

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА**

НЦС 81-02-12-2013

Часть 12. Наружные электрические сети

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Государственные укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, предназначены для планирования инвестиций (капитальных вложений), оценки эффективности использования средств направляемых на капитальные вложения и подготовки технико-экономических показателей в задании на проектирование наружных электрических сетей, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета.

2. НЦС рассчитаны в ценах на 1 января 2013 года для базового района (Московской области).

3. Укрупненные нормативы представляют собой объем денежных средств необходимый и достаточный для строительства 1 километра наружных электрических сетей.

4. В сборнике предусмотрены укрупненные нормативы по следующей номенклатуре наружных электрических сетей:

1. Подземная прокладка электрических сетей.
2. Воздушная прокладка электрических сетей.
3. Сети наружного освещения.
4. Переход кабельной линии через преграды.

5. Сборником предусмотрен следующий показатель стоимости:

- 1 км трассы, 100 м перехода.

6. Показатели норматива цены строительства учитывают следующие затраты:

а) земляные работы по устройству траншей и приемков под опоры, с обратной засыпкой и послойным уплотнением;

б) монтажные работы по укладке электрокабеля и проводов;

в) строительные работы по монтажу опор и конструкций освещения.

7. Укрупненные сметные нормы и расценки на устройство электрических сетей дифференцированы в зависимости от способа прокладки (подземная и воздушная), а также от марки кабеля или провода.

8. При устройстве сетей уличного освещения использованы опоры высотой 11 метров, светильники РКУ с лампами ДРЛ. Схема расположения опор однорядная. При использовании опор высотой 9,5 метров следует применять коэффициент 0,86.

9. При подземной прокладке электрических сетей предусмотрено: глубина траншеи 1,0 метр, устройство песчаной постели для кабеля и защита кабеля кирпичом. При подземной прокладке электрических сетей при изменении проектных решений от принятых в сборнике НЦС следует применять коэффициенты:

- при глубине траншеи 1,5 м - 1,01;

- кабель без защиты от механических повреждений - 0,9;

- при прокладке в траншее более 3-х кабелей на каждый последующий - 1,34 к нормам таблиц 12-01-07 – 12-01-11;

10. При переходе кабельной линии через преграды для прокладки кабеля применен метод горизонтально-направленного бурения и метод протаскивания трубы.

11. Прокладка воздушных электрических сетей осуществляется по железобетонным опорам, расстояние между опорами принято 25 метров для ВЛ напряжением 0,4 кВ, для ВЛ 6-10 кВ - 50 метров, высота опор составляет 11 метров. При высоте опор 9,5 метров следует применять коэффициенты 0,86.

12. В показателях учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства наружных электрических сетей в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

При выполнении работ в условиях усложняющих производство работ следует руководствоваться коэффициентами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1

Условия применения	Коэффициенты	
	ВЛ до 1 кВ	ВЛ 6-10 кВ
1. В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой	1,026	1,018
2. На непромерзших болотах, в пльвунах	1,042	1,029
3. По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам	1,008	1,007
4. В горных условиях на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах	1,052	1,036
5. По вспаханному полю	1,003	1,003
6. В скальных и мерзлых грунтах	1,018	1,011
7. В сыпучих грунтах	1,018	1,011
8. В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением	1,080	1,007

13. Приведенные показатели предусматривают затраты на строительство объектов, включая стоимость строительных материалов, затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство временных титульных зданий и сооружений и дополнительные затраты на производство работ в зимнее время, затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, расходы на страхование строительных рисков, затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, содержание службы заказчика строительства и строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

14. Стоимость материалов учитывает все расходы (отпускные цены, наценки снабженческо-сбытовых организаций, расходы на тару, упаковку и реквизит, транспортные, погрузочно-разгрузочные работы и заготовительно-складские расходы), связанные с доставкой материалов, изделий, конструкций от баз (складов) организаций-подрядчиков или организаций-поставщиков до приобъектного склада строительства.

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

16. Укрупненными нормативами цены строительства не учтены и, при необходимости, могут учитываться дополнительно: прочие затраты подрядных организаций, не относящиеся к строительно-монтажным работам (командировочные расходы, перевозка рабочих, затраты по содержанию вахтовых поселков), плата за землю и земельный налог в период строительства.

17. Компенсационные выплаты, связанные с подготовкой территории строительства (снос ранее существующих зданий, перенос инженерных сетей и т.д.) следует учитывать дополнительно.

18. Расценками не учтены работы по срезке и подсыпке грунта при планировке, разборке и устройству дорожного покрытия. Стоимость указанных работ нормируются по соответствующим нормам сборников ГЭСН-2001-1 «Земляные работы» и ГЭСН-2001-27 «Автомобильные дороги», внесенные в федеральный реестр сметных нормативов.

19. Показатели приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Пример расчета:

Необходимо рассчитать стоимость строительства воздушной линии 10 кВ, опоры железобетонные, протяженностью линии 40 км, провод АС 35/6,2. Трасса воздушной линии состоит из 8 участков. Участки трассы прокладываются:

- 1 участок - 4,7 км в нормальных условиях;
- 2 участок - 2 км в распутицу и в охранной зоне ВЛ;
- 3 участок - 3,4 км по не промерзшим болотам;
- 4 участок - 14,3 км по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам;
- 5 участок - 12 км по вспаханному полю;
- 6 участок - 0,8 км в скальных грунтах;

7 участок – 1,6 км в сыпучих песках;
8 участок - 1,2 км в охранной зоне ВЛ.

Расчет:

C (стоимость строительства воздушной линии) = C_1 участка + C_2 участка + C_3 участка + C_4 участка + C_5 участка + C_6 участка + C_7 участка + C_8 участка;

C_1 участка = C (расценка 12-02-002-1) x L (протяженность 1 участка трассы)

C_1 участка = 629,93 тыс. руб. x 4,7 км = 2960,671 тыс. руб.

C_2 участка = C (расценка 12-02-002-1) x L (протяженность 2 участка трассы) x K (усложненные условия производства работ таб.1 п.1, п. 8)

C_2 участка = 629,93 тыс. руб. x 2 км x 1,018 x 1,007 = 1291,515 тыс. руб.

C_3 участка = C (расценка 12-02-002-1) x L (протяженность 3 участка трассы) x K (усложненные условия производства работ таб.1 п.2)

C_3 участка = 629,93 тыс. руб. x 3,4 км x 1,029 = 2203,873 тыс. руб.

C_4 участка = C (расценка 12-02-002-1) x L (протяженность 4 участка трассы) x K (усложненные условия производства работ таб.1 п.3)

C_4 участка = 629,93 тыс. руб. x 14,3 км x 1,007 = 9071,055 тыс. руб.

C_5 участка = C (расценка 12-02-002-1) x L (протяженность 5 участка трассы) x K (усложненные условия производства работ таб.1 п.5)

C_5 участка = 629,93 тыс. руб. x 12 км x 1,003 = 7581,837 тыс. руб.

C_6 участка = C (расценка 12-02-002-1) x L (протяженность 6 участка трассы) x K (усложненные условия производства работ таб.1 п.6)

C_6 участка = 629,93 тыс. руб. x 0,8 км x 1,011 = 509,487 тыс. руб.

C_7 участка = C (расценка 12-02-002-1) x L (протяженность 7 участка трассы) x K (усложненные условия производства работ таб.1 п.7)

C_7 участка = 629,93 тыс. руб. x 1,6 км x 1,011 = 1018,975 тыс. руб.

C_8 участка = C (расценка 12-02-002-1) x L (протяженность 8 участка трассы) x K (усложненные условия производства работ таб.1 п.8)

C_8 участка = 629,93 тыс. руб. x 1,2 км x 1,007 = 761,207 тыс. руб.

$C = 2960,671 + 1291,515 + 2203,873 + 9071,055 + 7581,837 + 509,487 + 1018,975 + 761,207 = 25\,398,62$ тыс. руб.

Стоимость строительства воздушной линии 10 кВ составляет 25 398,62 тыс. руб. без учета налога на добавленную стоимость.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2013, тыс. руб.
1	2	3
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ		
Раздел 1. Подземная прокладка электрических сетей		
Таблица 12-01-001 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ		
Измеритель: км		
Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами марки:		
12-01-001-01	ААБ 3x10 - 1	708,87
12-01-001-02	ААБ 3x16 - 1	731,36
12-01-001-03	ААБ 3x25 - 1	751,54
12-01-001-04	ААБ 3x35 - 1	769,32
12-01-001-05	ААБ 3x50 - 1	822,48
12-01-001-06	ААБ 3x70 - 1	865,28
12-01-001-07	ААБ 3x95 - 1	923,29
12-01-001-08	ААБ 3x120 - 1	979,08
Таблица 12-01-002 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ		
Измеритель: км		
Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами марки:		
12-01-002-01	ААБ 3x16 - 6	808,67
12-01-002-02	ААБ 3x25 - 6	830,27
12-01-002-03	ААБ 3x35 - 6	866,35
12-01-002-04	ААБ 3x50 - 6	881,06
12-01-002-05	ААБ 3x70 - 6	995,61
12-01-002-06	ААБ 3x95 - 6	1059,73
12-01-002-07	ААБ 3x120 - 6	1058,01
12-01-002-08	ААБ 3x150 - 6	1253,89
12-01-002-09	ААБ 3x185 - 6	1325,77
12-01-002-10	ААБ 3x240 - 6	1561,53
Таблица 12-01-003 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ		
Измеритель: км		
Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами марки:		
12-01-003-01	ААБ 3x16 - 10	855,41
12-01-003-02	ААБ 3x25 - 10	872,89
12-01-003-03	ААБ 3x35 - 10	894,95
12-01-003-04	ААБ 3x50 - 10	933,29
12-01-003-05	ААБ 3x70 - 10	980,15
12-01-003-06	ААБ 3x95 - 10	1084,37
12-01-003-07	ААБ 3x120 - 10	1076,55
12-01-003-08	ААБ 3x150 - 10	1210,65
12-01-003-09	ААБ 3x185 - 10	1328,81
12-01-003-10	ААБ 3x240 - 10	1476,20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2013, тыс. руб.
1	2	3
Таблица 12-01-004 Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами напряжением 0,4 кВ Измеритель: км		
Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами марки:		
12-01-004-01	СБ 3x10 - 1	896,54
12-01-004-02	СБ 3x16 - 1	961,65
12-01-004-03	СБ 3x25 - 1	1072,47
12-01-004-04	СБ 3x35 - 1	1195,21
12-01-004-05	СБ 3x50 - 1	1434,47
12-01-004-06	СБ 3x70 - 1	1655,76
12-01-004-07	СБ 3x95 - 1	1958,17
12-01-004-08	СБ 3x120 - 1	2254,64
Таблица 12-01-005 Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами напряжением 6 кВ Измеритель: км		
Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами марки:		
12-01-005-01	СБ 3x16 - 6	1068,76
12-01-005-02	СБ 3x25 - 6	1181,17
12-01-005-03	СБ 3x35 - 6	1333,03
12-01-005-04	СБ 3x50 - 6	1537,40
12-01-005-05	СБ 3x70 - 6	1775,66
12-01-005-06	СБ 3x95 - 6	2089,43
12-01-005-07	СБ 3x120 -6	2344,84
12-01-005-08	СБ 3x150 -6	2717,46
12-01-005-09	СБ 3x185 -6	3149,89
12-01-005-10	СБ 3x240 -6	3678,28
Таблица 12-01-006 Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами напряжением 10 кВ Измеритель: км		
Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами марки:		
12-01-006-01	СБ 3x16 - 10	1162,18
12-01-006-02	СБ 3x25 - 10	1335,22
12-01-006-03	СБ 3x35 - 10	1406,55
12-01-006-04	СБ 3x50 - 10	1573,29
12-01-006-05	СБ 3x70 - 10	1817,95
12-01-006-06	СБ 3x95 - 10	2103,31
12-01-006-07	СБ 3x120 -10	2314,96
12-01-006-08	СБ 3x150 -10	2681,92
12-01-006-09	СБ 3x185 -10	3073,20
12-01-006-10	СБ 3x240 -10	3653,87
Таблица 12-01-007 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ Измеритель: км		
Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами марки:		
12-01-007-01	ААБ 3x10 - 1	1304,18
12-01-007-02	ААБ 3x16 - 1	1352,21
12-01-007-03	ААБ 3x25 - 1	1393,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2013, тыс. руб.
1	2	3
12-01-007-04	ААБ 3х35 - 1	1431,08
12-01-007-05	ААБ 3х50 - 1	1510,26
12-01-007-06	ААБ 3х70 - 1	1598,39
12-01-007-07	ААБ 3х95 - 1	1719,94
12-01-007-08	ААБ 3х120 - 1	1834,29
Таблица 12-01-008 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ		
Измеритель: км		
Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами марки:		
12-01-008-01	ААБ 3х16 - 6	1518,13
12-01-008-02	ААБ 3х25 - 6	1563,84
12-01-008-03	ААБ 3х35 - 6	1639,76
12-01-008-04	ААБ 3х50 - 6	1649,46
12-01-008-05	ААБ 3х70 - 6	1986,92
12-01-008-06	ААБ 3х95 - 6	2006,36
12-01-008-07	ААБ 3х120 - 6	2115,65
12-01-008-08	ААБ 3х150 - 6	2433,41
12-01-008-09	ААБ 3х185 - 6	2585,39
12-01-008-10	ААБ 3х240 - 6	3009,76
Таблица 12-01-009 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ		
Измеритель: км		
Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами марки:		
12-01-009-01	ААБ 3х16 - 10	1592,79
12-01-009-02	ААБ 3х25 - 10	1624,91
12-01-009-03	ААБ 3х35 - 10	1668,42
12-01-009-04	ААБ 3х50 - 10	1727,28
12-01-009-05	ААБ 3х70 - 10	1828,94
12-01-009-06	ААБ 3х95 - 10	2027,39
12-01-009-07	ААБ 3х120 - 10	2124,55
12-01-009-08	ААБ 3х150 - 10	2308,11
12-01-009-09	ААБ 3х185 - 10	2379,32
12-01-009-10	ААБ 3х240 - 10	2787,03
Таблица 12-01-010 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 0,4 кВ		
Измеритель: км		
Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами марки:		
12-01-010-01	СБ 3х10 - 1	1706,59
12-01-010-02	СБ 3х16 - 1	1839,72
12-01-010-03	СБ 3х25 - 1	2139,74
12-01-010-04	СБ 3х35 - 1	2416,57
12-01-010-05	СБ 3х50 - 1	2846,60
12-01-010-06	СБ 3х70 - 1	3548,68
12-01-010-07	СБ 3х95 - 1	4247,68
12-01-010-08	СБ 3х120 - 1	5036,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2013, тыс. руб.
1	2	3
<p>Таблица 12-01-011 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ Измеритель: 100 м</p>		
<p>Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами марки:</p>		
12-01-011-01	СБ 3х16 - 6	1820,04
12-01-011-02	СБ 3х25 - 6	2049,37
12-01-011-03	СБ 3х35 - 6	2378,94
12-01-011-04	СБ 3х50 - 6	2785,62
12-01-011-05	СБ 3х70 - 6	3276,15
12-01-011-06	СБ 3х95 - 6	3939,06
12-01-011-07	СБ 3х120 -6	4668,57
12-01-011-08	СБ 3х150 -6	5254,18
12-01-011-09	СБ 3х185 -6	6185,86
12-01-011-10	СБ 3х240 -6	7195,62
<p>Таблица 12-01-012 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 10 кВ Измеритель: км</p>		
<p>Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами марки:</p>		
12-01-012-01	СБ 3х16 - 10	1989,48
12-01-012-02	СБ 3х25 - 10	2246,68
12-01-012-03	СБ 3х35 - 10	2408,42
12-01-012-04	СБ 3х50 - 10	2795,74
12-01-012-05	СБ 3х70 - 10	3215,54
12-01-012-06	СБ 3х95 - 10	3807,27
12-01-012-07	СБ 3х120 -10	4503,22
12-01-012-08	СБ 3х150 -10	4842,06
12-01-012-09	СБ 3х185 -10	5848,00
12-01-012-10	СБ 3х240 -10	6974,58
<p>Раздел 2. Воздушная прокладка электрических сетей</p>		
<p>Таблица 12-02-001 Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам напряжением до 1 кВ Измеритель: км</p>		
<p>Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам</p>		
12-02-001-01	АС 16/2,7	740,24
12-02-001-02	АС 25/4,2	759,49
12-02-001-03	АС 35/6,2	784,28
12-02-001-04	АС 50/8,0	811,11
12-02-001-05	АС 70/11	850,85
12-02-001-06	АС 95/16	914,21
<p>Таблица 12-02-002 Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам напряжением 6-10 кВ Измеритель: км</p>		
<p>Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам</p>		
12-02-002-01	АС 35/6,2	584,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2013, тыс. руб.
1	2	3
12-02-002-02	АС 50/8	606,08
12-02-002-03	АС 70/11	638,80
12-02-002-04	АС 95/16	684,48
Таблица 12-02-003 Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением до 1 кВ		
Измеритель: км		
Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам		
12-02-003-01	СИП-2 3x35+1x50	641,52
12-02-003-02	СИП-2 3x50+1x70	681,96
12-02-003-03	СИП-2 3x70+1x95	739,13
12-02-003-04	СИП-2 3x95+1x95	761,63
12-02-003-05	СИП-2 3x120+1x95	822,52
Таблица 12-02-004 Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 6-10 кВ		
Измеритель: км		
Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам		
12-02-004-01	СИП-3 1x50	667,93
12-02-004-02	СИП-3 1x70	717,57
12-02-004-03	СИП-3 1x95	779,23
12-02-004-04	СИП-3 1x120	860,37
Раздел 3. Сети наружного освещения		
Таблица 12-03-001 Прокладка линии уличного освещения с воздушной подводкой питания неизолированным проводом по железобетонным опорам напряжением 0,4 кВ		
Измеритель: км		
Прокладка линии уличного освещения с воздушной подводкой питания неизолированным проводом по железобетонным опорам		
12-03-001-01	АС 25/4,2 (кронштейн типа КО, светильник типа РКУ)	919,76
12-03-001-02	АС 35/6,2 (кронштейн типа КО, светильник типа РКУ)	950,79
12-03-001-03	АС 50/8 (кронштейн типа КО, светильник типа РКУ)	983,17
12-03-001-04	АС 70/11 (кронштейн типа КО, светильник типа РКУ)	1038,07
Таблица 12-04-002 Прокладка линии уличного освещения с воздушной подводкой питания изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 0,4 кВ		
Измеритель: км		
Прокладка линии уличного освещения с воздушной подводкой питания изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам		
12-03-002-01	СИП-2 3x25+1x35	789,16
12-03-002-02	СИП-2 3x35+1x50	811,54
12-03-002-03	СИП-2 3x50+1x50	833,96
12-03-002-04	СИП-2 3x70+1x50	884,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2013, тыс. руб.
1	2	3
Таблица 12-03-003 Прокладка линии уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ Измеритель: км		
Прокладка линии уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ		
12-03-003-01	ААБ 3х16	1605,41
12-03-003-02	ААБ 3х25	1635,09
12-03-003-03	ААБ 3х35	1673,16
12-03-003-04	ААБ 3х50	1738,00
Таблица 12-03-004 Прокладка линии уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с медными жилами напряжением 0,4 кВ Измеритель: км		
Прокладка линии уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с медными жилами напряжением 0,4 кВ		
12-03-004-01	СБ 3х16	1987,21
12-03-004-02	СБ 3х25	2182,57
12-03-004-03	СБ 3х35	2397,07
12-03-004-04	СБ 3х50	2793,03
Раздел 4. Переход кабельной линии через преграды		
Таблица 12-04-001 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ (метод горизонтально-направленного бурения) Измеритель: 100 м		
Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами марки:		
12-04-001-01	ААБ 3х10 - 1	1264,23
12-04-001-02	ААБ 3х16 - 1	1267,53
12-04-001-03	ААБ 3х25 - 1	1270,48
12-04-001-04	ААБ 3х35 - 1	1260,37
12-04-001-05	ААБ 3х50 - 1	1275,06
12-04-001-06	ААБ 3х70 - 1	1279,25
12-04-001-07	ААБ 3х95 - 1	1287,51
12-04-001-08	ААБ 3х120 - 1	1291,46
Таблица 12-04-002 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ (метод горизонтально-направленного бурения) Измеритель: 100 м		
Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами марки:		
12-04-002-01	ААБ 3х16 - 6	1297,06
12-04-002-02	ААБ 3х25 - 6	1298,58
12-04-002-03	ААБ 3х35 - 6	1303,92
12-04-002-04	ААБ 3х50 - 6	1303,09
12-04-002-05	ААБ 3х70 - 6	1313,96
12-04-002-06	ААБ 3х95 - 6	1318,46
12-04-002-07	ААБ 3х120 - 6	1327,34
12-04-002-08	ААБ 3х150 - 6	1337,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2013, тыс. руб.
1	2	3
12-04-002-09	ААБ 3x185 - 6	1350,07
12-04-002-10	ААБ 3x240 - 6	1368,39
Таблица 12-04-003 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ (метод горизонтально-направленного бурения)		
Измеритель: 100 м		
Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами марки:		
12-04-003-01	ААБ 3x16 - 10	1280,80
12-04-003-02	ААБ 3x25 - 10	1279,21
12-04-003-03	ААБ 3x35 - 10	1279,81
12-04-003-04	ААБ 3x50 - 10	1283,96
12-04-003-05	ААБ 3x70 - 10	1291,96
12-04-003-06	ААБ 3x95 - 10	1297,30
12-04-003-07	ААБ 3x120 -10	1303,29
12-04-003-08	ААБ 3x150 -10	1307,56
12-04-003-09	ААБ 3x185 -10	1346,95
12-04-003-10	ААБ 3x240 -10	1326,01
Таблица 12-04-004 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами напряжением 0,4 кВ (метод горизонтально-направленного бурения)		
Измеритель: 100 м		
Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами марки:		
12-04-004-01	СБ 3x10 - 1	1333,75
12-04-004-02	СБ 3x16 - 1	1341,78
12-04-004-03	СБ 3x25 - 1	1356,86
12-04-004-04	СБ 3x35 - 1	1369,46
12-04-004-05	СБ 3x50 - 1	1392,29
12-04-004-06	СБ 3x70 - 1	1425,98
12-04-004-07	СБ 3x95 - 1	1463,77
12-04-004-08	СБ 3x120 - 1	1501,83
Таблица 12-04-005 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами напряжением 6 кВ (метод горизонтально-направленного бурения)		
Измеритель: 100 м		
Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами марки:		
12-04-005-01	СБ 3x16 - 6	1164,33
12-04-005-02	СБ 3x25 - 6	1172,90
12-04-005-03	СБ 3x35 - 6	1188,58
12-04-005-04	СБ 3x50 - 6	1208,74
12-04-005-05	СБ 3x70 - 6	1231,90
12-04-005-06	СБ 3x95 - 6	1259,85
12-04-005-07	СБ 3x120 -6	1297,74
12-04-005-08	СБ 3x150 -6	1322,60
12-04-005-09	СБ 3x185 -6	1365,35
12-04-005-10	СБ 3x240 -6	1414,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2013, тыс. руб.
1	2	3
<p>Таблица 12-04-006 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами напряжением 10 кВ (метод горизонтально-направленного бурения) Измеритель: 100 м</p>		
<p>Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами марки:</p>		
12-04-006-01	СБ 3x16 - 10	1264,36
12-04-006-02	СБ 3x25 - 10	1277,25
12-04-006-03	СБ 3x35 - 10	1285,55
12-04-006-04	СБ 3x50 - 10	1304,79
12-04-006-05	СБ 3x70 - 10	1325,61
12-04-006-06	СБ 3x95 - 10	1355,60
12-04-006-07	СБ 3x120 -10	1390,48
12-04-006-08	СБ 3x150 -10	1407,02
12-04-006-09	СБ 3x185 -10	1457,74
12-04-006-10	СБ 3x240 -10	1513,83
<p>Таблица 12-04-007 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ (метод протаскивания трубы) Измеритель: 100 м</p>		
<p>Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами марки:</p>		
12-04-007-01	ААБ 3x10 - 1	668,19
12-04-007-02	ААБ 3x16 - 1	671,46
12-04-007-03	ААБ 3x25 - 1	673,61
12-04-007-04	ААБ 3x35 - 1	675,19
12-04-007-05	ААБ 3x50 - 1	678,46
12-04-007-06	ААБ 3x70 - 1	683,11
12-04-007-07	ААБ 3x95 - 1	690,88
12-04-007-08	ААБ 3x120 - 1	695,36
<p>Таблица 12-04-008 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ (метод протаскивания трубы) Измеритель: 100 м</p>		
<p>Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами марки:</p>		
12-04-008-01	ААБ 3x16 - 6	707,31
12-04-008-02	ААБ 3x25 - 6	708,56
12-04-008-03	ААБ 3x35 - 6	713,27
12-04-008-04	ААБ 3x50 - 6	713,12
12-04-008-05	ААБ 3x70 - 6	724,22
12-04008-06	ААБ 3x95 - 6	731,68
12-04-008-07	ААБ 3x120 - 6	735,47
12-04-008-08	ААБ 3x150 - 6	750,02
12-04-008-09	ААБ 3x185 - 6	760,16
12-04-008-10	ААБ 3x240 - 6	781,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2013, тыс. руб.
1	2	3
Таблица 12-04-009 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ (метод протаскивания трубы) Измеритель: 100 м		
Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами марки:		
12-04-009-01	ААБ 3x16 - 10	690,48
12-04-009-02	ААБ 3x25 - 10	692,25
12-04-009-03	ААБ 3x35 - 10	694,13
12-04-009-04	ААБ 3x50 - 10	696,98
12-04-009-05	ААБ 3x70 - 10	701,21
12-04-009-06	ААБ 3x95 - 10	706,54
12-04-009-07	ААБ 3x120 -10	711,99
12-04-009-08	ААБ 3x150 -10	717,06
12-04-009-09	ААБ 3x185 -10	756,16
12-04-009-10	ААБ 3x240 -10	735,50
Таблица 12-04-010 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами напряжением 0,4 кВ (метод протаскивания трубы) Измеритель: 100 м		
Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами марки:		
12-04-010-01	СБ 3x10 - 1	739,99
12-04-010-02	СБ 3x16 - 1	747,41
12-04-010-03	СБ 3x25 - 1	763,33
12-04-010-04	СБ 3x35 - 1	776,27
12-04-010-05	СБ 3x50 - 1	797,08
12-04-010-06	СБ 3x70 - 1	833,69
12-04-010-07	СБ 3x95 - 1	867,96
12-04-010-08	СБ 3x120 - 1	908,20
Таблица 12-04-011 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами напряжением 6 кВ (метод протаскивания трубы) Измеритель: 100 м		
Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами марки:		
12-04-011-01	СБ 3x16 - 6	569,43
12-04-011-02	СБ 3x25 - 6	579,60
12-04-011-03	СБ 3x35 - 6	593,95
12-04-011-04	СБ 3x50 - 6	613,89
12-04-011-05	СБ 3x70 - 6	636,13
12-04-011-06	СБ 3x95 - 6	667,00
12-04-011-07	СБ 3x120 -6	700,15
12-04-011-08	СБ 3x150 -6	727,35
12-04-011-09	СБ 3x185 -6	770,21
12-04-011-10	СБ 3x240 -6	815,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2013, тыс. руб.
1	2	3
<p>Таблица 12-04-012 Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами напряжением 10 кВ (метод протаскивания трубы)</p> <p>Измеритель: 100 м</p>		
<p>Устройство перехода кабельной линии под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с медными жилами марки:</p>		
12-04-012-01	СБ 3x16 - 10	668,32
12-04-012-02	СБ 3x25 - 10	681,49
12-04-012-03	СБ 3x35 - 10	689,63
12-04-012-04	СБ 3x50 - 10	708,45
12-04-012-05	СБ 3x70 - 10	729,34
12-04-012-06	СБ 3x95 - 10	759,45
12-04-012-07	СБ 3x120 -10	793,24
12-04-012-08	СБ 3x150 -10	811,39
12-04-012-09	СБ 3x185 -10	861,29
12-04-012-10	СБ 3x240 -10	917,74