ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-4-45

РАЗЪЕДИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ 35 КВ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРАХ

АЛЬБОМ П. СМЕТЫ

сф 161-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-4-45

Разъединительные пункты для воздушных линий 35 кВ на железобетонных опорах

Альбом II. Сметы

Разработан институтом
"Сельэнергопроект"

Утвержден
Минэнерго СССР
2 сентября 1974 г.
решением № 172
Введен в действие
с 1 ноября 1974 г.

Главный инженер института Г.Сумин
Главный инженер проекта Д.Левитин
Начальник сектора смет В.Курносова

ОГЛАВЛЕНИЕ

		Стр.
I. Пояснительная записка		3
2. Объектная смета № 1	На сооружение разъединительного пункта для воздушных линий 35 кВ на железобетонных опорах (для отпайки от ВЛ 35 кВ)....	4
3. Объектная смета № 2	На сооружение разъединительного пункта для воздушных линий 35 кВ на железобетонных опорах (для присоединения подстанций напряжением 35/0,4 кВ к линии)	5
4. Смета № I	На сооружение разъединительного пункта для воздушных линий 35 кВ на железобетонных опорах (для отпайки от ВЛ 35 кВ)....	6
5. Смета № 2	На сооружение разъединительного пункта для воздушных линий 35 кВ на железобетонных опорах (для присоединения подстанции напряжением 35/0,4 кВ к линии)	9
6. Калькуляция	транспортных расходов на 1 тонну оборудования	I3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство составлены в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию промышленного строительства СН 227-70 утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 76, а также в соответствии с Постановлением Госстроя СССР от 5 июня 1974 г. № 118 о введении снижающих коэффициентов на строительно-монтажные работы в действующие по состоянию на I января 1974 года общесоюзные нормативные документы по строительству и новых цен на машины и оборудование, введенных в действие с I января 1973 г.

Стоимость строительства определена:

а) по сборникам ЕРЕР-69 и сборнику № 35 выпуск I ЕРЕР издания 1971 г. в ценах с I.I-1969 г. на строительные работы для I территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам);

б) монтаж оборудования по ценнику № 8 "Электрические установки" издание 8-е, дополненное и исправленное 1978 г. в ценах с I.I.1969 г.;

в) стоимость оборудования по прейскурантам №№ I5-03, I5-05 ч.I и другим вводимым в действие с I января 1973 г. издания 1971г.

При этом учтены транспортные расходы франко - пункт I территориального района (подрайон I"а"), (перевозка по безрельсовым дорогам до I5 км, а по железной дороге до 500 км).

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам проекта. Накладные расходы на общестроительные работы учтены в размере I6,5% х 0,97.

Плановые накопления учтены в размере 6%.

При привязке проекта в сметы вносятся в установленном порядке соответствующие поправки, учитывающие местные условия строительства в данном территориальном районе.

Составил: ст.инженер С.Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на сооружение разъединительного пункта для воздушных линий 35 кВ на железобетонных опорах (для отпайки от ВЛ 35 кВ)

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Смета № I	На сооружение разъединительного пункта ВЛ 35 кВ на ж.-б. опорах (для отпайки от ВЛ 35 кВ)	-	0,II	0,28	-	0,39

Главный инженер проекта Д.Левитин

Начальник сектора смет В.Курносова

Составила ст.техник В.Моисеева

Проверил ст.инженер С.Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на сооружение разъединительного пункта воздушных линий 35 кВ на железобетонных опорах (для присоединения подстанции напряжением 35/0,4 кВ к линии)

Сметная стоимость - 0,36 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
	Смета № 2	На сооружение разъединительного пункта ВЛ 35 кВ на железобетонных опорах (для присоединения п/ст 35/10 кВ к линии)	-	0,09	0,27	-	0,36

Главный инженер проекта Д.Левитин

Начальник сектора смет В.Курносова

Составила ст.техник В.Моисеева

Проверил ст.инженер С.Боровиков

Смета № 1

на сооружение разъединительного пункта для возд[illegible] 35 кВ на ж.-б.опорах (для отпайки от [illegible]

К типовому проекту

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб. Основание: Спецификация на л.ЭЛ-04. Альбом I.

Составлена в ценах [illegible] для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто /т/ единицы измерения	Вес брутто нетто /т/ общий	Сметная стоимость единицы (руб.) оборудования	Сметная стоимость единицы (руб.) монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы (руб.) монтажных работ в том числе заработная плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	8-326 к=0,85 Пр-т I5-03 п.03-062 п.03-I6I	Разъединитель трехполюсный типа РНДЗ-Iб-35/I000 с приводом ПРН-220М 70х3+29 =239 50,4х0,85=42,84	к-т	I	0,296	0,296	239	42,84	I4,4	239	43	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-I529 (I959г) к=I,04 Общая часть к ценникам на монтаж оборуд. к=0,85 Пр-нт I5-03 п. 04-008	Разрядник трубчатый фибробакелитовый типа РТФ-35 I7,9xI,04= = I8,62 I8,62x0,85= = I5,83 I,7xI,04=I,77 4,5x3 = I3,5	комп. (3шт.)	I	0,0069	0,007	I3,5	I5,83	I,77	I4	I6	2
3.	8-405 к=0,85	Поддерживающая гирлянда 7,53x0,85=6,4	к-т (3фазы)	2	-	-	-	6,4	3,I2	-	I3	6
4.	Доп.№ 5 к I5-I0	Изолятор ПС6-Б	шт.	6	0,0046	0,028	I,95	-	-	I2	-	-
5.	35-5I7--7I Наклад. расходы I6,5% x 0,97	Заземляющий спуск по ж.б. опорам 0,23xI,I6=0,27	м	I8	-	-	-	0,27	-	-	5	-
6.	8-4703 к=0,85	Электроды заземления I,I4x0,85=0,97	шт.	2	-	-	-	0,97	0,22I	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	-"-	-	-	-	-	-	-	286	I0I	26
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	-"-	-	-	-	-	-	-	286	I07	26
		Всего по смете /гр. II+I2/	-"-	-	-	-	-	-	-	393		

Главный инженер проекта Д.Левитин

Начальник сектора смет В.Курносова

Составил ст.техник В.Моисеева

Проверил ст.инженер С.Боровиков

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-903 к=0,85	Металлоконструкции										
		444х0,85=377,4	т	0,045	-	-	-	377,4	74,6	-	I7	3
8.	29-03--I9-73 3-028	Зажим аппаратный прессуемый АIА-35	шт.	6	0,000I	0,00I	0,4	-	-	2	-	-
9.	-"- 3-I65	Зажим плашечный ПА-2-I	шт.	4	0,0004	0,00I	0,4	-	-	2	-	-
I0.	Цен.I ч.I, стр. I04	Стоимость труб диам. 25 мм (тяги для разъединителей)	м	I3,4	-	-	-	0,4I	-	-	5	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	269	I0I	26
		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	274	I0I	26
		Наценка снаба 0,I%	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка 2%	-"-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Калькуляция	Транспортные расходы	т	0,333	-	-	9,6	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	283	I0I	26

СМЕТА № 2

на сооружение разъединительного пункта для воздушных линий 35 кВ
на ж.-б. опорах (для присоединения п/ст 35/0,4 кВ к линии)

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Основание: Спецификация на Л.ЭЛ-04. Альбом I.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто /т/		Сметная стоимость единицы /руб./			Общая стоимость в руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в том числе заработная плата		всего	в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	8-326 к=0,85 Пр-т I5-03 п.03-062 п.03-I6I	Разъединитель РНДЗ-Iб-35/I000 с приводом ПРН-220м 70х3+29=239 50,4х0,85=42,84	к-т	I	0,296	0,296	239	42,84	I4,4	239	43	I4
2.	8-405 к=0,85	Поддерживающая гирлянда 7,53х0,85=6,4	к-т (3 фазы)	2	-	-	-	6,4	3,I2	-	I3	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	Доп.№5 к I5-I0	Изолятор ПС6-Б	шт.	6	0,0046	0,028	I,95	-	-	I2	-	-
4.	35-5I7--7I Наклад. расходы I6,5% к 0,97	Заземляющий спуск по ж.-б. опоре 0,28xI,I6=0,27	м	I8	-	-	-	0,27	-	-	5	-
5.	8-470З к=0,85	Электроды заземления I,I4x0,85=0,97	шт.	2	-	-	-	0,97	0,22I	-	2	I
6.	8-903 к=0,85	Металлоконструкции 444x0,85=377,4	т	0,045		-	-	377,4	74,6	-	I7	3
7.	29-03--I9-78 8-028	Зажим аппаратный прессуемый АIА-85	шт.	6	0,000I	0,00I	0,4	-	-	2	-	-
8.	-"- 8-I65	Зажим плашечный ПА-2-I	шт.	4	0,0004	0,00I	0,4	-	-	2	-	-
9.	Ц.I,ч.I стр.I04	Стоимость труб диам. 25 мм (тяги для разъединителей)	м	I3,4	-	-	-	0,4I	-	-	5	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	255	85	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	-"-	-	-	-	-	-	-	260	85	24
		Наценка снаба 0,1%	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка 2%	-"-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Калькуляция		Транспортные расходы	т	0,826	-	-	9,6	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	269	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-"-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	-"-	-	-	-	-	-	-	272	85	24
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого	-"-	-	-	-	-	-	-	272	90	24
		Всего по смете /гр. II+I2/	-"-	-	-	-	-	-	-	362		

Главный инженер проекта Д.Левитин
Начальник сектора смет В.Курносова
Составил ст.техник В.Моисеева
Проверил ст.инженер С.Боровиков

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

транспортных расходов на I тонну оборудования

Составлена в ценах 1969 г.

I. Вид отпускной цены - франко-вагон ст.отправления

II. Номер тарифной схемы при ж.д. перевозках - 5 /мелкими партиями/

III. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках - класс груза - 2.

№ пп	Наименование операций	Наимен. конечн. пунктов перевозки	Расстояние перевозки (км)	Стоимость 1 тонны в руб. формула подсчета	Стоимость 1 тонны в руб. всего, руб.-коп.
I	2	3	4	5	6
I	Железнодорожные перевозки	-	500	-	6,4
2	Выгрузка из вагона	-	-	-	0,54
3	Автомобильные перевозки в местах назначения	-	15	I,18xI,3	I,53
4	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения				
	погрузка	-	-	-	0,59
	разгрузка	-	-	-	0,54
	Итого на I тонну	-	-	-	9,6

Составил ст.техник В.Моисеева

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТП

620062 г.Свердловск-62 ул.Генеральская, 3-А

Заказ Тираж Цена

Инв № 1976 г.

gost.e-ecolog.ru