ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

НЦС 81-02-11-2011 НЦС 81-02-12-2011

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ
ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС-2011

НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2011

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

НЦС 81-02-11-2011 НЦС 81-02-12-2011

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ
ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС-2011

НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Москва 2011

ББК 65.31
УДК 338.5:69(083)

Государственные сметные нормативы. Нормативы цены строительства.
НЦС 81-02-11-2011. Наружные сети связи
НЦС 81-02-12-2011. Наружные электрические сети
Москва, 2011 – 22 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Некоммерческим партнерством «Национальное объединение специалистов стоимостного инжиниринга»

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 22 апреля 2011 г. № 187

© НП «Национальное объединение специалистов стоимостного инжиниринга», 2011

ISBN 978-5-91418-137-3

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

НЦС 81-02-12-2011

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ
ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС-2011

НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
НЦС 81-02-12-2011

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 2011 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.

5 Сборником предусмотрен следующий показатель стоимости:

- 1 км трассы.

6. Показатели норматива цены строительства учитывают следующие затраты:

а) земляные работы по устройству траншей и приямков 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. Укрупнённые 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 ДРИ. 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 1,5 метра, устройство песчаной постели и защита кабеля кирпичом При подземной прокладке электрических сетей следует применять коэффициенты:

- при глубине траншеи 2 м - 1,01;
- кабель без защиты от механических повреждений - 0,9.

10. 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.

11. 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 плывунах	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 вспахонному 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

12. 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.

13. 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.

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

15. Укрупнёнными 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

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

17. 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», утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 года № 253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности» (в редакции приказов Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 февраля 2010 года № 81, от 3 августа 2010 года № 358, от 23 ноября 2010 года № 509), по заключению Министерства юстиции Российской Федерации в государственной регистрации не нуждается, письмо от 15 апреля 2009 г. № 01/162-ДК.

18. Показатели приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства в уровне цен на 01 01 2011,тыс руб (без НДС)
1	2	3

Книга 1 Электрические сети

Раздел 1 Подземная прокладка электрических сетей

Таблица 12-01-001 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами на напряжение 0,4 кВ

Измеритель: км

	Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами марки:	
12-01-001-01	ААБ 3х10 - 1	627,42
12-01-001-02	ААБ 3х16 - 1	651,38
12-01-001-03	ААБ 3х25 - 1	666,15
12-01-001-04	ААБ 3х35 - 1	683,87
12-01-001-05	ААБ 3х50 - 1	730,43
12-01-001-06	ААБ 3х70 - 1	766,24
12-01-001-07	ААБ 3х95 - 1	821,54
12-01-001-08	ААБ 3х120 - 1	867,84

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

Измеритель: км

	Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами марки:	
12-01-002-01	ААБ 3х16 - 6	711,51
12-01-002-02	ААБ 3х25 - 6	730,97

12-01-002-03	ААБ 3х35 - 6	761.87
12-01-002-04	ААБ 3х50 - 6	776,13
12-01-002-05	ААБ 3х70 - 6	874,79
12-01-002-06	ААБ 3х95 - 6	932,45
12-01-002-07	ААБ 3х120 -6	930,32
12-01-002-08	ААБ 3х150 -6	1 102,15
12-01-002-09	ААБ 3х185 -6	1 167,44
12-01-002-10	ААБ 3х240 -6	1 374,38

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

Измеритель **км**

	Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами марки:	
12-01-003-01	ААБ 3х16 - 10	752,05
12-01-003-02	ААБ 3х25 - 10	767,25
12-01-003-03	ААБ 3х35 - 10	786,42
12-01-003-04	ААБ 3х50 - 10	819,64
12-01-003-05	ААБ 3х70 - 10	860,63
12-01-003-06	ААБ 3х95 - 10	952,96
12-01-003-07	ААБ 3х120 -10	945,63

12-01-003-08	ААБ 3х150 -10	1 064.23
12-01-003-09	ААБ 3х185 -10	1 167,44
12-01-003-10	ААБ 3х240 -10	1 297,17

Таблица 12-01-004 Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами на напряжение 0,4 кВ

Измеритель км

	Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами марки:	
12-01-004-01	СБ 3х10 - 1	783,50
12-01-004-02	СБ 3х16 - 1	840,32
12-01-004-03	СБ 3х25 - 1	936,64
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства в уровне цен на 01 01 2011,тыс руб (без НДС)
1	2	3
12-01-004-04	СБ 3х35 - 1	1 042,95
12-01-004-05	СБ 3х50 - 1	1 252,43
12-01-004-06	СБ 3х70 - 1	1 445,91
12-01-004-07	СБ 3х95 - 1	1 710,81
12-01-004-08	СБ 3х120 - 1	1 969,08

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

Измеритель км

	Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами марки:	
12-01-005-01	СБ 3х16 - 6	932,65

12-01-005-02	СБ 3х25 - 6	1 029,62
12-01-005-03	СБ 3х35 - 6	1 156,56
12-01-005-04	СБ 3х50 - 6	1 337,50
12-01-005-05	СБ 3х70 - 6	1 550,59
12-01-005-06	СБ 3х95 - 6	1 820,97
12-01-005-07	СБ 3х120 -6	2 040,15
12-01-005-08	СБ 3х150 -6	2 373,76
12-01-005-09	СБ 3х185 -6	2 745,42
12-01-005-10	СБ 3х240 -6	3 208,69

Таблица 12-01-006 Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами на напряжение 10 кВ

Измеритель: км

	Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами марки:	
12-01-006-01	СБ 3х16 - 10	1 011,48
12-01-006-02	СБ 3х25 - 10	1 161,62
12-01-006-03	СБ 3х35 - 10	1 223,39
12-01-006-04	СБ 3х50 - 10	1 369,58
12-01-006-05	СБ 3х70 - 10	1 582,04
12-01-006-06	СБ 3х95 - 10	1 829,80

12-01-006-07	СБ 3х120 -10	2 013,71
12-01-006-08	СБ 3х150 -10	2 334,23
12-01-006-09	СБ 3х185 -10	2 674,01
12-01-006-10	СБ 3х240 -10	3 178,99

Раздел 2 Воздушная прокладка электрических сетей

Таблица 12-02-001 Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам напряжением до 1 кВ

Измеритель: км

	Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам	
12-02-001-01	АС 16/2,7	655,12
12-02-001-02	АС 25/4,2	672,07
12-02-001-03	АС 35/6,2	693,70
12-02-001-04	АС 50/8,0	716,90
12-02-001-05	АС 70/11	752,50
12-02-001-06	АС 95/16	808,23

Таблица 12-02-002 Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам напряжением 6-10 кВ

Измеритель. км

	Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам	
12-02-002-01	АС 35/6,2	514,23
12-02-002-02	АС 50/8	533,22
12-02-002-03	АС 70/11	561,70

12-02-002-04	АС 95/16	601.51
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства в уровне цен на 01 01 2011,тыс руб (без НДС)
1	2	3

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 3х35+1х50	567,75
12-02-003-02	СИП-2 3х50+1х70	603,77
12-02-003-03	СИП-2 3х70+1х95	654,20
12-02-003-04	СИП-2 3х95+1х95	674,16
12-02-003-05	СИП-2 3х120+1х95	727,85

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 1х50	587,28
12-02-004-02	СИП-3 1х70	630,71
12-02-004-03	СИП-3 1х95	684,77
12-02-004-04	СИП-3 1х120	758,32

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)	818,79
12-03-001-02	АС 35/6,2 (кронштейн типа КО, светильник типа РКУ)	845,90
12-03-001-03	АС 50/8 (кронштейн типа КО, светильник типа РКУ)	874,73
12-03-001-04	АС 70/11 (кронштейн типа КО, светильник типа РКУ)	922,11

Таблица 12-03-002 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 изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам	
12-03-002-01	СИП-2 3х25+1х35	689,66
12-03-002-02	СИП-2 3х35+1х50	710,05
12-03-002-03	СИП-2 3х50+1х50	730,76
12-03-002-04	СИП-2 3х70+1х50	773,15

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	1 383,15
12-03-003-02	ААБ 3х25	1 408,84

12-03-003-03	ААБ 3х35	1 439,67
12-03-003-04	ААБ 3х50	1 497,37

Таблица 12-03-004 Прокладка линии уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с медными жилами напряжением 0,4 кВ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций, единица измерения	Норматив цены строительства в уровне цен на 01 01 2011,тыс руб (без НДС)
1	2	3
	Измеритель **км**	
	Прокладка линии уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с медными жилами напряжением 0,4 кВ	
12-03-004-01	СБ 3х16	1 711,93
12-03-004-02	СБ 3х25	1 879,55
12-03-004-03	СБ 3х35	2 064,54
12-03-004-04	СБ 3х50	2 405,75

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НЕ НУЖДАЕТСЯ
В ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
письмо Минюста России № 01/6012-ВЦ
от 22.08.2011

ПРИКАЗ

От "22" апреля 2011 г. № 187

Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры

В соответствии с пунктом 3 постановления Правительства Российской Федерации от 18 мая 2009 г. № 427 «О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 21, ст. 2576) и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. № 353 «Об утверждении классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2009 г., регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить в качестве государственных сметных нормативов:

Укрупненные нормативы цены строительства «Административные здания» согласно приложению № 1;

Укрупненные нормативы цены строительства «Объекты здравоохранения» согласно приложению № 2;

Укрупненные нормативы цены строительства «Сети водоснабжения и канализации» согласно приложению № 3;

Укрупненные нормативы цены строительства «Сети газоснабжения» согласно приложению № 4;

Укрупненные нормативы цены строительства «Объекты культуры» согласно приложению № 5;

Укрупненные нормативы цены строительства «Наружные сети связи» согласно приложению № 6;

Укрупненные нормативы цены строительства «Спортивные здания и сооружения» согласно приложению № 7;

Укрупненные нормативы цены строительства «Наружные тепловые сети» согласно приложению № 8;

Укрупненные нормативы цены строительства «Наружные электрические сети» согласно приложению № 9;

Укрупненные нормативы цены строительства «Объекты народного образования» согласно приложению № 10.

2. Департаменту архитектуры, строительства и градостроительной политики (И.В. Пономарев) не позднее 10 дней со дня подписания направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации А.А. Попова.

Министр В.Ф. Басаргин

Тираж 200 экз. Заказ № 753

Отпечатано в ОАО «ЦПП»

gost.e-ecolog.ru