

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по капитальному строительству  
филиала ОАО "ИРСК-Центра" - "Курскэнерго"

И.Н. Смагин

# Проектирование реконструкции ПС 110, 35 кВ в рамках реализации целевой программы повышения надежности на 2015г.

## РАСЧЕТ

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 кв 2013г.

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а*б)х К1 или (объем строительного-монтажных работ х прощ.100) Проектные работы сметная стоимость тыс.руб.	
1	2	4	5	6
1	ПС 110/35/10кВ "Глушково". Стоимость работ на объекте (замена 13 выключателей на вакуумные 10 кВ, 3 элегазовые, 1 -АУОТ 3 УРЗА, учейка блочно-модульного исполнения) в соответствии с целевой программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 20509,8568 тыс. руб в текущих ценах без НДС.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий г. проект, Коэф. на привязку типовых проектных решений-0,7	1.1. Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода СМР К=5,18 ( по состоянию на 2 кв 2013г) 20509,86/5,18=3959,4  1.2. Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*3,959/12=0,383 млн. руб. 0,383  Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7 и перехода в текущие цены по состоянию на2 кв. 2013г. К=3,6-проектные работы 383*0,95*0,7*3,6=917,0	917,00
2	ПС 110/10 кВ " М.Локня". Стоимость работ на объекте (замена 8 выключателей на вакуумные 10 кВ, 8шт блок питания защиты) в соответствии с целевой программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 4835,75тыс. руб в текущих ценах без НДС.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий проект, Коэф. на привязку типовых проектных решений-0,7	1.1. Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода СМР К=5,18 ( по состоянию на 2 кв 2013г) 4835,75/5,18=933,54  1.2. Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*0,934/12=0,090млн. руб. 0,09  Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7и перехода в текущие цены по состоянию на2 кв. 2012г. К=3,6-проектные работы 90*0,95*0,7*3,6=215,46	215,46
3	ПС 110/35/6кВ "Волонко". Стоимость работ на объекте (замена 10 выключат. на вакуумные 10 кВ. ) в соответствии с целевой программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 4382,53 тыс. руб в текущих ценах без НДС.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий проект, Коэф. на привязку типовых проектных решений-0,7	1.1. Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода СМР К=5,18 ( по состоянию на 2 кв 2013г) 4382,53/5,18=846,05  1.2. Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*0,846/12=0,082млн. руб. 0,082  Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7 и перехода в текущие цены по состоянию на2 кв. 2013г. К=3,6-проектные работы 82*0,95*0,7*3,6=196,3	196,30

4	ПС 110/35/10кВ "Счетмаш". Стоимость работ на объекте (замена 11 выключателей на вакуумные 10 кВ.) в соответствии с целевой программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 5996,58 тыс. руб в текущих ценах без НДС.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий проект. Коэф. на привязку типовых проектных решений-0,7	1.1 Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода СМР К=5,18 ( по состоянию на 2 кв 2013г) 1.2 Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*1,158/12=0,112млн. руб. Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7 и перехода в текущие цены по состоянию на 2 кв. 2013г. К=3,6-проектные работы	5996,58/5,18=1157,64  0,112  112*0,95*0,7*3,6=268,13	268,13
5	ПС 110/10кВ " Е.Жирсов". Стоимость работ на объекте (замена 11 выключателей на вакуумные 10 кВ.) в соответствии с целевой программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 5996,58 тыс. руб в текущих ценах без НДС.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий проект. Коэф. на привязку типовых проектных решений-0,7	1.1 Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода СМР К=5,18 ( по состоянию на 2 кв 2013г) 1.2 Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*1,158/12=0,112млн. руб. Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7 и перехода в текущие цены по состоянию на 2 кв. 2013г. К=3,6-проектные работы	5996,58/5,18=1157,64  0,112  112*0,95*0,7*3,6=268,13	268,13
6	ПС-110/ 35/10кВ " Кликино". Стоимость работ на объекте (замена 7 выключателей на вакуумные 10 кВ.) в соответствии с целевой программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 4243,57 тыс. руб в текущих ценах без НДС.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий проект. Коэф. на привязку типовых проектных решений-0,7	1.1 Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода СМР К=5,18 ( по состоянию на 2 кв 2013г) 1.2 Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*0,819/12=0,079млн. руб. Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7 и перехода в текущие цены по состоянию на 2 кв. 2013г. К=3,6-проектные работы	4243,57/5,18=819,22  0,079  79*0,95*0,7*3,6=189,13	189,13
7	ПС 110/35/10кВ "Камыши". Стоимость работ на объекте (замена 2 выключателя на элегазовые, 1- АУОТ, 2- УРЗА, ячейка блочно-модульного исполнения) в соответствии с целевой программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 10900,36 тыс. руб в текущих ценах без НДС.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий проект. Коэф. на привязку типовых проектных решений-0,7	1.1 Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода СМР К=5,13 ( по состоянию на 2 кв 2013г) 1.2 Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*2,104/12=0,203млн. руб. Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7 и перехода в текущие цены по состоянию на 2 кв. 2012г. К=3,6-проектные работы	10900,36/5,13=2104,32  0,203  203*0,95*0,7*3,6=486,0	486,00
8	ПС 110/35/10кВ "Коньшвека ". Стоимость работ на объекте (замена 10 выключателей на вакуумные 10 кВ, 2- выключателя элегазовые, АУОТ-1, УРЗА-110кв -2, ячейка блочно-модульного исполнения) в соответствии с целевой	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий проект.	1.1 Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода СМР К=5,18 ( по состоянию на 2 кв 2013г) 1.2 Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*3,177/12=0,307млн. руб.	16458,69/5,18=3177,35  0,307	735,00

программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 16458,69 тыс. руб в текущих ценах без НДС.	Коеф. на привязку типовых проектных решений- 0,7	Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7 и перехода в текущие цены по состоянию на 2 кв. 2013г. К=3,6-проектные работы	307*0,95*0,7*3,6=735,0	
ПС 110/35/10кВ " Белая". Стоимость работ на объекте (замена 13 выключателей на вакуумные 10 кВ. ) в соответствии с целевой программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 6873,09тыс. руб в текущих ценах без НДС.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий проект. Коеф. на привязку типовых проектных решений- 0,7	1.1 Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода СМР К=5,18 ( по состоянию на 2 кв 2013г) 1.2 Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*1,326/12=0,128млн. руб. Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7 и перехода в текущие цены по состоянию на 2 кв. 2013г. К=3,6-проектные работы	6873,09/5,18=1326,85  0,128  128*0,95*0,7*3,6=306,43	306,43
ПС 110/35/10кВ " Рыльск". Стоимость работ на объекте (замена 5 выключателей на вакуумные 10 кВ. ) в соответствии с целевой программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 3367,07 тыс. руб в	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий проект. Коеф. на привязку типовых проектных решений- 0,7	1.1 Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода К=5,18 по состоянию на 2 кв 2013г) 1.2 Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*0,65/12=0,063 млн. руб. Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7 и перехода в текущие цены по состоянию на 2 кв. 2013г. К=3,6-проектные работы	3367,07/5,18=650,01  0,063  63*0,95*0,7*3,6=150,82	150,82
ПС 110/35/10кВ " Р. Буды". Стоимость работ на объекте (замена 2 выключателей на элегазовые, АУОТ-1, УРЗА-1 10кв -2 ) в соответствии с целевой программой (ЦП 2011-2015г.) на 2015г. 10389,81 тыс. руб в	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл.8 -О.П. п.2.6. К=0,95-рабочий проект. Коеф. на привязку типовых проектных решений- 0,7	1.1 Стоимость строительства в ценах на 01.01.2001г. Коэффициент перевода К=5,18 по состоянию на 2 кв 2013г) 1.2 Стоимость проектных работ в базисных ценах Ц=1,16*2,00/12=0,193 млн. руб. Итого стоимость проектных работ с учетом коэффициентов К=0,95*0,7 и перехода в текущие цены по состоянию на 2 кв. 2013г. К=3,6-проектные работы	10389,81/5,18=2005,75  0,193  193*0,95*0,7*3,6=462,04	462,04
ИТОГО в ценах по состоянию на 2 кв. 2013г.				4 194,44
НДС 18%				755,00
ВСЕГО ПО СМЕТЕ в текущих ценах 2 кв. 2013г.				4 949,44
Итого в текущих ценах 4 кв 2010г				3 646,83

Составил Кравченко З.И  
 Проверил Попова Г.Т