ледовитого океана и его морей	1,79	0,82
Уральский федеральный округ:		
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (2 зона)	1,02	0,99
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (3 зона)	1,04	1,02
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (4 зона)	1,05	1,01
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (5 зона)	1,08	1,05
Ямало-Ненецкий автономный округ (2 зона)	1,03	0,97
Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)	0,99	0,96
Ямало-Ненецкий автономный округ (4 зона)	1,07	1,02
Ямало-Ненецкий автономный округ (5 зона)	1,01	0,97
Сибирский федеральный округ:		
Красноярский край (2 зона)	1,07	1,02
Красноярский край (3 зона)	1,57	1,64
Красноярский край (4 зона)	1,70	1,83
Красноярский край (5 зона)	1,62	1,72
Красноярский край (6 зона)	2,07	2,15
Красноярский край (7 зона)	1,65	1,72
Красноярский край (8 зона)	1,51	1,56
Красноярский край (9 зона)	1,68	1,79
Красноярский край (10 зона)	1,59	1,64
Красноярский край (11 зона)	1,27	1,32
Красноярский край (12 зона)	1,15	1,17
Красноярский край (13 зона)	1,22	1,22
Иркутская область (2 зона)	1,03	1,00
Иркутская область (3 зона)	1,05	1,04
Иркутская область (4 зона)	1,07	1,03
Иркутская область (5 зона)	1,13	1,10
Иркутская область (6 зона)	1,51	1,15

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Новосибирская область (2 зона)	1,03	1,02
Новосибирская область (3 зона)	1,04	1,03
Новосибирская область (4 зона)	1,05	1,03
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (2 зона)	0,94	0,96
Республика Бурятия (3 зона)	0,93	0,96
Республика Бурятия (4 зона)	0,93	0,95
Республика Бурятия (5 зона)	0,91	0,92
Республика Бурятия (6 зона)	0,93	0,96
Республика Бурятия (7 зона)	1,01	1,01
Республика Бурятия (8 зона)	0,96	0,99
Республика Саха (Якутия) (2 зона)	1,03	0,99
Республика Саха (Якутия) (3 зона)	1,10	1,03
Республика Саха (Якутия) (4 зона)	1,06	1,02
Республика Саха (Якутия) (5 зона)	1,08	1,02
Республика Саха (Якутия) (6 зона)	1,19	1,15
Республика Саха (Якутия) (7 зона)	1,17	1,16
Республика Саха (Якутия) (8 зона)	1,20	1,19
Республика Саха (Якутия) (9 зона)	1,28	1,25
Республика Саха (Якутия) (10 зона)	1,31	1,26
Республика Саха (Якутия) (11 зона)	1,22	1,19
Забайкальский край (2 зона)	1,21	1,23
Хабаровский край (2 зона)	1,14	1,15
Хабаровский край (3 зона)	1,32	1,35
Амурская область (2 зона)	1,16	1,14
Магаданская область (2 зона)	1,16	1,15
Сахалинская область (2 зона)	1,01	1,01
Сахалинская область (3 зона)	1,11	1,10
Сахалинская область (4 зона)	1,16	1,18
Сахалинская область (5 зона)	1,19	1,20
Чукотский автономный округ (2 зона)	1,06	1,01

22. Коэффициенты  $K_{пер.1}$ , учитывающие отличия климатических условий, компенсирующие дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства, предусматриваются в целях приведения Показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации, приведены в Таблице 4.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями ( $K_{пер.1}$ )

Таблица 4

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
1	Республика Адыгея	I	0,99
2	Республика Алтай	IV	1,01



№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
3	Республика Башкортостан	IV	1,01
4	Республика Бурятия:		
4.1	территория севернее линий Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,00
4.2	остальная территория Республики	V	1,01
5	Республика Дагестан:		
5.1	территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	0,99
5.2	остальная территория Республики	I	0,99
6	Республика Ингушетия	I	0,99
7	Кабардино-Балкарская Республика	I	0,99
8	Республика Калмыкия	II	0,99
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	0,99
10	Республика Карелия		
10.1	территория севернее 64-й параллели	IV	1,01
10.2	остальная территория Республики	III	1,00
11	Республика Коми:		
11.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,02
11.2	территория восточнее линий Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нем (включительно) за исключением территории, указанной в пункте 11.1	V	1,02
11.3	остальная территория Республики	IV	1,01
12	Республика Крым:		
12.1	территория южного побережья от Феодосии (исключая Феодосию) до Севастополя (включительно)	I	0,99
12.2	территория южнее линий Черноморское - Евпатория - Почтовое - Владиславовка (включительно) и восточнее линий Владиславовка - Красновка (включительно)	I	0,99
12.3	территория севернее линий Черноморское (исключая Черноморское) - Евпатория (исключая Евпаторию) - Почтовое (исключая Почтовое) - Владиславовка (исключая Владиславовку) и восточнее линий Владиславовка (исключая Владиславовку) - Красновка (исключая Красновку)	I	0,99
12.4	Ай-Петри	I	0,99
13	Республика Марий Эл	IV	1,01
14	Республика Мордовия	IV	1,00
15	Республика Саха (Якутия):		
15.1	Новосибирские острова	VI	1,05
15.2	Анабарский и Булунский улусы (районы) севернее линий Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,05

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
15.3	территория севернее линий пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским эвенкийским национальным улусами; Булунский улус севернее линий Таймылыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский улус - протока Правая (исключая протока Правая) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский улус - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского улусов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского улуса за исключением территории, указанной в пункте 15.2	VI	1,04
15.4	Анабарский, Булунский улусы, за исключением территории, указанной в пунктах 15.2 и 15.3; Усть-Янский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Аллаиховский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Жиганский, Абыйский, Оленекский эвенкийский национальный, Среднеколымский, Верхнеколымский улусы	VII	1,05
15.5	Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский улусы	VIII	1,06
15.6	Таттинский, Амгинский, Верхневиллойский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Нюрбинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Хангаласский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский улусы и г. Якутск	VII	1,04
15.7	Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы	VI	1,03
16	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,99
17	Республика Татарстан	IV	1,01
18	Республика Тыва	V	1,01
19	Удмуртская Республика	IV	1,01
20	Республика Хакасия	V	1,01
21	Чеченская Республика	I	0,99
22	Чувашская Республика	IV	1,01
23	Алтайский край	IV	1,01
24	Забайкальский край		
24.1	территория севернее линий Шипишка - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,03
24.2	остальная территория края	V	1,01
25	Камчатский край		
25.1	территория северо-западнее линий Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
25.2	территория юго-восточнее линий Парень - Слаутное (включительно) и севернее линий Рекинники - Тилички (включительно)	V	1,03

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
25.3	территория южнее линий Рекинники - Тилички, за исключением территории, указанной в пункте 25.4	IV	1,01
25.4	территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - Ключи - Елизово - 52-я параллель (включительно) - Апача - Анавгай (исключая Апача - Анавгай) - Ивашка	IV	1,01
26	Краснодарский край		
26.1	территория, за исключением указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	0,99
26.2	г. Новороссийск	I	0,98
26.3	г.г. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,98
27	Красноярский край		
27.1	территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линий Красноселькуп - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и другие)	VI	1,06
27.2	остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа)	VI	1,04
27.3	Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линий Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,03
27.4	территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,01
27.5	остальная территория края	V	1,01
28	Пермский край	IV	1,01
29	Приморский край		
29.1	территория, расположенная севернее линий Трудовое - Партизанск (включительно) - Преображение (исключая Преображение), кроме территории, указанной в пункте 29.2	V	1,01
29.2	побережье Японского моря от Преображение до мыса Золотой (включительно)	V	1,01
29.3	территория, расположенная южнее линий Трудовое - Партизанск - Преображение, за исключением территории, указанной в пункте 29.4	IV	1,00
29.4	побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,01
30	Ставропольский край	I	0,99
31	Хабаровский край		
31.1	территория севернее линий Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,03
31.2	побережье от залива Счастья до Нижнее Пронге (исключая Нижнее Пронге)	VI	1,04
31.3	остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,01

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
31.4	побережье Татарского пролива от Нижнее Пронге (включительно) до мыса Золотой (исключая мыс Золотой)	V	1,02
32	Амурская область	VI	1,03
33	Архангельская область (за исключением территории Ненецкого автономного округа)		
33.1	территория южнее линий Кушкучара (исключая Кушкучара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,01
33.2	территория севернее линий Кушкучара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	V	1,01
33.3	острова Новая Земля	V	1,03
33.4	острова Земля Франца-Иосифа	V	1,03
34	Астраханская область	II	0,99
35	Белгородская область	III	1,00
36	Брянская область	III	1,00
37	Владимирская область	III	1,00
38	Волгоградская область	III	1,00
39	Вологодская область		
39.1	территория западнее линий озеро Воже - Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00
39.2	остальная территория области	IV	1,01
40	Воронежская область	III	1,00
41	Ивановская область	III	1,00
42	Иркутская область		
42.1	территория севернее 62-й параллели	VI	1,03
42.2	территория северо-восточнее линий Токма - Улькан - Кунерма (включительно), за исключением территории, указанной в пункте 42.1	VI	1,03
42.3	остальная территория области	V	1,01
43	Калининградская область	I	0,99
44	Калужская область	III	1,00
45	Кемеровская область	V	1,01
46	Кировская область	IV	1,01
47	Костромская область		
47.1	вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,01
47.2	г. Кострома	III	1,00
48	Курганская область	IV	1,01
49	Курская область	III	1,00
50	Ленинградская область	III	1,00
51	Город федерального значения Санкт-Петербург	III	1,00
52	Липецкая область	III	1,00

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
53	Магаданская область		
53.1	территория южнее линий Мянунджа - Таскан - Сеймчан - Омсукчан (включительно) - Гарманда (исключая Гарманда), за исключением территории юго-восточнее линий Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,03
53.2	территория юго-восточнее линий Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,05
53.4	остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линий Парень - Гарманда (исключая Гарманда)	VI	1,04
53.5	территория юго-восточнее линий Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,05
54	Московская область	III	1,00
55	Город федерального значения Москва	III	1,00
56	Мурманская область		
56.1	территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника "Центральный")	VI	1,03
56.2	территория северо-восточнее линий Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линий Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,01
56.3	остальная территория области	IV	1,01
57	Нижегородская область	IV	1,01
58	Новгородская область	III	1,00
59	Новосибирская область	V	1,01
60	Омская область	V	1,01
61	Оренбургская область	IV	1,01
62	Орловская область	III	1,00
63	Пензенская область	IV	1,00
64	Псковская область	II	0,99
65	Ростовская область		
65.1	территория северо-восточнее линий Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99
65.2	остальная территория области	II	0,99
66	Рязанская область	III	1,00
67	Самарская область	IV	1,00
68	Саратовская область	III	1,00
69	Сахалинская область		
69.1	территория севернее линий Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	1,01
69.2	территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линий Шахтерск - Поронайск (исключая Поронайск)	V	1,02

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
69.3	территория южнее линий Шахтерск - Поронайск и севернее линий Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,00
69.4	территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,01
69.5	остальная территория острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	1,00
69.6	территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключая Невельск)	III	1,00
69.7	Курильские острова (исключая Северо-Курильск)	II	0,99
69.8	Северо-Курильск	II	0,99
70	Свердловская область	IV	1,01
71	Смоленская область	III	1,00
72	Тамбовская область	III	1,00
73	Тверская область	III	1,00
74	Томская область	V	1,01
75	Тульская область	III	1,00
76	Тюменская область (включая Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономный округ)		
76.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03
76.2	территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,02
76.3	территория севернее линий Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02
76.4	остальная территория области	V	1,01
77	Ульяновская область	IV	1,01
78	Челябинская область	IV	1,01
79	Ярославская область	III	1,00
80	Еврейская автономная область	V	1,01
81	Ненецкий автономный округ		
81.1	территория западнее линий Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	V	1,03
81.2	территория восточнее линий Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
82	Чукотский автономный округ		
82.1	территория восточнее линий Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,03
82.2	остальная территория округа	VI	1,04

23. В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также сельских местностях, расположенных в пределах IV, V и VI температурных зон, затраты на выполнение мероприятий по снегоборьбе (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга), могут быть дополнительно учтены применением коэффициента  $K_{\text{рег.2}}$  к Показателям НЦС, приведенного в Таблице 5.



Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ( $K_{\text{рег.2}}$ )

Таблица 5

Температурные зоны	Коэффициент
IV	1,00
V	1,00
VI	1,01
VII	1,01
VIII	1,01

24. В районах субъектов Российской Федерации, с расчетной сейсмической интенсивностью 7, 8 и 9 баллов, Показатели НЦС рекомендуется применять без повышающих коэффициентов.

25. При необходимости к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника рекомендуется применять поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 20 - 23 настоящей технической части. При одновременном применении поправочные коэффициенты перемножаются.

26. Применение Показателей НЦС для определения размера денежных средств, необходимых для строительства наружных сетей связи на территориях субъектов Российской Федерации, рекомендуется осуществлять с использованием поправочных коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника, по формуле:

$$C = [(НЦС_i \times M \times K_{\text{пер.}} \times K_{\text{пер/зон}} \times K_{\text{рег.}}) + Z_p] \times I_{\text{пр.}} + НДС,$$

где:

$НЦС_i$  – выбранный Показатель НЦС с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2023, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

$M$  – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$K_{\text{пер.}}$  – коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации (частей территории субъектов Российской Федерации), учитывающий затраты на строительство объекта капитального строительства, расположенных в областных центрах субъектов Российской Федерации (далее – 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 2 технической части настоящего сборника;

$K_{\text{пер/зон}}$  – коэффициент перехода от цен 1 ценовой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, сведения о величине которого приведены в Таблице 3 технической части настоящего сборника;

$K_{\text{рег.}}$  – коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства в субъекте Российской Федерации (части территории субъекта Российской Федерации) по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в Таблицах 4 и 5 технической части настоящего сборника;

$Z_p$  – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях НЦС, рекомендуется определять по отдельным расчетам;

$I_{\text{пр.}}$  – индекс-дефлятор, определенный по отрасли «Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)», публикуемый Министерством экономического развития Российской Федерации для прогноза социально-экономического развития Российской Федерации;

НДС – налог на добавленную стоимость.

27. Коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не применяются к Показателям НЦС, приведенным в других сборниках.

28. Расчет Показателей НДС с использованием методов интерполяции и экстраполяции не предусмотрено.

29. Показатели НДС приведены без учета налога на добавленную стоимость.

### **Пример расчета:**

*1. Необходимо рассчитать стоимость строительства городской телефонной сети связи для условий Свердловской области протяженностью 3,2 км, кабелем с воздушно-бумажной изоляцией в свинцовой оболочке с броней из двух стальных лент с диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500 в стеснённых условиях застроенной части города.*

Выбираем Показатель НДС (11-01-003-10) 3 340,76 тыс. руб. на 1 км.

Расчет стоимости объекта: Показатель НДС умножается на заданную мощность объекта строительства и на поправочный коэффициент, учитывающий особенности осуществления строительства:

$$3\,340,76 \times 3,2 \times 1,07 = 11\,438,76 \text{ тыс. руб.}$$

где:

1,07 - усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части городов (пункт 21 технической части настоящего сборника).

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Свердловская область.

$$C = 11\,438,76 \times 1,00 \times 1,01 = 11\,553,15 \text{ тыс. руб. (без НДС)}$$

где:

1,00 – ( $K_{\text{пер.}}$ ) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Свердловской области (пункт 20 технической части настоящего сборника, Таблица 2);

1,01 – ( $K_{\text{рег.1}}$ ) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Свердловская область, связанный с климатическими условиями (пункт 22 технической части настоящего сборника, пункт 70 Таблицы 4).

## Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
----------------	-------------------------	---

### РАЗДЕЛ 1. ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

**Таблица 11-01-001** Прокладка в траншее местных сетей связи кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее местных сетей связи кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с медными жилами, с экраном из алюминиевой фольги

11-01-001-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	454,49
11-01-001-02	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	497,22
11-01-001-03	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 2	915,24
11-01-001-04	с гидрофобным наполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	454,66
11-01-001-05	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	511,63
11-01-001-06	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 2	976,17

**Таблица 11-01-002** Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена

11-01-002-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	786,15
11-01-002-02	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	895,24
11-01-002-03	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	1 216,50
11-01-002-04	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	1 689,87
11-01-002-05	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	1 764,83
11-01-002-06	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	2 259,23
11-01-002-07	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	2 933,48
11-01-002-08	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	3 651,41
11-01-002-09	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	4 852,25
11-01-002-10	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	981,86
11-01-002-11	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	1 107,59
11-01-002-12	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	1 581,57
11-01-002-13	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	2 168,34
11-01-002-14	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	2 426,90
11-01-002-15	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	3 052,45
11-01-002-16	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	4 089,30
11-01-002-17	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	5 259,46

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-01-002-18	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	7 185,77

**Таблица 11-01-003** Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент

11-01-003-01	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	535,92
11-01-003-02	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	600,13
11-01-003-03	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	661,02
11-01-003-04	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	765,39
11-01-003-05	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	1 115,90
11-01-003-06	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	1 386,75
11-01-003-07	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	1 703,49
11-01-003-08	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	2 238,02
11-01-003-09	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	2 736,57
11-01-003-10	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	3 340,76
11-01-003-11	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	4 027,16
11-01-003-12	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	751,44
11-01-003-13	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	997,78
11-01-003-14	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	1 487,32
11-01-003-15	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	1 881,99
11-01-003-16	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	2 282,02
11-01-003-17	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	3 142,53

**Таблица 11-01-004** Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, с подушкой из пластмассовых лент

11-01-004-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	1 085,81
11-01-004-02	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	1 145,36
11-01-004-03	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	1 447,07
11-01-004-04	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	1 957,11
11-01-004-05	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	2 138,08
11-01-004-06	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	2 539,24
11-01-004-07	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	3 467,34
11-01-004-08	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	4 104,54
11-01-004-09	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	5 158,32
11-01-004-10	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	6 092,00

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
----------------	-------------------------	---

**Таблица 11-01-005** Прокладка в траншее зонových сетей связи кабелями высокочастотными, с одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее зонových сетей связи кабелями высокочастотными, с одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией

11-01-005-01	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	509,28
11-01-005-02	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	663,50
11-01-005-03	в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	541,81
11-01-005-04	в алюминиевой оболочке с броней из стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	742,49

**Таблица 11-01-006** Прокладка в траншее магистральных телефонных сетей связи кабелями с медной жилой

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее магистральных телефонных сетей связи кабелями с медной жилой

11-01-006-01	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	1 212,54
11-01-006-02	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	1 637,67
11-01-006-03	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	1 068,84
11-01-006-04	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	1 926,25

**Таблица 11-01-007** Прокладка в траншее телефонных сетей дальней связи кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее телефонных сетей дальней связи кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, наружной оболочке из полиэтилена, одномодовый:

11-01-007-01	с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	456,43
11-01-007-02	с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	477,33
11-01-007-03	с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	477,91

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-01-007-04	с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	492,96
11-01-007-05	с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	515,21
11-01-007-06	с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	520,54

Прокладка в траншее телефонных сетей дальней связи кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, одномодовый:

11-01-007-07	с количеством оптических волокон в кабеле - 4	451,52
11-01-007-08	с количеством оптических волокон в кабеле - 8	473,83
11-01-007-09	с количеством оптических волокон в кабеле - 12	484,20
11-01-007-10	с количеством оптических волокон в кабеле - 16	485,97
11-01-007-11	с количеством оптических волокон в кабеле - 20	507,06
11-01-007-12	с количеством оптических волокон в кабеле - 24	521,37

**Таблица 11-01-008** Прокладка в траншее магистральных сетей связи кабелями волоконно-оптическими

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее магистральных сетей связи кабелями волоконно-оптическими с центральным оптическим модулем, с броней из стальных оцинкованных проволок в оболочке из полиэтилена:

11-01-008-01	количество волокон - 4	406,55
11-01-008-02	количество волокон - 8	426,02
11-01-008-03	количество волокон - 12	434,15
11-01-008-04	количество волокон - 16	441,41
11-01-008-05	количество волокон - 18	454,29
11-01-008-06	количество волокон - 20	464,22
11-01-008-07	количество волокон - 24	470,97

Прокладка в траншее магистральных сетей связи кабелями волоконно-оптическими с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-01-008-08	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 4	490,64
11-01-008-09	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 8	541,97
11-01-008-10	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 12	580,82
11-01-008-11	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 16	618,15
11-01-008-12	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 18	646,47
11-01-008-13	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 20	664,10
11-01-008-14	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 24	703,75
11-01-008-15	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 4	504,22
11-01-008-16	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 8	569,33
11-01-008-17	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 12	620,48
11-01-008-18	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 14	645,20
11-01-008-19	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 18	707,79
11-01-008-20	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 20	727,70
11-01-008-21	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 24	781,09



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
----------------	-------------------------	---

**Таблица 11-01-009** Прокладка в траншее сетей связи с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими

**Измеритель:** 100 м

Прокладка в траншее сетей связи с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-01-009-01	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	209,38
11-01-009-02	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	213,07
11-01-009-03	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	216,82
11-01-009-04	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	224,24
11-01-009-05	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	232,33

Прокладка в траншее сетей связи с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями:

11-01-009-06	без внутренней оболочки, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	211,02
11-01-009-07	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	215,79
11-01-009-08	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	230,41

**Таблица 11-01-010** Прокладка в траншее сетей связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими

**Измеритель:** 100 м

Прокладка в траншее сетей связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-01-010-01	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	315,49
11-01-010-02	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	316,33
11-01-010-03	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	324,57
11-01-010-04	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	332,01

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-01-010-05	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	340,08

Прокладка в траншее сетей связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями:

11-01-010-06	без внутренней оболочки, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	318,79
11-01-010-07	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	323,50
11-01-010-08	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	334,60

**Таблица 11-01-011** Прокладка сетей связи в существующей кабельной канализации или коллекторе по свободному каналу кабелями волоконно-оптическими

**Измеритель:** 100 м

Прокладка сетей связи в существующей кабельной канализации или коллекторе по свободному каналу кабелями волоконно-оптическими с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-01-011-01	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	53,07
11-01-011-02	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	56,78
11-01-011-03	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	60,48
11-01-011-04	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	67,89
11-01-011-05	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	75,67

Прокладка сетей связи в существующей кабельной канализации или коллекторе по свободному каналу кабелями волоконно-оптическими с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями:

11-01-011-06	без внутренней оболочки, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	55,03
11-01-011-07	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	59,65

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-01-011-08	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	70,79

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
----------------	-------------------------	---

## РАЗДЕЛ 2. ВОЗДУШНАЯ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

**Таблица 11-02-001** Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ кабелями волоконно-оптическими

**Измеритель:** 1 км

Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ кабелями волоконно-оптическими одномодовыми с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с защитным покровом из стеклонитей, с наружной защитной оболочкой:

11-02-001-01	допустимое растягивающее усилие - 6кН, количество волокон - 4	568,34
11-02-001-02	допустимое растягивающее усилие - 6кН, количество волокон - 8	581,06
11-02-001-03	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 4	572,55
11-02-001-04	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 8	585,24
11-02-001-05	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 12	599,10
11-02-001-06	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 16	609,35
11-02-001-07	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 24	634,93
11-02-001-08	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 32	666,22
11-02-001-09	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 36	682,88
11-02-001-10	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 48	702,28
Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ кабелями волоконно-оптическими одномодовыми с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с защитным покровом из армированных нитей, с наружной защитной оболочкой:		
11-02-001-11	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 4	698,43
11-02-001-12	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 8	714,84
11-02-001-13	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 12	720,28
11-02-001-14	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 16	736,52
11-02-001-15	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 24	761,18
11-02-001-16	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 32	791,43
11-02-001-17	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 36	807,51

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-02-001-18	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 48	828,58

Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ кабелями волоконно-оптическими с периферийным силовым элементом из стального троса, с центральным силовым элементом из стеклопластика, с оптическим модулем, с защитной оболочкой из полиэтилена:

11-02-001-19	диаметр модуля - 10, количество волокон - 4	666,73
11-02-001-20	диаметр модуля - 10, количество волокон - 8	679,34
11-02-001-21	диаметр модуля - 10, количество волокон - 10	683,40
11-02-001-22	диаметр модуля - 10, количество волокон - 12	689,72
11-02-001-23	диаметр модуля - 10, количество волокон - 14	696,58
11-02-001-24	диаметр модуля - 10, количество волокон - 16	705,45
11-02-001-25	диаметр модуля - 10, количество волокон - 20	711,46
11-02-001-26	диаметр модуля - 10, количество волокон - 24	728,70
11-02-001-27	диаметр модуля - 10, количество волокон - 28	733,24
11-02-001-28	диаметр модуля - 10, количество волокон - 32	750,44
11-02-001-29	диаметр модуля - 10, количество волокон - 36	775,46
11-02-001-30	диаметр модуля - 10, количество волокон - 48	798,18
11-02-001-31	диаметр модуля - 50, количество волокон - 4	695,03
11-02-001-32	диаметр модуля - 50, количество волокон - 8	742,91
11-02-001-33	диаметр модуля - 50, количество волокон - 10	761,65
11-02-001-34	диаметр модуля - 50, количество волокон - 12	783,06
11-02-001-35	диаметр модуля - 50, количество волокон - 14	802,42
11-02-001-36	диаметр модуля - 50, количество волокон - 16	827,14
11-02-001-37	диаметр модуля - 50, количество волокон - 20	870,29
11-02-001-38	диаметр модуля - 50, количество волокон - 24	916,44
11-02-001-39	диаметр модуля - 50, количество волокон - 28	953,29
11-02-001-40	диаметр модуля - 50, количество волокон - 32	996,19
11-02-001-41	диаметр модуля - 50, количество волокон - 36	1 083,27
11-02-001-42	диаметр модуля - 50, количество волокон - 48	1 180,26

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
----------------	-------------------------	---

### РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОДЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫМИ ДОРОГАМИ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПУТЯМИ ИЛИ ПЕШЕХОДНЫМИ ЗОНАМИ

**Таблица 11-03-001** Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом горизонтального прокола

**Измеритель:** 100 м

Устройство переходов местных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с медными жилами, с экраном из алюминиевой фольги:

11-03-001-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	273,09
11-03-001-02	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	277,39
11-03-001-03	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 2	321,70
11-03-001-04	с гидрофобным наполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	273,82
11-03-001-05	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	278,83
11-03-001-06	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 2	328,17

Устройство переходов городских телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена:

11-03-001-07	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	343,79
11-03-001-08	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	386,39
11-03-001-09	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	404,67
11-03-001-10	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	439,45
11-03-001-11	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	508,21
11-03-001-12	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	579,40
11-03-001-13	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	685,40
11-03-001-14	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	327,14
11-03-001-15	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	339,77
11-03-001-16	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	381,09
11-03-001-17	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	437,99
11-03-001-18	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	463,27
11-03-001-19	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	535,60
11-03-001-20	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	638,67
11-03-001-21	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	750,79
11-03-001-22	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	930,45

Устройство переходов телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой:

11-03-001-23	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	308,45
11-03-001-24	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	320,23



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-001-25	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	346,37
11-03-001-26	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	395,48
11-03-001-27	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	403,97
11-03-001-28	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	442,43
11-03-001-29	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	517,31
11-03-001-30	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	588,99
11-03-001-31	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	698,87
11-03-001-32	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	763,81
11-03-001-33	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	326,12
11-03-001-34	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	346,65
11-03-001-35	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	387,32
11-03-001-36	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	453,24
11-03-001-37	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	488,91
11-03-001-38	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	554,26
11-03-001-39	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	650,53
11-03-001-40	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	770,15
11-03-001-41	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	963,75
11-03-001-42	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 61	1 081,10

Устройство переходов городских телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент:

11-03-001-43	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	276,80
11-03-001-44	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	287,71
11-03-001-45	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	293,23
11-03-001-46	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	302,75
11-03-001-47	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	336,23
11-03-001-48	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	354,01
11-03-001-49	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	372,76
11-03-001-50	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	421,71
11-03-001-51	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	466,81
11-03-001-52	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	521,93
11-03-001-53	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	584,82
11-03-001-54	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	301,97
11-03-001-55	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	326,92
11-03-001-56	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	356,68
11-03-001-57	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	391,99
11-03-001-58	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	429,42
11-03-001-59	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	510,02

Устройство переходов городских телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент, без защитной оболочки:

11-03-001-60	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	276,14
11-03-001-61	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	281,10
11-03-001-62	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	292,20
11-03-001-63	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	301,19
11-03-001-64	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	327,35

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-001-65	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	385,48
11-03-001-66	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	366,03
11-03-001-67	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	414,41
11-03-001-68	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	459,06
11-03-001-69	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	623,61
11-03-001-70	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	313,48
11-03-001-71	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	317,40
11-03-001-72	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	352,65
11-03-001-73	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	383,00
11-03-001-74	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	422,29
11-03-001-75	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	609,05

Устройство переходов городских телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты:

11-03-001-76	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	268,93
11-03-001-77	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	270,73
11-03-001-78	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	272,44
11-03-001-79	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	276,85
11-03-001-80	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 100	286,54
11-03-001-81	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	297,62
11-03-001-82	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	306,75
11-03-001-83	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	326,33
11-03-001-84	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	349,54
11-03-001-85	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	367,68
11-03-001-86	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	384,78
11-03-001-87	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 700	391,62
11-03-001-88	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 800	411,83
11-03-001-89	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 900	427,90
11-03-001-90	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1000	446,54
11-03-001-91	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1200	469,10
11-03-001-92	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1400	496,58
11-03-001-93	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1600	529,92
11-03-001-94	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1800	566,96
11-03-001-95	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 2000	607,04
11-03-001-96	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 2400	664,22
11-03-001-97	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	269,78
11-03-001-98	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	272,68
11-03-001-99	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	276,23
11-03-001-100	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	282,59
11-03-001-101	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	297,93
11-03-001-102	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	311,64
11-03-001-103	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	326,49
11-03-001-104	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	361,97
11-03-001-105	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	385,59
11-03-001-106	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	417,75
11-03-001-107	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 600	444,41
11-03-001-108	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 700	485,79
11-03-001-109	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 800	510,80

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-001-110	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 900	540,63
11-03-001-111	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 1000	572,63
11-03-001-112	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 1200	634,10
11-03-001-113	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	269,28
11-03-001-114	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	271,45
11-03-001-115	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	276,55
11-03-001-116	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	281,10
11-03-001-117	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	289,62
11-03-001-118	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	312,93
11-03-001-119	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	340,82
11-03-001-120	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	362,02
11-03-001-121	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	408,24
11-03-001-122	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	450,85
11-03-001-123	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	489,38
11-03-001-124	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	608,71
11-03-001-125	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 700	714,70
11-03-001-126	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 800	768,05
11-03-001-127	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 900	834,55
11-03-001-128	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	274,62
11-03-001-129	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	282,01
11-03-001-130	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	288,98
11-03-001-131	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	304,38
11-03-001-132	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	345,87
11-03-001-133	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	378,72
11-03-001-134	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	417,51
11-03-001-135	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	484,00
11-03-001-136	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 400	548,12
11-03-001-137	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 500	615,40

Устройство переходов городских телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями низкочастотным с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, с подушкой из пластмассовых лент:

11-03-001-138	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	326,98
11-03-001-139	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	338,82
11-03-001-140	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	368,05
11-03-001-141	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	418,81
11-03-001-142	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	436,52
11-03-001-143	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	485,21
11-03-001-144	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	566,44
11-03-001-145	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	625,57
11-03-001-146	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	726,58
11-03-001-147	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	818,13

Устройство переходов зонных сетей связи методом горизонтального прокола, кабелями высокочастотными одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией:

11-03-001-148	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	278,42
---------------	--	--------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-001-149	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	294,05
11-03-001-150	в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	281,68
11-03-001-151	в алюминиевой оболочке с броней из стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	302,10

Устройство переходов магистральных телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями с медной жилой:

11-03-001-152	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	349,08
11-03-001-153	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	390,44
11-03-001-154	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	329,67
11-03-001-155	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	418,23

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи методом горизонтального прокола кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, наружной оболочке из полиэтилена, одномодовый:

11-03-001-156	с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	277,99
11-03-001-157	с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	279,33
11-03-001-158	с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	279,13
11-03-001-159	с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	280,35
11-03-001-160	с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	281,42
11-03-001-161	с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	281,40

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи методом горизонтального прокола кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-001-162	с количеством оптических волокон в кабеле - 4	278,16
11-03-001-163	с количеством оптических волокон в кабеле - 8	278,85
11-03-001-164	с количеством оптических волокон в кабеле - 12	279,56
11-03-001-165	с количеством оптических волокон в кабеле - 16	280,37
11-03-001-166	с количеством оптических волокон в кабеле - 20	280,59
11-03-001-167	с количеством оптических волокон в кабеле - 24	281,66

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
----------------	-------------------------	---

Устройство переходов сетей связи методом горизонтального прокола, кабелями волоконно-оптическими, с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-001-168	с количеством волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	278,92
11-03-001-169	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	279,72
11-03-001-170	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	280,48
11-03-001-171	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	281,23
11-03-001-172	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	282,19
11-03-001-173	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	283,93
11-03-001-174	с количеством волокон в кабеле - 36, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 6	284,20
11-03-001-175	с количеством волокон в кабеле - 48, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 6	286,36
11-03-001-176	с количеством волокон в кабеле - 64, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 8	291,71

**Таблица 11-03-002** Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями в существующей кабельной канализации

**Измеритель:** 100 м

Устройство переходов местных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с медными жилами, с экраном из алюминиевой фольги:

11-03-002-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	27,46
11-03-002-02	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	31,96
11-03-002-03	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 2	75,02
11-03-002-04	с гидрофобным наполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	28,17
11-03-002-05	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	33,38
11-03-002-06	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 2	81,64

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена:

11-03-002-07	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	96,18
11-03-002-08	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	137,96
11-03-002-09	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	155,55
11-03-002-10	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	189,42

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-002-11	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	257,38
11-03-002-12	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	327,94
11-03-002-13	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	433,50
11-03-002-14	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	80,19
11-03-002-15	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	92,12
11-03-002-16	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	138,33
11-03-002-17	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	191,20
11-03-002-18	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	216,34
11-03-002-19	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	276,31
11-03-002-20	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	378,33
11-03-002-21	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	493,17
11-03-002-22	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	670,45

Устройство переходов телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой:

11-03-002-23	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	61,95
11-03-002-24	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	73,55
11-03-002-25	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	99,47
11-03-002-26	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	148,81
11-03-002-27	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	157,32
11-03-002-28	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	195,62
11-03-002-29	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	260,41
11-03-002-30	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	333,09
11-03-002-31	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	79,54
11-03-002-32	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	100,38
11-03-002-33	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	140,75
11-03-002-34	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	206,52
11-03-002-35	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	232,97
11-03-002-36	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	298,05
11-03-002-37	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	394,69
11-03-002-38	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	514,31

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент:

11-03-002-39	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	37,68
11-03-002-40	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	42,99
11-03-002-41	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	48,52
11-03-002-42	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	58,19
11-03-002-43	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	92,05
11-03-002-44	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	116,88
11-03-002-45	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	135,67
11-03-002-46	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	184,37
11-03-002-47	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	229,06
11-03-002-48	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	283,80
11-03-002-49	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	346,26
11-03-002-50	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	57,50
11-03-002-51	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	82,46

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-002-52	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	117,57
11-03-002-53	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	155,02
11-03-002-54	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	192,40
11-03-002-55	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	273,16

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент, без защитной оболочки:

11-03-002-56	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	30,75
11-03-002-57	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	35,82
11-03-002-58	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	47,49
11-03-002-59	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	56,60
11-03-002-60	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	82,80
11-03-002-61	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	143,42
11-03-002-62	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	129,28
11-03-002-63	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	177,06
11-03-002-64	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	221,40
11-03-002-65	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	380,65
11-03-002-66	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	68,64
11-03-002-67	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	72,75
11-03-002-68	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	116,43
11-03-002-69	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	146,43
11-03-002-70	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	185,39
11-03-002-71	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	367,57

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты:

11-03-002-72	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	23,42
11-03-002-73	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	25,27
11-03-002-74	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	27,00
11-03-002-75	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	30,85
11-03-002-76	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 100	40,56
11-03-002-77	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	51,63
11-03-002-78	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	60,77
11-03-002-79	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	80,33
11-03-002-80	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	104,09
11-03-002-81	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	122,22
11-03-002-82	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	139,34
11-03-002-83	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 700	148,60
11-03-002-84	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 800	168,82
11-03-002-85	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 900	184,96
11-03-002-86	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1000	203,83
11-03-002-87	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	24,26
11-03-002-88	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	27,22
11-03-002-89	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	30,23
11-03-002-90	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	36,56
11-03-002-91	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	51,83

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-002-92	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	65,60
11-03-002-93	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	80,41
11-03-002-94	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	116,37
11-03-002-95	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	140,05
11-03-002-96	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	172,22
11-03-002-97	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	23,76
11-03-002-98	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	26,01
11-03-002-99	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	30,55
11-03-002-100	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	35,09
11-03-002-101	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	43,60
11-03-002-102	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	66,81
11-03-002-103	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	95,27
11-03-002-104	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	116,37
11-03-002-105	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	160,75
11-03-002-106	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	204,23
11-03-002-107	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	243,61
11-03-002-108	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	28,54
11-03-002-109	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	36,01
11-03-002-110	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	42,97
11-03-002-111	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	58,33
11-03-002-112	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	100,32
11-03-002-113	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	133,19
11-03-002-114	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	172,15
11-03-002-115	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	239,08

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, с подушкой из пластмассовых лент:

11-03-002-116	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	80,18
11-03-002-117	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	92,70
11-03-002-118	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	121,61
11-03-002-119	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	172,30
11-03-002-120	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	189,89
11-03-002-121	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	228,48
11-03-002-122	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	306,10
11-03-002-123	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	368,04
11-03-002-124	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	469,31

Устройство переходов зонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями высокочастотными одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией:

11-03-002-125	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	32,59
11-03-002-126	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	48,33
11-03-002-127	в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	36,56
11-03-002-128	в алюминиевой оболочке с броней из стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	55,34



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
----------------	-------------------------	---

Устройство переходов магистральных телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями с медной жилой:

11-03-002-129	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	102,49
11-03-002-130	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	141,82
11-03-002-131	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	83,36
11-03-002-132	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	170,14

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи в существующей кабельной канализации кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, наружной оболочке из полиэтилена, одномодовый:

11-03-002-133	с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	44,06
11-03-002-134	с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	45,41
11-03-002-135	с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	45,18
11-03-002-136	с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	46,38
11-03-002-137	с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	47,43
11-03-002-138	с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	47,41

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи в существующей кабельной канализации кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-002-139	с количеством оптических волокон в кабеле - 4	43,72
11-03-002-140	с количеством оптических волокон в кабеле - 8	44,37
11-03-002-141	с количеством оптических волокон в кабеле - 12	45,05
11-03-002-142	с количеством оптических волокон в кабеле - 16	46,72
11-03-002-143	с количеством оптических волокон в кабеле - 20	46,79
11-03-002-144	с количеством оптических волокон в кабеле - 24	47,84

Устройство переходов сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими, с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-002-145	с количеством волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	44,48
11-03-002-146	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	46,08
11-03-002-147	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	46,73

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-002-148	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	47,42
11-03-002-149	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	48,28
11-03-002-150	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	49,96
11-03-002-151	с количеством волокон в кабеле - 36, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 6	50,18
11-03-002-152	с количеством волокон в кабеле - 48, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 6	52,31
11-03-002-153	с количеством волокон в кабеле - 64, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 8	57,52
11-03-002-154	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 1	48,24
11-03-002-155	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 2	51,81
11-03-002-156	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 3	55,37
11-03-002-157	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 4	58,89
11-03-002-158	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 6	65,35
11-03-002-159	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 8	74,89
11-03-002-160	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 6, количество модулей 6	75,52
11-03-002-161	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 6, количество модулей 8	85,92
11-03-002-162	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 8, количество модулей 8	102,21
11-03-002-163	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 1	49,56
11-03-002-164	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 2	54,45
11-03-002-165	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 3	59,24
11-03-002-166	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 4	64,10
11-03-002-167	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 6	73,26
11-03-002-168	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 8	85,44
11-03-002-169	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 6, количество модулей 6	87,99
11-03-002-170	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 6, количество модулей 8	101,77
11-03-002-171	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 8, количество модулей 8	123,01

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
----------------	-------------------------	---

**Таблица 11-03-003** Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями в существующем коллекторе

**Измеритель:** 100 м

Устройство переходов местных сетей связи в существующем коллекторе кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с медными жилами, с экраном из алюминиевой фольги:

11-03-003-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	37,88
11-03-003-02	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	42,62
11-03-003-03	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 2	83,96
11-03-003-04	с гидрофобным наполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	38,58
11-03-003-05	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	44,07
11-03-003-06	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 2	90,19

Устройство переходов городских сетей связи в существующем коллекторе кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена:

11-03-003-07	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	104,90
11-03-003-08	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	145,60
11-03-003-09	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	162,57
11-03-003-10	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	196,57
11-03-003-11	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	266,53
11-03-003-12	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	337,18
11-03-003-13	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	451,95
11-03-003-14	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	89,11
11-03-003-15	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	101,20
11-03-003-16	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	140,48
11-03-003-17	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	199,96
11-03-003-18	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	225,08
11-03-003-19	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	285,01
11-03-003-20	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	388,92
11-03-003-21	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	503,88
11-03-003-22	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	690,21

Устройство переходов телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой:

11-03-003-23	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	72,09
11-03-003-24	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	83,66
11-03-003-25	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	109,55
11-03-003-26	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	157,56
11-03-003-27	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	166,08
11-03-003-28	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	204,36
11-03-003-29	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	271,10

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-003-30	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	352,98
11-03-003-31	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	89,71
11-03-003-32	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	109,20
11-03-003-33	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	149,53
11-03-003-34	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	215,30
11-03-003-35	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	243,67
11-03-003-36	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	308,76
11-03-003-37	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	414,59
11-03-003-38	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	534,23

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент:

11-03-003-39	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	47,06
11-03-003-40	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	52,34
11-03-003-41	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	57,85
11-03-003-42	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	67,52
11-03-003-43	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	103,28
11-03-003-44	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	128,09
11-03-003-45	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	156,00
11-03-003-46	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	204,69
11-03-003-47	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	249,38
11-03-003-48	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	315,52
11-03-003-49	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	377,97
11-03-003-50	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	66,85
11-03-003-51	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	93,65
11-03-003-52	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	137,85
11-03-003-53	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	175,35
11-03-003-54	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	212,73
11-03-003-55	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	304,91

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент, без защитной оболочки:

11-03-003-56	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	41,42
11-03-003-57	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	46,46
11-03-003-58	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	56,83
11-03-003-59	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	65,74
11-03-003-60	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	92,11
11-03-003-61	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	154,50
11-03-003-62	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	149,62
11-03-003-63	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	197,39
11-03-003-64	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	241,71
11-03-003-65	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	412,24
11-03-003-66	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	77,90
11-03-003-67	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	82,04
11-03-003-68	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	127,66
11-03-003-69	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	166,77

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-003-70	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	205,73
11-03-003-71	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	399,20

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты:

11-03-003-72	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	33,86
11-03-003-73	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	35,67
11-03-003-74	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	37,42
11-03-003-75	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	41,25
11-03-003-76	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 100	50,95
11-03-003-77	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	62,00
11-03-003-78	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	71,15
11-03-003-79	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	90,71
11-03-003-80	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	113,16
11-03-003-81	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	131,30
11-03-003-82	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	148,41
11-03-003-83	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 700	157,74
11-03-003-84	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 800	179,87
11-03-003-85	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 900	196,01
11-03-003-86	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1000	214,90
11-03-003-87	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	34,70
11-03-003-88	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	37,67
11-03-003-89	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	40,59
11-03-003-90	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	46,92
11-03-003-91	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	62,15
11-03-003-92	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	75,96
11-03-003-93	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	90,76
11-03-003-94	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	125,42
11-03-003-95	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	149,10
11-03-003-96	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	183,20
11-03-003-97	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	34,20
11-03-003-98	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	36,36
11-03-003-99	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	40,90
11-03-003-100	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	45,45
11-03-003-101	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	53,95
11-03-003-102	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	77,14
11-03-003-103	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	104,32
11-03-003-104	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	125,40
11-03-003-105	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	169,76
11-03-003-106	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	215,18
11-03-003-107	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	263,73
11-03-003-108	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	39,08
11-03-003-109	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	46,38
11-03-003-110	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	53,33
11-03-003-111	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	68,68
11-03-003-112	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	109,37
11-03-003-113	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	142,25
11-03-003-114	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	183,14

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-003-115	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	259,23

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, с подушкой из пластмассовых лент:

11-03-003-116	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	90,25
11-03-003-117	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	101,56
11-03-003-118	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	130,41
11-03-003-119	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	182,94
11-03-003-120	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	200,53
11-03-003-121	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	239,16
11-03-003-122	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	325,91
11-03-003-123	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	387,88
11-03-003-124	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	489,15

Устройство переходов зональных сетей связи в существующем коллекторе кабелями высокочастотными одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией:

11-03-003-125	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	42,98
11-03-003-126	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	59,36
11-03-003-127	в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	46,05
11-03-003-128	в алюминиевой оболочке с броней из стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	64,99

Устройство переходов магистральных телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями с медной жилой:

11-03-003-129	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	109,49
11-03-003-130	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	148,87
11-03-003-131	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	92,10
11-03-003-132	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	181,06

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи в существующем коллекторе кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, наружной оболочке из полиэтилена, одномодовый:

11-03-003-133	с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	38,02
11-03-003-134	с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	39,31
11-03-003-135	с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	39,45

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-003-136	с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	40,67
11-03-003-137	с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	41,69
11-03-003-138	с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	41,65

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи в существующем коллекторе кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-003-139	с количеством оптических волокон в кабеле - 4	38,24
11-03-003-140	с количеством оптических волокон в кабеле - 8	38,89
11-03-003-141	с количеством оптических волокон в кабеле - 12	39,55
11-03-003-142	с количеством оптических волокон в кабеле - 16	40,32
11-03-003-143	с количеством оптических волокон в кабеле - 20	40,51
11-03-003-144	с количеством оптических волокон в кабеле - 24	41,54

Устройство переходов сетей связи в существующем коллекторе кабелями волоконно-оптическими, с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-003-145	с количеством волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	38,95
11-03-003-146	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	39,70
11-03-003-147	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	40,41
11-03-003-148	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	41,13
11-03-003-149	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	42,68
11-03-003-150	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	44,37
11-03-003-151	с количеством волокон в кабеле - 36, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 6	44,54
11-03-003-152	с количеством волокон в кабеле - 48, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 6	46,70
11-03-003-153	с количеством волокон в кабеле - 64, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 8	51,95
11-03-003-154	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 1	41,80
11-03-003-155	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 2	45,37
11-03-003-156	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 3	49,98
11-03-003-157	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 4	53,50
11-03-003-158	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 6	59,97
11-03-003-159	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 8	69,58

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-003-160	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 6, количество модулей 6	70,12
11-03-003-161	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 6, количество модулей 8	80,58
11-03-003-162	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 8, количество модулей 8	96,89
11-03-003-163	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 1	43,14
11-03-003-164	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 2	49,03
11-03-003-165	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 3	53,83
11-03-003-166	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 4	58,70
11-03-003-167	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 6	67,85
11-03-003-168	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 8	80,09
11-03-003-169	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 6, количество модулей 6	82,01
11-03-003-170	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 6, количество модулей 8	96,39
11-03-003-171	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 8, количество модулей 8	117,65

**Таблица 11-03-004** Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами или пешеходными зонами в траншее с устройством 2-х трубной кабельной канализации

**Измеритель:** 100 м

Устройство переходов линий связи в траншее с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими, с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-004-01	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	264,33
11-03-004-02	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	267,98
11-03-004-03	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	271,63
11-03-004-04	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	279,35
11-03-004-05	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	286,74



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
----------------	-------------------------	---

Устройство переходов линий связи в траншее с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими, с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями:

11-03-004-06	без внутренней оболочки, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	266,51
11-03-004-07	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	270,77
11-03-004-08	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	282,10

**Таблица 11-03-005** Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами или пешеходными зонами в траншее с устройством 4-х трубной кабельной канализации

**Измеритель:** 100 м

Устройство переходов линий связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими, с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-005-01	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	367,97
11-03-005-02	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	375,91
11-03-005-03	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	379,59
11-03-005-04	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	387,22
11-03-005-05	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	394,92

Устройство переходов линий связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими, с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями:

11-03-005-06	без внутренней оболочки, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	374,28
11-03-005-07	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	378,96

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023 тыс. руб.
11-03-005-08	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	389,91

## Отдел 2. Дополнительная информация

### Раздел 1. Подземная прокладка кабельных линий связи

К таблице 11-01-001 Прокладка в траншее местных сетей связи кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-001-01	454,49	21,08
11-01-001-02	497,22	21,93
11-01-001-03	915,24	25,46
11-01-001-04	454,66	21,19
11-01-001-05	511,63	21,73
11-01-001-06	976,17	25,61

К таблице 11-01-002 Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-002-01	786,15	34,44
11-01-002-02	895,24	32,93
11-01-002-03	1 216,50	45,25
11-01-002-04	1 689,87	62,86
11-01-002-05	1 764,83	65,36
11-01-002-06	2 259,23	83,26
11-01-002-07	2 933,48	106,69
11-01-002-08	3 651,41	132,16
11-01-002-09	4 852,25	175,39
11-01-002-10	981,86	38,20
11-01-002-11	1 107,59	42,74
11-01-002-12	1 581,57	59,50
11-01-002-13	2 168,34	80,49
11-01-002-14	2 426,90	89,22
11-01-002-15	3 052,45	111,69
11-01-002-16	4 089,30	149,99
11-01-002-17	5 259,46	191,76
11-01-002-18	7 185,77	261,51

К таблице 11-01-003 Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-003-01	535,92	33,29
11-01-003-02	600,13	39,92
11-01-003-03	661,02	45,42
11-01-003-04	765,39	53,39
11-01-003-05	1 115,90	80,18
11-01-003-06	1 386,75	101,33
11-01-003-07	1 703,49	125,50
11-01-003-08	2 238,02	172,39
11-01-003-09	2 736,57	216,25
11-01-003-10	3 340,76	264,34
11-01-003-11	4 027,16	316,53
11-01-003-12	751,44	52,42
11-01-003-13	997,78	72,22
11-01-003-14	1 487,32	106,75
11-01-003-15	1 881,99	147,87
11-01-003-16	2 282,02	179,39
11-01-003-17	3 142,53	243,09

К таблице 11-01-004 Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-004-01	1 085,81	40,72
11-01-004-02	1 145,36	43,81
11-01-004-03	1 447,07	54,06
11-01-004-04	1 957,11	73,77
11-01-004-05	2 138,08	79,37
11-01-004-06	2 539,24	94,31
11-01-004-07	3 467,34	123,03
11-01-004-08	4 104,54	152,61
11-01-004-09	5 158,32	198,98
11-01-004-10	6 092,00	225,84

К таблице 11-01-005 Прокладка в траншее зонových сетей связи кабелями высокочастотными, с одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-005-01	509,28	26,42
11-01-005-02	663,50	27,98
11-01-005-03	541,81	31,42
11-01-005-04	742,49	39,55

К таблице 11-01-006 Прокладка в траншее магистральных телефонных сетей связи кабелями с медной жилой

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-006-01	1 212,54	29,55
11-01-006-02	1 637,67	35,63
11-01-006-03	1 068,84	53,24
11-01-006-04	1 926,25	83,78

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 11-01-001 – 11-01-007

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
3	Основание под кабель	песчаное толщиной 0,1 м
4	Марка кабеля	
	11-01-001-01	типа КСПШ диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-02	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-03	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-04	типа КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-05	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-06	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-002 (01-09)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-002 (10-18)	типа ТЗАШп диаметром жилы 1,2 мм
	11-01-003 (01-17)	типа ТППЭпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-01-004 (01-10)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
	11-01-005-01	типа ЗКП
	11-01-005-02	типа ЗКПБ
	11-01-005-03	типа ЗКАШп
	11-01-005-04	типа ЗКАБ
	11-01-006 (01-02)	типа МАГЭКО
	11-01-006 (03-04)	типа МКСАБп
5	Муфты	присоединение (оконечное устройство) - 1 шт., соединительная - 1 шт.
II	Переходы под дорогами	предусмотрено (1 переход методом горизонтального прокола на 1 км трассы в хризотилцементной безнапорной трубе 10 м)

К таблице 11-01-007 Прокладка в траншее телефонных сетей дальней связи кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-007-01	456,43	21,91
11-01-007-02	477,33	22,34
11-01-007-03	477,91	22,76
11-01-007-04	492,96	23,18
11-01-007-05	515,21	24,95
11-01-007-06	520,54	25,43
11-01-007-07	451,52	20,11
11-01-007-08	473,83	21,17
11-01-007-09	484,20	21,52
11-01-007-10	485,97	23,06
11-01-007-11	507,06	24,12
11-01-007-12	521,37	24,49

К таблице 11-01-008 Прокладка в траншее магистральных сетей связи кабелями волоконно-оптическими

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-008-01	406,55	20,49
11-01-008-02	426,02	21,17
11-01-008-03	434,15	21,48
11-01-008-04	441,41	21,78
11-01-008-05	454,29	22,33
11-01-008-06	464,22	22,73

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-008-07	470,97	23,29
11-01-008-08	490,64	21,14
11-01-008-09	541,97	22,44
11-01-008-10	580,82	23,43
11-01-008-11	618,15	24,36
11-01-008-12	646,47	25,66
11-01-008-13	664,10	26,13
11-01-008-14	703,75	27,14
11-01-008-15	504,22	22,08
11-01-008-16	569,33	23,72
11-01-008-17	620,48	26,17
11-01-008-18	645,20	27,77
11-01-008-19	707,79	29,75
11-01-008-20	727,70	30,46
11-01-008-21	781,09	32,45

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях  
таблиц 11-01-007, 11-01-008**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений.
2	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
3	Основание под кабель	песчаное толщиной 0,1 м
4	Марка кабеля	
	11-01-007 (01-06)	типа ДПС-П
	11-01-007 (07-12)	типа СЛ-ОКМБ
	11-01-008 (01-06)	типа ОГЦ
	11-01-008 (07-21)	типа СЛ-ОКМБ
5	Муфты	присоединение (оконечное устройство) - 1 шт., соединительная - 1 шт.
II	Переходы под дорогами	предусмотрено (1 переход методом горизонтального прокола на 1 км трассы в хризотилцементной безнапорной трубе 10 м)

К таблице 11-01-009 Прокладка в траншее сетей связи с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-009-01	209,38	10,46
11-01-009-02	213,07	10,66
11-01-009-03	216,82	10,79
11-01-009-04	224,24	11,12
11-01-009-05	232,33	11,45
11-01-009-06	211,02	10,79
11-01-009-07	215,79	11,07
11-01-009-08	230,41	11,45

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Монтаж кабельной канализации	
5	Основание под кабельную канализацию	песчаное толщиной 0,1 м
6	Футляр	труба ПНД диаметром 110 мм
7	Колодцы	железобетонные сборные ККС-2 - 1 шт.
II	Монтаж кабеля	
8	Марка кабеля	
	11-01-009 (01-05)	тип ОККМ
	11-01-009-06	тип ДОЛ-П
	11-01-009 (07-08)	тип ДПЛ-П
9	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.



К таблице 11-01-010 Прокладка в траншее сетей связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-010-01	315,49	14,44
11-01-010-02	316,33	14,44
11-01-010-03	324,57	14,58
11-01-010-04	332,01	14,92
11-01-010-05	340,08	15,25
11-01-010-06	318,79	14,58
11-01-010-07	323,50	14,86
11-01-010-08	334,60	15,37

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Монтаж кабельной канализации	
5	Основание под кабельную канализацию	песчаное толщиной 0,1 м
6	Трубы	труба ПНД диаметром 110 мм
7	Колодцы	железобетонные сборные ККС-3 - 1 шт.
II	Монтаж кабеля	
8	Марка кабеля	
	11-01-010 (01-05)	тип ОККМ
	11-01-010-06	тип ДОЛ-П
	11-01-010 (07-08)	тип ДПЛ-П
9	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.

К таблице 11-01-011 Прокладка линий связи в существующей кабельной канализации или коллекторе по свободному каналу кабелями волоконно-оптическими

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-011-01	53,07	2,49
11-01-011-02	56,78	2,68
11-01-011-03	60,48	2,81
11-01-011-04	67,89	3,14
11-01-011-05	75,67	3,48
11-01-011-06	55,03	2,80
11-01-011-07	59,65	3,08
11-01-011-08	70,79	3,57

### Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблицы 11-01-012

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети	
1	связи	подземная, в существующей кабельной канализации
II	Монтаж кабеля	
2	Марка кабеля	
	11-01-011 (01-05)	тип ОККМ
	11-01-011-06	тип ДОЛ-П
	11-01-011 (07-08)	тип ДПЛ-П
3	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.

## Раздел 2. Воздушная прокладка кабельных линий связи

К таблице 11-02-001 Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ кабелями волоконно-оптическими

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-02-001-01	568,34	22,09
11-02-001-02	581,06	22,28
11-02-001-03	572,55	21,90
11-02-001-04	585,24	22,25
11-02-001-05	599,10	26,16
11-02-001-06	609,35	26,28
11-02-001-07	634,93	27,26
11-02-001-08	666,22	28,21
11-02-001-09	682,88	28,88
11-02-001-10	702,28	29,79
11-02-001-11	698,43	25,41
11-02-001-12	714,84	26,02
11-02-001-13	720,28	26,54
11-02-001-14	736,52	27,17
11-02-001-15	761,18	28,10
11-02-001-16	791,43	29,27
11-02-001-17	807,51	29,98
11-02-001-18	828,58	31,11
11-02-001-19	666,73	25,87
11-02-001-20	679,34	26,35
11-02-001-21	683,40	26,56
11-02-001-22	689,72	26,80
11-02-001-23	696,58	27,00
11-02-001-24	705,45	27,33
11-02-001-25	711,46	27,69
11-02-001-26	728,70	28,38
11-02-001-27	733,24	28,53
11-02-001-28	750,44	29,24
11-02-001-29	775,46	29,76
11-02-001-30	798,18	30,66
11-02-001-31	695,03	26,48
11-02-001-32	742,91	27,69
11-02-001-33	761,65	28,22
11-02-001-34	783,06	28,80
11-02-001-35	802,42	29,34
11-02-001-36	827,14	30,02
11-02-001-37	870,29	31,16
11-02-001-38	916,44	32,49

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-02-001-39	953,29	33,40
11-02-001-40	996,19	34,65
11-02-001-41	1 083,27	35,88
11-02-001-42	1 180,26	39,18

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети	
1	связи	воздушная по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ
II	Монтаж кабеля	
2	Марка кабеля	
	11-02-001 (01-18)	типа ОКМС, ОКК
	11-02-001 (19-42)	типа ОКПМ
3	Муфты	оптическая подвесная в шкафу - 1 шт.
4	Пересечения	с автомобильной дорогой, линией связи, ВЛ до 10 кВ в количестве 1 пересечения

Раздел 3. Переходы кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями или пешеходными зонами

К таблице 11-03-001 Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом горизонтального прокола

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-001-01	273,09	16,70
11-03-001-02	277,39	16,79
11-03-001-03	321,70	17,15
11-03-001-04	273,82	16,74
11-03-001-05	278,83	16,77
11-03-001-06	328,17	17,17
11-03-001-07	343,79	18,84
11-03-001-08	386,39	20,59
11-03-001-09	404,67	21,13
11-03-001-10	439,45	22,48
11-03-001-11	508,21	24,90
11-03-001-12	579,40	27,42
11-03-001-13	685,40	31,18
11-03-001-14	327,14	18,42
11-03-001-15	339,77	18,88
11-03-001-16	381,09	20,30
11-03-001-17	437,99	22,48
11-03-001-18	463,27	23,33
11-03-001-19	535,60	25,83
11-03-001-20	638,67	29,67
11-03-001-21	750,79	33,67
11-03-001-22	930,45	40,12
11-03-001-23	308,45	18,06
11-03-001-24	320,23	18,39
11-03-001-25	346,37	19,37
11-03-001-26	395,48	21,33
11-03-001-27	403,97	21,87
11-03-001-28	442,43	23,32
11-03-001-29	517,31	26,49
11-03-001-30	588,99	29,14
11-03-001-31	698,87	33,66
11-03-001-32	763,81	36,13
11-03-001-33	326,12	18,72
11-03-001-34	346,65	19,54
11-03-001-35	387,32	21,10
11-03-001-36	453,24	23,71

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-001-37	488,91	25,09
11-03-001-38	554,26	27,56
11-03-001-39	650,53	31,35
11-03-001-40	770,15	35,91
11-03-001-41	963,75	43,60
11-03-001-42	1 081,10	47,61
11-03-001-43	276,80	17,69
11-03-001-44	287,71	18,59
11-03-001-45	293,23	19,11
11-03-001-46	302,75	19,87
11-03-001-47	336,23	22,48
11-03-001-48	354,01	24,67
11-03-001-49	372,76	26,56
11-03-001-50	421,71	31,02
11-03-001-51	466,81	35,17
11-03-001-52	521,93	39,74
11-03-001-53	584,82	44,64
11-03-001-54	301,97	19,81
11-03-001-55	326,92	21,79
11-03-001-56	356,68	25,01
11-03-001-57	391,99	28,87
11-03-001-58	429,42	31,86
11-03-001-59	510,02	37,93
11-03-001-60	276,14	17,58
11-03-001-61	281,10	18,19
11-03-001-62	292,20	18,96
11-03-001-63	301,19	19,72
11-03-001-64	327,35	22,10
11-03-001-65	385,48	24,52
11-03-001-66	366,03	26,32
11-03-001-67	414,41	30,75
11-03-001-68	459,06	34,84
11-03-001-69	623,61	39,32
11-03-001-70	313,48	19,65
11-03-001-71	317,40	21,41
11-03-001-72	352,65	24,66
11-03-001-73	383,00	26,57
11-03-001-74	422,29	31,55
11-03-001-75	609,05	37,55
11-03-001-76	268,93	16,59
11-03-001-77	270,73	16,71
11-03-001-78	272,44	16,83
11-03-001-79	276,85	17,10
11-03-001-80	286,54	17,76
11-03-001-81	297,62	18,44
11-03-001-82	306,75	19,06

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-001-83	326,33	20,34
11-03-001-84	349,54	21,80
11-03-001-85	367,68	23,02
11-03-001-86	384,78	24,18
11-03-001-87	391,62	26,09
11-03-001-88	411,83	27,47
11-03-001-89	427,90	28,64
11-03-001-90	446,54	30,00
11-03-001-91	469,10	31,83
11-03-001-92	496,58	33,83
11-03-001-93	529,92	36,26
11-03-001-94	566,96	38,96
11-03-001-95	607,04	41,88
11-03-001-96	664,22	46,05
11-03-001-97	269,78	16,65
11-03-001-98	272,68	16,85
11-03-001-99	276,23	17,06
11-03-001-100	282,59	17,45
11-03-001-101	297,93	18,48
11-03-001-102	311,64	19,41
11-03-001-103	326,49	20,41
11-03-001-104	361,97	22,50
11-03-001-105	385,59	24,32
11-03-001-106	417,75	26,86
11-03-001-107	444,41	28,69
11-03-001-108	485,79	28,97
11-03-001-109	510,80	30,24
11-03-001-110	540,63	31,78
11-03-001-111	572,63	33,63
11-03-001-112	634,10	36,41
11-03-001-113	269,28	16,61
11-03-001-114	271,45	16,76
11-03-001-115	276,55	17,08
11-03-001-116	281,10	17,39
11-03-001-117	289,62	17,98
11-03-001-118	312,93	19,52
11-03-001-119	340,82	21,27
11-03-001-120	362,02	22,70
11-03-001-121	408,24	26,28
11-03-001-122	450,85	29,15
11-03-001-123	489,38	31,89
11-03-001-124	608,71	34,72
11-03-001-125	714,70	37,98
11-03-001-126	768,05	40,08
11-03-001-127	834,55	42,80
11-03-001-128	274,62	16,95

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-001-129	282,01	17,46
11-03-001-130	288,98	17,94
11-03-001-131	304,38	18,94
11-03-001-132	345,87	21,62
11-03-001-133	378,72	23,90
11-03-001-134	417,51	26,91
11-03-001-135	484,00	31,58
11-03-001-136	548,12	36,03
11-03-001-137	615,40	40,64
11-03-001-138	326,98	18,35
11-03-001-139	338,82	18,93
11-03-001-140	368,05	19,92
11-03-001-141	418,81	21,90
11-03-001-142	436,52	22,45
11-03-001-143	485,21	24,16
11-03-001-144	566,44	26,51
11-03-001-145	625,57	29,35
11-03-001-146	726,58	33,85
11-03-001-147	818,13	36,45
11-03-001-148	278,42	17,22
11-03-001-149	294,05	17,40
11-03-001-150	281,68	17,72
11-03-001-151	302,10	18,60
11-03-001-152	349,08	17,47
11-03-001-153	390,44	17,99
11-03-001-154	329,67	19,74
11-03-001-155	418,23	23,03
11-03-001-156	277,99	16,95
11-03-001-157	279,33	16,99
11-03-001-158	279,13	17,02
11-03-001-159	280,35	17,05
11-03-001-160	281,42	17,17
11-03-001-161	281,40	17,19
11-03-001-162	278,16	16,81
11-03-001-163	278,85	16,87
11-03-001-164	279,56	16,89
11-03-001-165	280,37	17,06
11-03-001-166	280,59	17,08
11-03-001-167	281,66	17,10
11-03-001-168	278,92	16,81
11-03-001-169	279,72	16,84
11-03-001-170	280,48	16,88
11-03-001-171	281,23	16,89
11-03-001-172	282,19	16,96
11-03-001-173	283,93	16,99
11-03-001-174	284,20	17,09



Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-001-175	286,36	17,17
11-03-001-176	291,71	17,26

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети	
1	связи	подземная, бестраншейная методом горизонтального прокола с устройством футляра из труб хризотилцементных БНТ диаметром 100 мм
II	Монтаж кабеля	
2	Марка кабеля	
	11-03-001-01	типа КСПП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-02	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-03	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-04	типа КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-05	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-06	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001 (07-22)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001 (23-42)	типа ТЗГ диаметром жилы 0,9 мм, 1,2 мм
	11-03-001 (43-59)	типа ТППЭпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-001 (60-75)	типа ТППЭпБГ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-001 (76-137)	типа ТППЭп диаметром жилы 0,32 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-001 (138-147)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-148	типа ЗКП
	11-03-001-149	типа ЗКПБ
	11-03-001-150	типа ЗКАШп
	11-03-001-151	типа ЗКАБ
	11-03-001 (152-153)	типа МКСАШГ диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-001 (154-155)	типа МКСАБп диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-001 (156-161)	типа ДПС-П
	11-03-001 (162-167)	типа СЛ-ОКМБ
	11-03-001 (168-176)	типа ОККМ

К таблице 11-03-002 Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями в существующей кабельной канализации

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-002-01	27,46	1,22
11-03-002-02	31,96	1,31
11-03-002-03	75,02	1,65
11-03-002-04	28,17	1,26
11-03-002-05	33,38	1,29
11-03-002-06	81,64	1,67
11-03-002-07	96,18	3,30
11-03-002-08	137,96	5,00
11-03-002-09	155,55	5,53
11-03-002-10	189,42	6,84
11-03-002-11	257,38	9,22
11-03-002-12	327,94	11,72
11-03-002-13	433,50	15,44
11-03-002-14	80,19	2,90
11-03-002-15	92,12	3,34
11-03-002-16	138,33	4,99
11-03-002-17	191,20	6,95
11-03-002-18	216,34	7,80
11-03-002-19	276,31	9,94
11-03-002-20	378,33	13,72
11-03-002-21	493,17	17,81
11-03-002-22	670,45	24,15
11-03-002-23	61,95	2,55
11-03-002-24	73,55	2,88
11-03-002-25	99,47	3,85
11-03-002-26	148,81	5,80
11-03-002-27	157,32	6,33
11-03-002-28	195,62	7,78
11-03-002-29	260,41	10,53
11-03-002-30	333,09	13,20
11-03-002-31	79,54	3,21
11-03-002-32	100,38	4,02
11-03-002-33	140,75	5,57
11-03-002-34	206,52	8,17
11-03-002-35	232,97	9,20
11-03-002-36	298,05	11,66
11-03-002-37	394,69	15,43
11-03-002-38	514,31	20,00
11-03-002-39	37,68	2,47

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-002-40	42,99	3,09
11-03-002-41	48,52	3,60
11-03-002-42	58,19	4,37
11-03-002-43	92,05	6,97
11-03-002-44	116,88	8,96
11-03-002-45	135,67	10,79
11-03-002-46	184,37	15,21
11-03-002-47	229,06	19,31
11-03-002-48	283,80	23,82
11-03-002-49	346,26	28,72
11-03-002-50	57,50	4,31
11-03-002-51	82,46	6,27
11-03-002-52	117,57	9,08
11-03-002-53	155,02	13,06
11-03-002-54	192,40	16,07
11-03-002-55	273,16	22,16
11-03-002-56	30,75	2,09
11-03-002-57	35,82	2,69
11-03-002-58	47,49	3,46
11-03-002-59	56,60	4,22
11-03-002-60	82,80	6,59
11-03-002-61	143,42	8,75
11-03-002-62	129,28	10,54
11-03-002-63	177,06	14,91
11-03-002-64	221,40	18,98
11-03-002-65	380,65	23,45
11-03-002-66	68,64	4,15
11-03-002-67	72,75	5,89
11-03-002-68	116,43	9,03
11-03-002-69	146,43	10,92
11-03-002-70	185,39	15,75
11-03-002-71	367,57	21,81
11-03-002-72	23,42	1,11
11-03-002-73	25,27	1,24
11-03-002-74	27,00	1,35
11-03-002-75	30,85	1,61
11-03-002-76	40,56	2,25
11-03-002-77	51,63	2,93
11-03-002-78	60,77	3,53
11-03-002-79	80,33	4,80
11-03-002-80	104,09	6,26
11-03-002-81	122,22	7,48
11-03-002-82	139,34	8,64
11-03-002-83	148,60	10,14
11-03-002-84	168,82	11,50
11-03-002-85	184,96	12,67

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-002-86	203,83	14,05
11-03-002-87	24,26	1,17
11-03-002-88	27,22	1,37
11-03-002-89	30,23	1,57
11-03-002-90	36,56	1,95
11-03-002-91	51,83	2,95
11-03-002-92	65,60	3,88
11-03-002-93	80,41	4,87
11-03-002-94	116,37	6,96
11-03-002-95	140,05	8,77
11-03-002-96	172,22	10,83
11-03-002-97	23,76	1,13
11-03-002-98	26,01	1,29
11-03-002-99	30,55	1,59
11-03-002-100	35,09	1,89
11-03-002-101	43,60	2,47
11-03-002-102	66,81	3,99
11-03-002-103	95,27	5,73
11-03-002-104	116,37	7,15
11-03-002-105	160,75	10,15
11-03-002-106	204,23	13,04
11-03-002-107	243,61	15,78
11-03-002-108	28,54	1,46
11-03-002-109	36,01	1,96
11-03-002-110	42,97	2,43
11-03-002-111	58,33	3,41
11-03-002-112	100,32	6,08
11-03-002-113	133,19	8,35
11-03-002-114	172,15	10,88
11-03-002-115	239,08	15,52
11-03-002-116	80,18	2,84
11-03-002-117	92,70	3,43
11-03-002-118	121,61	4,41
11-03-002-119	172,30	6,37
11-03-002-120	189,89	6,92
11-03-002-121	228,48	8,34
11-03-002-122	306,10	10,60
11-03-002-123	368,04	13,46
11-03-002-124	469,31	17,91
11-03-002-125	32,59	1,72
11-03-002-126	48,33	1,91
11-03-002-127	36,56	2,27
11-03-002-128	55,34	3,04
11-03-002-129	102,49	1,97
11-03-002-130	141,82	2,48
11-03-002-131	83,36	4,19

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-002-132	170,14	7,35
11-03-002-133	44,06	1,90
11-03-002-134	45,41	1,94
11-03-002-135	45,18	1,96
11-03-002-136	46,38	1,99
11-03-002-137	47,43	2,11
11-03-002-138	47,41	2,13
11-03-002-139	43,72	1,76
11-03-002-140	44,37	1,81
11-03-002-141	45,05	1,83
11-03-002-142	46,72	2,03
11-03-002-143	46,79	2,03
11-03-002-144	47,84	2,05
11-03-002-145	44,48	1,78
11-03-002-146	46,08	1,79
11-03-002-147	46,73	1,84
11-03-002-148	47,42	1,84
11-03-002-149	48,28	1,91
11-03-002-150	49,96	1,94
11-03-002-151	50,18	2,04
11-03-002-152	52,31	2,12
11-03-002-153	57,52	2,20
11-03-002-154	48,24	1,88
11-03-002-155	51,81	1,98
11-03-002-156	55,37	2,07
11-03-002-157	58,89	2,17
11-03-002-158	65,35	2,34
11-03-002-159	74,89	2,50
11-03-002-160	75,52	2,60
11-03-002-161	85,92	2,87
11-03-002-162	102,21	3,20
11-03-002-163	49,56	1,98
11-03-002-164	54,45	2,16
11-03-002-165	59,24	2,34
11-03-002-166	64,10	2,47
11-03-002-167	73,26	2,86
11-03-002-168	85,44	3,20
11-03-002-169	87,99	3,39
11-03-002-170	101,77	3,91
11-03-002-171	123,01	4,18

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети	
1	связи	подземная, в существующей кабельной канализации
II	Монтаж кабеля	
2	Марка кабеля	
	11-03-002-01	типа КСПШ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-02	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-03	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-04	типа КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-05	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-06	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002 (07-22)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002 (23-38)	типа ТЗГ диаметром жилы 0,9 мм, 1,2 мм
	11-03-002 (39-55)	типа ТППЭпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (56-71)	типа ТППЭпБГ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (72-115)	типа ТППЭп диаметром жилы 0,32 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (116-124)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-125	типа ЗКП
	11-03-002-126	типа ЗКПБ
	11-03-002-127	типа ЗКАШп
	11-03-002-128	типа ЗКАБ
	11-03-002 (129-130)	типа МКСАШГ, диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-002 (131-132)	типа МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-002 (133-138)	типа ДПС-П
	11-03-002 (138-144)	типа СЛ-ОКМБ
	11-03-002 (145-171)	типа ОККМ

К таблице 11-03-003 Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями в существующем коллекторе

**Показатели стоимости строительства**

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-003-01	37,88	1,66
11-03-003-02	42,62	1,75
11-03-003-03	83,96	2,09
11-03-003-04	38,58	1,70
11-03-003-05	44,07	1,73
11-03-003-06	90,19	2,11
11-03-003-07	104,90	3,70
11-03-003-08	145,60	5,35

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-003-09	162,57	5,85
11-03-003-10	196,57	7,17
11-03-003-11	266,53	9,63
11-03-003-12	337,18	12,14
11-03-003-13	451,95	16,27
11-03-003-14	89,11	3,30
11-03-003-15	101,20	3,74
11-03-003-16	140,48	5,09
11-03-003-17	199,96	7,33
11-03-003-18	225,08	8,18
11-03-003-19	285,01	10,32
11-03-003-20	388,92	14,18
11-03-003-21	503,88	18,28
11-03-003-22	690,21	25,03
11-03-003-23	72,09	2,99
11-03-003-24	83,66	3,32
11-03-003-25	109,55	4,29
11-03-003-26	157,56	6,18
11-03-003-27	166,08	6,71
11-03-003-28	204,36	8,16
11-03-003-29	271,10	10,99
11-03-003-30	352,98	14,08
11-03-003-31	89,71	3,64
11-03-003-32	109,20	4,40
11-03-003-33	149,53	5,95
11-03-003-34	215,30	8,55
11-03-003-35	243,67	9,67
11-03-003-36	308,76	12,13
11-03-003-37	414,59	16,31
11-03-003-38	534,23	20,88
11-03-003-39	47,06	2,86
11-03-003-40	52,34	3,47
11-03-003-41	57,85	3,99
11-03-003-42	67,52	4,76
11-03-003-43	103,28	7,44
11-03-003-44	128,09	9,43
11-03-003-45	156,00	11,67
11-03-003-46	204,69	16,09
11-03-003-47	249,38	20,19
11-03-003-48	315,52	25,21
11-03-003-49	377,97	30,10
11-03-003-50	66,85	4,70
11-03-003-51	93,65	6,73
11-03-003-52	137,85	9,96
11-03-003-53	175,35	13,94
11-03-003-54	212,73	16,95

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-003-55	304,91	23,55
11-03-003-56	41,42	2,53
11-03-003-57	46,46	3,13
11-03-003-58	56,83	3,84
11-03-003-59	65,74	4,61
11-03-003-60	92,11	6,98
11-03-003-61	154,50	9,22
11-03-003-62	149,62	11,42
11-03-003-63	197,39	15,79
11-03-003-64	241,71	19,85
11-03-003-65	412,24	24,84
11-03-003-66	77,90	4,54
11-03-003-67	82,04	6,27
11-03-003-68	127,66	9,50
11-03-003-69	166,77	11,80
11-03-003-70	205,73	16,63
11-03-003-71	399,20	23,20
11-03-003-72	33,86	1,55
11-03-003-73	35,67	1,67
11-03-003-74	37,42	1,79
11-03-003-75	41,25	2,04
11-03-003-76	50,95	2,69
11-03-003-77	62,00	3,36
11-03-003-78	71,15	3,96
11-03-003-79	90,71	5,23
11-03-003-80	113,16	6,64
11-03-003-81	131,30	7,85
11-03-003-82	148,41	9,02
11-03-003-83	157,74	10,52
11-03-003-84	179,87	11,96
11-03-003-85	196,01	13,14
11-03-003-86	214,90	14,51
11-03-003-87	34,70	1,61
11-03-003-88	37,67	1,80
11-03-003-89	40,59	2,00
11-03-003-90	46,92	2,38
11-03-003-91	62,15	3,38
11-03-003-92	75,96	4,31
11-03-003-93	90,76	5,30
11-03-003-94	125,42	7,33
11-03-003-95	149,10	9,15
11-03-003-96	183,20	11,29
11-03-003-97	34,20	1,57
11-03-003-98	36,36	1,72
11-03-003-99	40,90	2,02
11-03-003-100	45,45	2,32



Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-003-101	53,95	2,90
11-03-003-102	77,14	4,42
11-03-003-103	104,32	6,10
11-03-003-104	125,40	7,53
11-03-003-105	169,76	10,52
11-03-003-106	215,18	13,50
11-03-003-107	263,73	16,65
11-03-003-108	39,08	1,91
11-03-003-109	46,38	2,39
11-03-003-110	53,33	2,86
11-03-003-111	68,68	3,84
11-03-003-112	109,37	6,46
11-03-003-113	142,25	8,73
11-03-003-114	183,14	11,34
11-03-003-115	259,23	16,40
11-03-003-116	90,25	3,28
11-03-003-117	101,56	3,81
11-03-003-118	130,41	4,79
11-03-003-119	182,94	6,84
11-03-003-120	200,53	7,38
11-03-003-121	239,16	8,81
11-03-003-122	325,91	11,48
11-03-003-123	387,88	14,34
11-03-003-124	489,15	18,79
11-03-003-125	42,98	2,16
11-03-003-126	59,36	2,36
11-03-003-127	46,05	2,63
11-03-003-128	64,99	3,45
11-03-003-129	109,49	2,35
11-03-003-130	148,87	2,87
11-03-003-131	92,10	4,56
11-03-003-132	181,06	7,82
11-03-003-133	38,02	1,69
11-03-003-134	39,31	1,72
11-03-003-135	39,45	1,76
11-03-003-136	40,67	1,79
11-03-003-137	41,69	1,90
11-03-003-138	41,65	1,93
11-03-003-139	38,24	1,55
11-03-003-140	38,89	1,61
11-03-003-141	39,55	1,63
11-03-003-142	40,32	1,80
11-03-003-143	40,51	1,81
11-03-003-144	41,54	1,83
11-03-003-145	38,95	1,56
11-03-003-146	39,70	1,58

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-003-147	40,41	1,62
11-03-003-148	41,13	1,63
11-03-003-149	42,68	1,70
11-03-003-150	44,37	1,73
11-03-003-151	44,54	1,83
11-03-003-152	46,70	1,91
11-03-003-153	51,95	1,99
11-03-003-154	41,80	1,67
11-03-003-155	45,37	1,76
11-03-003-156	49,98	1,87
11-03-003-157	53,50	1,96
11-03-003-158	59,97	2,13
11-03-003-159	69,58	2,30
11-03-003-160	70,12	2,40
11-03-003-161	80,58	2,66
11-03-003-162	96,89	3,00
11-03-003-163	43,14	1,76
11-03-003-164	49,03	1,96
11-03-003-165	53,83	2,14
11-03-003-166	58,70	2,27
11-03-003-167	67,85	2,66
11-03-003-168	80,09	3,00
11-03-003-169	82,01	3,18
11-03-003-170	96,39	3,71
11-03-003-171	117,65	3,98

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети	
1	связи	подземная, в существующем коллекторе
II	Монтаж кабеля	
2	Марка кабеля	
	11-03-003-01	типа КСПП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003-02	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003-03	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003-04	типа КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003-05	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003-06	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003 (07-22)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003 (23-38)	типа ТЗГ диаметром жилы 0,9 мм, 1,2 мм
	11-03-003 (39-55)	типа ТППЭпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-003 (56-71)	типа ТППЭпБГ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
	11-03-003 (72-115)	типа ТППЭп диаметром жилы 0,32 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-003 (116-124)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003-125	типа ЗКП
	11-03-003-126	типа ЗКПБ
	11-03-003-127	типа ЗКАШп
	11-03-003-128	типа ЗКАБ
	11-03-003 (129-130)	типа МКСАШГ, диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-003 (131-132)	типа МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-003 (133-138)	типа ДПС-П
	11-03-003 (138-144)	типа СЛ-ОКМБ
	11-03-003 (145-171)	типа ОККМ

К таблице 11-03-004 Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами или пешеходными зонами в траншее с устройством 2-х трубной кабельной канализации

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-004-01	264,33	13,31
11-03-004-02	267,98	13,52
11-03-004-03	271,63	13,65
11-03-004-04	279,35	13,99
11-03-004-05	286,74	14,06
11-03-004-06	266,51	13,65
11-03-004-07	270,77	13,93
11-03-004-08	282,10	14,43

#### Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
3	Обратная засыпка	песком
4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Монтаж кабельной канализации	
5	Основание под кабельную канализацию	песчаное толщиной 0,1 м
6	Футляр	труба ПНД диаметром 110 мм
7	Колодцы	железобетонные сборные ККС-2 - 1 шт.

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Монтаж кабеля	
8	Марка кабеля	
	11-03-004 (01-05)	тип ОККМ
	11-03-004-06	тип ДОЛ-П
	11-03-004 (07-08)	тип ДПЛ-П
9	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.

К таблице 11-03-005 Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами или пешеходными зонами в траншее с устройством 4-х трубной кабельной канализации

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-005-01	367,97	17,15
11-03-005-02	375,91	17,34
11-03-005-03	379,59	17,47
11-03-005-04	387,22	17,82
11-03-005-05	394,92	18,16
11-03-005-06	374,28	17,46
11-03-005-07	378,96	17,75
11-03-005-08	389,91	18,27

#### Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
3	Обратная засыпка	песком
4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Монтаж кабельной канализации	
5	Основание под кабельную канализацию	песчаное толщиной 0,1 м
6	Футляр	труба ПНД диаметром 110 мм
7	Колодцы	железобетонные сборные ККС-3 - 1 шт.
II	Монтаж кабеля	
8	Марка кабеля	
	11-03-005 (01-05)	тип ОККМ
	11-03-005-06	тип ДОЛ-П
	11-03-005 (07-08)	тип ДПЛ-П
9	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.