

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по капитальному строительству
филиала ОАО "МРСК Центра-Курскэнерго"
Смагин И.Н.

СМЕТА №1

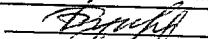
на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта по объекту:

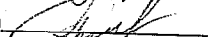
Реконструкция ВЛ-110 кВ Котельная-Счетмаш

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды 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+вх) х К _и или (объем строительно-монтажных работ х проц:100)	Стоимость, тыс.руб.
1	2	3	4	5
1	ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ			
1.1.	Проектирование ВЛ-110 кВ протяженностью 6,0 км	Укрупненные стоимостные показатели электрических сетей СО 00.03.03-07 (УСП-4-2-3)	Стоимость строительства (реконструкции) ВЛ-110 кВ в ценах 2001г.: протяженность ВЛ-110 кВ-6,0 км-2 цепи на стальных опорах Ц=1590,00*6,0 км=9540 тыс. руб.	9540,00
1.2		Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ. Москва 2003г. Табл. 10, к=1.2 (п. 2.11) - реконструкция	По табличным данным сборника на проектные работы: Стоимость реконструкции ВЛ-110 кВ - 6,0 км в базисных ценах: Ц=0,43-(0,43-0,31)/(12-8)*(12-9,45)=0,354*1,2=0,425 млн. руб.	425,00
1.3		Индексы перехода по состоянию на 1 кв. 2013г. Письмо Минрегиона РФ от 12.02.2013 №1951-ВТ/10	Итого стоимость ВЛ-110 кВ в ценах по состоянию на 1 кв. 2013г Кпир 2001=3,58	1521,50
1.4		МУ на Проектные работы Приказ Минрегиона РФ от 29.12.2009 №620 п. 1.5, п.1.6 одностадийное проектирование, п. 3.2 (к=0,6-договорной коэффициент)	Стоимость проектных работ в текущих ценах: 1521,50 * 0,6	912,90
1.5			ИТОГО	912,90
			Разработка раздела ОВОС 4%	36,52
			ИТОГО СТОИМОСТЬ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ	949,42
2	ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ			
2.1.	Создание инженерно-топографического плана шириной 40м М 1:1000, категория 2, для 6000	Справочник базовых цен на инженерные изыскания. Москва 2004г. Таб.9-11; прим.4	40 * 6000 : 10000 = 24 24 * 1430 * 1,55 = 53196 24 * 343 = 8232	61,43
2.2.	Расходы по внутреннему транспорту	О.У.п9 табл.4-5	53196 * 0,175	9,31
2.3.	Расходы по внешнему транспорту	О.У.п.10 табл. 5-1	62505 * 0,14	8,75
2.4.	Расходы по организации и ликвидации работ	О.У.п.13 прим. 1	62505 * 0,06 * 1,5	5,63
			ИТОГО СТОИМОСТЬ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ в текущих ценах 1 кв. 2013г. с К=3,64(Письмо Минрегиона РФ от 12.02.2013 №1951-ВТ/10)	309,81
3	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ			
3.1.	А.Полевые буровые работы. механические ударно-канатное бурение скважин д-146 мм в грунтах II категории III категории IV категории	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства Т.19 §2 Т.19 §2 Т.19 §2	25 * 22,1 15 * 29,2 5 * 39	0,55 0,44 0,20
3.2.	Крепление скважин при бурении	Т.20 §9	45 * 5,5	0,25
3.3.	Предварительная разбивка скважин II категория	Т.93 §1 прим.1	45 * 9,6 * 0,5	0,22
3.4.	Плано-высотная привязка скважин II категория	Т.93 §1	45 * 9,6	0,43
	Б.Полевые исследования грунтов			
3.5.	Отбор монолитов из скважин до 10 м	Т.57 §1	6 * 22,9	0,14
3.6.	Статическое зондирование грунтов на глубину до 15 м	Т.45 §5 прим.2	6 * 128,3 * 1,1	0,85
3.7.	Расходы по внутреннему транспорту	Т.4 §4	3,07 * 0,15	0,46
3.8.	Расходы по организации и ликвидации работ	стр.12 п.13 прим.1	3,52 * 0,06	1,15
			Итого полевых работ:	3,07
			Всего полевых работ::	4,67

3.9.	В.Лабораторные работы. Полный комплекс физико-механических свойств грунтов при компрессионных испытаниях по двум ветвям при консолидированном	T.63 §19 +§11-§9	3	*	279,1	0,84
3.10.	Полный комплекс физико-механических свойств грунтов при компрессионных испытаниях с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) под нагрузкой до 0,6 Мпа	T.63 §25	3	*	193	0,58
3.11.	То же с ускоренным сдвигом	T.63 §27	3	*	178,1	0,53
3.12.	Полный комплекс определения физических свойств глинистых	T.63 §9	2	*	38,4	0,08
3.14	Угол естественного откоса (в сухом состоянии или под водой)	T.64 §4	8	*	3,4	0,03
3.15	Гранулометрический анализ ситовым с кипячением и промывкой	T.64 §8	8	*	9,1	0,07
3.16	Предварительное уплотнение глинистых грунтов перед сдвигом	T.62 §27	8	*	14,4	0,12
3.17	Кривая зависимости деформации среза от срезающего усилия	T.62 §17	8	*	5,3	0,04
3.18	Водонасыщение грунта перед срезом	T.62 §19	15	*	1,1	0,02
3.19	Анализ водной вытяжки	T.71 §1	9	*	48,8	0,44
3.20	Стандартный (типовой) анализ воды	T.73 §2	2	*	58,3	0,12
		Итого:				2,86
	Г.Камеральные работы.					
3.21	Буровые скважины II категория	T.82 §1	45	*	7	0,32
3.22	Лабораторные исследования грунтов	T.86 §1	2,86	*	0,2	0,57
3.23	Опытные работы	T.83 §2	9	*	38,3	0,34
3.24	Составление инженерно-геологического отчета	T.87 §1	1,23	*	0,18	0,22
		Итого:				1,45
		Всего работ:				8,99
3.25	Получение разрешения на производство работ	T.98 §3	0,17+ (8,99 *	0,025)	0,39
		Всего работ по состоянию на 01.01.1991:				9,38
3.26	С учетом коэффициента перехода в текущие цены по состоянию на 1 кв. 2013г.	K=41,26 (Письмо Минрегиона РФ от 12.02.2013 №1951-БТ/10)	9,38	*	41,26	387,00
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ				387,00
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ				1646,24
4		Экспертиза проекта				
4.1.		Письмо Минрегиона РФ от 12.02.2013 №1951-БТ/10 на 1 кв. 2013г. Кпир 2001=3,58	Стоимость проектных работ в ценах 2001 г. Ц=1646,24:3,58			459,83
4.2.		Положение об организации и проведении госуд. Экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Пост. Прав. РФ № 145 от 05.03.2007г. (приложение к Постановлению)	Процент экспертизы			27,30%
4.3.			ИТОГО СТОИМОСТЬ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТА			
			1646,24	*	27,30%	0,6
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ПИР И ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТА В текущих ценах по состоянию на 1-й кв. 2013г.				1915,89
	НДС 18%					301,77
	ВСЕГО (руб)					344,86
						2260,75
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ПИР И ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТА В ценах по состоянию на 4-й кв. 2010г.				1676,51
					НДС 18%	301,77
					ВСЕГО (тыс.руб)	1978,28

Справочно -индексы пересчета сметной стоимости:		
ПИР по состоянию на 01.01.2001г.	4 кв 2010г.	1 кв 2013г.
Изыскательские работы на 01.01.2001г.	3,13	3,58
	3,19	3,64

Составил  Бутова Т.А. /

Проверил  Полова Г.Т. /