

" ____ " _____ 2010г.

СМЕТА
проектные работы

Телемеханизация

№ п/п	Вид работы	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость (тыс. руб.)
1	2	3	4	5
1. ПИР оборудования ТМ				
1.	<u>Устройства телемеханики контролируемого пункта (КП)</u>	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003 г.		
1.1.	Объекты ТС	Таблица 24 п.3 K1 = 0,85	85*0,7*0,85	50,58
1.2.	Объекты ТУ	Таблица 24 п.4 K1 = 0,85	29,75*1,16*0,85	29,33
1.3.	Объекты ТИ	Таблица 24 п.5 K1 = 0,85	133,5*2,47*0,85	280,28
3	Измерительный преобразователь, устройство суммирования, усилитель (счетчики)	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003 г. Таблица 24 п.6 K1 = 0,85	96*3,29*0,85	0,27
4	<u>Диспетчерский щит</u>	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003 г.		
4.1.	Ячейка 24x24	Таблица 24 п.136 K1 = 0,84	(35 + 20*3,53)*0,84	88,70
4.2.	Устройство управления (сопряжения), адаптеры, управление элементами щита	Таблица 24 п.17 K1 = 0,96	(3,89 * 8) *0,96	29,88
5	<u>Устройства отображения</u>	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003 г.		
5.1.	Цифровой индикатор	Таблица 24 п.10 K1 = 0,84	0,82*0,85	0,70
6	<u>Диспетчерский пульт (АРМ Диспетчера)</u>	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003 г. Таблица 24 п.11 K1 = 0,97	6,11 * 2 *0,97	11,85
7	Устройство для преобразования сигналов напряжения 81 Д, ОПС Д (Д)	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003 г. Таблица 24 п.14 K1 = 0,97	4,4 * 10 * 0,97	44,04
8	Высокочастотный канал телефонной связи, телеинформации, сигнализации, релейной защиты, системной и линейной противоаварийной автоматике по линиям электропередачи напряжением:	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003 г.		
8.1.	До 220 кВ (2 канала)	Таблица 25 п.1 K1=0,71	51,71*0,71*2	73,43
8.2.	Высокочастотный обход	Таблица 25 п.5 K1=0,67	15,91*2*0,67	21,32
8.3.	Высокочастотная обработка ответвления линии электропередачи	Таблица 25 п.7 K1=0,67	16,6*4*0,67	43,82
9	Расчет электромагнитной совместности двух симплесных ВЧ каналов телефонной связи	СБЦПР для строительства. Объекты энергетики 2003 г. Табл. 25, п.9 K1=0,67	28,66*2*0,67	34,39
10	Уплотнение каналов связи каналами телеинформации, сигнализации, теле-графа, релейной защиты, системной и линейной противоаварийной автоматике	СБЦПР для строительства. Объекты энергетики 2003 г. Табл. 25, п.4 k1=0,67	15,91*0,67*2	10,66
11	<u>Сбор данных по ВЛ для проектирования ВОЛС-ВЛ и согласования трассы:</u>	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003 г.		
11.1.	Длиной до 30 км	Таблица п.26 п.1 K1 = 0,67 К2объем работ = 0,1	(66 + 5 * 5,4) *0,1	9,30
12	<u>ВОЛС-ВЛ I категории сложности 5км</u>	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики 2003 г.		
12.1.	Длиной до 30 км	Таблица п.26 п.1 K1 = 0,86 Прим. к табл.26 п.1 K=0,4	(212,2 + 5,4*5)*0,86	82,28
			Итого, т.р.	810,84
K=3,13 индекс изменения стоимости проектных работ на 3кв. 2010 г.			Итого с Коэфф	2 537,92
			Районный коэфф K=1,075	2 728,26

№ п/п	Вид работы	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость (тыс. руб.)
1	2	3	4	5
13	РРЛ прямой видимости протяженность трассы от 40км до 300км	СБЦ для строительства Объекты связи Табл 11 п.1. К1=0,96 - коэфф стад. К2=0,05 - коэфф объем работ	$(14048,0+217,0*10)*0,96*0,05$	778,46
14	Расчеты и построение санитарно-защитной зоны (СЗЗ) антенн от 2 до 4 УС (1 источник)	Табл 19 п.17	$(0,751*2+0,775*4)$	4,60
15	Электромагнитная совместимость радиорелейных линий связи с количеством стволов до 4 - Обеспечение ЭМС	Табл. 19 п.1	$(0,450*4+0,182*4)$	2,53
17	Расчет ЗОЗ	Табл. 19 п.22	$(1,068*2+1,0750*4)$	6,44
18	Установки охранной сигнализации, защищающие объект площадью: до 100м2	СБЦ1-5-1 К=0,2 - коэфф на объем работ	$0,540*0,2*8$	0,86
			ИТОГО, руб	792,89
		Ки = 24,08 коэффициент пересчета в 3/2010	Итого, тыс.руб.	19,09
			ИТОГО по смете	2747,35
			НДС 18%	494,52
			ИТОГО ПО СМЕТЕ	3 241,88

smetnoe.ru