МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «6» марта 2023 г. № 153/пр

Москва

Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8^3 Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом $5.4.23^6$ 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 81-02-12-2023. Сборник № 12. Наружные электрические сети».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 марта 2022 г. № 201/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.

Министр И.Э. Файзуллин

Приложение к приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «6» марта 2023 г. № 153/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-12-2023

СБОРНИК № 12. Наружные электрические сети

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 электрических сетей, 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 электрических сетей и линий уличного освещения, напряжением 0,4-35 кВ, 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 электрических сетей.

Раздел 2. Воздушная прокладка электрических сетей.

Раздел 3. Сети наружного (уличного) освещения.

Раздел 4. Переход кабельной линии через преграды.

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. Показателями НЦС не учтены работы по срезке и подсыпке грунта при планировке, разборке и устройству дорожного покрытия. Стоимость указанных работ 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, и учитывать дополнительно.

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

17. Показатели НЦС рассчитаны с учетом гололедных и снеговых нагрузок, соответствующих действующим Правилам устройства электроустановок (Издание 7).

18. Показателями НЦС учтены производство земляных работ в отвал и вывоз вытесненного грунта на расстояние 1 км. Стоимость вывоза вытесненного грунта более чем на 1 км рекомендуется определять дополнительно. При этом объем вытесненного грунта рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

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.

19. Подземная прокладка кабельных линий напряжением 0,4-20 кВ предусмотрена при глубине траншеи 0,9 м. При прокладке в траншее глубиной 1,25 м рекомендуется применять коэффициент 1,00.

20. В Показателях НЦС таблиц 12-01-001 ÷ 12-01-010, 12-01-017 ÷ 12-01-019, 12-03-002, 12-03-003 при монтаже кабеля в траншее учтен тип защиты - укладка кирпича в 1 слой поперек трассы кабелей, при укладке плиты ПЗК 24 х 48 см вместо кирпича рекомендуется применять показатели НЦС без повышающий коэффициентов. При укладке кабеля без защиты от механических повреждений к Показателям НЦС таблиц 12-01-001 ÷ 12-01-010, 12-01-017 ÷ 12-01-019, 12-03-002, 12-03-003 рекомендуется применять коэффициент 0,81.

21. К Показателям НЦС таблиц 12-01-007 ÷ 12-01-010 рекомендуется применять коэффициент 1,24 при прокладке в одной траншее 3-х кабелей и 1,59 при прокладке в одной траншее 4-х кабелей.

22. При выполнении работ в условиях, осложненных внешними факторами, к Показателям НЦС рекомендуется применять коэффициенты, приведенные в Таблице 1.

Коэффициенты на усложненные условия производства работ

Таблица 1

Условия применения	Коэффициент	
	ВЛ до 1 кВ	ВЛ 6-10 кВ
1. В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой	1,12	1,08
2. На не промерзших болотах, в плывунах	1,13	1,10
3. По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам	1,06	1,03
4. В горных условиях на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах	1,14	1,22
5. По вспаханному полю	1,04	1,02
6. В скальных и мерзлых грунтах	1,08	1,04
7. В сыпучих грунтах	1,10	1,05
8. В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением	1,05	1,03

23. Коэффициенты $К_{пер.}$ и $К_{пер/зон}$, 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 ($К_{пер.}$)

Таблица 2

Субъект Российской Федерации	Коэффициент		
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода	Сети наружного освещения
Центральный федеральный округ:			
Белгородская область	0,85	0,81	0,88
Брянская область	0,84	0,80	0,75
Владимирская область	0,83	0,79	0,88
Воронежская область	0,89	0,93	0,89
Ивановская область	0,85	0,84	0,84
Калужская область	0,87	0,82	0,90
Костромская область	0,80	0,92	0,76
Курская область	0,89	0,87	0,93
Липецкая область	0,84	0,80	0,88
Московская область	1,00	1,00	1,00
Орловская область	0,84	0,88	0,84
Рязанская область	0,83	0,86	0,86
Смоленская область	0,81	0,78	0,87
Тамбовская область	0,83	0,83	0,86
Тверская область	0,87	0,81	0,89
Тульская область	0,87	0,83	0,90
Ярославская область	0,82	0,82	0,82
г. Москва	1,00	1,00	1,00
Северо-Западный федеральный округ:			
Республика Карелия (1 зона)	0,96	0,96	0,96
Республика Коми (1 зона)	1,04	1,01	0,98
Архангельская область (базовый район)	1,11	1,11	1,11
Вологодская область	0,94	0,95	0,95
Калининградская область	0,93	0,92	0,98
Ленинградская область	0,91	0,95	0,93
Мурманская область	1,26	1,26	1,22
Новгородская область	0,87	0,87	0,90
Псковская область	0,90	0,92	0,88
Ненецкий автономный округ	1,43	1,38	1,38
г. Санкт-Петербург	1,00	1,00	0,99
Южный федеральный округ:			
Республика Адыгея	0,86	0,82	0,89
Республика Калмыкия	0,74	0,74	0,74
Республика Крым	1,00	0,98	0,99
Краснодарский край	0,85	0,81	0,85
Астраханская область	0,88	0,81	0,89
Волгоградская область	0,81	0,79	0,77
Ростовская область	0,81	0,80	0,81
г. Севастополь	0,98	0,97	1,02

Субъект Российской Федерации	Коэффициент		
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода	Сети наружного освещения
Северо-Кавказский федеральный округ:			
Республика Дагестан	0,88	0,83	0,89
Республика Ингушетия	0,84	0,77	0,87
Кабардино-Балкарская Республика	0,84	0,79	0,87
Карачаево-Черкесская Республика	0,79	0,75	0,78
Республика Северная Осетия - Алания	0,84	0,89	0,78
Чеченская Республика	0,79	0,79	0,79
Ставропольский край	0,87	0,81	0,90
Приволжский федеральный округ:			
Республика Башкортостан	0,75	0,75	0,75
Республика Марий Эл	0,82	0,80	0,87
Республика Мордовия	0,82	0,82	0,86
Республика Татарстан	0,84	0,79	0,89
Удмуртская Республика	0,86	0,82	0,89
Чувашская Республика - Чувашия	0,84	0,80	0,89
Пермский край	0,90	0,88	0,92
Кировская область	0,75	0,75	0,75
Нижегородская область	0,87	0,86	0,90
г. Саров (Нижегородская область)	0,86	0,84	0,84
Оренбургская область	0,88	0,85	0,92
Пензенская область	0,82	0,77	0,88
Самарская область	0,85	0,82	0,84
Саратовская область	0,81	0,77	0,78
Ульяновская область	0,75	0,75	0,73
Уральский федеральный округ:			
Курганская область	0,88	0,87	0,89
Свердловская область	0,97	1,00	0,96
Тюменская область	0,83	0,87	0,87
Челябинская область	0,89	0,81	0,90
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,12	1,12	1,10
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,36	1,48	1,30
Сибирский федеральный округ:			
Республика Алтай	0,97	0,91	0,99
Республика Тыва	1,07	1,05	1,07
Республика Хакасия	0,92	0,92	0,92
Алтайский край	0,92	0,88	0,94
Красноярский край (1 зона)	0,98	0,97	0,97
Иркутская область (1 зона)	1,06	1,05	1,03
Кемеровская область - Кузбасс	1,00	1,03	0,98
Новосибирская область (1 зона)	0,98	0,94	0,98
Омская область	0,95	0,88	0,92
Томская область	0,89	1,76	0,85
Дальневосточный федеральный округ:			
Республика Бурятия (1 зона)	1,08	1,04	1,32

Субъект Российской Федерации	Коэффициент		
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода	Сети наружного освещения
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,38	1,44	1,25
Забайкальский край (1 зона)	1,07	1,04	1,06
Приморский край	1,08	1,07	1,05
Хабаровский край (1 зона)	1,09	1,08	1,08
Камчатский край	1,63	1,70	1,53
Амурская область (1 зона)	1,11	1,11	1,07
Магаданская область (1 зона)	1,58	1,53	1,38
Сахалинская область (1 зона)	1,18	1,18	1,18
Еврейская автономная область	1,05	1,03	1,05
Чукотский автономный округ (1 зона)	1,69	1,81	1,63

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 ($К_{пер/зон}$)

Таблица 3

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент		
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода	Сети наружного освещения
Северо-Западный федеральный округ:			
Республика Карелия (2 зона)	1,14	1,15	1,12
Республика Коми (2 зона)	1,03	1,04	1,02
Республика Коми (3 зона)	1,13	1,17	1,11
Республика Коми (4 зона)	1,19	1,23	1,15
Республика Коми (5 зона)	1,22	1,28	1,17
Архангельская область районы Крайнего Севера	1,18	1,14	1,18
Архангельская область районы островов Северного Ледовитого океана и его морей	1,79	0,82	2,05
Уральский федеральный округ:			
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (2 зона)	1,02	0,99	1,05
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (3 зона)	1,04	1,02	1,01
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (4 зона)	1,05	1,01	1,08
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (5 зона)	1,08	1,05	1,14
Ямало-Ненецкий автономный округ (2 зона)	1,03	0,97	1,00
Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)	0,99	0,96	0,96
Ямало-Ненецкий автономный округ (4 зона)	1,07	1,02	1,05

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент		
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода	Сети наружного освещения
Ямало-Ненецкий автономный округ (5 зона)	1,01	0,97	1,02
Сибирский федеральный округ:			
Красноярский край (2 зона)	1,07	1,02	1,03
Красноярский край (3 зона)	1,57	1,64	1,37
Красноярский край (4 зона)	1,70	1,83	1,55
Красноярский край (5 зона)	1,62	1,72	1,49
Красноярский край (6 зона)	2,07	2,15	1,85
Красноярский край (7 зона)	1,65	1,72	1,49
Красноярский край (8 зона)	1,51	1,56	1,38
Красноярский край (9 зона)	1,68	1,79	1,55
Красноярский край (10 зона)	1,59	1,64	1,47
Красноярский край (11 зона)	1,27	1,32	1,18
Красноярский край (12 зона)	1,15	1,17	1,02
Красноярский край (13 зона)	1,22	1,22	1,08
Иркутская область (2 зона)	1,03	1,00	1,12
Иркутская область (3 зона)	1,05	1,04	1,09
Иркутская область (4 зона)	1,07	1,03	1,15
Иркутская область (5 зона)	1,13	1,10	1,33
Иркутская область (6 зона)	1,51	1,15	1,82
Новосибирская область (2 зона)	1,03	1,02	1,13
Новосибирская область (3 зона)	1,04	1,03	1,15
Новосибирская область (4 зона)	1,05	1,03	1,15
Дальневосточный федеральный округ:			
Республика Бурятия (2 зона)	0,94	0,96	0,94
Республика Бурятия (3 зона)	0,93	0,96	0,82
Республика Бурятия (4 зона)	0,93	0,95	0,79
Республика Бурятия (5 зона)	0,91	0,92	0,74
Республика Бурятия (6 зона)	0,93	0,96	0,83
Республика Бурятия (7 зона)	1,01	1,01	1,01
Республика Бурятия (8 зона)	0,96	0,99	0,82
Республика Саха (Якутия) (2 зона)	1,03	0,99	1,09
Республика Саха (Якутия) (3 зона)	1,10	1,03	1,13
Республика Саха (Якутия) (4 зона)	1,06	1,02	1,04
Республика Саха (Якутия) (5 зона)	1,08	1,02	1,13
Республика Саха (Якутия) (6 зона)	1,19	1,15	1,18
Республика Саха (Якутия) (7 зона)	1,17	1,16	1,15
Республика Саха (Якутия) (8 зона)	1,20	1,19	1,21
Республика Саха (Якутия) (9 зона)	1,28	1,25	1,25
Республика Саха (Якутия) (10 зона)	1,31	1,26	1,32
Республика Саха (Якутия) (11 зона)	1,22	1,19	1,27
Забайкальский край (2 зона)	1,21	1,23	1,14
Хабаровский край (2 зона)	1,14	1,15	1,10
Хабаровский край (3 зона)	1,32	1,35	1,29
Амурская область (2 зона)	1,16	1,14	1,15
Магаданская область (2 зона)	1,16	1,15	1,14

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент		
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода	Сети наружного освещения
Сахалинская область (2 зона)	1,01	1,01	1,03
Сахалинская область (3 зона)	1,11	1,10	1,15
Сахалинская область (4 зона)	1,16	1,18	1,20
Сахалинская область (5 зона)	1,19	1,20	1,25
Чукотский автономный округ (2 зона)	1,06	1,01	1,05

24. Коэффициенты $К_{рег.1}$, 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 ($К_{рег.1}$)

Таблица 4

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
1	Республика Адыгея	I	0,99
2	Республика Алтай	IV	1,01
3	Республика Башкортостан	IV	1,01
4	Республика Бурятия:		
4.1	территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,01
4.2	остальная территория Республики	V	1,02
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	1,03
11.2	территория восточнее линии 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	0,98

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
12.2	территория южнее линии Черноморское - Евпатория - Почтовое - Владиславовка (включительно) и восточнее линии Владиславовка - Красновка (включительно)	I	0,99
12.3	территория севернее линии Черноморское (исключая Черноморское) - Евпатория (исключая Евпаторию) - Почтовое (исключая Почтовое) - Владиславовка (исключая Владиславовку) и восточнее линии 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	1,01
15	Республика Саха (Якутия):		
15.1	Новосибирские острова	VI	1,06
15.2	Анабарский и Булунский улусы (районы) севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,06
15.3	территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским эвенкийским национальным улусами; Булунский улус севернее линии 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	1,06
15.5	Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский улусы	VIII	1,07
15.6	Таттинский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Нюрбинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Хангаласский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский улусы и г. Якутск	VII	1,05
15.7	Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы	VI	1,04
16	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,99
17	Республика Татарстан	IV	1,01

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
18	Республика Тыва	V	1,02
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 линии Шипишка - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,03
24.2	остальная территория края	V	1,02
25	Камчатский край		
25.1	территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
25.2	территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,03
25.3	территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в пункте 25.4	IV	1,02
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 линии Красноселькуп - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и другие)	VI	1,07
27.2	остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа)	VI	1,05
27.3	Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,04
27.4	территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,01
27.5	остальная территория края	V	1,02
28	Пермский край	IV	1,01
29	Приморский край		
29.1	территория, расположенная севернее линии 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	1,02

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
29.3	территория, расположенная южнее линии 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 линии 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	1,05
31.3	остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,01
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 линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,01
33.2	территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	V	1,02
33.3	острова Новая Земля	V	1,03
33.4	острова Земля Франца-Иосифа	V	1,04
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 линии 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	1,04
42.2	территория северо-восточнее линии Токма - Улькан - Кунерма (включительно), за исключением территории, указанной в пункте 42.1	VI	1,03
42.3	остальная территория области	V	1,02
43	Калининградская область	I	0,99
44	Калужская область	III	1,00
45	Кемеровская область	V	1,01

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
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
53	Магаданская область		
53.1	территория южнее линии Мяунджа - Таскан - Сеймчан - Омсукчан (включительно) - Гарманда (исключая Гарманда), за исключением территории юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,04
53.2	территория юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,06
53.4	остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключая Гарманда)	VI	1,04
53.5	территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,06
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	1,04
56.2	территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,02
56.3	остальная территория области	IV	1,01
57	Нижегородская область	IV	1,01
58	Новгородская область	III	1,00
59	Новосибирская область	V	1,02
60	Омская область	V	1,02
61	Оренбургская область	IV	1,01
62	Орловская область	III	1,00
63	Пензенская область	IV	1,01
64	Псковская область	II	0,99
65	Ростовская область		
65.1	территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99
65.2	остальная территория области	II	0,99
66	Рязанская область	III	1,00
67	Самарская область	IV	1,01
68	Саратовская область	III	1,00

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
69	Сахалинская область		
69.1	территория севернее линии 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 линии Шахтерск - Поронайск (исключая Поронайск)	V	1,02
69.3	территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,01
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	1,01
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	1,02
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	1,03
76.3	территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02
76.4	остальная территория области	V	1,02
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 линии Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	V	1,03
81.2	территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
82	Чукотский автономный округ		
82.1	территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,03
82.2	остальная территория округа	VI	1,04

25. 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 путем применения коэффициента $К_{рег.2}$ к показателям НЦС, приведенного в Таблице 5.

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

Таблица 5

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

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

27. При необходимости к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 20 - 25 настоящей технической части. При этом коэффициенты, приведенные в пунктах 20 - 21 настоящей технической части, являются ценообразующими коэффициентами. Коэффициент, приведенный в пункте 22 настоящей технической части, является усложняющим коэффициентом.

28. При необходимости применения к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника нескольких ценообразующих или усложняющих коэффициентов, размер которых больше единицы, значение общего ценообразующего или усложняющего коэффициента предусмотрено по формуле:

$$К^{общ}_{ценообр/услож} = 1 + \sum(К^{i}_{ценобр/услож} - 1),$$

где:

$К^{общ}_{ценообр/услож}$ – общий ценообразующий/усложняющий коэффициент;

$К^{i}_{ценобр/услож}$ – ценообразующие или усложняющие коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, необходимость применения которых к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника обусловлена особенностями объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для его создания.

29. При одновременном применении к Показателям НЦС усложняющих и ценообразующих коэффициентов общий коэффициент рекомендуется определять путем их перемножения.

30. Поправочные коэффициенты, приведенные в пунктах 23-25 настоящей технической части, рекомендуется применять к стоимости, определенной с использованием Показателей НЦС Отдела 1 настоящего сборника с учетом ценообразующих и усложняющих коэффициентов (при необходимости), путем их перемножения.

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

$$С = [(НЦС_i \times М \times К_{пер.} \times К_{пер/зон} \times К_{рег.}) + З_р] \times И_{пр} + НДС,$$

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;

М – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$К_{пер.}$ – 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;

$К_{пер/зон}$ – 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;

$К_{рег.}$ – 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;

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

$И_{пр}$ – 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.

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

33. Расчет Показателей НЦС с использованием методов интерполяции и экстраполяции не предусмотрено.

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

Пример расчета:

1. Необходимо рассчитать стоимость строительства воздушной линии электропередачи напряжением 10кВ на железобетонных опорах с самонесущим изолированным проводом СИП3 1х95 в одноцепном исполнении в Новосибирской области (1 зона). Трасса ВЛ-10 кВ общей протяженностью 4,38 км в нормальных условиях.

Выбираем Показатель НЦС (12-02-004-03) – 1 949,34 тыс. руб. за 1 км.

Расчет стоимости объекта: Показатель НЦС умножается на заданную мощность объекта строительства:

1 949,34 х 4,38 = 8 538,11 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Новосибирская область.

С = 8 538,11 х 0,94 х 1,02 = 8 186,34 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,94 – ($К_{пер.}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Новосибирской области (пункт 23 технической части настоящего сборника, таблица 2);

1,02 – ($К_{рег.1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Новосибирская область, связанный с климатическими условиями (пункт 24 технической части настоящего сборника, пункт 59 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 ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Таблица 12-01-001 Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:

12-01-001-01	с числом жил - 3 и сечением 25 мм^2	1 279,80
12-01-001-02	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	1 417,78
12-01-001-03	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	1 422,77
12-01-001-04	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	1 442,87
12-01-001-05	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	1 591,60
12-01-001-06	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	1 763,30
12-01-001-07	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	1 943,50
12-01-001-08	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	2 242,34
12-01-001-09	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	2 525,32

Таблица 12-01-002 Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:

12-01-002-01	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	1 632,70
12-01-002-02	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	1 527,74
12-01-002-03	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	1 572,39
12-01-002-04	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	1 731,57
12-01-002-05	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	1 908,71
12-01-002-06	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	2 123,95
12-01-002-07	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	2 388,96
12-01-002-08	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	2 661,70

Таблица 12-01-003 Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:

12-01-003-01	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	1 651,45
12-01-003-02	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	1 532,67
12-01-003-03	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	1 690,76
12-01-003-04	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	1 867,52
12-01-003-05	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	2 045,79
12-01-003-06	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	2 251,97

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
12-01-003-07	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	2 559,39
12-01-003-08	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	2 842,36

Таблица 12-01-004 Подземная прокладка в траншее кабелей с медными жилами на напряжение 1 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее кабелей с медными жилами на напряжение 1 кВ, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-01-004-01	с числом жил - 4 и сечением 25 мм^2	1 731,61
12-01-004-02	с числом жил - 4 и сечением 35 мм^2	2 067,23
12-01-004-03	с числом жил - 4 и сечением 50 мм^2	2 539,19
12-01-004-04	с числом жил - 4 и сечением 70 мм^2	3 154,22
12-01-004-05	с числом жил - 4 и сечением 95 мм^2	3 977,58
12-01-004-06	с числом жил - 4 и сечением 120 мм^2	4 659,54
12-01-004-07	с числом жил - 4 и сечением 150 мм^2	5 730,44
12-01-004-08	с числом жил - 4 и сечением 185 мм^2	6 813,46
12-01-004-09	с числом жил - 4 и сечением 240 мм^2	8 534,00

Таблица 12-01-005 Подземная прокладка в траншее кабелей с медными жилами на напряжение 6 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее кабелей с медными жилами на напряжение 6 кВ, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-01-005-01	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	2 197,15
12-01-005-02	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	2 597,21
12-01-005-03	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	3 152,85
12-01-005-04	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	3 879,89
12-01-005-05	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	4 541,23
12-01-005-06	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	5 190,32
12-01-005-07	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	6 374,75
12-01-005-08	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	7 982,52

Таблица 12-01-006 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:

12-01-006-01	с числом жил - 3 и сечением 25 мм^2	2 429,62
12-01-006-02	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	2 694,74
12-01-006-03	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	2 685,38
12-01-006-04	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	2 774,67
12-01-006-05	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	3 069,47
12-01-006-06	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	3 408,19
12-01-006-07	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	3 791,10
12-01-006-08	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	4 384,27

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
12-01-006-09	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	4 932,53

Таблица 12-01-007 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:

12-01-007-01	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	3 125,17
12-01-007-02	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	2 948,15
12-01-007-03	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	3 040,23
12-01-007-04	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	3 357,50
12-01-007-05	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	3 707,98
12-01-007-06	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	4 134,13
12-01-007-07	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	4 705,10
12-01-007-08	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	5 181,97

Таблица 12-01-008 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:

12-01-008-01	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	3 187,75
12-01-008-02	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	2 964,66
12-01-008-03	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	3 273,97
12-01-008-04	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	3 625,79
12-01-008-05	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	4 001,02
12-01-008-06	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	4 442,90
12-01-008-07	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	5 062,80
12-01-008-08	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	5 577,98

Таблица 12-01-009 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами на напряжение 1 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами на напряжение 1 кВ, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-01-009-01	с числом жил - 4 и сечением 25 мм^2	3 360,15
12-01-009-02	с числом жил - 4 и сечением 35 мм^2	4 052,62
12-01-009-03	с числом жил - 4 и сечением 50 мм^2	5 007,05
12-01-009-04	с числом жил - 4 и сечением 70 мм^2	6 214,61
12-01-009-05	с числом жил - 4 и сечением 95 мм^2	7 909,91
12-01-009-06	с числом жил - 4 и сечением 120 мм^2	9 194,82
12-01-009-07	с числом жил - 4 и сечением 150 мм^2	11 336,67
12-01-009-08	с числом жил - 4 и сечением 185 мм^2	13 502,06
12-01-009-09	с числом жил - 4 и сечением 240 мм^2	16 942,70

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

Таблица 12-01-010 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами на напряжение 6 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами на напряжение 6 кВ, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-01-010-01	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	4 278,60
12-01-010-02	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	5 068,81
12-01-010-03	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	6 222,75
12-01-010-04	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	7 675,22
12-01-010-05	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	9 082,96
12-01-010-06	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	10 289,40
12-01-010-07	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	12 774,69
12-01-010-08	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	15 750,46

Таблица 12-01-011 Подземная прокладка в траншее, с устройством трубной кабельной канализации, кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее, с устройством трубной кабельной канализации, кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66 кВ, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-01-011-01	с числом жил - 4 и сечением 25 мм^2	1 570,37
12-01-011-02	с числом жил - 4 и сечением 35 мм^2	1 631,61
12-01-011-03	с числом жил - 4 и сечением 50 мм^2	1 708,00

Таблица 12-01-012 Подземная прокладка в траншее, с устройством трубной кабельной канализации, кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее, с устройством трубной кабельной канализации, кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-01-012-01	с числом жил - 4 и сечением 70 мм^2	1 908,23
12-01-012-02	с числом жил - 4 и сечением 95 мм^2	2 113,03
12-01-012-03	с числом жил - 4 и сечением 120 мм^2	2 234,50
12-01-012-04	с числом жил - 4 и сечением 150 мм^2	2 500,25
12-01-012-05	с числом жил - 4 и сечением 185 мм^2	2 684,30
12-01-012-06	с числом жил - 4 и сечением 240 мм^2	3 021,16

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

Таблица 12-01-013 Подземная прокладка в траншее, с устройством трубной кабельной канализации, кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее, с устройством трубной кабельной канализации, кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-01-013-01	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	2 019,35
12-01-013-02	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	2 027,22
12-01-013-03	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	2 339,11
12-01-013-04	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	2 424,47
12-01-013-05	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	2 600,38
12-01-013-06	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	2 818,57
12-01-013-07	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	2 993,64

Таблица 12-01-014 Подземная прокладка в траншее, с устройством 2-х трубной кабельной канализации, 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее, с устройством 2-х трубной кабельной канализации, 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66 кВ, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-01-014-01	с числом жил - 4 и сечением 25 мм^2	2 760,89
12-01-014-02	с числом жил - 4 и сечением 35 мм^2	2 868,62
12-01-014-03	с числом жил - 4 и сечением 50 мм^2	3 020,96

Таблица 12-01-015 Подземная прокладка в траншее, с устройством 2-х трубной кабельной канализации, 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее, с устройством 2-х трубной кабельной канализации, 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-01-015-01	с числом жил - 4 и сечением 70 мм^2	3 251,33
12-01-015-02	с числом жил - 4 и сечением 95 мм^2	3 726,01
12-01-015-03	с числом жил - 4 и сечением 120 мм^2	4 086,93
12-01-015-04	с числом жил - 4 и сечением 150 мм^2	4 434,62
12-01-015-05	с числом жил - 4 и сечением 185 мм^2	4 896,35
12-01-015-06	с числом жил - 4 и сечением 240 мм^2	5 555,40

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

Таблица 12-01-016 Подземная прокладка в траншее, с устройством 2-х трубной кабельной канализации, 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее, с устройством 2-х трубной кабельной канализации, 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-01-016-01	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	3 662,20
12-01-016-02	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	3 740,11
12-01-016-03	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	4 188,09
12-01-016-04	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	4 426,08
12-01-016-05	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	4 647,88
12-01-016-06	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	5 191,59
12-01-016-07	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	5 559,69

Таблица 12-01-017 Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее, в одну нитку (однофазное исполнение) кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией:

12-01-017-01	с числом жил - 1 и сечением 50/25 мм^2	1 323,75
12-01-017-02	с числом жил - 1 и сечением 70/25 мм^2	1 366,28
12-01-017-03	с числом жил - 1 и сечением 95/25 мм^2	1 414,24
12-01-017-04	с числом жил - 1 и сечением 120/16 мм^2	1 383,69
12-01-017-05	с числом жил - 1 и сечением 150/25 мм^2	1 538,45
12-01-017-06	с числом жил - 1 и сечением 185/25 мм^2	1 604,28
12-01-017-07	с числом жил - 1 и сечением 240/25 мм^2	1 786,97

Подземная прокладка в траншее, в три нитки (трехфазное исполнение) кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией:

12-01-017-08	с числом жил - 1 и сечением 300/25 мм^2	4 724,86
12-01-017-09	с числом жил - 1 и сечением 400/35 мм^2	5 488,98
12-01-017-10	с числом жил - 1 и сечением 500/35 мм^2	6 035,80
12-01-017-11	с числом жил - 1 и сечением 630/35 мм^2	6 723,41

Таблица 12-01-018 Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена

Измеритель: 1 км

Подземная прокладка в траншее, в одну нитку (однофазное исполнение) кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией:

12-01-018-01	с числом жил - 1 и сечением 50/16 мм^2	1 262,53

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
12-01-018-02	с числом жил - 1 и сечением 70/25 мм^2	1 433,34
12-01-018-03	с числом жил - 1 и сечением 95/35 мм^2	1 590,34
12-01-018-04	с числом жил - 1 и сечением 120/35 мм^2	1 544,33
12-01-018-05	с числом жил - 1 и сечением 150/50 мм^2	1 739,47
12-01-018-06	с числом жил - 1 и сечением 185/25 мм^2	1 820,08
12-01-018-07	с числом жил - 1 и сечением 240/50 мм^2	1 996,63
	Подземная прокладка в траншее, в три нитки (трехфазное исполнение) кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией:	
12-01-018-08	с числом жил - 1 и сечением 300/50 мм^2	5 367,20
12-01-018-09	с числом жил - 1 и сечением 400/70 мм^2	6 438,83
12-01-018-10	с числом жил - 1 и сечением 500/70 мм^2	6 873,12
12-01-018-11	с числом жил - 1 и сечением 630/35 мм^2	6 887,63
12-01-018-12	с числом жил - 1 и сечением 800/50 мм^2	8 244,38

Таблица 12-01-019 Подземная прокладка в траншее кабелей с медными жилами на напряжение 20 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена

Измеритель: 1 км

	Подземная прокладка в траншее, в одну нитку (однофазное исполнение) кабелей с медными жилами на напряжение 20 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена:	
12-01-019-01	с числом жил - 1 и сечением 95/16 мм^2	2 349,51
12-01-019-02	с числом жил - 1 и сечением 120/16 мм^2	2 763,11
12-01-019-03	с числом жил - 1 и сечением 240/16 мм^2	4 286,76
	Подземная прокладка в траншее, в три нитки (трехфазное исполнение) кабелей с медными жилами на напряжение 20 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена:	
12-01-019-04	с числом жил - 1 и сечением 300/25 мм^2	14 216,24
12-01-019-05	с числом жил - 1 и сечением 400/35 мм^2	17 866,90
12-01-019-06	с числом жил - 1 и сечением 630/35 мм^2	27 164,35

Таблица 12-01-020 Подземная прокладка в траншее кабелей с медными жилами на напряжение 35 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена

Измеритель: 1 км

	Подземная прокладка в траншее, в одну нитку (однофазное исполнение) кабелей с медными жилами на напряжение 35 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена:	
12-01-020-01	с числом жил - 1 и сечением 95/25 мм^2	4 327,09
12-01-020-02	с числом жил - 1 и сечением 120/35 мм^2	4 758,70
12-01-020-03	с числом жил - 1 и сечением 240/50 мм^2	6 421,86
	Подземная прокладка в траншее, в три нитки (трехфазное исполнение) кабелей с медными жилами на напряжение 35 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена:	
12-01-020-04	с числом жил - 1 и сечением 300/70 мм^2	18 396,32
12-01-020-05	с числом жил - 1 и сечением 400/50 мм^2	20 787,62
12-01-020-06	с числом жил - 1 и сечением 630/50 мм^2	30 384,22
12-01-020-07	с числом жил - 1 и сечением 800/35 мм^2	36 340,63

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

РАЗДЕЛ 2. ВОЗДУШНАЯ ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Таблица 12-02-001 Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 0,4 кВ по железобетонным опорам неизолированными проводами

Измеритель: 1 км

Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 0,4 кВ по железобетонным опорам неизолированными проводами для воздушных линий электропередачи, алюминиевым:

12-02-001-01	сечением 25 мм^2	1 762,56
12-02-001-02	сечением 35 мм^2	1 885,53
12-02-001-03	сечением 50 мм^2	1 940,64
12-02-001-04	сечением 70 мм^2	2 735,48
12-02-001-05	сечением 95 мм^2	2 820,29

Таблица 12-02-002 Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 6-10 кВ по железобетонным опорам неизолированными проводами

Измеритель: 1 км

Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 6-10 кВ по железобетонным опорам неизолированными проводами для воздушных линий электропередачи, из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок:

12-02-002-01	сечением 35/6,2 мм^2	2 613,66
12-02-002-02	сечением 50/8 мм^2	2 630,60
12-02-002-03	сечением 70/11 мм^2	2 695,32
12-02-002-04	сечением 95/16 мм^2	2 978,20
12-02-002-05	сечением 120/19 мм^2	3 074,34

Таблица 12-02-003 Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 0,4 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами

Измеритель: 1 км

Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 0,4 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами для воздушных линий электропередач с алюминиевыми жилами:

12-02-003-01	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 35 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 50 мм^2	1 598,41
12-02-003-02	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 50 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 70 мм^2	1 964,45
12-02-003-03	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 70 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 70 мм^2	1 967,67
12-02-003-04	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 95 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 95 мм^2	2 457,27
12-02-003-05	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 120 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 95 мм^2	2 543,40

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

Таблица 12-02-004 Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 6-10 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами

Измеритель: 1 км

Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 6-10 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами для воздушных линий электропередач с жилами из алюминиевого сплава:

12-02-004-01	с числом токопроводящих жил - 1 и сечением 50 мм^2	1 835,56
12-02-004-02	с числом токопроводящих жил - 1 и сечением 70 мм^2	1 877,78
12-02-004-03	с числом токопроводящих жил - 1 и сечением 95 мм^2	1 949,34
12-02-004-04	с числом токопроводящих жил - 1 и сечением 120 мм^2	2 016,42

Таблица 12-02-005 Прокладка двухцепных воздушных линий напряжением 0,4 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами

Измеритель: 1 км

Прокладка двухцепных воздушных линий напряжением 0,4 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами:

12-02-005-01	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 35 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 50 мм^2	2 197,11
12-02-005-02	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 50 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 70 мм^2	2 319,22
12-02-005-03	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 70 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 95 мм^2	2 314,04
12-02-005-04	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 95 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 95 мм^2	2 783,26
12-02-005-05	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 120 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 95 мм^2	2 962,94

Таблица 12-02-006 Прокладка двухцепных воздушных линий напряжением 6-10 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами

Измеритель: 1 км

Прокладка двухцепных воздушных линий напряжением 6-10 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами для воздушных линий электропередачи с жилами из алюминиевого сплава:

12-02-006-01	с числом токопроводящих жил - 1 и сечением 50 мм^2	2 974,85
12-02-006-02	с числом токопроводящих жил - 1 и сечением 70 мм^2	3 074,92
12-02-006-03	с числом токопроводящих жил - 1 и сечением 95 мм^2	3 211,90
12-02-006-04	с числом токопроводящих жил - 1 и сечением 120 мм^2	3 337,30

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

РАЗДЕЛ 3. СЕТИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Таблица 12-03-001 Прокладка линий уличного освещения на железобетонных опорах с воздушной подводкой питания напряжением 0,4 кВ изолированными самонесущими проводами

Измеритель: 100 м

Прокладка линий уличного освещения на железобетонных опорах с воздушной подводкой питания напряжением 0,4 кВ изолированными самонесущими проводами для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами:

12-03-001-01	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 25 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 35 мм^2	339,78
12-03-001-02	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 35 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 50 мм^2	341,54
12-03-001-03	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 50 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 50 мм^2	346,16
12-03-001-04	с числом токопроводящих жил - 3 и сечением 70 мм^2, с числом несущая жил - 1 и сечением 50 мм^2	355,70

Таблица 12-03-002 Прокладка линий уличного освещения на металлических опорах с подземной подводкой питания напряжением 0,66 кВ кабелями с алюминиевыми жилами

Измеритель: 100 м

Прокладка линий уличного освещения на металлических опорах с подземной подводкой питания напряжением 0,66 кВ кабелями с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-03-002-01	с числом жил - 4 и сечением 6 мм^2	279,38
12-03-002-02	с числом жил - 4 и сечением 16 мм^2	287,49
12-03-002-03	с числом жил - 4 и сечением 25 мм^2	294,45
12-03-002-04	с числом жил - 4 и сечением 35 мм^2	300,96

Таблица 12-03-003 Прокладка линий уличного освещения на металлических опорах с подземной подводкой питания напряжением 1 кВ кабелями с медными жилами

Измеритель: 100 м

Прокладка линий уличного освещения на металлических опорах с подземной подводкой питания напряжением 1 кВ кабелями с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ пониженной пожарной опасности:

12-03-003-01	с числом жил - 4 и сечением 16 мм^2	371,01
12-03-003-02	с числом жил - 4 и сечением 25 мм^2	391,22
12-03-003-03	с числом жил - 4 и сечением 35 мм^2	405,88
12-03-003-04	с числом жил - 4 и сечением 50 мм^2	428,49

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

Таблица 12-03-004 Прокладка линий уличного освещения на металлических опорах с подземной подводкой питания в трубе напряжением 1 кВ кабелями с медными жилами

Измеритель: 100 м

Прокладка линий уличного освещения на металлических опорах с подземной подводкой питания в трубе напряжением 1 кВ кабелями с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ:

12-03-004-01	с числом жил - 4 и сечением 16 мм^2	594,44
12-03-004-02	с числом жил - 4 и сечением 25 мм^2	621,80
12-03-004-03	с числом жил - 4 и сечением 35 мм^2	655,95
12-03-004-04	с числом жил - 4 и сечением 50 мм^2	704,84
12-03-004-05	с числом жил - 4 и сечением 70 мм^2	765,26
12-03-004-06	с числом жил - 4 и сечением 95 мм^2	838,08
12-03-004-07	с числом жил - 4 и сечением 120 мм^2	878,55

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

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОДЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЧЕРЕЗ ПРЕГРАДЫ

Таблица 12-04-001 Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, кабелями с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

Измеритель: 100 м

Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, плетью из 2 труб с затягиванием в нее 1-го кабеля с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:

12-04-001-01	с числом жил - 3 и сечением 25 мм^2	1 556,71
12-04-001-02	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	1 559,07
12-04-001-03	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	1 561,86
12-04-001-04	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	1 568,20
12-04-001-05	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	1 590,32
12-04-001-06	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	1 596,53

Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, плетью из 3 труб с затягиванием в нее 1-го кабеля с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:

12-04-001-07	с числом жил - 3 и сечением 25 мм^2	2 233,12
12-04-001-08	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	2 240,63
12-04-001-09	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	2 249,91
12-04-001-10	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	2 270,18
12-04-001-11	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	2 279,78
12-04-001-12	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	2 442,48

Таблица 12-04-002 Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, кабелями с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ

Измеритель: 100 м

Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, плетью из 2 труб с затягиванием в нее 1-го кабеля с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:

12-04-002-01	с числом жил - 3 и сечением 16 мм^2	1 561,85
12-04-002-02	с числом жил - 3 и сечением 25 мм^2	1 566,11
12-04-002-03	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	1 570,41
12-04-002-04	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	1 581,92
12-04-002-05	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	1 588,59
12-04-002-06	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	1 605,62
12-04-002-07	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	1 615,24
12-04-002-08	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	1 626,56

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
12-04-002-09	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	1 651,03
12-04-002-10	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	1 722,51
	Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, плетью из 3 труб с затягиванием в нее 1-го кабеля с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:	
12-04-002-11	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	2 277,42
12-04-002-12	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	2 384,61
12-04-002-13	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	2 397,25
12-04-002-14	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	2 456,04
12-04-002-15	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	2 500,28

Таблица 12-04-003 Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, кабелями с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ

Измеритель: 100 м

	Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, плетью из 2 труб с затягиванием в нее 1-го кабеля с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ, с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:	
12-04-003-01	с числом жил - 3 и сечением 16 мм^2	1 579,69
12-04-003-02	с числом жил - 3 и сечением 25 мм^2	1 582,24
12-04-003-03	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	1 585,46
12-04-003-04	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	1 590,87
12-04-003-05	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	1 601,97
12-04-003-06	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	1 615,69
12-04-003-07	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	1 624,14
12-04-003-08	с числом жил - 3 и сечением 150 мм^2	1 635,42
12-04-003-09	с числом жил - 3 и сечением 185 мм^2	1 712,97
12-04-003-10	с числом жил - 3 и сечением 240 мм^2	1 740,18
	Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, плетью из 3 труб с затягиванием в нее 1-го кабеля с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:	
12-04-003-11	с числом жил - 3 и сечением 35 мм^2	2 423,55
12-04-003-12	с числом жил - 3 и сечением 50 мм^2	2 388,35
12-04-003-13	с числом жил - 3 и сечением 70 мм^2	2 448,79
12-04-003-14	с числом жил - 3 и сечением 95 мм^2	2 496,54
12-04-003-15	с числом жил - 3 и сечением 120 мм^2	2 541,02

Отдел 2. Дополнительная информация

Раздел 1. Подземная прокладка электрических сетей

К таблице 12-01-001 Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

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
12-01-001-01	1 279,80	53,39
12-01-001-02	1 417,78	57,13
12-01-001-03	1 422,77	58,71
12-01-001-04	1 442,87	59,56
12-01-001-05	1 591,60	65,36
12-01-001-06	1 763,30	72,22
12-01-001-07	1 943,50	79,97
12-01-001-08	2 242,34	92,04
12-01-001-09	2 525,32	103,39

К таблице 12-01-002 Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ

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
12-01-002-01	1 632,70	62,67
12-01-002-02	1 527,74	59,48
12-01-002-03	1 572,39	64,95
12-01-002-04	1 731,57	71,29
12-01-002-05	1 908,71	78,39
12-01-002-06	2 123,95	87,35
12-01-002-07	2 388,96	100,43
12-01-002-08	2 661,70	111,24

К таблице 12-01-003 Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ

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
12-01-003-01	1 651,45	65,63
12-01-003-02	1 532,67	63,47
12-01-003-03	1 690,76	69,85
12-01-003-04	1 867,52	76,83
12-01-003-05	2 045,79	84,05
12-01-003-06	2 251,97	94,96
12-01-003-07	2 559,39	107,39
12-01-003-08	2 842,36	118,82

К таблице 12-01-004 Подземная прокладка в траншее кабелей с медными жилами на напряжение 1 кВ

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
12-01-004-01	1 731,61	88,39
12-01-004-02	2 067,23	108,76
12-01-004-03	2 539,19	136,81
12-01-004-04	3 154,22	176,32
12-01-004-05	3 977,58	221,14
12-01-004-06	4 659,54	278,62
12-01-004-07	5 730,44	343,90
12-01-004-08	6 813,46	411,84
12-01-004-09	8 534,00	519,07

К таблице 12-01-005 Подземная прокладка в траншее кабелей с медными жилами на напряжение 6 кВ

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
12-01-005-01	2 197,15	108,72
12-01-005-02	2 597,21	131,01
12-01-005-03	3 152,85	157,50

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
12-01-005-04	3 879,89	195,85
12-01-005-05	4 541,23	231,01
12-01-005-06	5 190,32	273,94
12-01-005-07	6 374,75	324,92
12-01-005-08	7 982,52	404,43

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-01-001 - 12-01-005

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
4	Основание под кабель	песчаное толщиной 0,2 м
5	Марка кабеля	
	12-01-001 (01-09)	ААБл - 1 сечением 3х25 - 3х240 мм^2
	12-01-002 (01-08)	ААБл - 6 сечением 3х25 - 3х240 мм^2
	12-01-003 (01-08)	ААБл - 10 сечением 3х25 - 3х240 мм^2
	12-01-004 (01-09)	ВБбШв - 1 сечением 4х25 - 4х240 мм^2
	12-01-005 (01-08)	ВБбШв - 6 сечением 3х35 - 3х240 мм^2
6	Муфты	
	12-01-001 (01-09) 12-01-002 (01-08) 12-01-003 (01-08)	концевые – 2 шт., соединительные - 2 шт.
	12-01-004 (01-09)	концевые – 2 шт., соединительные: для сечения 25 - 70 мм^2 - 3 шт., для сечения 95 - 240 мм^2 - 4 шт.
	12-01-005 (01-08)	концевые – 2 шт., соединительные: для сечения 35 - 70 мм^2 - 3 шт., для сечения 95 - 240 мм^2 - 4 шт.
III	Защита кабеля	кирпич керамический на 1 км - 8320 шт.

К таблице 12-01-006 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

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
12-01-006-01	2 429,62	98,56
12-01-006-02	2 694,74	105,82
12-01-006-03	2 685,38	108,12
12-01-006-04	2 774,67	111,58
12-01-006-05	3 069,47	123,11
12-01-006-06	3 408,19	136,67
12-01-006-07	3 791,10	153,07
12-01-006-08	4 384,27	177,04
12-01-006-09	4 932,53	199,05

К таблице 12-01-007 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ

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
12-01-007-01	3 125,17	117,16
12-01-007-02	2 948,15	111,86
12-01-007-03	3 040,23	122,62
12-01-007-04	3 357,50	135,27
12-01-007-05	3 707,98	149,34
12-01-007-06	4 134,13	167,08
12-01-007-07	4 705,10	190,65
12-01-007-08	5 181,97	215,67

К таблице 12-01-008 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ

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
12-01-008-01	3 187,75	123,74
12-01-008-02	2 964,66	119,84
12-01-008-03	3 273,97	132,32

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
12-01-008-04	3 625,79	146,22
12-01-008-05	4 001,02	161,44
12-01-008-06	4 442,90	180,10
12-01-008-07	5 062,80	205,32
12-01-008-08	5 577,98	232,27

К таблице 12-01-009 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами на напряжение 1 кВ

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
12-01-009-01	3 360,15	169,15
12-01-009-02	4 052,62	210,81
12-01-009-03	5 007,05	271,93
12-01-009-04	6 214,61	349,84
12-01-009-05	7 909,91	440,72
12-01-009-06	9 194,82	552,80
12-01-009-07	11 336,67	683,39
12-01-009-08	13 502,06	819,21
12-01-009-09	16 942,70	1 033,63

К таблице 12-01-010 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами на напряжение 6 кВ

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
12-01-010-01	4 278,60	209,27
12-01-010-02	5 068,81	245,20
12-01-010-03	6 222,75	311,83
12-01-010-04	7 675,22	388,49
12-01-010-05	9 082,96	461,58
12-01-010-06	10 289,40	544,61
12-01-010-07	12 774,69	650,23
12-01-010-08	15 750,46	798,92

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-01-006 - 12-01-010

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
4	Основание под кабель	песчаное толщиной 0,2 м
5	Марка кабеля	
	12-01-006 (01-09)	ААБл - 1 сечением 3х25 - 3х240 мм^2
	12-01-007 (01-08)	ААБл - 6 сечением 3х25 - 3х240 мм^2
	12-01-008 (01-08)	ААБл - 10 сечением 3х25 - 3х240 мм^2
	12-01-009 (01-09)	ВБбШв - 1 сечением 4х25 - 4х240 мм^2
	12-01-010 (01-08)	ВБбШв - 6 сечением 3х35 - 3х240 мм^2
6	Муфты	
	12-01-006 (01-09)	концевые - 4 шт., соединительные - 4 шт.
	12-01-007 (01-08)	концевые - 4 шт., соединительные - 4 шт.
	12-01-008 (01-08)	концевые - 4 шт., соединительные - 4 шт.
	12-01-009 (01-09)	концевые - 4 шт., соединительные: для сечения 25 - 70 мм^2 - 6 шт., для сечения 95 - 240 мм^2 - 8 шт.
	12-01-010 (01-08)	концевые - 4 шт., соединительные: для сечения 25 - 70 мм^2 - 6 шт., для сечения 95 - 240 мм^2 - 8 шт.
III	Защита кабеля	кирпич керамический на 1 км - 24 680 шт.

К таблице 12-01-011 Подземная прокладка в траншее, с устройством трубной кабельной канализации, кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66 кВ

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
12-01-011-01	1 570,37	70,60
12-01-011-02	1 631,61	73,52
12-01-011-03	1 708,00	77,50

К таблице 12-01-012 Подземная прокладка в траншее, с устройством трубной кабельной канализации, кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

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
12-01-012-01	1 908,23	79,88
12-01-012-02	2 113,03	89,50
12-01-012-03	2 234,50	92,47
12-01-012-04	2 500,25	101,50
12-01-012-05	2 684,30	106,88
12-01-012-06	3 021,16	119,85

К таблице 12-01-013 Подземная прокладка в траншее, с устройством трубной кабельной канализации, кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ

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
12-01-013-01	2 019,35	89,59
12-01-013-02	2 027,22	88,00
12-01-013-03	2 339,11	110,29
12-01-013-04	2 424,47	115,90
12-01-013-05	2 600,38	142,88
12-01-013-06	2 818,57	146,44
12-01-013-07	2 993,64	149,00

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-01-011 - 12-01-013

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабельной канализации	
4	Футляр	трубы ПНД диаметром 110 мм
5	Колодцы	железобетонные сборные ККС-2 с люком: для сечения от 35 до 50 мм2 - 4 шт., для сечения от 70 до 240 мм2 - 5 шт.
III	Монтаж кабеля	
6	Основание под кабель	песчаное толщиной 0,2 м

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Марка кабеля	
	12-01-011 (01-03)	АВБбШв - 0,66 сечением 4х25 - 4х50 мм^2
	12-01-012 (01-06)	АВБбШв - 1 сечением 4х70 - 4х240 мм^2
	12-01-013 (01-07)	АВБбШв - 6 сечением 3х35 - 3х240 мм^2
8	Муфты	концевые - 2 шт., соединительные: для сечения 35 - 50 мм^2 - 3 шт., для сечения 70 - 240 мм^2 - 4 шт.
IV	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-01-014 Подземная прокладка в траншее, с устройством 2-х трубной кабельной канализации, 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

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
12-01-014-01	2 760,89	124,32
12-01-014-02	2 868,62	129,49
12-01-014-03	3 020,96	136,25

К таблице 12-01-015 Подземная прокладка в траншее, с устройством 2-х трубной кабельной канализации, 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

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
12-01-015-01	3 251,33	133,62
12-01-015-02	3 726,01	154,97
12-01-015-03	4 086,93	165,79
12-01-015-04	4 434,62	175,30
12-01-015-05	4 896,35	190,67
12-01-015-06	5 555,40	218,89

К таблице 12-01-016 Подземная прокладка в траншее, с устройством 2-х трубной кабельной канализации, 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ

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
12-01-016-01	3 662,20	161,18
12-01-016-02	3 740,11	158,68
12-01-016-03	4 188,09	196,20
12-01-016-04	4 426,08	198,30
12-01-016-05	4 647,88	257,82
12-01-016-06	5 191,59	270,58
12-01-016-07	5 559,69	277,17

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-01-014 - 12-01-016

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабельной канализации	
4	Футляр	трубы ПНД диаметром 110 мм
5	Колодцы	железобетонные сборные ККС-2 с люком: для сечения от 35 до 50 мм^2 - 4 шт., для сечения от 70 до 240 мм^2 - 5 шт.
III	Монтаж кабеля	
6	Основание под кабельную канализацию	песчаное толщиной 0,2 м
7	Марка кабеля	
	12-01-014 (01-03)	АВБбШв - 0,66 сечением 4х25 - 4х50 мм^2
	12-01-015 (01-06)	АВБбШв - 1 сечением 4х70 - 4х240 мм^2
	12-01-016 (01-07)	АВБбШв - 6 сечением 3х35 - 3х240 мм^2
8	Муфты	концевые - 4 шт., соединительные: для сечения 35 - 50 мм^2 - 6 шт., для сечения 70 - 240 мм^2 - 8 шт.
IV	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-01-017 Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена

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
12-01-017-01	1 323,75	51,36
12-01-017-02	1 366,28	52,96
12-01-017-03	1 414,24	54,80
12-01-017-04	1 383,69	57,13
12-01-017-05	1 538,45	66,82
12-01-017-06	1 604,28	67,50
12-01-017-07	1 786,97	77,09
12-01-017-08	4 724,86	208,13
12-01-017-09	5 488,98	244,86
12-01-017-10	6 035,80	266,35
12-01-017-11	6 723,41	300,56

К таблице 12-01-018 Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена

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
12-01-018-01	1 262,53	55,29
12-01-018-02	1 433,34	58,84
12-01-018-03	1 590,34	62,70
12-01-018-04	1 544,33	70,55
12-01-018-05	1 739,47	78,90
12-01-018-06	1 820,08	84,16
12-01-018-07	1 996,63	92,66
12-01-018-08	5 367,20	252,94
12-01-018-09	6 438,83	312,66
12-01-018-10	6 873,12	332,35
12-01-018-11	6 887,63	346,93
12-01-018-12	8 244,38	358,25

К таблице 12-01-019 Подземная прокладка в траншее кабелей с медными жилами на напряжение 20 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена

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
12-01-019-01	2 349,51	96,77
12-01-019-02	2 763,11	112,32
12-01-019-03	4 286,76	173,32
12-01-019-04	14 216,24	558,99
12-01-019-05	17 866,90	720,32
12-01-019-06	27 164,35	1 042,43

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-01-017 - 12-01-019

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
4	Основание под кабель	песчаное толщиной 0,2 м
5	Марка кабеля	
	12-01-017 (01-07)	АПВПг - 6 сечением 1х50 - 1х240 мм^2, в одну нитку (однофазное исполнение)
	12-01-017 (08-11)	АПВПг - 6 сечением 1х300 - 1х630 мм^2, в три нитки (трехфазное исполнение)
	12-01-018 (01-07)	АПВПг - 10 сечением 1х50 - 1х240 мм^2, в одну нитку (однофазное исполнение)
	12-01-018 (08-12)	АПВПг - 10 сечением 1х300 - 1х800 мм^2, в три нитки (трехфазное исполнение)
	12-01-019 (01-03)	ПвПу - 20 сечением 1х95 - 1х240 мм^2, в одну нитку (однофазное исполнение)
	12-01-019 (04-06)	ПвПу - 20 сечением 1х300 - 1х630 мм^2, в три нитки (трехфазное исполнение)
6	Муфты	концевые - 2 шт., соединительные: для одной нитки - 2 шт., для трех ниток - 3 шт.
III	Защита кабеля	в одну нитку - кирпич керамический на 1 км 8340 шт., в три нитки - кирпич керамический на 1 км 16680 шт.

К таблице 12-01-020 Подземная прокладка в траншее кабелей с медными жилами на напряжение 35 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена

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
12-01-020-01	4 327,09	196,90
12-01-020-02	4 758,70	204,64
12-01-020-03	6 421,86	302,92
12-01-020-04	18 396,32	824,25
12-01-020-05	20 787,62	888,69
12-01-020-06	30 384,22	1 533,64
12-01-020-07	36 340,63	1 718,21

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, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
4	Основание под кабель	щебеночно-песчаное толщиной 0,2 м
5	Марка кабеля	
	12-01-020 (01-03)	ПвПу2гж - 35 сечением 1х95 - 1х240 мм^2, в одну нитку (однофазное исполнение)
	12-01-020 (04-07)	ПвПу2гж - 35 сечением 1х300 - 1х800 мм^2, в три нитки (трехфазное исполнение)
6	Муфты	концевые - 2 шт., соединительные: для одной нитки - 2 шт., для трех ниток - 3 шт.
III	Защита кабеля	плиты железобетонные сборные П1-5
IV	Заземление	предусмотрено

Раздел 2. Воздушная прокладка электрических сетей

К таблице 12-02-001 Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 0,4 кВ по железобетонным опорам неизолированными проводами

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
12-02-001-01	1 762,56	77,26
12-02-001-02	1 885,53	84,85
12-02-001-03	1 940,64	87,58
12-02-001-04	2 735,48	123,30
12-02-001-05	2 820,29	127,65

К таблице 12-02-002 Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 6-10 кВ по железобетонным опорам неизолированными проводами

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
12-02-002-01	2 613,66	115,57
12-02-002-02	2 630,60	117,56
12-02-002-03	2 695,32	120,83
12-02-002-04	2 978,20	132,64
12-02-002-05	3 074,34	137,66

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-02-001, 12-02-002

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети:	
1	электроснабжения	воздушная по железобетонным опорам одноцепная
2	Опоры	одноцепные на базе железобетонных стоек СВ95, СВ 110-3,5, СВ105, СНВ 164-12 глубина установки опор 2000 (2200) мм
II	Монтаж кабеля	
3	Марка провода	
	12-02-001 (01-05)	А-25, А-35, А-50, А-70, А-95 напряжением 0,4 кВ
	12-02-002 (01-05)	АС 35/6,2, АС 50/8, АС 70/11, АС 95/16, АС 120/19 напряжением 6-10 кВ
III	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-02-003 Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 0,4 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами

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
12-02-003-01	1 598,41	68,59
12-02-003-02	1 964,45	84,06
12-02-003-03	1 967,67	84,32
12-02-003-04	2 457,27	106,48
12-02-003-05	2 543,40	109,68

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети:	
1	электроснабжения	воздушная по железобетонным опорам одноцепная
2	Опоры	одноцепные на базе железобетонных стоек СВ95, СВ105, глубина установки опор 2000 (2350) мм
II	Монтаж кабеля	
3	Марка провода	провод изолированный самонесущий СИП-2 3х35+1х50, СИП-2 3х50+1х70, СИП-2 3х70+1х70, СИП-2 3х95+1х95, СИП-2 3х120+1х95, напряжением 0,4 кВ
III	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-02-004 Прокладка одноцепных воздушных линий напряжением 6-10 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами

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
12-02-004-01	1 835,56	79,62
12-02-004-02	1 877,78	83,10
12-02-004-03	1 949,34	87,14
12-02-004-04	2 016,42	91,30

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети:	
1	электроснабжения	воздушная по железобетонным опорам одноцепная
2	Опоры	одноцепные на базе железобетонных стоек СВ105, СВ110-3,5, СНВ164-12, глубина установки опор 2000 (2350) мм
II	Монтаж кабеля	
3	Марка провода	провод изолированный самонесущий СИП-3 1х50; СИП-3 1х70; СИП-3 1х95; СИП-3 1х120 напряжением 6-10 кВ
III	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-02-005 Прокладка двухцепных воздушных линий напряжением 0,4 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами

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
12-02-005-01	2 197,11	97,48
12-02-005-02	2 319,22	102,45
12-02-005-03	2 314,04	103,88
12-02-005-04	2 783,26	123,54
12-02-005-05	2 962,94	130,24

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети:	
1	электроснабжения	воздушная по железобетонным опорам двухцепная
2	Опоры	двухцепные на базе железобетонных стоек СВ95, СВ105, глубина установки опор 2200 (2350) мм
II	Монтаж кабеля	
3	Марка провода	провод изолированный самонесущий СИП-2 3х35+1х50, СИП-2 3х50+1х70, СИП-2 3х70+1х95, СИП-2 3х95+1х95, СИП-2 3х120+1х95, напряжением 0,4 кВ
III	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-02-006 Прокладка двухцепных воздушных линий напряжением 6-10 кВ по железобетонным опорам изолированными самонесущими проводами

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
12-02-006-01	2 974,85	138,93
12-02-006-02	3 074,92	146,62
12-02-006-03	3 211,90	154,72
12-02-006-04	3 337,30	161,99

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети:	
1	электроснабжения	воздушная по железобетонным опорам двухцепная
2	Опоры	двухцепные на базе железобетонных стоек СВ110-3,5, СНВ 164-12, глубина установки опор 2200 (2350) мм
II	Монтаж кабеля	
3	Марка провода	провод изолированный самонесущий СИП-3 1х50, СИП-3 1х70, СИП-3 1х95, СИП-3 1х120, напряжением 6-10 кВ
III	Заземление	предусмотрено

Раздел 3. Сети наружного освещения

К таблице 12-03-001 Прокладка линий уличного освещения на железобетонных опорах с воздушной подводкой питания напряжением 0,4 кВ изолированными самонесущими проводами

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
12-03-001-01	339,78	16,02
12-03-001-02	341,54	16,23
12-03-001-03	346,16	16,43
12-03-001-04	355,70	16,74

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Прокладка сети:	
1	наружного освещения	воздушная по железобетонным опорам
2	Опоры	опоры наружного освещения на базе железобетонных стоек СНЦ-3.4-11.5, глубина установки опор 2000 мм - 3 шт.
3	Светильники	светильник уличный ЖКУ 28-250-01 на кронштейне
4	Управление освещением	ящик управления освещением, выключатели автоматические
II	Монтаж кабеля	
5	Марка провода	провод изолированный самонесущий СИП-2 3х25+1х35, СИП-2 3х35+1х50, СИП-2 3х50+1х50, СИП-2 3х70+1х50, напряжением 0,4 кВ
III	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-03-002 Прокладка линий уличного освещения на металлических опорах с подземной подводкой питания напряжением 0,66 кВ кабелями с алюминиевыми жилами

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
12-03-002-01	279,38	12,36
12-03-002-02	287,49	12,64
12-03-002-03	294,45	12,84
12-03-002-04	300,96	13,15

К таблице 12-03-003 Прокладка линий уличного освещения на металлических опорах с подземной подводкой питания напряжением 1 кВ кабелями с медными жилами

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
12-03-003-01	371,01	18,11
12-03-003-02	391,22	19,59
12-03-003-03	405,88	22,36
12-03-003-04	428,49	23,85

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-03-002, 12-03-003

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
4	Основание под кабель	песчаное, толщиной 0,2 м
II	Прокладка сети:	
5	наружного освещения	подземная с подводкой питания к опорам наружного освещения
6	Опоры	опора стальная
7	Светильники	светильник уличный ЖТУ 03-150-622 на кронштейне
8	Управление освещением	ящик управления освещением, выключатели автоматические
III	Монтаж кабеля	
9	Марка кабеля	
	12-03-002 (01-04)	АВБбШВ - 0,66 сечением 4х16 - 4х50 мм^2
	12-03-003 (01-04)	ВБбШвнг-LS - 1 сечением 4х16 - 4х50 мм^2
IV	Защита кабеля	кирпич керамический на 100 м - 832 шт.
V	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-03-004 Прокладка линий уличного освещения на металлических опорах с подземной подводкой питания в трубе напряжением 1 кВ кабелями с медными жилами

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
12-03-004-01	594,44	28,70
12-03-004-02	621,80	30,72
12-03-004-03	655,95	32,80
12-03-004-04	704,84	35,24
12-03-004-05	765,26	39,14
12-03-004-06	838,08	43,53
12-03-004-07	878,55	47,91

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, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабельной канализации	
4	Футляр	трубы ПНД диаметром 110 мм
5	Основание под кабельную канализацию	песчаное толщиной 0,2 м
III	Прокладка сети:	
6	наружного освещения	подземная в трубе полиэтиленовой с подводкой питания к опорам наружного освещения
7	Опоры	опоры стальные
8	Светильники	светильник уличный консольный ГКУ 15-400-105 на кронштейне
9	Управление освещением	ящик управления
IV	Монтаж кабеля	
10	Марка кабеля	кабель ВБбШв – 1 сечением 4х16 – 4х120 мм^2
V	Заземление	предусмотрено

Раздел 4. Переход кабельной линии через преграды

К таблице 12-04-001 Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, кабелями с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

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
12-04-001-01	1 556,71	83,64
12-04-001-02	1 559,07	83,76
12-04-001-03	1 561,86	83,90
12-04-001-04	1 568,20	84,22
12-04-001-05	1 590,32	85,30
12-04-001-06	1 596,53	85,61
12-04-001-07	2 233,12	124,99
12-04-001-08	2 240,63	125,39
12-04-001-09	2 249,91	125,87
12-04-001-10	2 270,18	126,92
12-04-001-11	2 279,78	127,26
12-04-001-12	2 442,48	132,95

К таблице 12-04-002 Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, кабелями с алюминиевыми жилами на напряжение 6 кВ

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
12-04-002-01	1 561,85	83,90
12-04-002-02	1 566,11	84,11
12-04-002-03	1 570,41	84,33
12-04-002-04	1 581,92	84,89
12-04-002-05	1 588,59	85,22
12-04-002-06	1 605,62	86,06
12-04-002-07	1 615,24	86,55
12-04-002-08	1 626,56	87,12
12-04-002-09	1 651,03	88,34
12-04-002-10	1 722,51	90,35
12-04-002-11	2 277,42	127,29
12-04-002-12	2 384,61	129,74
12-04-002-13	2 397,25	131,25
12-04-002-14	2 456,04	133,70

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
12-04-002-15	2 500,28	135,45

К таблице 12-04-003 Устройство переходов кабельных линий под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом прокола, кабелями с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ

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
12-04-003-01	1 579,69	84,78
12-04-003-02	1 582,24	84,90
12-04-003-03	1 585,46	85,07
12-04-003-04	1 590,87	85,34
12-04-003-05	1 601,97	85,88
12-04-003-06	1 615,69	86,57
12-04-003-07	1 624,14	87,00
12-04-003-08	1 635,42	87,56
12-04-003-09	1 712,97	89,99
12-04-003-10	1 740,18	91,08
12-04-003-11	2 423,55	131,61
12-04-003-12	2 388,35	130,93
12-04-003-13	2 448,79	133,47
12-04-003-14	2 496,54	135,33
12-04-003-15	2 541,02	137,11

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-03-002, 12-03-003

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Переход кабельной линии через преграды	закрытый способ методом прокола с устройством стального футляра диаметром 426 мм
II	Монтаж кабельной канализации	
2	Футляр	трубы полиэтиленовые ПЭ80 SDR 13,6 диаметром 160 в футляре перехода: для 2 ниток - 1 труба с кабелем, 1 труба резервная для 3 ниток - 2 трубы с кабелем, 1 труба резервная
III	Прокладка сети:	
3	электроснабжения	подземная в трубе полиэтиленовой

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
IV	Монтаж кабеля	
4	Марка кабеля	
	12-04-001 (01-12)	ААБл - 1 сечением 3х35 - 3х120 мм^2
	12-04-002 (01-10)	ААБл - 6 сечением 3х16 - 3х240 мм^2
	12-04-002 (11-15)	ААБл - 6 сечением 3х35 - 3х120 мм^2
	12-04-003 (01-10)	ААБл - 10 сечением 3х16 - 3х240 мм^2
	12-04-003 (11-15)	ААБл - 10 сечением 3х35 - 3х120 мм^2
5	Уплотнители кабельных проходов термоусаживаемые	для 2 ниток труб - 6 шт., для 3 ниток труб - 8 шт.