ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

407-03-322

УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ С ЭЛЕМЕНТАМИ СК И СН НА ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 500 КВ

(КОРРЕКТИРОВКА ТИПОВОГО ПРОЕКТА № 5335 ТМ)

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА И ЧЕРТЕЖИ.

АЛЬБОМ II СМЕТЫ

АЛЬБОМ II

Разработаны
Северо-Западным
отделением института
"Энергосетьпроект"

Утверждены и

Введены в действие
институтом "Энергосетьпроект"
Протокол № 83 от 10.12.81

Зам.главного инженера СЗО В.В.КАРПОВ

Главный инженер проекта Э.Д.ЗЕМЕЛЬ

СФ499-02

Шифр подписки 16.14

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2075 Инв.№ СФ 499-02 тираж 160
Сдано в печать 24.03 1987г цена 0-38

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Пояснительная записка 3

Локальная смета № I На приобретение и монтаж аккумуляторной батареи из 113 элементов СК-10 4

Локальная смета № 2 На приобретение и монтаж аккумуляторной батареи из 120 элементов СК-10 8

Локальная смета № 3 На приобретение и монтаж аккумуляторной батареи из 128 элементов СК-10 12

Локальная смета № 4 На приобретение и монтаж аккумуляторной батареи из 140 элементов СК-10 16

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям на Установку аккумуляторной батареи составлена в 4-х вариантах в соответствии с Инструкцией СН-227-70.

Нормативными документами для составления смет явились:

1. Ценник № 8
2. Ценник № I часть 5
3. Прейскуранты оптовых цен на оборудование.

Объектные сметы не составлялись, так как аккумуляторная батарея не является самостоятельным объектом, а входит в состав ОПУ.

Снижение сметной стоимости монтажных работ в соответствии с Постановлением Госстроя СССР в сметах не указано.

407-03-322 а II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту „Установка аккумуляторной батареи с элементами СК и СН на ПС 500 кВ

На приобретение и монтаж аккумуляторной батареи из II3 элементов СК-I0

Сметная стоимость 6,74 тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах I969 года

№ № п п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто		Оборудование	Монтажных работ			Оборудование	Монтажных работ		
					Един. изм.	Общий		ВСЕГО	В том числе зараб.плата			ВСЕГО	В том числе зараб.плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машинами			основная	рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-I340	Стеллаж для аккумуляторов однобрусный однорядный	м	8,4	-	-	-	22,4	I,3	-	-	I88	II	-
2	8-I34I	То же, двухрядный	м	I2,I8	-	-	-	36,8	I,9	-	-	448	23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-I247 I5-II 2-0I2	Установка аккумуляторов типа СК-I0	шт	II3	-	-	37,5	6,8	3,4	-	4238	768	384	-
4	8-60I Номенклатура завода Урализолятор I98Iг. п.8	Установка опорных изоляторов типа И0-6-375-У3 (под стелажи)	шт	49	-	-	0,6	0,72	0,36	-	29	35	I8	-
5	8-I333м	Формирование и контрольный заряд-разряд	одно формир.	I	-	-	-	I28	73,9	-	-	I28	74	-
6	8-I36I	Изоляторы штыревые низковольтные	I00 шт	0,62	-	-	-	27,2	5,37	-	-	I7	3	-
7	8-788	Прокладка медной шины круглой, диаметром I2мм	I00 м	0,5	-	-	-	425	I8I	II,2	-	2I3	9I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-I352	Доска проходная асбоцементная, устанавливаемая в стене	шт	I	-	-	-	7,3	I,9	-	-	7	2	-
9	Ц № I ч.5 С 408 п.825	Стоимость шин медных, диаметром I2мм	т	0,05	-	-	-	II69	-	-	-	58	-	-
I0	Пр-нт 05-0I ч.II II-024 Ц № I ч.5 т.I7	Стоимость винипластовых прокладок 2,8xI,077	$м^2$	4,5	-	-	-	3,02	-	-	-	I4	-	-
II	ЦМО-8 табл.Б ЕРЕР-69 табл.5	Стоимость электроэнергии, расходуемой на формирование аккумуляторной батареи I,7xI0xII3	квтч	I92I	-	-	-	0,02I	-	-	-	40	-	-
		ИТОГО:									4267	I9I6	606	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II5		
		Запасные части к оборудованию 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-
		ИТОГО									4352	203I		
		Начисление на стоимость оборудования 8,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	36I	-	-	-
		ВСЕГО по смете									47I3	203I	606	6

Составила инж. Родионова

Проверила рук.группы Игнатьева

407-03-322 а II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту „Установка аккумуляторной батареи с элементами СК и СН на ПС 500 кВ"

На приобретение и монтаж аккумуляторной батареи из 120 элементов СК-10

Сметная стоимость 7,21 тыс.руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Един. изм.	Общий	Оборудование	Монтажных работ			Оборудование	Монтажных работ		
								ВСЕГО	В том числе зараб.плата			ВСЕГО	В том числе зараб.плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машинами			основная	рабочих, занятых управлением машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	8-1340	Стелаж для аккумуляторов одноярусный, однорядный	м	10,43	-	-	-	22,4	1,3	-	-	234	14	-
2	8-1341	То же, двухрядный	м	12,18	-	-	-	36,8	1,9	-	-	448	23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-I247 I5-II 2-0I2	Установка аккумуляторов типа СК-I0	шт	I20	-	-	37,5	6,8	3,4	-	4500	8I6	408	-
4	8-60I Номенклатура з-да Урализолятор I98Iг п.8	Установка опорных изоляторов типа ИО-6-375-У3 (под стелажи)	шт	55	-	-	0,6	0,72	0,36	-	33	40	20	-
5	8-I333м	Формирование и контрольный заряд-разряд	одно формир.	I	-	-	-	I28	73,9	-	-	I28	74	-
6	8-I36I	Изоляторы штыревые низковольтные	I00 шт	0,75	-	-	-	27,2	5,37	-	-	20	4	-
7	8-788	Прокладка круглой медной шины, диаметром I2 мм	I00 м	0,6	-	-	-	425	I8I	II,2		255	I09	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-I352	Доска проходная асбоцементная, устанавливаемая в стене	шт	I	-	-	-	7,3	I,9	-	-	7	2	-
9	Ц № I ч.5 С 408 п.825	Стоимость медных шин, диаметром I2 мм	т	0,06	-	-	-	II69	-	-	-	70	-	-
I0	Пр-нт 05-0I ч.П II-024 Ц № I ч.5 таб.I7	Стоимость винипластовых прокладок 2,8хI,077	$м^2$	4,8	-	-	-	3,02	-	-	-	I4	-	-
II	ЦМО-8 табл.Б ЕРЕР-69 табл.5	Стоимость электроэнергии, расходуемой на формирование аккумуляторной батареи I,7хI0хI20	квтч	2040	-	-	-	0,02I	-	-	-	43	-	-
		ИТОГО									4583	2075	654	7

407-03-322 ал II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
		Запасные части к оборудованию 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	-	-	-
		ИТОГО									4624	2200		
		Начисление на стоимость оборудования 8,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-	-	-
		ВСЕГО по смете									5008	2200	654	7

Составила инж. Родионова Т.Ф.

Проверила рук.гр. Игнатьева М.А.

407-03-322 а IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту „Установка аккумуляторной батареи с элементами СК и СН на ПС 500 кВ"

На приобретение и монтаж аккумуляторной батареи из 128 элементов СК-10

Сметная стоимость 7,65 тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

№ № п п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто		Оборудование	Монтажных работ			Оборудование	Монтажных работ		
					Един. изм.	Общий		ВСЕГО	В том числе зараб.плата			ВСЕГО	В том числе зараб.плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машинами			основная	рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-I340	Стелаж для аккумуляторов одноярусный, однорядный	м	I2,74	-	-	-	22,4	I,3	-	-	285	I7	-
2	8-I34I	То же, двухрядный	м	I2,I8	-	-	-	36,8	I,9	-	-	448	23	

407-03-328 а.II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-I247 I5-II 2-0I2	Установка аккумуляторов типа СК-I0	шт	I28	-	-	37,5	6,8	3,4	-	4800	870	435	-
4	8-60I Номенклатура завода Урализолятор I98IГ. п.8	Установка опорных изоляторов типа ИО-6-375-У3 (под стеллажи)	шт	6I	-	-	0,6	0,72	0,36	-	37	44	22	-
5	8-I333м	Формирование и контрольный заряд-разряд	одно формир.	I	-	-	-	I28	73,9	-	-	I28	74	-
6	8-I36I	Изоляторы штыревые низковольтные	I00 шт	0,74	-	-	-	27,2	5,37	-		20	4	-
7	8-788	Прокладка круглой медной шины, диаметром I2мм	I00 м	0,57	-	-	-	425	I8I	II,2	-	242	I03	6

407-03-322 а II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-I352	Доска проходная асбоцементная, устанавливаемая в стене	шт	I	-	-	-	7,3	I,9	-	-	7	2	-
9	Ц № I ч.5 С 408 п.825	Стоимость медных шин, диаметром I2 мм	т	0,06	-	-	-	II69	-	-	-	70	-	-
I0	Пр-нт 05-0I ч.П II-024 Ц № I ч.5 таб.I7	Стоимость винипластовых прокладок 2,8хI,077	$м^2$	5,I	-	-	-	3,02	-	-	-	I5	-	-
II	ЦМО-8 табл.Б ЕРЕР-69 табл.5	Стоимость электроэнергии, расходуемой на формирование аккумуляторной батареи I,7хI0хI28	квтч	2I76	-	-	-	0,02I	-	-	-	46	-	-
		ИТОГО									4837	2I75	680	6

407-03-322.а II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%										131		
		Запасные части к оборудованию 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-
		ИТОГО									4934	2306		6
		Начисление на стоимость оборудования 8,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	410	-	-	-
		ВСЕГО по смете									5344	2306	680	6

Составила инж. Родионова Т.Ф.

Проверила рук.группы Игнатьева М.А.

407-03-322.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту „Установка аккумуляторной батареи с элементами СК и СН на ПС 500 кВ"

На приобретение и монтаж аккумуляторной батареи из 140 элементов СК-10

Сметная стоимость 8,31 тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1969 года

№ № п п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Един. изм.	Общий	Оборудование	Монтажных работ ВСЕГО	Монтажных работ В том числе зараб.плата основная	Монтажных работ В том числе зараб.плата рабочих, занятых управлением машинами	Оборудование	Монтажных работ ВСЕГО	Монтажных работ В том числе зараб.плата основная	Монтажных работ В том числе зараб.плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-I340	Стеллаж для аккумуляторов одноярусный, однорядный	м	I6,I9	-	-	-	22,4	I,3	-	-	363	2I	-
2	8-I34I	То же, двухрядный	м	I2,I8	-	-	-	36,8	I,9	-	-	448	23	

407-03-322 ч.II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-I247 I5-II 2-0I2	Установка аккумуляторов типа СК-I0	шт	I40	-	-	37,5	6,8	3,4	-	5250	952	476	-
4	8-60I Номенклатура завода Урализолятор I96Iг. п.8	Установка опорных изоляторов типа И0-6-375-У3 (под стеллажи)	шт	67	-	-	0,6	0,72	0,36	-	40	48	24	-
5	8-I333м	Формирование и контрольный заряд-разряд	одно формир.	I	-	-	-	I28	73,9	-	-	I28	74	-
6	8-I36I	Изоляторы штыревые низковольтные	I00 шт	0,68	-	-	-	27,2	5,37	-	-	I8	4	-
7	8-788	Прокладка круглой медной шины, диаметром I2мм	I00 м	0,54	-	-	-	425	I8I	II,2	-	230	98	6
8	8-I352	Доска проходная асбоцементная, устанавливаемая в стене	шт	I	-	-	-	7,3	I,9	-	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Ц.№ I ч.5 С 408 п.825	Стоимость медных шин, диаметром I2 мм	т	0,055	-	-	-	II69	-	-	-	64	-	-
I0	Пр-нт 05-0I ч.П II-024 Ц № I ч.5 таб.I7	Стоимость винипластовых прокладок 2,8xI,077	$м^2$	5,6	-	-	-	3,02	-	-	-	I7	-	-
II	ЦМО-8 таб.Б ЕРЕР-69 табл.5	Стоимость эл. энергии, расходуемой на формирование аккумуляторной батареи I,7xI0xI40	квт.ч	2380	-	-	-	0,02I	-	-	-	50	-	-
		ИТОГО									5290	2325	722	6
		Плановые накопления 6%										I40		
		Запасные части к оборудованию 2%									I06			
		ИТОГО									5396	2465		

407-03-322 а.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисление на стоимость оборудования 8,3%									448			
		ВСЕГО по смете									5844	2465	722	6

Составила инженер Родионова Т.Ф.

Проверила рук.группы Игнатьева М.А.

gost.e-ecolog.ru